

## **ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ И ДРУГИ УСЛОВИ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА**

Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина  
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ  
ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО  
И САОБРАЋАЈ**

ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024

Број: 001626626 2024 09416 003 002 000 001

Дана: 25.10.2024. године

НОВИ САД

МК

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, на основу члана 53а. и 134. став 1. а у вези са чланом 133. став 2. тачка 23) Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, број 72/09, 81/09 – исправак, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/2020, 52/21 и 62/23, у даљем тексту: Закон), члана 11. став 1. тачка 1. Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС”, број 99/09 и 67/12-УС, 18/20 и 111/21), члана 118. Закона о општем управном поступку („Сл. Гласник РС”, број 18/16, 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023 - одлука УС), члана 41. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Службени лист АП Војводине”, број 37/14, 54/14 - др. Одлука, 37/16, 29/17, 24/19, 66/20 и 38/21), Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС”, број 87/2023) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС”, број 96/2023, у даљем тексту: Правилник), решавајући по захтеву ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ, Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад, издаје

### **ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ**

за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка”, на катастарским парцелама:

#### Општина Кула

**К.О. Сивац:** 11484/5, 11586, 7355/2, 7356/2, 7357/2, 11585/2, 7356/3, 7357/1, 11585/1, 7355/6, 7355/12, 11850/1, 7188, 7187, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540/1, 7540/2, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551/1, 7551/2, 7551/3, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 11807/2, 6965, 11976, 6931, 11810, 6930, 6929, 11785, 7003, 11784, 6055, 11783, 6137, 6136, 6135, 6134/2, 6134/1, 6133, 6132, 6131, 6130, 6129, 6128, 6127/2, 6127/1, 6126, 6125, 6124, 6123, 6122/2, 6122/4, 6122/3, 6121, 6120, 6119, 6118, 6117, 6116, 6115/4, 6115/3, 6115/1, 11782, 11767/2, 6177, 11854, 5785, 11775, 5792, 11774, 5070/7, 5070/8, 5070/9, 5070/10, 5070/4, 5070/5, 5070/6, 11771, 5037, 5042/2, 5038, 11809, 5033, 11826, 11825, 5746/1;

**К.О. Липар:** 2041, 2927, 2914/2, 2043, 2042, 2926, 2925, 2037, 2038/2, 2914/1, 2038/1;

#### Општина Бачка Топола

**К.О. Бајша:** 5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700;



**К.О. Стара Моравица:** 8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039;

**К.О. Горња Рогатица:** 3051, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955;

#### Општина Сомбор

**К.О. Сомбор II:** 27949, 28813, 26519, 26515, 26520, 26518, 28812, 22953, 22960/9, 22960/11, 22952/2, 28070, 22960/8, 28811, 22951/5, 22955/6, 22955/5, 22951/6, 22957, 22951/7, 22956, 22951/8, 22948/9, 22948/10, 22955/1, 22955/2, 22955/3, 22955/4, 28189, 28190, 28058, 22624, 22617, 22618, 22621, 22622;

**К.О. Кљајићево:** 5561, 6875, 5926, 5563, 5564, 5924, 5925, 7030, 5928/1, 5931, 5932, 5916, 5936, 5937, 5940, 5942, 5943, 5946, 5947, 5952, 5953, 5915, 5956, 5957/1, 5958/1, 5960, 5961, 5964, 5908, 5907, 5904, 5903, 5900, 5899, 5896, 5895, 5892, 5891, 5888, 5887/2, 5887/1, 5965, 5968, 5969, 5972, 5971, 5973, 5974, 5885/2, 7029, 7028, 5880/2, 5880/1, 5877, 5878, 5879, 7027, 5881, 6876, 5823, 5824, 5852/3, 6880/3, 5851/2, 5851/3, 5850, 5817, 5815, 5814, 5813, 5812, 5811, 5810, 5849, 5848, 5847, 6879, 7026, 7025, 6877, 5825, 6878, 7024/1, 7024/2, 7024/3, 5844, 5843, 5842, 5841, 5840, 5839, 5806, 5805, 5804, 5803/1, 5803/2, 5802/1, 5801/1, 7019/2, 7023/1, 7023/2, 5826/2, 5800/3, 5758/1, 5758/2, 5757/1, 5757/2, 7022, 7021, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776/1, 6881, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234/1, 6234/2, 6235, 6236/2, 6238, 6247, 6248, 6905/3, 6991, 6871, 6982, 6301, 6627/1, 6625, 6300, 6983, 6302, 6303, 6984, 6517, 6516, 6515, 6514, 6981, 6513, 6512, 6511, 6510, 6509, 6508, 6507, 6506, 6505, 6504, 6503, 6502, 6501, 6500, 6499, 6498, 6497, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6491, 6490, 6489, 6488, 6487, 6486, 6485, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474, 6473/2, 6473/1, 6472, 6471, 6470, 6985, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6980, 6529, 6530, 6531, 6532, 6897, 6902, 6901, 3024, 6904, 3025/1, 3026/2, 3025/2, 3026/1, 3025/3, 3026/3, 6952, 2909, 2910, 2911, 6947, 2920, 2919, 2907, 2906, 2908, 2905, 2936, 6946, 2902, 2903, 2904, 6945, 2882, 6944, 2869, 5853/3, 5854/3, 5886, 2701, 4179, 7095, 7094, 4187, 4188;

**К.О. Чонопља:** 5603, 5064, 4986, 4985, 5694, 4926, 4882, 5692, 4884/1, 4925, 4924, 4884/2, 4885, 5691, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4874, 4873, 4872, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 5690, 5606, 4718, 4770, 4719, 4720, 5682, 4767, 4766, 4765, 5683, 4776, 4777, 4778, 4779/1, 5684, 4814, 4813, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 5685, 3046, 3045, 5742, 3036/3, 3036/2, 3036/1, 3037/1, 3037/2, 3038, 3039, 3040, 3041, 5741, 3042, 5596, 2787/3, 2787/4, 2791/3, 5583, 2800/3, 2803/3, 2803/2, 5631, 5618, 2810, 2811, 2812, 5619, 5630, 2823/2, 2813, 2814/1, 2820/1, 2815, 5582, 2820/2, 5628, 2821/6, 2821/5, 2821/4, 2826, 2824, 5581, 2897, 5579, 2898, 2901, 2899, 5627, 5598, 2928, 5635, 2927, 5609, 2932, 5605, 2916, 2919, 2921, 2920, 2922, 2923, 2924, 2925, 2917;

**К.О. Телечка:** 4060, 2007.

Регионални подсистем за наводњавање „Телечка“ се састоји од два подсистема:

#### Подсистем 1

- Магистрални канал „ДТД-Чонопља“

(од водозахвата „Жарковаца“ до акумулације Чонопља)

- Магистрални канал „Чонопља-Телечка-Моравица“

(од акумулације Чонопља до акумулације Моравица)

## Подсистем 2

- магистрални канал „ДТД – Телечка – Панонија“

(од водозахвата „Сивац“ до акумулације Панонија)

Предвиђа се фазна изградња регионалног подсистема „Телечка“.

Фазе изградње су следеће:

**Фаза I** - Подсистем 1 – магистрални канал „ДТД-Чонопља“ од водозахвата „Жарковаца“ до акумулације Чонопља

**Фаза II** - Подсистем 1 – магистрални канал „Чонопља-Телечка-Моравица“ од акумулације Чонопља до акумулације Моравица

**Фаза III** - Подсистем 2 – магистрални канал „ДТД – Телечка – Панонија“ од водозахвата „Сивац“ до акумулације Панонија

**I.** Објекат је категорије Г, класификационе ознаке 215130, 222210 и 215301.

**II.** Плански основ представља представља Просторни план подручја посебне намене за подсистем за наводњавање "ТЕЛЕЧКА" са елементима за директно спровођење, („Службени лист АПВ“ број 49/2022, у даљем тексту Просторни План), Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута IB реда гранични прелаз са Мађарском ( Бачки Брег )-Сомбор-Кула-Врбас-Србобран-Бечеј-Кикинда- гранични прелаз са Румунијом ( Наково ) („Службени лист АПВ“, број 35/2023); о Урбанистички пројекат за изградњу државног пута IB реда на територији Града Сомбора - деоница: од укрштања са постојећим државним путем IB реда број 12 код места Сомбор до административне границе са општином Кула код места Кљајићево, потврђеног од стране Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине, Просторни план општине Кула ("Службени лист општине Кула", број 33/15).

## **III. ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ**

Наводњавање земљишта планирано је на подручју Северне Бачке и ова област се снабдева водом из више изворишта и то из ДТД канала, реке Тисе и делимично унутрашњих вода. Регионални систем „Северна Бачка“ подељен је на седам подсистема. Један од ових подсистема је и регионални подсистем „Телечка“ у ком се наводњавање најмање развијало, а који обухвата заливне системе на територијама јединица локалне самоуправе: Сомбор, Бачка Топола и Кула.

Простор обухваћен границом Просторног плана обухвата делове територије Града Сомбора, као и делове општина Кула и Бачка Топола, односно делове следећих катастарских општина:

- Град Сомбор (КО Сомбор 2, КО Кљајићево, КО Чонопља и КО Телечка);
- Општина Бачка Топола (КО Стара Моравица, КО Горња Рогатица и КО Бајша);
- Општина Кула (КО Сивац и КО Липар).

## **ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ**

### **Хидрографске и хидрогеолошке карактеристике**

Регионални хидросистем „Северна Бачка“ пројектован је да обезбеди прераспodelу воде за више намена, од којих је најважнија наводњавање земљишта на простору између Тисе, ХС ДТД (канал „Бездан-Бечеј“) и српско-мађарске државне границе. До

сада су завршени подсистеми „Тиса-Палић“ и „Бељанска бара“, а започети „Плазовић“, „Мали Иђош“ и „Ором – Чик-Криваја“. Вода се захвата из Тисе и из Дунава, преко ХС ДТД.

Хидросистем „Северна Бачка“ је пројектован као вишенаменски систем. Поред основне намене, обезбеђење воде за заливање 132.000 ha пољопривредног земљишта, хидросистем обезбеђује воду за рибњаке, снабдевање индустрије и насеља, за рекреацију, туризам, ловни туризам, као и за освежење воде у природним језерима Палић и Лудаш.

Хидросистем је могуће, без значајних улагања, прилагодити већој потрошњи воде за наводњавање површина већих од пројектованих 132.000 ha, путем продубљивања и проширивања необложених, односно надвишења обложених деоница магистралних канала, и формирања нових акумулационих простора у многобројним, за то погодним, долимана северне Бачке, као и инсталирањем црпних станица чији је капацитет 20 % већи.

У оквиру хидросистема изграђене су и акумулације као засебне целине које улазе у састав Хидросистема. У периоду од 1978. до 1985. год. изграђене су акумулације „Зобнатица“, „Панонија“, „Моравица“, „Таванкут“, „Чонопља“, „Светићево“ и „Велебит“.

Све ове акумулације чиниће саставни део Хидросистема северна Бачка, када и преостали делови Хидросистема буду изграђени.

У подсистему Телечка наводњавање се најмање развијало у односу на остале подсистеме Северне Бачке. На подсистему постоје три изграђене акумулације, и то акумулација Чонопља, акумулација Моравица, акумулација Панонија.

На подсистему је развијен систем за одводњавање, сви канали гравитирају ка ДТД каналу Бездан – Врбас. Системи за одводњавање се састоје од канала вишег реда (главних канала) и канала нижег реда (секундарни канали). Највећи канал који гравитира ка ДТД каналу је канал 300 и то из правца акумулације Чонопља. На путу ка ДТД каналу Бездан – Врбас канал 300 пролази кроз насеље Кљајићево. У канал 300 се улива низ секундарних канала. Код насеља Сивац у ДТД канал Бездан – Врбас се улива канал I – 506, а на потезу насеља Црвенка у ДТД канал Бездан – Врбас се уливају два главна канала I – 452 и I – 450. Остали канали који се налазе на високој лесној тераси

Телечке гравитирају ка водотоку Криваја који се такође улива у ДТД канал.

У обухвату Плана налазе се следећи водни објекти:

Акумулација „Сава“ (1984) се налази на водотоку К-18-2 са браном „Панонија“ следећих карактеристика:

Кота максималног успора 99,80 мАНВ

максимални радни ниво 96,00

кота круне бране 101,00

укупна запремина 467.125 m<sup>3</sup>

корисна запремина при коти максималног успора 426.005 m<sup>3</sup>

Брана „Панонија“ је израђена од земљаног материјала са бетонском облогом, а у саставу бране налазе се евакуациони орган (састоји се од прелива и темељног испуста), електроинсталација са безбедносном расветом и приступни пут.

Акумулација „Сава“ се прихрањује водом из каала К-18-2 преко црпне станице „Панонија“ због висинске разлике између канала, који се налази на нижем терену, и акумулационог језера које се налази на вишем терену. Пошто је канал К-18-2 огранак канала К-18, који одводи воду са сливног подручја у водоток Криваја, пуњењем акумулационог језера се растеређује одводна каналска мрежа.

Акумулација „Моравица“ (1986) се налази на каналу К-23 на стационачи канала km8+920 са браном „Криваја“. Површина језера при коти максималног успора износи око 70 ha, а следећих карактеристика:

Кота максималног успора 98,70 мАНВ

минимални радни ниво 97,00

кота круне бране 100,00

укупна запремина 1.350.690 m<sup>3</sup>

корисна запремина при коти максималног успора 1.090.540 m<sup>3</sup>

Брана „Криваја“ је израђена од земљаног материјала са бетонском облогом. У саставу бране налазе се евакуациони орган (састоји се од прелива и темељног испуста), електроинсталације са безбедносном расветом и приступни пут.

Акумулација „Моравица“ се прихрањује водом из канала К-23 преко црпне станице ЦС „Моравица II“, због висинске разлике између канала и језера. Ово је важно са аспекта одводњавања, јер канал К-23 протиче кроз само насеље Стара Моравица, и спречава се изливање воде из канала на подручју насеља у периоду појава великих вода. У акумулацију се испуштају пречишћене воде са ППОВ Стара Моравица.

Акумулација „Чонопља“ (1980) настала је преграђивањем канала 300, а основна намена јесте наводњавање и следећих је карактеристика:

Кота максималног успора 102,00 мАНВ

минимални радни ниво 101,00

укупна запремина 827.000 m<sup>3</sup>

корисна запремина при коти максималног успора 400.000 m<sup>3</sup>.

У општини Кула унутар границе обухвата Плана налази се канал система за одводњавање „Кула-Црвенка“ I-452 на деоници од km 4+752 до km 6+800.

Водостај у каналу Хс ДТД Врбас-Бездан је диригован и има следеће вредности на стационачи km 37+759:

Максимални 84,90

Минимални 84,00

Радни 84,20 – 84,50

а на стационачи km 27+072:

Максимални 83,50

Минимални 83,00

Радни 83,20 – 84,40

Водостаји у каналу су нижи од коте околног терена и на овом делу Хс ДТД се не спроводе мере одбране од поплава. Канал спада у II категорију плових путева и овде је омогућена двотрачна пловидба за пловила до 650 тона носивости.

Минимална пловна ширина на овој деоници канала износи 15,2 метра, а дубина газа 2,0 метра. Минимална пловна ширина испод мостова износи 16 метара.

### **Сеизмичке карактеристике**

У погледу сеизмичности, за повратни период од 475 година, подручје обухваћено Просторним планом се налази у зони са могућим максималним интензитетом потреса од VI-VII и VII степени према ЕМС-98, па су нужне мере заштите од трусних померања.

### **Педолошке карактеристике**

Подручје обухвата плана има релативно хетероген педолошки састав. У деловима општине Сомбор, који су у обухвату плана (источни руб града Сомбора, те насеља Кљајићево, Чонопља, Телечка) преовлађују врло квалитетна земљишта чернозем карбонатни, врхунских производних особина и ливадска црница, тек незнатно, скромнијих потенцијала. Осим ова два основна типа јављају се производно скромнији типови земљишта и то заслањени чернозем и солоњец, али у мањем обиму од предходних.

У деловима општине Бачка Топола обухваћеним планом (насеља Стара Моравица, Горња Рогатица и Бајша) педолошка слика је врло слична, преовлађују черноземи карбонатни и мешовито земљиште чернозема и ливадских црница, са разликом што се у околини Бајше сусрећу и делувијална земљишта, такође солидних производних особина.

На делу општине Кула, у оквиру обухвата плана, налазе се насеља Сивац и Липар, нема великих разлика у педолошком саставу земљишта па и овде преовлађују черноземи карбонатни, ливадске црнице и комбинација ових типова земљишта.

На целокупном предметном подручју, у највећој мери заступљен је чернозем карбонатни који се сматра највреднијим производним земљиштем, а и ливадска црница, која је такође прилично заступљена је високо вредно пољопривредно земљиште, док се мање вредна слатинаста земљишта много ређе срећу. На основу тога може се закључити да ово подручје има значајан производни потенцијал, за ратарску производњу.

## Природна добра

У обухвату Просторног плана подручја посебне намене за подсистем за наводњавање „Телечка“ са елементима за директно спровођење се налазе следеће просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности: еколошки значајна подручја, станишта заштићених и строго заштићених врста од националног значаја и еколошки коридори.

Присутна су и заштићена подручја од међународног значаја за биљке (IPA) и подручја од међународног значаја за птице (IBA).

Део еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије: Слатине Северне Бачке и Лесне долине Криваје.

**Табела 1.** Станишта заштићених и строго заштићених врста

Ознака	Назив	Категорија
<b>SOM04</b>	„Слатине код Кљајићева“	слатине, екстензивне агрикултуре, ровови и мали канали, рурални мозаици
<b>KUL11</b>	„Акумулација Панонија“	акумулације, рурални мозаици
<b>ВТО05</b>	„Пашњак код Томиславаца“	степе на лесу, плантаже, ливаде
<b>ВТО08</b>	„Пилакова долина“	урбани паркови и велике баште, ливаде, степе на лесу, панонске шумо-степе, плантаже, акумулације, ровови и мали канали, ободна вегетација водених система

Еколошки коридори:

Велики Бачки канал је регионални еколошки коридор, утврђен Регионалним просторним планом АП Војводине.

Локални еколошки коридори су млиоративни канали каналске мреже за одводњавање.

Подручја планирана за заштиту: Лесне долине Криваје.

## Непокретна културна добра

Према подацима и условима добијеним од Међуопштинског завода за заштиту споменика културе Суботица на територији Бачке Тополе, а у обухвату Просторног плана, постоје индиције о бројним археолошким локалитетима, из различитих периода.

Према подацима Покрајинског завода за заштиту споменика културе - Петроварадин, на простору у оквиру границе обухвата Просторног плана, на делу територија града Сомбора, као и општина Кула и Бачка Топола налазе се археолошке зоне заштите и археолошки локалитети који могу бити угрожени и девастирани земљаним ископима и изградњом. Ова археолошка налазишта се нижу дуж обала садашњих и некадашњих водотокова и канала, у чијим зонама ће се обављати радови на подсистему за наводњавање. Земљани ископи, машински и грађевински радови могу довести до уништавања ових археолошких налазишта.

### **Саобраћајна инфраструктура**

У обухвату Просторног плана постоје следећи видови саобраћаја: путни – друмски, железнички и водни. Путни - друмски саобраћај је основни вид саобраћаја у обухвату Просторног плана и својим капацитетима задовољава већину захтева за путничким и робним превозом, док се железнички саобраћај користе само повремено, при превозу масовних роба у транзиту. Водни саобраћај на каналу ОКМ ХС ДТД нема значајнију функцију у обављању транспортног рада.

Путни - друмски саобраћај омогућује доступност и комуникацију предметног простора са окружењем и субрегионима. Основни саобраћајни капацитети предметног простора у домену путног - друмског саобраћаја су:

- Државни путеви:
  - I6 реда бр.15 (Е-662)/М-18, државна граница са Мађарском (гранични прелаз Бачки Брег)-Бездан-Сомбор-Кула-Врбас-Србобран-Бечеј-Нови Бечеј-Киkinда - државна граница са Румунијом (гранични прелаз Наково)
  - II6 реда бр.304 /Р-105.1, Кљајићево - Светозар Милетић - Риђица
- Општински путеви у локалним самоуправама (Град Сомбор, општине Кула и Бачка Топола):
  - Чонопља – Пачир,
  - Стара Моравица – Кљајићево,
  - Нова Црвенка – Средњи салаш,
  - Сомбор – Сивац,

Основни путни правци који омогућавају даљинска и транзитна кретања као и везе са центрима међународног (Нови Сад) и националног ранга (Суботица, Сомбор) је ДП ДП бр.15. ДП II реда бр.304 је саобраћајни капацитет који омогућава субрегионално и регионално повезивање. Ови путеви су основни су апсорбери свих саобраћајних збивања у обухваћеним општинама. Такође су и путеви који омогућују изворно-циљна кретања и омогућују квалитетно међунасељско повезивања у обухвату плана.

Према Урбанистичком пројекту за изградњу државног пута IБ реда на територији Града Сомбора - деоница: од укрштања са постојећим државним путем IБ реда број 12 код места Сомбор до административне границе са општином Кула код места Кљајићево, пројектован је *плочасти пропуст 5(П5)* светлог отвора В/Н=5.0/4.0 m на km 34+753.10 у дужини од 31.0 m, тако да је обезбеђен протицајни профил новопроектираног канала Телечка у телу пропуста. Осовина пропуста заклапа угао од 90° са осовином брзе саобраћајнице тако што је пројектована осовина брзе саобраћајнице управна на осовину новопроектираног канала. Канал узводно и

низводно од локације пропуста као и у телу пропуста облаже се бетоном преко слоја набијеног шљунка. Подужни нагиб пропуста прати подужни нагиб пројектованог канала.

**Железнички саобраћај** је својевремено одиграо врло важну улогу у привредном развоју и развоју туризма, пре свега за превоз масовних роба и туристичка кретања широких слојева становништва, као и путовања на другим релацијама. Међутим, са експанзијом друмског саобраћаја, железнички саобраћај, због својих одређених недостатака (фиксирани линије кретања, потребе преседања при промени правца кретања и друго), изгубио је позиције које је некад имао.

У ранијем периоду (седамдесетих и почетак осамдесетих година прошлог века), знатан број пруга регионалног и локалног значаја је укинута. Од пруга које су локалног значаја, које тренутно функционишу, у обухвату ППППН, треба издвојити правац локалне пруге бр. 307, Врбас – Сомбор.

### **Водна инфраструктура**

Познавање хидрографије подсистема је утицало на техничко решење, где су делови па чак и читави водотоци и акумулације укључени у систем.

На основу конфигурације терена и изворишта из којих ће се водом снабдевати комплетно подручје, „Регионални систем за снабдевање водом Северна Бачка“ подељен је на седам подсистема: „Плазовић“, „**Телечка**“, „Мали Иђош“, „Србобран“, „Бељанска Бара“, „Ада“ и „Тиса - Палић“.

Површине за наводњавање, разматране у подсистему су велике површине и налазе се на лесној тераси, површине испод лесне терасе су уситњене и нису обухваћене.

Веће површине за наводњавање се налазе у:

- околини магистралних канала
- и околини акумулација

Регионални подсистем „Телечка“ захвата воду из Хс ДТД и простира се на територији три општине: Сомбор, Кула и Бачка Топола. Територија је у водопривредној надлежности водопривредних предузећа „Западна Бачка“ из Сомбора, „Северна Бачка“ из Суботице и „ВДП Бачка“ из Врбаса. Површина подсистема је око 78.000 ха. На подсистему постоје три изграђене акумулације, и то акумулација „Чонопља“, „Панонија“ и „Моравица“, које се пуне из сопствених сливних површина.

На подсистему је развијен систем за одводњавање, сви канали гравитирају ка ДТД каналу Бездан – Врбас. Системи за одводњавање се састоје од канала вишег реда (главних канала) и канала нижег реда (секундарни канали). Највећи канал који гравитира ка ДТД каналу је канал 300 и то из правца акумулације Чонопља. На путу ка ДТД каналу Бездан – Врбас канал 300 пролази кроз насеље Кљајићево. У канал 300 се улива низ секундарних канала. Код насеља Сивац у ДТД канал Бездан – Врбас се улива канал I-506, а на потезу насеља Црвенка у ДТД канал Бездан – Врбас се уливају два главна канала I-452 и I-450. Остали канали који се налазе на високој лесној тераси Телечке гравитирају ка водотоку Криваја који се такође улива у ДТД канал.

Акумулација Чонопља налази се у Бачкој, североисточно од насеља Чонопља.

Настала је 1980-тих година преграђивањем канала 300. Главна намена ове акумулације јесте наводњавање пољопривредних површина. Кота максималног радног нивоа у акумулацији Чонопља износи 102.00 мнм, док кота минималног радног нивоа износи 101.00 мнм. Запремина при максималној коти износи 827.000,0

m<sup>3</sup>, а при минималном нивоу 400.000 m<sup>3</sup>. Површина воденог огледала износи 44.5 ha.

Брана је земљана са бетонском облогом на небрањеној страни и преливним органом. Облога је у већем делу бране у добром стању сем у близини преливног органа, где је дошло до клизања облоге и улегнућа.

Акумулација Моравица налази се у Бачкој, почиње код насеља Стара Моравица и протеже се до насеља Криваја. Настала је 1980-тих година преграђивањем притоке Криваје (Велика До). Главна намена акумулације јесте наводњавање пољопривредних површина. Акумулација Моравица се редовно порибљава па је поред наводњавања пољопривредних површина погодна и за развој риболовног туризма. Кота максималног радног нивоа у овој акумулацији износи 98.70 мнм, док кота минималног радног нивоа износи 97.50 мнм.

Акумулација Панонија налази се у Бачкој код насеља Панонија. Настала је 1980-тих година преграђивањем притоке Криваје (Дубока До). Главна намена акумулације јесте наводњавање пољопривредних површина. Поред наводњавања пољопривредних површина, акумулација Панонија је погодна и за развој риболовног туризма. Кота максималног радног нивоа у акумулацији износи 100.00 мнм, док кота минималног радног нивоа износи 96.00 мнм.

Запремина при максималној коти износи 466.000 m<sup>3</sup>, а при минималном нивоу 40.000m<sup>3</sup>. Површина воденог огледала износи 18,5 ha.

Брана је земљана са асфалтираном круном и бетонском облогом на небрањеној страни.

Облога је у коректном стању. Преливни објекат није у телу бране већ се налази на њеном боку.

#### **Електроенергетска инфраструктура**

Снабдевање електричном енергијом корисника планског подручја обезбеђено је из дистрибутивног електроенергетског система електричне енергије из трансформаторских станица: ТС 110/20 kV „Сомбор 1“, ТС 110/20 kV „Сомбор 2“, ТС 110/20 kV „Црвенка“, ТС 110/20 kV „Кула“, ТС 110/20 kV „Бачка Топола 1“, ТС 110/20 kV „Бачка Топола 2, преко трансформаторских станица 20(10) kV и 35 kV, 20 kV и 10 kV водова дистрибутивног система електричне енергије.

Далековод 110 kV који имају утицаја на подручје Просторног плана:

- ДВ 110 kV: бр.132/1, ТС Сомбор 3 –ТС Црвенка.

#### **IV. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА**

##### **Основна намена простора**

##### Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште потребно изградњу садржаја посебне намене за сврху изградње регионалног подсистема за наводњавање (делови парцела и целе парцеле) експроприсаће се у мери колико то захтева ситуационо решење реконструкције и изградње каналског система са пратећим објектима и садржајима.

Након изградње регионалног подсистема Телечка и формирања заштитних појасева, пољопривредно земљиште у окружењу задржаће своју изворну намену, превасходно ораничних површина намењених ратарској производњи.

##### Водно земљиште

Простор планиран за изградњу каналске мреже са пратећим објектима и садржајима регионалног подсистема“ Телечка“ представља планиране грађевинске парцеле за



које су овим Просторним планом дефинисана правила уређења и грађења и који ће се дефинисати његовом директном применом.

Водно земљиште на подручју обухвата Просторног плана представља све површинске воде, баре, водозаштитна подручја и захвате, водне акумулације и ретензије, као и планиране садржаје посебне намене. Заштићено је према важећим прописима.

Приобално земљиште јесте појас непосредно уз корито за велику воду водотока који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама.

Коришћење и уређење водног земљишта регулисано је Законом о водама, којим су дефинисане забране, ограничења права и обавезе власника и корисника водног земљишта и водних објеката. Водно земљиште користи се на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других, и то за:

- 1) изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода,
- 2) одржавање корита водотока и водних објеката,
- 3) спровођење мера заштите вода,
- 4) спровођење заштите од штетног дејства вода,
- 5) остале намене, утврђене овим законом.

Забрањено је на водном земљишту градити објекте којима се смањује пропусна моћ корита, одлагати чврст отпад и штетан материјал, складиштити дрва и други чврст материјал на начин којим се ремете услови проласка великих вода.

Забрањено је градити објекте, садити дрвеће, орати и копати земљу и обављати друге радње којима се ремети функција или угрожава стабилност мелиорационих канала за одводњавање и у обостраном појасу ширине најмање 5 m од тих канала, предузимати радње којима се ремети редовно одржавање каналске мреже.

Забрањено је одлагати чврст отпад и друге материјале у водотоке, акумулације, ретензије, мелиорационе и друге канале, упуштати загађене воде или друге материје, вршити радње којима се може оштетити корито и обала водотока, утицати на промену његове трасе, нивоа воде, количину и квалитет воде, угрозити стабилност заштитних и других водних објеката или отежати одржавање водног система.

Забрањено је вршити, без одговарајућих водних аката, интервенције у кориту водотока (осигурање обала, преграђивање корита, проширење и продубљење корита и друго), изводити радове који би могли да угрозе стабилност бране или њену намену, као и мењати природне услове у околини акумулационих и ретензионих басена на начин којим би се проузроковало клизање терена, појава ерозије или настајање вододерина и бујица, изводити радове који би могли да угрозе стабилност и отежају одржавање регулационих, заштитних и других водних објеката.

Коришћење, уређење и заштита водног земљишта у оквиру заштићених подручја ће се вршити у складу са донетим уредбама о заштити.

Границе и намена земљишта на које право коришћења има ЈВП „Воде Војводине“, не може се мењати без сагласности овог предузећа.

За све планиране активности које ће се обављати у оквирима планираног подручја, мора се предвидети адекватно техничко решење, у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода и промене водног режима.

## **Појаси, зоне заштите и режими коришћења и уређења саобраћајне инфраструктуре**

### Заштитни појас јавних путева

Зоне заштите јавних путева чине заштитни појас пута и појас контролисане изградње, који су дефинисани Законом о путевима.

Заштитни појас, са сваке стране јавног пута, има следеће ширине:

ДП I реда 20 m

ДП II реда 10 m

општински путеви 5 m

У заштитном појасу поред јавног пута ван насеља, забрањена је изградња грађевинских или других објеката, као и грађење и постављање постројења, уређаја и инсталација, осим изградње саобраћајних површина пратећих, функционалних, садржаја јавног пута, као и постројења, уређаја и инсталација који служе потребама јавног пута и саобраћаја на јавном путу.

У заштитном појасу може да се гради, односно поставља линијски инфраструктурни објекат: железничка инфраструктура, електроенергетски вод, нафтовод, гасовод, објекат висинског превоза, линијска инфраструктура електронских комуникација, водоводна и канализациона инфраструктура и слично, ако су за извођење тих радова прибављени услови управљача.

У појасу контролисане изградње (који је исте ширине као и заштитни појас), у складу са Законом о путевима дозвољена је изградња на основу донетих планских докумената који обухватају тај појас.

#### Заштитни пружни и инфраструктурни појас

Заштитни пружни појас дефинисан је Законом о железници и износи 100,0 m са обе стране пруге, рачунајући од осе крајњих колосека. У заштитном пружном појасу могу се градити објекти и инфраструктура по селективном приступу и условима Управљача у складу са наведеним Законом.

Инфраструктурни појас је заштитни појас са обе стране пруге, у ширини од 25 m, мерено управно на осу крајњих колосека који функционално служи за употребу, одржавање и технолошки развој капацитета инфраструктуре. У инфраструктурном појасу не планирати: формирање депонија отпадних материјала, постављање знакова, извора јаке светлости или било којих предмета и справа које бојом, обликом или светлошћу могу смањити видљивост железничких сигнала, високо растиње које својом висином може угрозити железничку инфраструктуру, односно безбедност железничког саобраћаја.

#### **Појаси, зоне заштите и режими коришћења и уређења термоенергетске инфраструктуре**

Заштитни појас транспортних гасовода, је појас ширине од 200 m са обе стране цевовода, рачунајући од осе цевовода, у ком други објекти утичу на сигурност транспортног гасовода.

У појасу ширине 30 m на једну и другу страну од осе транспортног гасовода, забрањено је градити зграде намењене за становање или боравак људи, без обзира на степен сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас цевовода сврстан. Све планиране објекте и инсталације поставити на безбедној удаљености од транспортног гасовода.

#### Транспортни гасовод

Минимално потребно растојање при укрштању транспортних гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.

**Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом су:**

<b>Радни притисак гасовода 16 до 55 bar (m)</b>		
<b>Пречник гасовода</b>	<b>DN ≤150</b>	<b>150 &lt;DN ≤500</b>
Некатегорисани путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	1	2
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5
Државни путеви II реда (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5
Државни путеви I реда, осим аутопутева (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	10	10
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	15	15
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	0,5	1
Регулисан водоток или канал (рачунајући од брањене ножице насипа мерено у хоризонталној пројекцији)	10	10
Нерегулисан водоток (рачунајући од уреза Q100god воде мерено у хоризонталној пројекцији)	5	10

Растојања се могу изузетно смањити уз примену додатних мера као што су: смањење пројектног фактора, повећање дубине укопавања или примена механичке заштите при ископавању.

Минимално потребно растојање при укрштању гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.

**Минимална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода су:**

<b>Називни напон</b>	<b>Паралелно вођење (m)</b>	<b>укрштање (m)</b>
≤ 20 kV	10	5
20 kV < U ≤ 35 kV	15	5
35 kV < U ≤ 110 kV	20	10
110 kV < U ≤ 220 kV	25	10
220 kV < U ≤ 440 kV	30	15

Минимално растојање се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

**У зависности од притиска и пречника гасовода ширина експлоатационог појаса гасовода је:**

<b>Ширина експлоатационог појаса</b>	<b>притисак 16 ДО 55 bar (m)</b>
Пречник гасовода до DN 150	10
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12

Вредности из табеле представљају укупну ширину експлоатационог појаса тако да се по једна половина дате вредности простире са обе стране осе гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода могу се градити само објекти који су у функцији гасовода. У експлоатационом појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге

активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, као и постављање оgrade са темељом и сл.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 метара без писменог одобрења оператора транспортног система.

У експлоатационом појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

#### Дистрибутивни гасовод

**Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од ближе ивице цеви до темеља објекта.**

Радни притисак гасовода	$MOP \leq 4 \text{ bar}$ (m)	$4 < MOP \leq 10 \text{ bar}$ (m)	$10 < MOP \leq 16 \text{ bar}$ (m)
Гасовод од челичних цеви	1	2	3
Гасовод од полиетиленских цеви	1	3	-

Растојања дата у табели се могу изузетно смањити на минимално 1 m, уз примену додатних мера заштите, при чему се не сме угрозити стабилност објеката.

**Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода  $10 < MOP \leq 16 \text{ bar}$  и челичних и ПЕ гасовода  $4 < MOP \leq 10 \text{ bar}$  са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима**

Инфраструктурни објекти	Минимално растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,2	0,6
Од гасовода до водовода и канализације	0,2	0,4
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских електричних каблова	0,3	0,6
Од гасовода до телекомуникационих каблова	0,3	0,5
Од гасовода до шахтова и канала	0,2	0,3
Од гасовода до високог зеленила	-	1,5

**Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода  $MOP \leq 4 \text{ bar}$  са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима**

Инфраструктурни објекти	Минимално растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,2	0,4
Од гасовода до водовода и канализације	0,2	0,4
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских електричних каблова	0,3	0,6
Од гасовода до телекомуникационих каблова	0,3	0,5
Од гасовода до шахтова и канала	0,2	0,3
Од гасовода до високог зеленила	-	1,5

Растојања дата у табели могу се изузетно смањити на кратким деоницама гасовода дужине до 2 m, уз примену физичког обезбеђења од оштећења приликом каснијих интервенција на гасоводу и предметном воду, али не мање од 0,2 m при паралелном вођењу.

**Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековада**

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
1 kV $\geq$ U	1	1
1 < U $\leq$ 20 kV	2	2
20 < U $\leq$ 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековада, при чему се не сме угрозити стабилност стуба.

На укрштању гасовода са путевима, железницом, водотоковима, каналима, далеководима називног напона преко 35 kV, угао осе гасовода према тим објектима мора да износи између 60° и 90°.

На укрштању гасовода са градским саобраћајницама, државним путевима I и II реда, железницом, као и водотоковима са водним огледалом ширим од 5 m, угао осе гасовода према тим објектима по правилу мора да износи 90°.

Угао укрштања на местима где је то технички оправдано дозвољено је смањити на минимално 60°.

Минимална дубина укопавања гасовода је 0,8 m мерено од горње ивице гасовода.

**Минимална дубина укопавања челичних и ПЕ гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима**

Инфраструктурни објекат	Минимална дубина укопавања (m)
до дна одводних канала путева	1
до горње коте коловозне конструкције пута	1,35
до горње ивице прага железничке пруге	1,5
до дна регулисаних корита водених токова	1
до дна нерегулисаних корита водених токова	1,5

Од минималне дубине укопавања цеви може се одступити уз навођење оправданих разлога за тај поступак, при чему се морају предвидети повећане мере безбедности, али тако да минимална дубина укопавања не може бити мања од 0,5 m.

У зависности од притиска заштитни појас гасовода је:

- 1) за ПЕ и челичне гасоводе  $MOP \leq 4 \text{ bar}$  - по 1 m од осе гасовода на обе стране;
- 2) за челичне гасоводе  $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$  - по 2 m од осе гасовода на обе стране;
- 3) за ПЕ гасоводе  $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$  - по 3 m од осе гасовода на обе стране;
- 4) за челичне гасоводе  $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$  - по 3 m од осе гасовода на обе стране.

У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности, изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператора дистрибутивног система.

У заштитном појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Приликом изградње гасовода, укрштање гасовода са јавним путевима и железницом врши се у складу са Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију

природног гаса гасоводима притиска до 16 bara и условима управљача јавног пута и железнице.

Изградњу термоенергетске инфраструктуре/вршење радова у зони водних објеката/ водног земљишта планирати/реализовати поштујући ограничења постављена Законом о водама, према условима прибављеним од надлежног органа за послове водопривреде, за објекте/радове за које се према Закону о водама издају услови.

## V. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Површине јавне намене, за које се овим Просторним планом, кроз детаљну регулацију дефинише регулација и утврђује јавни интерес, као основ за потпуну експропријацију.

Просторним планом дати су елементи за директно спровођење обзиром на детаљну разраду на нивоу Плана детаљне регулације.

Регулационе линије планираних парцела за трасу канала и атарске путеве, у циљу формирања грађевинске парцеле, су дефинисане постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима.

### План регулације и нивелације

Регулационе линије планираних парцела за трасу канала и атарске путеве, у циљу формирања грађевинске парцеле, су дефинисане постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима.

#### 1) Подсистем 1

Подсистем 1 обухвата делове катастарских општина: Сомбор2, Кљајићево, Чонопља и Телечка (град Сомбор), Стара Моравица и Горња Рогатица (Општина Бачка Топола).

Списак новоодређених међних тачака

### **ГРАД СОМБОР**

#### **КО СОМБОР2**

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-CO2	6595045.91	5064679.52	45-CO2	6596187.04	5067400.78
2-CO2	6595056.67	5064904.51	46-CO2	6596079.12	5067274.26
3-CO2	6595041.87	5065067.29	47-CO2	6596082.96	5067271.06
4-CO2	6595039.07	5065243.29	48-CO2	6595912.66	5067062.61
5-CO2	6595066.96	5065406.20	49-CO2	6595908.65	5067065.60
6-CO2	6595106.66	5065641.30	50-CO2	6595878.40	5067021.15
7-CO2	6595213.55	5065868.79	51-CO2	6595882.77	5067018.68
8-CO2	6595321.16	5066032.74	52-CO2	6595778.34	5066790.86
9-CO2	6595512.71	5066266.44	53-CO2	6595773.67	5066792.67
10-CO2	6595606.78	5066395.96	54-CO2	6595722.61	5066631.38
11-CO2	6595629.08	5066428.97	55-CO2	6595728.91	5066634.72



Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
12-C02	6595633.61	5066439.01	56-C02	6595736.98	5066632.31
13-C02	6595627.06	5066436.64	57-C02	6595730.79	5066628.94
14-C02	6595633.49	5066450.90	58-C02	6595718.04	5066616.05
15-C02	6595638.30	5066449.40	59-C02	6595726.31	5066613.58
16-C02	6595655.71	5066544.07	60-C02	6595729.70	5066607.35
17-C02	6595650.84	5066545.24	61-C02	6595721.41	5066609.82
18-C02	6595674.30	5066623.89	62-C02	6595700.13	5066537.84
19-C02	6595680.52	5066627.25	63-C02	6595695.28	5066539.07
20-C02	6595669.56	5066630.52	64-C02	6595690.64	5066517.35
21-C02	6595663.39	5066627.15	65-C02	6595695.55	5066516.38
22-C02	6595670.57	5066652.14	66-C02	6595682.28	5066443.01
23-C02	6595673.98	5066645.90	67-C02	6595677.38	5066444.05
24-C02	6595685.06	5066642.59	68-C02	6595673.35	5066427.61
25-C02	6595681.70	5066648.81	69-C02	6595678.07	5066425.87
26-C02	6595723.40	5066788.40	70-C02	6595669.58	5066409.09
27-C02	6595728.09	5066786.63	71-C02	6595668.92	5066418.77
28-C02	6595851.97	5067055.85	72-C02	6595662.49	5066405.94
29-C02	6595847.69	5067058.51	73-C02	6595545.76	5066243.12
30-C02	6596004.21	5067251.46	74-C02	6595474.72	5066143.95
31-C02	6596008.06	5067248.27	75-C02	6595353.35	5066011.82
32-C02	6596141.24	5067405.87	76-C02	6595309.80	5065947.17
33-C02	6596132.66	5067403.54	77-C02	6595253.04	5065861.42
34-C02	6596147.95	5067413.88	78-C02	6595240.44	5065838.92
35-C02	6596145.95	5067431.30	79-C02	6595156.27	5065660.37
36-C02	6596161.45	5067456.13	80-C02	6595144.69	5065633.19
37-C02	6596210.47	5067461.25	81-C02	6595135.52	5065591.58
38-C02	6596292.76	5067512.04	82-C02	6595102.56	5065400.22
39-C02	6596335.16	5067492.00	83-C02	6595075.25	5065225.20
40-C02	6596222.70	5067424.25	84-C02	6595078.24	5065069.20
41-C02	6596186.58	5067421.28	85-C02	6595093.24	5064907.78
42-C02	6596186.90	5067407.05	86-C02	6595109.63	5064739.78
43-C02	6596191.88	5067407.63	87-C02	6595085.10	5064662.56
44-C02	6596192.08	5067398.98			

#### КО КЉАЗИЋЕВО

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-K	6596292.76	5067512.04	167-K	6597841.17	5069014.50
2-K	6596249.55	5067620.92	168-K	6597821.19	5068993.04
3-K	6596209.27	5067729.74	169-K	6597786.08	5068952.02
4-K	6596153.05	5067869.41	170-K	6597741.10	5068903.08
5-K	6596157.47	5067890.60	171-K	6597719.85	5068878.11
6-K	6596176.82	5067912.75	172-K	6597701.20	5068855.16
7-K	6596189.37	5067930.23	173-K	6597692.68	5068850.28
8-K	6596238.59	5068020.40	174-K	6597665.09	5068831.09
9-K	6596249.77	5068045.90	175-K	6597649.55	5068816.06
10-K	6596263.79	5068096.43	176-K	6597636.49	5068805.47
11-K	6596321.66	5068155.33	177-K	6597625.19	5068797.83
12-K	6596400.68	5068231.44	178-K	6597616.64	5068792.89
13-K	6596521.05	5068346.98	179-K	6597604.49	5068789.06
14-K	6596611.44	5068395.04	180-K	6597588.40	5068789.51
15-K	6596608.88	5068399.87	181-K	6597551.41	5068796.88
16-K	6596619.93	5068405.74	182-K	6597475.31	5068701.76
17-K	6596622.49	5068400.92	183-K	6597431.25	5068648.79
18-K	6596953.33	5068577.20	184-K	6597425.35	5068643.89
19-K	6597106.82	5068650.28	185-K	6597418.40	5068640.50
20-K	6597197.49	5068692.64	186-K	6597411.15	5068638.42
21-K	6597219.59	5068703.61	187-K	6597396.79	5068637.18
22-K	6597239.28	5068716.48	188-K	6597318.75	5068735.01
23-K	6597293.97	5068763.50	189-K	6597250.84	5068676.87
24-K	6597324.50	5068781.64	190-K	6597096.10	5068602.71
25-K	6597365.23	5068728.07	191-K	6596966.84	5068541.71
26-K	6597401.40	5068678.93	191-K	6596767.45	5068435.04
27-K	6597404.46	5068674.77	192-K	6596642.26	5068368.03
28-K	6597530.62	5068836.59	193-K	6596645.44	5068362.09

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
29-K	6597555.67	5068841.06	194-K	6596631.48	5068354.27
30-K	6597543.63	5068833.83	195-K	6596628.16	5068360.45
31-K	6597554.72	5068834.77	196-K	6596565.62	5068327.04
32-K	6597614.27	5068836.08	197-K	6596545.50	5068314.70
33-K	6597644.47	5068863.27	198-K	6596523.33	5068296.01
34-K	6597653.94	5068870.47	199-K	6596441.41	5068217.79
35-K	6597673.02	5068883.30	200-K	6596347.31	5068128.18
36-K	6597713.17	5068928.55	201-K	6596302.73	5068082.33
37-K	6597764.49	5068985.55	202-K	6596293.17	5068059.21
38-K	6597762.10	5068990.37	203-K	6596284.41	5068027.36
39-K	6597816.92	5069051.65	204-K	6596265.48	5067989.96
40-K	6597820.20	5069047.82	205-K	6596219.61	5067903.42
41-K	6597991.52	5069160.27	206-K	6596192.81	5067871.67
42-K	6597988.78	5069164.45	207-K	6596247.34	5067744.19
43-K	6598039.68	5069196.30	208-K	6596292.38	5067626.40
44-K	6598042.21	5069191.98	209-K	6596334.61	5067511.38
45-K	6598134.88	5069246.46	210-K	6596335.16	5067492.00
46-K	6598310.47	5069370.89	211-K	6598707.18	5072222.72
47-K	6598308.00	5069374.04	212-K	6598831.97	5072308.26
48-K	6598304.06	5069370.96	213-K	6598823.62	5072359.40
49-K	6598295.69	5069381.67	214-K	6599355.76	5072690.68
50-K	6598302.70	5069380.81	215-K	6599353.20	5072694.97
51-K	6598307.76	5069384.77	216-K	6599426.78	5072738.71
52-K	6598304.68	5069388.71	217-K	6599434.19	5072737.30
53-K	6598307.83	5069391.17	218-K	6599413.93	5072763.55
54-K	6598310.90	5069387.23	219-K	6599418.61	5072767.19
55-K	6598317.27	5069398.56	220-K	6599421.78	5072769.67
56-K	6598316.41	5069391.54	221-K	6599406.93	5072764.43
57-K	6598321.71	5069384.73	222-K	6599415.53	5072771.14
58-K	6598325.66	5069387.80	223-K	6599058.81	5073228.84
59-K	6598618.74	5069611.06	224-K	6599055.74	5073232.79
60-K	6598616.28	5069614.22	225-K	6599058.90	5073235.25
61-K	6598619.95	5069622.18	226-K	6599038.27	5073219.17
62-K	6598617.92	5069630.20	227-K	6599037.40	5073212.15
63-K	6598612.34	5069611.15	228-K	6599019.77	5073242.92
64-K	6598609.27	5069615.09	229-K	6599012.75	5073243.79
65-K	6598612.25	5069617.41	230-K	6599034.16	5073260.48
66-K	6598614.67	5069622.67	231-K	6599040.40	5073259.00
67-K	6598613.34	5069627.92	232-K	6600524.80	5074908.72
68-K	6598444.68	5069846.63	233-K	6600532.19	5074868.08
69-K	6598448.67	5069849.64	234-K	6600431.13	5074793.81
70-K	6598369.03	5069957.69	235-K	6600359.17	5074741.53
71-K	6598365.23	5069954.42	236-K	6600340.19	5074733.75
72-K	6598338.17	5069981.48	237-K	6600235.18	5074655.30
73-K	6598343.17	5069983.55	238-K	6600172.06	5074606.20
74-K	6598343.16	5070005.47	239-K	6600136.08	5074579.04
75-K	6598338.16	5070005.54	240-K	6600072.04	5074531.08
76-K	6598338.15	5070031.50	241-K	6599980.95	5074460.64
77-K	6598338.15	5070033.08	242-K	6599946.43	5074433.18
78-K	6598343.15	5070031.65	243-K	6599957.80	5074418.04
79-K	6598343.15	5070034.77	244-K	6599923.23	5074385.83
80-K	6598167.09	5070265.42	245-K	6599920.15	5074389.78
81-K	6598164.96	5070257.51	246-K	6599868.78	5074351.08
82-K	6598158.89	5070252.88	247-K	6599866.97	5074343.61
83-K	6598143.10	5070281.40	248-K	6599818.64	5074343.43
84-K	6598135.74	5070282.73	249-K	6599718.59	5074269.62
85-K	6598138.05	5070284.16	250-K	6599674.71	5074235.91
86-K	6598117.79	5070310.68	251-K	6599522.12	5074123.22
87-K	6598121.77	5070313.71	252-K	6599467.33	5074079.34
88-K	6598124.80	5070309.74	253-K	6599418.44	5074045.92
89-K	6598297.81	5070441.51	254-K	6599345.53	5073995.97
90-K	6598483.44	5070586.39	255-K	6599285.08	5073950.12
91-K	6598485.38	5070590.48	256-K	6599157.45	5073873.11
92-K	6598655.47	5070720.78	257-K	6599125.30	5073853.12
93-K	6598649.89	5070722.81	258-K	6599029.67	5073804.56
94-K	6598612.97	5070888.82	259-K	6598949.92	5073754.51



Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
95-K	6598617.83	5070890.00	260-K	6598918.83	5073727.93
96-K	6598600.19	5070957.21	261-K	6598853.66	5073654.34
97-K	6598595.34	5070955.97	262-K	6598805.35	5073622.72
98-K	6598579.82	5071018.56	263-K	6598848.66	5073564.74
99-K	6598577.88	5071018.07	264-K	6598869.06	5073528.73
100-K	6598583.46	5071024.64	265-K	6598930.62	5073449.83
101-K	6598581.52	5071024.15	266-K	6599063.99	5073281.26
102-K	6598578.40	5071036.77	267-K	6599100.31	5073236.95
103-K	6598580.34	5071037.26	268-K	6599151.32	5073175.60
104-K	6598572.35	5071040.39	269-K	6599211.86	5073098.84
105-K	6598574.21	5071040.86	270-K	6599282.13	5073011.10
106-K	6598565.60	5071073.21	271-K	6599358.93	5072918.99
107-K	6598570.33	5071074.90	272-K	6599407.61	5072858.51
108-K	6598564.94	5071086.84	273-K	6599483.43	5072754.84
109-K	6598560.51	5071084.51	274-K	6599484.99	5072761.29
110-K	6598546.65	5071107.39	275-K	6599489.84	5072754.68
111-K	6598551.37	5071109.25	276-K	6599484.95	5072752.89
112-K	6598547.58	5071127.44	277-K	6599488.47	5072700.99
113-K	6598542.54	5071127.08	278-K	6599493.72	5072697.53
114-K	6598544.36	5071156.93	279-K	6599481.39	5072693.20
115-K	6598549.42	5071157.68	280-K	6599478.15	5072697.36
116-K	6598532.48	5071203.75	281-K	6599474.13	5072695.95
117-K	6598527.78	5071202.03	282-K	6599477.38	5072691.79
118-K	6598499.66	5071279.66	283-K	6599412.32	5072668.95
119-K	6598504.40	5071281.28	284-K	6599431.92	5072681.13
120-K	6598500.73	5071292.73	285-K	6599414.53	5072675.03
121-K	6598495.88	5071291.47	286-K	6598893.55	5072351.24
122-K	6598493.38	5071303.83	287-K	6598895.66	5072347.85
123-K	6598498.31	5071304.70	288-K	6598899.90	5072350.48
124-K	6598489.51	5071363.72	289-K	6598911.28	5072332.23
125-K	6598484.60	5071362.72	290-K	6598904.39	5072333.83
126-K	6598463.09	5071445.11	291-K	6598880.89	5072313.34
127-K	6598467.93	5071446.39	292-K	6598882.24	5072303.94
128-K	6598441.90	5071542.76	293-K	6598725.10	5072192.44
129-K	6598437.34	5071540.57	294-K	6606168.25	5078232.03
130-K	6598423.81	5071560.60	295-K	6606219.68	5078215.17
131-K	6598427.80	5071563.63	296-K	6606680.15	5077557.34
132-K	6598418.08	5071577.71	297-K	6606664.64	5077546.14
133-K	6598416.13	5071629.89	298-K	6606686.24	5077516.23
134-K	6598391.17	5071728.23	299-K	6606697.74	5077524.40
135-K	6598394.39	5071756.61	300-K	6606701.73	5077527.42
136-K	6598184.40	5070313.04	301-K	6606708.21	5077510.52
137-K	6598186.88	5070309.85	302-K	6607034.66	5077088.69
138-K	6598190.85	5070312.90	303-K	6607023.39	5077080.58
139-K	6598208.24	5070290.54	304-K	6607044.90	5077051.58
140-K	6598201.99	5070285.81	305-K	6607056.65	5077060.04
141-K	6598201.18	5070291.47	306-K	6607365.32	5076657.94
142-K	6598194.99	5070286.78	307-K	6607369.97	5076651.91
143-K	6598383.37	5070037.21	308-K	6607366.10	5076648.75
144-K	6598383.89	5070026.52	309-K	6607442.00	5076551.26
145-K	6598388.29	5070038.99	310-K	6608126.18	5076125.56
146-K	6598385.19	5070000.00	311-K	6608124.16	5076120.99
147-K	6598479.42	5069872.21	312-K	6608149.20	5076109.94
148-K	6598588.71	5069733.52	313-K	6608151.22	5076114.52
149-K	6598592.64	5069736.62	314-K	6608628.42	5075873.24
150-K	6598604.95	5069720.99	315-K	6608642.98	5075864.25
151-K	6598598.59	5069715.96	316-K	6608622.07	5075872.46
152-K	6598493.91	5069782.79	317-K	6608626.32	5075869.84
153-K	6598497.88	5069785.83	318-K	6608625.30	5075868.18
154-K	6598570.48	5069689.49	319-K	6608618.42	5075866.55
155-K	6598566.53	5069686.42	320-K	6608640.88	5075860.84
156-K	6598671.18	5069624.23	321-K	6608639.86	5075859.20
157-K	6598654.87	5069595.55	322-K	6608641.50	5075852.32
158-K	6598346.31	5069353.32	323-K	6608645.13	5075858.22
159-K	6598350.92	5069347.44	324-K	6608132.37	5076127.20
160-K	6598337.22	5069336.71	325-K	6608148.23	5076120.12

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
161-K	6598332.63	5069342.58	326-K	6608130.75	5076123.54
162-K	6598163.19	5069209.56	327-K	6608146.65	5076116.53
163-K	6598072.56	5069164.19	328-K	6607559.64	5076407.61
164-K	6597968.20	5069096.81	329-K	6597598.66	5068826.56
165-K	6597863.73	5069029.37	330-K	6599037.23	5073256.53
166-K	6597850.22	5069022.22			

**КО ЧОНОПЉА**

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-Ч	6600482.34	5074877.07	206-Ч	6602820.50	5081027.23
2-Ч	6600479.95	5074880.28	207-Ч	6602823.33	5081019.99
3-Ч	6600475.94	5074877.28	208-Ч	6602790.02	5080935.62
4-Ч	6600450.88	5074910.85	209-Ч	6602711.92	5080708.63
5-Ч	6600460.19	5074917.80	210-Ч	6602673.57	5080594.97
6-Ч	6600457.88	5074909.84	211-Ч	6602597.45	5080367.37
7-Ч	6600467.17	5074916.77	212-Ч	6602544.54	5080208.74
8-Ч	6600381.14	5075033.23	213-Ч	6602548.54	5080207.38
9-Ч	6600376.08	5075031.66	214-Ч	6602536.83	5080172.90
10-Ч	6600377.50	5075071.37	215-Ч	6602523.53	5080177.42
11-Ч	6600382.40	5075068.60	216-Ч	6602087.23	5079842.66
12-Ч	6600392.93	5075081.65	217-Ч	6602097.37	5079838.38
13-Ч	6600405.50	5075083.67	218-Ч	6602082.98	5079804.29
14-Ч	6600608.35	5075216.07	219-Ч	6602072.84	5079808.57
15-Ч	6600631.43	5075231.54	220-Ч	6602033.59	5079776.04
16-Ч	6600726.03	5075294.77	221-Ч	6602001.25	5079641.36
17-Ч	6600729.13	5075297.07	222-Ч	6601963.21	5079484.05
18-Ч	6600773.26	5075330.90	223-Ч	6601884.27	5079494.18
19-Ч	6600784.90	5075345.40	224-Ч	6601832.76	5079496.52
20-Ч	6600787.70	5075366.97	225-Ч	6601822.21	5079509.35
21-Ч	6600778.55	5075410.86	226-Ч	6601815.25	5079512.36
22-Ч	6600762.50	5075514.77	227-Ч	6601768.84	5079512.09
23-Ч	6600752.50	5075580.99	228-Ч	6604424.66	5081669.55
24-Ч	6600741.25	5075596.48	229-Ч	6604594.35	5081240.12
25-Ч	6600703.85	5075612.50	230-Ч	6604591.38	5081236.70
26-Ч	6600612.27	5075652.57	231-Ч	6604589.32	5081241.96
27-Ч	6600563.67	5075672.48	232-Ч	6604576.20	5081226.87
28-Ч	6600481.35	5075708.34	233-Ч	6604580.99	5081224.76
29-Ч	6600447.86	5075773.22	234-Ч	6604578.17	5081198.69
30-Ч	6600469.43	5075929.50	235-Ч	6604572.27	5081192.20
31-Ч	6600486.02	5076058.40	236-Ч	6604592.16	5081178.49
32-Ч	6600492.33	5076112.24	237-Ч	6604596.48	5081183.42
33-Ч	6600491.41	5076228.25	238-Ч	6604623.02	5081182.94
34-Ч	6600482.61	5076228.25	239-Ч	6604626.42	5081177.88
35-Ч	6600477.31	5076236.02	240-Ч	6604999.07	5080629.10
36-Ч	6600490.04	5076245.54	241-Ч	6604995.72	5080626.90
37-Ч	6600484.53	5076351.98	242-Ч	6605015.88	5080596.83
38-Ч	6600482.33	5076402.83	243-Ч	6605019.22	5080599.03
39-Ч	6600483.04	5076422.09	244-Ч	6605380.70	5080059.74
40-Ч	6600486.09	5076443.89	245-Ч	6605379.62	5080054.17
41-Ч	6600491.33	5076465.28	246-Ч	6605375.67	5080060.06
42-Ч	6600501.04	5076491.03	247-Ч	6605366.71	5080013.98
43-Ч	6600514.09	5076515.24	248-Ч	6605371.95	5080014.75
44-Ч	6600577.35	5076607.50	249-Ч	6605379.40	5080000.50
45-Ч	6600630.86	5076691.84	250-Ч	6605381.98	5079999.91
46-Ч	6600644.73	5076713.11	251-Ч	6605376.04	5079996.14
48-Ч	6600658.32	5076731.75	252-Ч	6605378.50	5079995.58
49-Ч	6600669.38	5076744.38	253-Ч	6605385.01	5079994.09
50-Ч	6600664.99	5076750.89	254-Ч	6605388.49	5079998.43
51-Ч	6600686.17	5076767.13	255-Ч	6605414.55	5079992.48
52-Ч	6600689.24	5076762.51	256-Ч	6605411.04	5079988.15
53-Ч	6600742.99	5076798.61	257-Ч	6605449.83	5079904.27
54-Ч	6600856.73	5076871.22	258-Ч	6605454.37	5079906.37
55-Ч	6600939.29	5076927.62	259-Ч	6605508.87	5079788.35
56-Ч	6600950.74	5076936.37	260-Ч	6605504.33	5079786.25



Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
57-Ч	6600956.90	5076946.30	261-Ч	6605563.04	5079659.16
58-Ч	6601014.76	5077127.06	262-Ч	6605567.59	5079661.25
59-Ч	6601020.64	5077153.38	263-Ч	6605656.33	5079467.73
60-Ч	6601024.78	5077276.09	264-Ч	6605649.70	5079470.19
61-Ч	6601028.95	5077368.43	265-Ч	6605633.07	5079462.58
62-Ч	6601030.09	5077503.51	266-Ч	6605639.70	5079460.11
63-Ч	6601069.37	5077528.40	267-Ч	6605658.62	5079418.77
64-Ч	6601066.28	5077533.06	268-Ч	6605675.31	5079426.40
65-Ч	6601087.27	5077546.93	269-Ч	6605656.15	5079412.14
66-Ч	6601090.86	5077541.50	270-Ч	6605672.85	5079419.78
67-Ч	6601168.22	5077592.57	271-Ч	6605734.39	5079297.77
68-Ч	6601324.84	5077700.39	272-Ч	6605729.84	5079295.71
69-Ч	6601401.18	5077748.02	273-Ч	6605774.71	5079195.20
70-Ч	6601393.69	5077923.34	274-Ч	6605779.26	5079197.27
71-Ч	6601388.87	5078018.20	275-Ч	6605833.84	5079079.26
72-Ч	6601386.41	5078073.51	276-Ч	6605829.31	5079077.17
73-Ч	6601388.18	5078151.65	277-Ч	6605879.72	5078968.26
74-Ч	6601383.89	5078273.29	278-Ч	6605884.26	5078970.36
75-Ч	6601381.62	5078377.87	279-Ч	6605931.68	5078867.99
76-Ч	6601342.87	5078400.26	280-Ч	6605925.04	5078870.45
77-Ч	6601327.83	5078440.36	281-Ч	6605908.42	5078862.85
78-Ч	6601366.22	5078490.15	282-Ч	6605915.05	5078860.38
79-Ч	6601323.27	5078571.06	283-Ч	6605929.57	5078828.66
80-Ч	6601314.27	5078589.21	284-Ч	6605945.97	5078836.17
81-Ч	6601263.86	5078709.33	285-Ч	6605927.10	5078822.03
82-Ч	6601221.06	5078799.33	286-Ч	6605943.46	5078829.52
83-Ч	6601193.10	5078856.52	287-Ч	6605995.73	5078724.61
84-Ч	6601179.61	5078885.24	288-Ч	6605991.16	5078722.58
85-Ч	6601160.96	5078929.70	289-Ч	6606043.43	5078603.37
86-Ч	6601238.43	5078987.05	290-Ч	6606047.99	5078605.42
87-Ч	6601250.63	5078971.20	291-Ч	6606110.59	5078469.10
88-Ч	6601203.99	5078936.67	292-Ч	6606106.04	5078467.02
89-Ч	6601224.53	5078895.96	293-Ч	6606139.46	5078394.36
90-Ч	6601267.57	5078810.51	294-Ч	6606144.02	5078396.42
91-Ч	6601283.91	5078776.72	295-Ч	6606186.24	5078300.99
92-Ч	6601296.41	5078749.23	296-Ч	6606180.90	5078300.69
93-Ч	6601316.75	5078701.93	297-Ч	6606159.48	5078232.88
94-Ч	6601360.30	5078600.02	298-Ч	6606165.46	5078235.22
95-Ч	6601403.55	5078502.23	299-Ч	6606168.25	5078232.03
96-Ч	6601418.03	5078454.43	300-Ч	6606173.92	5078424.57
97-Ч	6601414.26	5078447.72	301-Ч	6606167.74	5078437.97
98-Ч	6601417.21	5078432.69	302-Ч	6606164.85	5078456.20
99-Ч	6601412.38	5078423.98	303-Ч	6606150.47	5078487.39
100-Ч	6601410.78	5078421.10	304-Ч	6606145.92	5078485.31
101-Ч	6601422.47	5078431.86	305-Ч	6606087.71	5078612.59
102-Ч	6601415.63	5078419.53	306-Ч	6606092.25	5078614.69
103-Ч	6601423.61	5078403.52	307-Ч	6606033.05	5078741.66
104-Ч	6601431.67	5078220.64	308-Ч	6606028.52	5078739.55
105-Ч	6601431.23	5078150.52	309-Ч	6605979.64	5078845.28
106-Ч	6601437.40	5077970.99	310-Ч	6605986.28	5078842.82
107-Ч	6601440.36	5077924.97	311-Ч	6606011.54	5078854.38
108-Ч	6601446.09	5077750.25	312-Ч	6606004.91	5078856.85
109-Ч	6601440.74	5077696.93	313-Ч	6605985.34	5078899.63
110-Ч	6601410.91	5077676.40	314-Ч	6605987.80	5078906.26
111-Ч	6601394.77	5077700.08	315-Ч	6605960.09	5078888.08
112-Ч	6601345.38	5077664.64	316-Ч	6605962.58	5078894.71
113-Ч	6601179.58	5077559.06	317-Ч	6605920.92	5078987.13
114-Ч	6601165.86	5077543.90	318-Ч	6605916.38	5078985.05
115-Ч	6601112.37	5077506.64	319-Ч	6605865.84	5079093.99
116-Ч	6601114.99	5077502.66	320-Ч	6605870.39	5079096.08
117-Ч	6601071.72	5077474.65	321-Ч	6605816.49	5079214.29
118-Ч	6601072.95	5077364.72	322-Ч	6605811.95	5079212.20
119-Ч	6601069.06	5077254.81	323-Ч	6605765.72	5079312.08
120-Ч	6601066.56	5077194.85	324-Ч	6605770.27	5079314.16
121-Ч	6601064.36	5077143.35	325-Ч	6605717.24	5079431.56
122-Ч	6600994.10	5076910.23	326-Ч	6605710.64	5079434.04

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
123-4	6600853.55	5076821.06	327-4	6605735.94	5079445.61
124-4	6600774.82	5076769.94	328-4	6605742.57	5079443.15
125-4	6600711.22	5076729.41	329-4	6605716.26	5079500.65
126-4	6600715.66	5076722.73	330-4	6605713.79	5079494.02
127-4	6600697.14	5076703.28	331-4	6605688.54	5079482.47
128-4	6600692.32	5076710.43	332-4	6605690.95	5079489.07
129-4	6600654.69	5076652.19	333-4	6605653.08	5079557.45
130-4	6600615.64	5076594.03	334-4	6605657.62	5079559.55
131-4	6600536.63	5076477.61	335-4	6605603.89	5079677.83
132-4	6600526.11	5076450.37	336-4	6605599.33	5079675.77
133-4	6600525.19	5076381.81	337-4	6605541.89	5079803.45
134-4	6600529.40	5076316.57	338-4	6605546.45	5079805.50
135-4	6600542.59	5076267.89	339-4	6605497.12	5079914.92
136-4	6600543.26	5076263.86	340-4	6605492.56	5079912.85
137-4	6600541.27	5076259.84	341-4	6605447.94	5080010.60
138-4	6600533.76	5076255.95	342-4	6605453.14	5080011.23
139-4	6600535.73	5076132.27	343-4	6605462.53	5080061.10
140-4	6600511.37	5075929.14	344-4	6605457.10	5080059.28
141-4	6600502.97	5075854.55	345-4	6605445.71	5080069.64
142-4	6600493.80	5075790.16	346-4	6605448.85	5080073.55
143-4	6600497.65	5075770.31	347-4	6605442.87	5080075.68
144-4	6600510.24	5075746.34	348-4	6605439.38	5080071.33
145-4	6600523.08	5075736.59	349-4	6605406.83	5080078.58
146-4	6600592.66	5075708.35	350-4	6605409.85	5080083.03
147-4	6600643.18	5075686.69	351-4	6605357.15	5080160.91
148-4	6600689.29	5075666.65	352-4	6605353.00	5080158.12
149-4	6600790.04	5075621.26	353-4	6605285.98	5080257.64
150-4	6600812.25	5075472.07	354-4	6605290.13	5080260.42
151-4	6600838.19	5075324.92	355-4	6605228.98	5080351.84
152-4	6600767.72	5075273.12	356-4	6605224.82	5080349.06
153-4	6600782.17	5075252.62	357-4	6605174.69	5080423.79
155-4	6600730.70	5075255.13	358-4	6605178.86	5080426.56
154-4	6600748.98	5075229.21	359-4	6605134.69	5080493.28
156-4	6600635.05	5075189.35	360-4	6605130.53	5080490.51
157-4	6600418.16	5075043.99	361-4	6605096.94	5080540.29
158-4	6600491.33	5074934.83	362-4	6605101.07	5080543.11
159-4	6600494.54	5074937.22	363-4	6605051.23	5080615.46
160-4	6600503.43	5074943.85	364-4	6605044.30	5080616.71
161-4	6600491.75	5074941.38	365-4	6605059.06	5080627.05
162-4	6600504.47	5074950.86	366-4	6605066.02	5080625.82
163-4	6600529.49	5074916.93	367-4	6605039.92	5080654.39
164-4	6600523.22	5074916.87	368-4	6605041.14	5080661.35
165-4	6600524.02	5074913.02	369-4	6605025.17	5080644.07
166-4	6600524.80	5074908.72	370-4	6605026.53	5080651.12
167-4	6601768.71	5079532.88	371-4	6604967.00	5080741.95
168-4	6601823.42	5079533.20	372-4	6604962.84	5080739.19
169-4	6601836.80	5079518.03	373-4	6604923.71	5080797.40
170-4	6601893.53	5079511.62	374-4	6604927.86	5080800.19
171-4	6601948.55	5079503.42	375-4	6604860.90	5080899.63
172-4	6601983.30	5079646.40	376-4	6604856.74	5080896.84
173-4	6602018.05	5079789.39	377-4	6604801.25	5080980.07
174-4	6602057.06	5079824.56	378-4	6604805.40	5080982.87
175-4	6602050.81	5079831.25	379-4	6604765.90	5081040.82
176-4	6602057.72	5079845.82	380-4	6604761.75	5081038.02
177-4	6602060.43	5079844.53	381-4	6604701.05	5081129.49
178-4	6602508.13	5080205.50	382-4	6604705.21	5081132.27
179-4	6602504.72	5080206.64	383-4	6604648.26	5081216.34
180-4	6602509.41	5080221.15	384-4	6604643.36	5081214.68
181-4	6602499.81	5080224.25	385-4	6604642.01	5081235.36
182-4	6602508.31	5080243.34	386-4	6604646.68	5081240.68
183-4	6602517.98	5080247.70	387-4	6604623.72	5081250.89
184-4	6602561.90	5080383.46	388-4	6604593.09	5081327.53
185-4	6602789.29	5081061.21	389-4	6604455.01	5081681.70
186-4	6602783.55	5081063.08	390-4	6599856.20	5074419.18
187-4	6602778.80	5081064.62	391-4	6599852.14	5074416.25
188-4	6602792.03	5081089.12	392-4	6599832.01	5074444.17



Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
189-Ч	6602789.16	5081096.46	393-Ч	6599839.08	5074442.91
190-Ч	6602794.35	5081096.27	394-Ч	6599890.32	5074477.39
191-Ч	6602799.94	5081094.09	395-Ч	6599910.56	5074463.34
192-Ч	6602871.33	5081309.16	396-Ч	6599921.35	5074467.69
193-Ч	6602906.17	5081413.29	397-Ч	6598969.25	5073816.80
194-Ч	6602978.37	5081447.29	398-Ч	6598964.93	5073814.28
195-Ч	6602971.10	5081395.69	399-Ч	6598957.84	5073826.37
196-Ч	6602963.86	5081373.81	400-Ч	6598964.68	5073824.59
197-Ч	6602938.44	5081382.22	401-Ч	6599002.62	5073846.83
198-Ч	6602909.62	5081296.34	402-Ч	6598999.83	5073850.99
199-Ч	6602835.83	5081070.94	403-Ч	6599010.05	5073835.75
200-Ч	6602843.22	5081068.55	404-Ч	6598971.27	5073813.35
201-Ч	6602847.98	5081067.01	405-Ч	6599893.80	5074479.37
202-Ч	6602838.42	5081037.46	406-Ч	6599920.89	5074462.11
203-Ч	6602835.10	5081043.44	407-Ч	6599858.55	5074415.92
204-Ч	6602826.71	5081045.53	408-Ч	6599890.88	5074483.73
205-Ч	6602829.96	5081039.56	409-Ч	6599895.06	5074486.47

#### КО ТЕЛЕЧКА

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-Т	6608997.01	5075551.95	6-Т	6609016.54	5075513.02
2-Т	6609000.24	5075548.14	7-Т	6609024.36	5075519.71
3-Т	6608992.32	5075541.28	8-Т	6609027.74	5075515.72
4-Т	6608985.29	5075541.81	9-Т	6609026.30	5075521.08
5-Т	6609016.00	5075505.97	10-Т	6609002.04	5075549.70

#### ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА

##### КО СТАРА МОРАВИЦА

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-СМ	6606173.92	5078424.56	147-СМ	6612009.20	5076590.65
2-СМ	6606180.27	5078422.84	148-СМ	6612107.18	5076625.46
3-СМ	6606183.05	5078405.30	149-СМ	6612169.85	5076675.34
4-СМ	6606228.01	5078310.52	150-СМ	6612248.95	5076736.34
5-СМ	6606231.62	5078314.59	151-СМ	6612280.93	5076760.46
6-СМ	6606272.87	5078300.90	152-СМ	6612367.94	5076827.69
7-СМ	6606268.16	5078297.19	153-СМ	6612439.95	5076881.71
8-СМ	6606274.98	5078294.93	154-СМ	6612503.04	5076930.95
9-СМ	6606286.71	5078291.03	155-СМ	6612511.21	5076929.68
10-СМ	6606279.69	5078298.63	156-СМ	6612522.52	5076938.44
11-СМ	6606293.38	5078294.09	157-СМ	6612522.52	5076946.01
12-СМ	6606270.19	5078237.92	158-СМ	6612480.13	5076952.79
13-СМ	6606264.53	5078237.30	159-СМ	6612476.49	5076957.52
14-СМ	6606345.37	5078121.73	160-СМ	6612468.26	5076968.21
15-СМ	6606349.47	5078124.59	161-СМ	6612479.84	5076977.13
16-СМ	6606440.90	5077993.41	162-СМ	6612472.52	5076954.47
17-СМ	6606436.82	5077990.52	163-СМ	6612461.25	5076969.13
18-СМ	6606506.68	5077892.99	164-СМ	6612476.81	5076981.11
19-СМ	6606510.73	5077895.91	165-СМ	6612481.56	5076984.77
20-СМ	6606604.63	5077766.36	166-СМ	6612495.68	5076995.64
21-СМ	6606600.57	5077763.44	167-СМ	6612484.59	5076980.79
22-СМ	6606716.70	5077601.12	168-СМ	6612494.77	5076988.63
23-СМ	6606719.52	5077605.78	169-СМ	6612506.97	5076980.97
24-СМ	6606763.32	5077599.71	170-СМ	6612503.01	5076977.92
25-СМ	6606757.87	5077595.42	171-СМ	6612506.67	5076973.17
26-СМ	6606761.05	5077590.28	172-СМ	6612606.66	5077009.39
27-СМ	6606755.48	5077546.36	173-СМ	6612701.14	5077083.36
28-СМ	6606867.57	5077388.80	174-СМ	6612788.70	5077150.11
29-СМ	6606954.33	5077266.42	175-СМ	6612899.43	5077235.59
30-СМ	6607067.51	5077111.77	176-СМ	6612978.70	5077294.87
31-СМ	6607080.28	5077121.57	177-СМ	6612991.36	5077289.55
32-СМ	6607101.39	5077092.28	178-СМ	6613012.26	5077306.37

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
33-СМ	6607089.47	5077083.13	179-СМ	6613007.70	5077318.15
34-СМ	6607391.99	5076697.94	180-СМ	6612962.35	5077323.55
35-СМ	6607399.11	5076688.22	181-СМ	6612960.27	5077329.52
36-СМ	6607397.95	5076681.18	182-СМ	6612958.45	5077334.75
37-СМ	6607402.85	5076691.57	183-СМ	6612956.10	5077326.31
38-СМ	6607401.99	5076684.30	184-СМ	6612952.54	5077336.52
39-СМ	6607401.12	5076683.62	185-СМ	6612977.04	5077355.32
40-СМ	6607408.90	5076683.32	186-СМ	6612985.92	5077349.24
41-СМ	6607404.17	5076679.67	187-СМ	6612981.75	5077346.03
42-СМ	6608143.88	5076165.83	188-СМ	6612986.96	5077342.47
43-СМ	6608140.93	5076171.51	189-СМ	6613138.43	5077416.98
44-СМ	6608147.76	5076174.61	190-СМ	6613233.18	5077490.48
45-СМ	6608145.09	5076180.94	191-СМ	6613281.31	5077526.51
46-СМ	6608166.97	5076172.80	192-СМ	6613359.69	5077588.38
47-СМ	6608162.29	5076169.20	193-СМ	6613445.85	5077654.61
48-СМ	6608145.50	5076169.49	194-СМ	6613463.94	5077652.71
49-СМ	6608170.48	5076154.10	195-СМ	6613467.64	5077655.53
50-СМ	6608172.10	5076157.76	196-СМ	6613472.31	5077674.42
51-СМ	6608176.68	5076155.74	197-СМ	6613423.08	5077677.80
52-СМ	6608175.06	5076164.46	198-СМ	6613425.64	5077687.35
53-СМ	6608168.93	5076166.74	199-СМ	6613428.82	5077698.27
54-СМ	6608173.60	5076170.33	200-СМ	6613419.12	5077682.33
55-СМ	6608181.78	5076167.29	201-СМ	6613424.15	5077701.08
56-СМ	6609034.29	5075579.03	202-СМ	6613425.80	5077702.25
57-СМ	6609037.32	5075581.63	203-СМ	6613430.68	5077705.72
58-СМ	6609034.07	5075585.43	204-СМ	6613431.93	5077706.61
59-СМ	6609048.25	5075591.00	205-СМ	6613452.97	5077708.36
60-СМ	6609048.80	5075598.05	206-СМ	6613433.71	5077701.74
61-СМ	6609059.71	5075577.65	207-СМ	6613445.66	5077702.73
62-СМ	6609063.68	5075580.70	208-СМ	6613456.69	5077703.65
63-СМ	6609067.59	5075576.14	209-СМ	6613511.09	5077703.28
64-СМ	6609063.62	5075573.08	210-СМ	6613559.10	5077739.35
65-СМ	6609072.95	5075562.21	211-СМ	6613614.91	5077781.68
66-СМ	6609062.04	5075552.84	212-СМ	6613700.86	5077850.42
67-СМ	6609059.01	5075550.24	213-СМ	6613836.16	5077953.17
68-СМ	6609080.00	5075561.67	214-СМ	6613939.62	5078031.93
69-СМ	6609065.30	5075549.04	215-СМ	6614075.02	5078134.74
70-СМ	6609681.30	5074825.50	216-СМ	6614110.53	5078130.64
71-СМ	6609685.60	5074826.64	217-СМ	6614117.48	5078135.68
72-СМ	6609681.98	5074830.85	218-СМ	6614121.59	5078170.10
73-СМ	6609725.72	5074842.40	219-СМ	6614054.29	5078163.17
74-СМ	6609715.48	5074834.52	220-СМ	6614055.20	5078171.43
75-СМ	6609730.48	5074838.49	221-СМ	6614049.71	5078167.21
76-СМ	6609661.61	5074787.04	222-СМ	6614058.25	5078199.08
77-СМ	6609717.33	5074783.54	223-СМ	6614053.55	5078202.10
78-СМ	6609862.97	5074901.29	224-СМ	6614057.25	5078204.31
79-СМ	6609966.58	5074979.92	225-СМ	6614060.29	5078200.30
80-СМ	6610061.33	5075053.58	226-СМ	6614060.71	5078206.37
81-СМ	6610140.63	5075114.59	227-СМ	6614064.54	5078208.65
82-СМ	6610298.44	5075237.28	228-СМ	6614063.74	5078202.36
83-СМ	6610425.96	5075333.98	229-СМ	6614065.61	5078203.47
84-СМ	6610536.98	5075419.45	230-СМ	6614092.38	5078200.02
85-СМ	6610684.28	5075535.35	231-СМ	6614098.00	5078204.34
86-СМ	6610691.06	5075526.52	232-СМ	6614100.81	5078198.94
87-СМ	6610711.55	5075541.62	233-СМ	6614280.71	5078293.61
88-СМ	6610704.50	5075550.82	234-СМ	6614321.05	5078323.35
89-СМ	6610853.18	5075664.39	235-СМ	6614345.46	5078342.43
90-СМ	6611027.46	5075798.41	236-СМ	6614367.12	5078349.04
91-СМ	6611137.12	5075880.62	237-СМ	6614388.37	5078339.30
92-СМ	6611149.05	5075864.89	238-СМ	6614568.21	5078096.36
93-СМ	6611186.53	5075893.32	239-СМ	6614553.48	5078085.76
94-СМ	6611174.74	5075908.86	240-СМ	6614577.97	5078051.72
95-СМ	6611123.06	5075908.86	241-СМ	6614593.09	5078062.59
96-СМ	6611119.41	5075914.04	242-СМ	6614601.58	5078121.17
97-СМ	6611115.44	5075910.99	243-СМ	6614609.55	5078127.25
98-СМ	6611104.19	5075925.68	244-СМ	6614606.53	5078131.24



Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
99-СМ	6611118.73	5075936.82	245-СМ	6614617.79	5078133.54
100-СМ	6611111.20	5075924.75	246-СМ	6614618.73	5078140.54
101-СМ	6611121.76	5075932.84	247-СМ	6614629.55	5078126.37
102-СМ	6611126.52	5075936.49	248-СМ	6614625.56	5078123.35
103-СМ	6611123.49	5075940.47	249-СМ	6614627.98	5078120.17
104-СМ	6611144.51	5075956.58	250-СМ	6614631.97	5078123.19
105-СМ	6611143.59	5075949.58	251-СМ	6614650.25	5078099.23
106-СМ	6611155.74	5075941.97	252-СМ	6614643.23	5078100.19
107-СМ	6611151.78	5075938.92	253-СМ	6614637.81	5078089.83
108-СМ	6611155.44	5075934.17	254-СМ	6614634.80	5078093.82
109-СМ	6611265.99	5075980.74	255-СМ	6614626.83	5078087.79
110-СМ	6611385.23	5076071.43	256-СМ	6614699.87	5077919.12
111-СМ	6611507.01	5076162.98	257-СМ	6614819.65	5077756.32
112-СМ	6611524.45	5076139.60	258-СМ	6614802.75	5077743.16
113-СМ	6611574.39	5076176.76	259-СМ	6614830.38	5077707.66
114-СМ	6611557.12	5076199.96	260-СМ	6614847.11	5077719.74
115-СМ	6611487.56	5076189.55	261-СМ	6614862.53	5077776.15
116-СМ	6611483.90	5076194.31	262-СМ	6614870.51	5077782.18
117-СМ	6611479.94	5076191.26	263-СМ	6614867.49	5077786.17
118-СМ	6611473.67	5076207.63	264-СМ	6614871.48	5077789.18
119-СМ	6611466.65	5076208.54	265-СМ	6614893.20	5077760.46
120-СМ	6611526.26	5076254.35	266-СМ	6614889.43	5077757.16
121-СМ	6611525.32	5076247.32	267-СМ	6614886.27	5077761.34
122-СМ	6611535.47	5076233.97	268-СМ	6614878.44	5077755.13
123-СМ	6611539.11	5076229.19	269-СМ	6614949.36	5077581.41
124-СМ	6611539.43	5076237.02	270-СМ	6615038.11	5077460.44
125-СМ	6611601.02	5076233.85	271-СМ	6615114.82	5077355.46
126-СМ	6611664.14	5076283.04	272-СМ	6615174.20	5077274.33
127-СМ	6611727.09	5076332.38	273-СМ	6615210.01	5077246.46
128-СМ	6611782.35	5076375.35	273-СМ	6615260.24	5077255.19
129-СМ	6611845.46	5076424.53	274-СМ	6615220.44	5077307.03
130-СМ	6611916.40	5076479.91	275-СМ	6615228.41	5077313.13
131-СМ	6612003.23	5076546.85	276-СМ	6615225.37	5077317.11
132-СМ	6612017.40	5076545.95	277-СМ	6615251.69	5077337.25
133-СМ	6612026.54	5076551.11	278-СМ	6615252.98	5077331.94
134-СМ	6612027.91	5076565.58	279-СМ	6615287.48	5077325.84
135-СМ	6611983.21	5076570.66	280-СМ	6615286.15	5077331.16
136-СМ	6611978.21	5076574.39	281-СМ	6615467.50	5077473.24
137-СМ	6611983.21	5076578.24	282-СМ	6615470.60	5077469.31
138-СМ	6611978.21	5076588.93	283-СМ	6615584.74	5077545.40
139-СМ	6611982.30	5076592.13	284-СМ	6615577.84	5077554.22
140-СМ	6611983.21	5076586.49	285-СМ	6615578.67	5077561.26
141-СМ	6611985.33	5076588.15	286-СМ	6615588.68	5077548.48
142-СМ	6611993.20	5076594.30	287-СМ	6615717.78	5077633.70
143-СМ	6611990.17	5076598.28	288-СМ	6615760.45	5077666.09
144-СМ	6611992.18	5076599.86	289-СМ	6615732.11	5077666.46
145-СМ	6612006.79	5076596.37	290-СМ	6615744.83	5077680.90
146-СМ	6612001.69	5076592.44	291-СМ	6615752.12	5077698.00

#### КО ГОРЊА РОГАТИЦА

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-ГР	6615260.24	5077255.19	14-ГР	6615432.61	5077388.02
2-ГР	6615264.97	5077258.90	15-ГР	6615435.74	5077384.12
3-ГР	6615268.03	5077254.95	16-ГР	6615520.31	5077454.56
4-ГР	6615273.47	5077265.58	17-ГР	6615517.19	5077458.47
5-ГР	6615274.64	5077260.14	18-ГР	6615601.92	5077523.44
6-ГР	6615300.98	5077253.64	19-ГР	6615608.97	5077522.54
7-ГР	6615299.93	5077259.05	20-ГР	6615594.65	5077532.73
8-ГР	6615311.01	5077260.88	21-ГР	6615598.64	5077535.75
9-ГР	6615306.33	5077263.67	22-ГР	6615601.72	5077531.81
10-ГР	6615310.29	5077294.49	23-ГР	6615721.40	5077628.92
11-ГР	6615314.98	5077291.77	24-ГР	6615717.78	5077633.70
12-ГР	6615372.33	5077335.09	25-ГР	6615982.23	5077878.13
13-ГР	6615369.29	5077339.06			

Регулационим решењем у подсистему 1 за проглашење јавног интереса планирају се следеће целе или делови катастарских парцела:

Списак парцела за проглашење јавног интереса

Град/ општина	Катастарска општина	Намена	Парцела	
			целе	делови
Град Сомбор	Сомбор2	канал	26518	22960/9,22957,22956,22622,22955/2,22955/1, 22951/6,22951/5,28189,22955/4,22955/3, 22951/8,22948/10,22953,28811,28190,22951/7, 22948/9,28058,22624,22621,22618,28813,28812, 28070,26520,26519,26515,22960/11,22960/8, 22955/6,22955/5,22952/2
	Кљајићево	канал	6517,6302, 7021,5758, 7025,7026, 7027	2908,6515,6514,6516,5892,5888,5907,5904,5943, 5932,5776,5775,5851,5972,5958/1,5960,5961, 5908,5903,5896,5895,5891,5931,5924,5564,2910, 2909,6526,6513,5774,5773,5772,5771,5770, 6236/2,6235,6238,6234/2,6234/1,6233,6232, 6231,6230,6229,7024,5971,7028,5973,5974,5878, 5877,5852,5814,5813,5812,5811,5946,5947,5952, 5953,5900,5899,5561,4231,4188,4187,6525,6524, 6523,6522,6521,6475,6476,6477,6478,6479,6480, 6481,6482,6483,6484,6485,6486,6487,6488,6489, 6490,6491,6492,6493,6494,6495,6496,6497,6498, 6499,6500,6501,6502,6503,6504,6506,6507,6508, 6509,6510,6511,6512,6627,6301,6300,6247,6248, 5769,5768,5767,5766,5765,5853,6880,5854, 5880/2,5880/1,5850,6877,6878,5806,5825,5810, 5805,5804,5803,5802,5801,5800,5757,5936,5937, 5940,5942,5928/1,5925,6944,2869,2903,2936, 6983,6303,7029,6876,5964,5965,5968,5969, 5887/2,5885/2,5887/1,5881,5879,6879,5849, 5848,5815,5824,5823,5817,5847,6947,6946,6952, 2904,6945,2882,2919,2907,2906,2905,6881,7019, 5841,6228,5844,5843,5842,5840,5839,5826,7022, 5764,5763,5762,5761,5760,5759,7023,2701,4179, 6905,5926,6875,7030,5956,5957/1,5916,5915, 5563,6871,6991,6984,6982,7095,6520,6470,6471, 6473/1,6472,6473/2,6474,6985,4231,4231,7094, 2904
	Чонопља	канал	4884/2,4777	4884/1,4882,2901,4812,4810,4807,4806,4805, 4804,4803/2,4803/1,4802,4770,5692,5691,4767, 4926,4925,4924,2899,2813,2802,5741,3042, 3037/1,3036/2,3036/1,4813,5690,4874,4873, 4872,3037/2,2815,2801,4779/1,4881/2,4881/1, 4880,4879,4878,4877,4876,4875,4986,4895,5619, 2814/1,5627,5631,2803,4885,4871,4870,4869, 4868,4867,4866,4865,4864,4863/2,4863/1,4766, 4721,4720,4719,4718,3036/3,2823/2,2822, 2821/1,2820/2,2820/1,5694,5606,5603,5603, 5684,5683,5682,4814,4778,4776,4765,5742, 5685,5635,5630,5618,5609,5605,5598,5596,5583, 5583,5579/1,3046,3045,3041,3040,3039,3038, 2932,2928,2927/1,2924,2812,2811,2810,2800, 2787,4882,5064,5064,5603
	Телечка	канал		2007,4060
Општина Бачка Топола	Стара Моравица	канал	7735,7568	7697,6656/35,8058,7634,7632/4,7621,8075,7761, 7358,8082,6931,8042,7577,7760,7566,7566,8087, 8088,8081,7728,6655/1,8041,7576,7575,7956, 7650,6936,7359,7734/3,7665,7664,7663,7727, 7546,6491/3,6491/2,6490/2,8020,8052,7603, 8078,8071,8065,8080,8064,8057,8070,8059,7881, 7755,7736,7651/4,7651/3,7651/2,7651/1,7385, 7893,8073,8072,8039,8047,8028,8022,8016,7756, 7758,7602,6487,7881
	Горња Рогатица	канал	2550	3051,2571,2954/1
Град/ општина	Катастарска општина	Намена	Парцела	
			целе	делови
Град Сомбор	Сомбор2	атарски пут		22957,22956,22955/2,22955/1,22951/5,22960/1, 22955/4,22955/3,22951/8,22948/10,22951/7,



	Кљајићево	атарски пут		22948/9,22955/6,22955/5 6515,6514,6516,5851,6513,4188,4187,6475,6476, 6477,6478,6479,6480,6481,6482,6483,6484,6485, 6486,6487,6488,6489,6490,6491,6492,6493,6494, 6495,6496,6497,6498,6499,6500,6501,6502,6503, 6504,6506,6507,6508,6509,6510,6511,6512,6627, 6301,6300,5850,5800,2903,2902,2936,6625,5879, 6879,5849,5848,5847,4216,2882,2920,2919,2905, 2905,5841,5844,5843,5842,5840,5839,6991,6470, 6471,6473/1,6472,6473/2,6474,2701
	Чонопља	атарски пут		4882,4862,5692,4926,4925,4924,4923,3042,4986, 4985,4928,4927,2832/3,5694,2932,2928,2812, 4882,5064
	Телечка	атарски пут		2007,2008
Општина Бачка Топола	Стара Моравица	атарски пут		6656/35,7634,7632/4,7621,7358,6931,7577,7566, 7576,7575,7574,7650,6936,7359,7357,7665,7664, 7663,7546,6490/2,7603,7651/5,7651/4,7651/3, 7651/2,7651/1,7385,7602,7566
	Горња Рогатица	атарски пут		2571

У случају неслагања пописа катастарских парцела и графичког приказа, због евентуалне грешке у читавању или накнадних промена на терену због одржавања катастарског оператa, меродаван је графички приказ у рефералним картама као и важеће стање у КН РГЗ у тренутку спровођења Просторног плана.

## 2) Подсистем 2

Подсистем 2 обухвата делове катастарских општина: Сивац и Липар (Општина Кула) и

Бајша (Општина Бачка Топола).

Подручје посебне намене унутар обухвата Плана – подсистем 2 чине планирани канали и планирани атарски путеви.

Регулација планираних канала и атарских путева, у циљу формирања грађевинске парцеле, је дефинисана постојећим и новоодређеним међним тачкама.

Списак новоодређених међних тачака

### **ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА**

#### **КО БАЈША**

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-Б	6615696.05	5067146.05	8-Б	6616853.72	5066295.77
2-Б	6615699.04	5067148.09	9-Б	6616858.02	5066298.56
3-Б	6615725.81	5067154.82	10-Б	6616870.35	5066286.43
4-Б	6615735.68	5067154.89	11-Б	6616865.66	5066284.02
5-Б	6615756.29	5067149.99	12-Б	6616866.62	5066277.87
6-Б	6615743.72	5067108.82	13-Б	6616872.36	5066273.57
7-Б	6616768.38	5066332.25	14-Б	6616867.96	5066269.37

### **ОПШТИНА КУЛА**

#### **КО СИВАЦ**

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-С	6609969.55	5060147.28	72-С	6615254.10	5066756.92
2-С	6609899.01	5060217.25	73-С	6614937.88	5066519.85
3-С	6609836.80	5060282.27	74-С	6614765.94	5066390.97
4-С	6609749.89	5060373.31	75-С	6614633.18	5066289.61

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
5-C	6609733.33	5060371.91	76-C	6614630.95	5066282.38
6-C	6609725.71	5060382.55	77-C	6614626.40	5066278.88
7-C	6609726.37	5060397.43	78-C	6614620.58	5066278.88
8-C	6609627.32	5060503.01	79-C	6614543.24	5066221.40
9-C	6609594.43	5060536.29	80-C	6614345.27	5066068.67
10-C	6609564.52	5060560.90	81-C	6614185.65	5065949.80
11-C	6609554.37	5060575.05	82-C	6614183.53	5065941.51
12-C	6609548.72	5060592.34	83-C	6614179.03	5065937.50
13-C	6609547.55	5060606.34	84-C	6614168.68	5065935.93
14-C	6609612.15	5060734.47	85-C	6614122.19	5065899.75
15-C	6609646.77	5060713.74	86-C	6613962.80	5065773.58
16-C	6609584.79	5060608.85	87-C	6613669.65	5065552.90
17-C	6609584.19	5060596.37	88-C	6613548.11	5065461.33
18-C	6609590.21	5060586.04	89-C	6613545.07	5065456.05
19-C	6609626.10	5060556.01	90-C	6613539.78	5065451.15
20-C	6609673.49	5060505.58	91-C	6613532.52	5065450.07
21-C	6609754.22	5060419.54	92-C	6613507.92	5065432.44
22-C	6609768.13	5060419.54	93-C	6613422.23	5065366.12
23-C	6609773.37	5060415.04	94-C	6613342.71	5065305.50
24-C	6609773.72	5060399.55	95-C	6613199.68	5065196.59
25-C	6609862.02	5060306.32	96-C	6613096.46	5065113.10
26-C	6609966.39	5060199.30	97-C	6613046.04	5065065.89
27-C	6610031.03	5060135.48	98-C	6612970.63	5065018.36
28-C	6610033.73	5060124.93	99-C	6612835.41	5064915.32
29-C	6610033.73	5060119.84	100-C	6612584.98	5064726.30
30-C	6610475.07	5062151.53	101-C	6612457.05	5064631.15
31-C	6610464.94	5062164.86	102-C	6612380.00	5064572.54
32-C	6610465.54	5062172.33	103-C	6612317.10	5064522.70
33-C	6610470.18	5062174.49	104-C	6612208.60	5064445.76
34-C	6610470.32	5062185.30	105-C	6612207.53	5064441.18
35-C	6610462.14	5062185.07	106-C	6612203.51	5064438.22
36-C	6610536.50	5062245.88	107-C	6612196.07	5064435.91
37-C	6610539.56	5062241.92	108-C	6612182.35	5064425.95
38-C	6610592.57	5062280.62	109-C	6612062.26	5064329.89
39-C	6610589.60	5062284.65	110-C	6611897.25	5064200.14
40-C	6610737.03	5062394.41	111-C	6611752.16	5064093.22
41-C	6610741.04	5062391.17	112-C	6611644.20	5064013.68
42-C	6610753.24	5062417.84	113-C	6611646.16	5063962.29
43-C	6610765.49	5062427.15	114-C	6611636.40	5063955.81
44-C	6610749.22	5062421.06	115-C	6611585.27	5063961.89
45-C	6610762.46	5062431.13	116-C	6611289.46	5063743.20
46-C	6610567.51	5062687.50	117-C	6611004.62	5063527.68
47-C	6610304.60	5063033.22	118-C	6610988.09	5063505.42
48-C	6610309.18	5063066.85	119-C	6610963.26	5063495.11
48-C	6611582.76	5064035.35	120-C	6610834.58	5063400.00
49-C	6611587.52	5064038.98	121-C	6610586.84	5063213.66
50-C	6612861.11	5065007.48	122-C	6610402.98	5063075.47
51-C	6612870.67	5065014.75	123-C	6610375.02	5063053.11
52-C	6614144.25	5065983.25	124-C	6610369.43	5063030.31
53-C	6614149.01	5065986.88	125-C	6610419.75	5062966.13
54-C	6614803.79	5066484.80	126-C	6610457.84	5062917.25
55-C	6615520.26	5067029.65	127-C	6610532.65	5062823.87
56-C	6615528.67	5067028.50	128-C	6610578.67	5062762.15
57-C	6615532.30	5067023.73	129-C	6610596.63	5062754.04
58-C	6615683.83	5067138.96	130-C	6610600.69	5062749.59
59-C	6615688.46	5067145.63	131-C	6610604.02	5062729.70
60-C	6615696.05	5067146.05	132-C	6610612.87	5062718.29
61-C	6615688.22	5067134.76	133-C	6610660.98	5062653.97
62-C	6615693.19	5067141.93	134-C	6610696.62	5062600.74
63-C	6615743.72	5067108.82	135-C	6610808.10	5062463.53
64-C	6615733.32	5067102.32	136-C	6610817.11	5062436.07
65-C	6615713.89	5067108.78	138-C	6610785.58	5062380.13
66-C	6615680.15	5067083.23	137-C	6610788.94	5062376.40
67-C	6615559.05	5066991.50	139-C	6610740.13	5062339.28
68-C	6615556.27	5066986.15	142-C	6610490.14	5062149.18
69-C	6615551.51	5066982.16	140-C	6610682.37	5062295.36

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
70-С	6615546.24	5066982.16	141-С	6610600.02	5062232.73
71-С	6615437.51	5066895.87	142-С	6612266.76	5064489.91

**КО ЛИПАР**

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-Л	6617486.22	5065760.03	37-Л	6618468.12	5065457.99
2-Л	6617454.26	5065745.50	38-Л	6618453.18	5065464.53
3-Л	6617450.68	5065742.02	39-Л	6618508.89	5065532.97
4-Л	6617548.93	5065696.47	40-Л	6618520.87	5065526.40
5-Л	6617685.81	5065550.74	41-Л	6618546.61	5065577.77
6-Л	6617832.91	5065400.85	42-Л	6618583.94	5065652.53
7-Л	6617976.76	5065247.84	43-Л	6618593.03	5065670.21
8-Л	6617794.30	5065377.84	44-Л	6618610.98	5065695.33
9-Л	6617953.74	5065212.20	45-Л	6618629.73	5065713.87
10-Л	6618040.86	5065181.68	46-Л	6618655.00	5065731.27
11-Л	6618065.58	5065162.53	47-Л	6618685.59	5065751.98
12-Л	6618097.27	5065156.44	48-Л	6618699.12	5065762.45
13-Л	6618030.77	5065136.45	49-Л	6618678.19	5065764.77
14-Л	6618035.26	5065134.72	50-Л	6618702.82	5065787.32
15-Л	6618033.57	5065140.72	51-Л	6618723.83	5065813.53
16-Л	6618054.71	5065132.63	52-Л	6618736.33	5065805.94
17-Л	6618075.00	5065126.39	53-Л	6618745.01	5065824.08
18-Л	6618098.10	5065124.79	54-Л	6618779.58	5065962.41
19-Л	6618121.26	5065128.52	55-Л	6618760.55	5065956.58
20-Л	6618143.35	5065137.37	56-Л	6618765.42	5065969.82
21-Л	6618128.72	5065165.19	57-Л	6618778.92	5065989.60
22-Л	6618162.31	5065150.43	58-Л	6618794.94	5065982.18
23-Л	6618186.09	5065173.44	59-Л	6618816.04	5065985.99
24-Л	6618197.21	5065172.11	60-Л	6618820.71	5065989.81
25-Л	6618201.56	5065176.24	61-Л	6618784.28	5066016.09
26-Л	6618200.53	5065187.65	62-Л	6618789.67	5066021.84
27-Л	6618162.91	5065195.68	63-Л	6618811.17	5066019.74
28-Л	6618163.86	5065205.45	64-Л	6618822.71	5066002.56
29-Л	6618168.15	5065209.64	65-Л	6618864.62	5066034.53
30-Л	6618185.84	5065217.01	66-Л	6618898.11	5066056.41
31-Л	6618271.49	5065303.25	67-Л	6618943.93	5066086.30
32-Л	6618302.53	5065281.51	68-Л	6618974.49	5066124.38
33-Л	6618377.87	5065356.07	69-Л	6619141.25	5066236.64
34-Л	6618342.43	5065370.61	70-Л	6619169.99	5066239.33
35-Л	6618395.42	5065425.26	71-Л	6619249.62	5066222.68
36-Л	6618422.93	5065397.95			

Регулационим решењем у подсистему 2 за проглашење јавног интереса планирају се следеће целе и делови катастарских парцела:

Град/општина	Катастарска општина	Намена	Парцела	
			целе	делови
Општина Бачка Топола	Бајша	канал	5702,5559/1, 4623,5559/2, 5559/3	5568,4624,5701,5558,5566
Општина Кула	Сивац	канал	11585/2,6930, 11784,	7355/2,11586,11771,11809,6915,11810,11783, 11782,11785,6122/4,6122/3,6137,6127/1,6126, 6125,6124,6123,6122/2,6121,6120,6119,6118, 6117,11775,7357/2,5070/10,5070/9,5070/6, 5070/5,5070/4,5035/1,5037,5038,6134/1,6133, 6132,6055,7356/2,6136,6135,6134/2,6131,6130, 6129,6128,6127/2,5036,5042/2,5043,7357/1, 11784,5033,11825,11825,11826,6115/4,6115/3, 6115/1,5785,6929,6116,5070/8,5070/7,11767/2, 11774,5792,7355/6,7356/3,11585/1,6915,6914, 5118,5765
	Липар	канал	2914/2	2038/1,2914/1,2042,2037,2035/1,2036,2038/2, 2926,2043,2041,2927,2928,2925



Град/ општина	Катастарска општина	Намена	Парцела	
			Целе	делови
Општина Бачка Топола	Бајша	атарски пут		4624
Општина Кула	Сивац	атарски пут		6154/3,5117,5116,6915,6914,6913,6912,6911, 7001,7000/2,7000/1,6999,6998,6997,6996,5071, 6916/1,6154/2,6154/1,6161/2,6161/1,6177, 6174/2,6174/1,6174/3,6172,6171,6170,6169, 6168,6167,6166,6165,6164,6163/2,5035/1, 5098/2,5098/1,5767/2,5767/1,5769/2,5769/1, 5768/2,5768/1,5752,5751,5750,5749,6163/1, 6162,6138,6160,6159,6158,6157,6156,6155,6146, 6145,6144,6143,6142,6141,6140/2,6140/1,6139, 11855,5036,5035/2,5121,5120,5119,5118,5115, 5114,5113,5112,5111,5110,5109,5108,5107,5106, 5105,5104,5103,5102,5101,5100,5095,5094,5093, 5092,5091,5090,5089,5088,5087,5086,5085,5084, 5083,5082,5081,5080,5076,5075,5074,5073,5072, 11856,11784,6924,6923/2,6923/1,6922,6920, 6917/2,6917/1,6916/2,6931,5033,5748,5747, 5746/2,5746/1,7003,7002,6929,6928,6927,6926, 6925,11767/2,5755/2,5755/1,11854,5765,5764, 5763,5762,5761,5760,5759,5757,5756,5754,6915, 6914,5118,11784,6931,11767/2,5765
	Липар	атарски пут		2044

У случају неслагања пописа катастарских парцела и графичког приказа, због евентуалне грешке у читавању или накнадних промена на терену због одржавања катастарског операта, меродаван је графички приказ у рефералним картама у рефералним картама као и важеће стање у КН РГЗ у тренутку спровођења Просторног плана.

## **VI. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ**

### **ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА**

Организација простора и концепт уређења каналске мреже заснива се на функцијском и техничко-технолошком принципу и успостављању целина и режима коришћења простора према планираним наменама (водни објекти) и према етапности остваривања планских решења (планирани и изведени објекти).

Како би систем функционисао потребно је изградити и објекте дуж каналске мреже. Као кључни објекти на систему су свакако црпне станице, уставе, изливне грађевине и пропуси. Предвиђена је изградња пет црпних станица, 3 регулационе уставе (од којих једна са пропустом), 3 бочне уставе са пропустима (да би се остварио континуитет инспекционих стаза дуж канала), 77 пропуста (30 на магистралном каналу ДТД– Чонопља, 29 на магистралном каналу Чонопља–Телечка-Моравица, и 18 на магистралном каналу ДТД–Телечка-Панонија), 3 изливне грађевина и 2 утискивања (испод пруге и пута).

Пројектним решењем, предвиђени су грађевински објекти црпних станица, шахтног типа, правоугаоне основе одговарајућих димензија, потребних за смештај црпних агрегата. Црпни агрегати, са аксијалним и полуаксијалним радним колима, су помоћу носећих цеви уроњени у црпне базене са уливним коридорима, одговарајућих димензија. Дна црпних базена су одређена у зависности од потребне уроњености црпних агрегата. Изнад црпних агрегата, на носећој цеви у горњој плочи ЦС, се налази отвори за спуштање и вађење истих. Отвори су прекривени поклопцем од челичног лима.

Црпни базени су са чеоне стране, према водозахвату, опремљени уливном грађевином одговарајуће дужине и ширине, у којој су смештене заштитне решетке. Решетке су опремљена аутоматским уређајем за чишћење чиме се спречава улазак нечистоће у црпни базен. У зависности од хидротехничког решења, односно, положаја црпне станице, црпни агрегати поседују заједничке потисне цевоводе на које се прикључују помоћу потисних огранка или кратке засебне потисне огранке. Потисни огранци, код заједничких потисних цевовода су опремљени запорном арматуром, смештеном у засебном армирано бетонском шахту одговарајућих димензија. Шахтови се налазе са супротне стране од уливне грађевине, наслоњени на црпни базен. Поседују отворе за приступ у шахт, а прекривени су поклопцем од ребрастог лима.

На регионалном подсистему за наводњавање „Телечка“, предвиђено је укупно шест табластих устава, три регулационе и три бочне. Регулационе уставе су предвиђене на траси пројектованих канала, непосредно испред акумулација Чонопња, Моравица и Панонија. Бочне табласте уставе су предвиђене на месту спајања са постојећим каналима 350 и 350/6 и спречавају да се у периоду наводњавања вода излива у њих.

### **Правила уређења и грађења водних објеката и правила изградње у зони водних објеката**

За уређење и изградњу водних објеката и извођење радова у зони водотока/канала поштовати следеће:

- За планиране магистралне канале за наводњавање, дуж обала канала, обострано планирати стално проходну и стабилну радно-инспекциону стазу ширине минимум 5 m од ивице обале канала (мерено управно на осовину канала). Инспекционе стазе обухватити експропријационим појасом канала;
- Водозахвате – црпне станице на каналу Хс ДТД, планирати према следећим условима:

1. Дефинисати тачну локацију водозахвата – црпних станица, водећи рачуна о постојећем режиму вода у каналу Хс ДТД Бездан-Врбас, тако да не утиче негативно на режим одводњавања у каналској мрежи.

2. Водозахват пројектовати тако да својим габаритом не залази у протицајни профил канала и не нарушава стабилност обале канала.

3. Сегмент канала Хс ДТД уз уливну грађевину обложити са узводне и низводне стране уливне грађевине облогом од камена или бетонских елемената, у дужини која ће спречити ерозионе процесе на каналу Хс ДТД. У случају да је постојећа кота дна изнад пројектоване, односно у случају да су постојећи габарити канала мањи од пројектованих, облагање сегмента канала извршити након измуљења до пројектованих елемената канала.

4. За лоцирање водозахвата – црпне станице у зони канала Хс ДТД, обавезно је обезбедити континуитет и правац инспекционих стаза ширине најмање 10 метара од ивице обале канала (мерено управно на осовину канала). У простору инспекционих стаза није дозвољена изградња надземних објеката, а подземни објекти морају бити укопани најмање 1,0 метар испод површине терена и димензионисани на утицаје механизације за одржавање канала.

- За планирање изградње објеката и извођења радова у зони водотока/канала поштовати следеће:

5. Дуж обала водотока/канала, обострано планирати стално проходну и стабилну радно-инспекциону стазу ширине минимум 5 m за пролаз и рад механизације која

одржава водоток/канал; У овом појасу није дозвољена изградња објеката, садња дрвећа, орање и копање земље и обављање других радњи којима се ремети функција или угрожава стабилност водотока и предузимање радњи којим се омета редовно одржавање водотока/канала;

6. У случају да се планира постављање инфраструктуре на водном земљишту, у експропријационом појасу водотока/канала, по траси која је паралелна са каналом, инсталацију планирати по линији експропријације водотока/канала, односно на минималном одстојању од ње (до 1 m), тако да међусобно, управно растојање између трасе инсталације и ивице обале канала буде минимум 5 m;

7. Подземна инфраструктура мора бити закопана минимум 1 m испод нивоа терена и димензионисана на оптерећења грађевинске механизације којом се одржава водни објекат, а која саобраћа приобалним делом. Кота терена је кота обале у зони радно инспекционе стазе;

8. Сва евентуална укрштања инсталације са водотоком/каналом планирати под углом од 90°;

9. Подземно укрштање инсталација са каналском мрежом у близини пропуста или моста планирати на удаљености минимум 5 m од пропуста или моста, или минимално за ширину заштитног појаса инсталације, уколико је прописан појас њене заштите шири од 5,0 метара;

10. У случају потребе за изградњом/реконструкцијом пропуста/моста на траси планираних магистралних канала, димензије истих планирати према саобраћајном оптерећењу и које обезбеђују несметан проток у каналу, у свим условима течења. Дно пропуста планирати на коти дна магистралног канала. У случају изградње моста, елементе мостовске конструкције (стубови) поставити ван протицајног профила канала и радно-инспекционе стазе;

Обезбедити такво уређење простора и његово коришћење којим се неће угрозити нормално функционисање и одржавање каналске мреже и свих водних објеката, који ће обезбедити слободан протицајни профил, стабилност косина и дна водотока/канала, као и несметан пролаз возилима и механизацији у зони водних објеката.

На графичким приказима рефералних карата Просторног плана приказане су површине резервисане за изградњу планираних водних објеката.

Димензије и други параметри водних објеката ће бити тачно дефинисани на основу пројектне документације. Техничко решење мора у свему да буде урађено у складу са водним условима и условима других надлежних служби, са свим потребним прорачунима, предмером и предрачуном радова, нацртима, као и описом свих објеката.

## **ПОДСИСТЕМ 1**

Подсистем 1 састоји се од 2 магистрална канала. Магистрални канал „ДТД-Чонопља“ од водозахвата „Жарковаца“ до акумулације Чонопља и магистрални канал „Чонопља-Телечка-Моравица“ од акумулације Чонопља до акумулације Моравица.

Планирани магистрални канал Чонопља-Телечка-Моравица улива се у канал К-23-2 на оквирној стационожи km 0+000 (кат. парц. бр. 2955 ко Г. Рогатица), тј. на самом уливу у појас акумулације Моравица (кат. парц. бр. 2954/1 ко Г. Рогатица).

Траса пројектованог магистралног канала ДТД-Чонопља, гледано од улива на каналу ДТД Бездан-Врбас, водозахват Жарковац пружа се у дужини од око 2000 метара у правцу севера до споја канала 384 и 382-1 (кат. парц. бр. 28070 ко Сомбор II). Даље

у правцу север-северозапад, траса се поклапа са пружањем канала 382/1 (кат. п арц. бр. 2 8070 и 2 8058 к о С омбор II) у д ужини од о ко 1 280 m, до укрштања са каналом 301 (кат. парц. бр. 6875 ко Кљајићево), где се надаље трасом истог канала у правцу север-северозапад пружа до његовог почетка у дужини од око 3020 метара. Траса новопроектваног магистралног канала наставља истим правцем пружања наредних 520 метара до канала 350 (кат. парц. бр. 6811 ко Кљајићево). Надаље, траса канала се у дужини од око 460 метара преклапа са парцелама канала 350 (кат. парц. бр. 6881 и 6871 ко Кљајићево), затим по генералном правцу пружања на север, пролази западно од Кљајићево, и даље се паралелно трасом канала 300, пружа до улива у акумулацију Чонопља.

#### *Магистрални канал „ДТД – Чонопља“*

Магистрални канал „ДТД – Чонопља“ има дужину 19390 m. Од водозавхвата „Жарковац“, са канала ДТД Бездан – Врбас, необложеним – земљаним каналом, дужине 6360 m, вода се дистрибуира до ЦС1. Црпна станица 1 се налази на стационожи км 6+360 канала „ДТД – Чонопља“ и подиже воду са коте 84.60 мнм на коту 87.50 мнм. Затим се од ЦС1 необложеним – земљаним каналом, дужине 3125 m вода дистрибуира до ЦС2. На стационожи км 9+485 позиционирана је црпна станица 2, која воду са коте 87.42 мнм подиже на плато Телечке на коту 102.08 мнм. Од ЦС2 вода се помоћу два цевовода, пречника 1200 mm и дужине 685 m подиже на плато Телечке и преко изливне грађевине улива у обложени – земљани канал, дужине 9220 m којим се вода доводи у акумулацију „Чонопља“. Обе црпне станице налазе се у близини насеља Кљајићево.

#### **Деоница од км 0+000 до км 6+360**

На деоници магистралног канала „ДТД – Чонопља“ од км 0+000 до км 6+360 усвојена је гравитациона дистрибуција воде до ЦС1, која се налази на стационожи км 6+360. На овом делу деонице усвојен је необложени – земљани канал, ширине дна 5,0 m, нагибом косина 1:1,5 и хоризонтираним дном на коти 81.80 мнм. Банка, или круна насипа се предвиђа на коти 85.70 мнм, што је 1 m изнад максималне воде. У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу или у нивоу терена. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5,0 m и нагиб спољне косине 1:1,5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5,0 m, а нагиб косине између банке и терена 1:1,5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5,0 m осим у случајевима када је са једне стране постојећа парцела атарских путева.

Велики део ове деонице поклапа се са постојећим каналима система за одводњавање Телечка-Источна Градина који је у надлежности Водопривредног предузећа ВДП Западна Бачка. Ови канали ће се користити двоаменски.

#### **Деоница од км 6+360 до км 9+485**

На самом почетку овог дела деонице магистралног канала „ДТД – Чонопља“ се налази ЦС1 (км 6+360), док се на крају овог дела деонице налази ЦС2 (км 9+485). На овом делу деонице усвојен је необложени – земљани канал, ширине дна 5,0 m, нагибом косина 1:1,5 и хоризонтираним дном на коти 85.80, док се круна наиспа или банка налазе на коти 88.50 што је за 1.0 m изнад максималне воде у каналу. Усвојена је гравитациона дистрибуција воде.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу. Профили у усеку и насипу у потпуности се изводе као и на претходној деоници канала. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5.0 m осим у случајевима када је са једне стране постојећа парцела атарских путева.

На овој деоници, тачније од стационаче km 6+923.2 до km 7+765.6 траса канала се поклапа са постојећом мрежом за одводњавање, односно каналом 350 система за одводњавање Телечка-Источна Градина. На стационачи km 7+035 у канал се улива и канал 350/6. На овим стационачама, (km 6+923.2, km 7+035 и km 7+765.6) предвиђена је изградња бочних устава које су назване БУ 350н, БУ 350/6 и БУ 350у.

#### **Деоница од км 9+485 до км 10+170**

Ова деоница канала почиње ЦС2 на стационачи km 9+485 а завршава се изливном грађевином на стационачи km 10+170. На стационачи km 9+485 се завршава отворен канал и вода се преко ЦС2 упумпава у 2 цевовода, којим се под притиском диже на плато Телечке. На стационачи km 10+170 вода се из цевовода излива у изливну грађевину и даље се дистрибуира отвореним каналом. Цевовод чине две цеви пречника 1200 mm, дужине 685 m. На овом делу деонице, тачније на стационачи km 9+670 врши се утискивање цевовода испод пруге и пута до стационаче km 9+700.

#### **Деоница од км 10+170 до км 19+390**

Ова деоница магистралног канала „ДТД – Чонопља“ почиње изливном грађевином на стационачи km 10+170, а завршава уливом у акумулацију „Чонопља“ на стационачи km 19+390. Дистрибуција воде до акумулације врши се гравитационо. Пре улива канала у акумулацију на стационачи km 19+285 налази се регулациона устава Чонопља. На овом делу деонице усвојен је обложен – земљани канал, дужине 9220 m, ширине дна 2,5 m, нагибом косина 1:1,5 и континуалним падом дна од 0.1‰. Преко фино испланираног корита канала полаже се облога у виду фолије са геотекстилом. На врху круне, односно банке (у зависности да ли је попречни профил канала изведен у насипу или усеку) формира се анкерни ров, димензија 0.5x0.5 m, у који се анкерује фолија. Кота круне насипа или банке налази континуално на коти 102.50 мнм, што је за 0.5 m више од максималне коте воде у каналу.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу.

Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5,0 m и нагиб спољне косине 1:1,5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5,0 m, а нагиб косине између банке и терена 1:1,5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5,0 m осим у случајевина када је са једне стране постојећа парцела атарских путева.

#### **Магистрални канал „Чонопља – Телечка - Моравица“**

Траса другог пројектованог магистралног канала Чонопља-Телечка-Моравица (од акумулације Чонопља до акумулације Моравица) се поклапа са трасом канала 300 у сегменту од акумулације до стационаче km 27+190 (кат. парц. бр. 2283 и 5579/1 ко Чонопља), где јужно од некадашњег ПК Шантић, напушта парцелу канала 300 и у правцу југ-југозапад даље пружа к роз а тар у дужини од око 9 100 m етара. А он о ве деонице, пројектовани канал мења правац пружања ка север-североистоку, према насељу Стара Моравица и акумулацији Моравица.

Магистрални канал „Чонопља – Телечка - Моравица“ има дужину 21.486 m. На траси овог канала предвиђена је једна црпна станица ЦС3. ЦС3 се налази на стационачи km

2+490 канала и подиже воду са коте 102.00 мнм на коту 112.85 мнм.

Из акумулације „Чонопља“, на стационачи km 0+000, необложеним – земљаним каналом, дужине 2490 m вода се дистрибуира до ЦС3. Затим се од ЦС3 вода помоћу два цевовода, пречника 1200 mm и дужине 1850 m. Зацељени део канала се задржава све до стационаче km 4+340 где се преко изливне грађевине излива у обложени – земљани канал, којим се вода доводи до акумулације Моравица. Пре



улива канала у акумулацију Моравица на стационачи km 20+910 налази се регулациона устава „Моравица“. Од уставе па све до улива у акумулацију „Моравица“ (стационача km 21+486) вода се дистрибуира брзотоком. На стационачи 13+300 смањује се потреба за водом, те се на тој стационачи мења геометрија канала и нивелација дна канала.

#### **Деоница од km 0+000 до km 2+490**

На деоници магистралног канала „Чонопља - Телечка - Моравица“ од km 0+000 до km 2+490 усвојена је гравитациона дистрибуција воде до ЦСЗ, која се налази на стационачи kmm 2+490. Овај део трасе вођен је по траси постојећег канала 300 деонице водотока „спојни канал Чонопља-Криваја-акумулација Чонопља. На овом делу деонице усвојен је необложени – земљани канал, ширине дна 5,0 m, нагибом косина 1:1,5 са хоризонтираним дном на коти 99.00.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку, насипу или у нивоу терена. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5,0 m и нагиб спољне косине 1:1,5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5,0 m, а нагиб косине између банке и терена 1:1,5. Део ове деонице од стационаче km 0+000 до стационаче km 1+220 се налази у акумулацији Чонопља и на овом потезу је предвиђено само продбуљивање постојеће канала до потребних димензија. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5,0 m. на делу деонице од km 1+200 до km 2+490. Кота круне насипа или банке се налази континуално на коти 103.50 мнм што је за 1,0 m више од максималне коте воде у каналу.

#### **Деоница од km 2+490 до km 4+340**

Ова деоница канала почиње ЦСЗ на стационачи km 2+490, одакле се вода дистрибуира под притиском а завршава се изливном грађевином на стационачи km 4+340.

На стационачи km 2+490 се завршава отворен канал и вода се преко ЦСЗ упумпава у 2 цевовода, којим се врши дистрибуција воде под притиском. На стационачи km 4+340 вода се из цевовода излива у изливну грађевину и даље се дистрибуира отвореним обложеним – земљаним каналом. Цевовод чине две цеви пречника 1200 mm, дужине 1850 m.

#### **Деоница од km 4+340 до km 20+910**

Ова деоница магистралног канала „Телечка“ почиње изливном грађевином на стационачи km 20+910, а завршава се регулационом уставом „Моравица“ на стационачи km 20+910. На делу деонице од km 4+340 до km 13+300 усвојен је обложен – земљани канал, дужине 8.960 m, ширине дна 2,5 m, нагибом косина 1:1,5 и континуалним падом дна од 0.1‰. На делу деонице од km 13+300 до km 20+910 усвојен је обложен – земљани канал, дужине 7610 m, ширине дна 1,0 m, нагибом косина 1:1,5 и континуалним падом дна од 0.1‰.

Преко фино испланираног корита канала полаже се облога у виду фолије. На врху терена, круне, односно банке (у зависности да ли је попречни профил канала изведен у нивоу терена, насипу или усеку) формира се анкерни ров, димензија 0.5x0.5 m, у који се анкерује фолија. Улога фолије је двојака, са једне стране она штити косине корита канала од спирања, а са друге стране спречава продирање воде у подземље.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку, насипу или у нивоу терена. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5,0 m и нагиб спољне косине 1:1,5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5,0 m, а нагиб косине између банке и терена 1:1,5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5,0 m. Кота круне насипа

или банкина се налази континуално на коти 113.35 мнм што је за 0,5 м више од максималне коте воде у каналу.

### **Деоница од km 20+910 до km 21+486**

Од стационаже km 20+910 односно регулационе уставе „Моравица“ па све до улива у акумулацију „Моравица“ (стационажа km 21+486) вода се дистрибуира брзотоком.

Сходно напред реченом, на овом делу деонице усвојен је бетонски канал, трапезног облика дужине 576 м, ширине дна 1,0 м, висине 1,3 м и нагибом косина 1:1,5 са уклапањем у постојећи терен у виду косине 1:1,5.

## **ПОДСИСТЕМ 2**

Подсистем 2 састоји се из магистралног канала „ДТД – Телечка – Панонија“ и водозахвата „Сивац“ до акумулације Панонија.

### **Магистрални канал „ДТД – Телечка - Панонија“**

Магистрални канал „ДТД – Телечка“ има дужину 15.306 м. На траси овог канала предвиђене су две црпне станице. Црпна станица ЦС4 се налази на стационажи km 0+830 и подиже воду са коте 83.58 мнм на коту 108.35 мнм. На стационажи km 4+940 позиционирана је црпна станица ЦС5, која подиже воду са коте 108.31 мнм на коту 112.05 мнм.

Од водозахвата „Сивац“, са канала ДТД Бездан – Врбас, необложеним – земљаним каналом, дужине 830 м вода се дистрибуира до ЦС4. Од ЦС4 вода се помоћу једног цевовода, пречника 1200 mm и дужине 1760 м подиже на плато Телечке и преко изливне грађевине улива у обложени – земљани канал, дужине 2.350 м којим се вода дистрибуира до ЦС5. Затим се од ЦС5 обложеним – земљаним каналом, дужине 9.127 м вода дистрибуира до акумулације Панонија. Пре улива канала у акумулацију Панонија на стационажи km 14+067 налази се регулациона устава „Панонија“. Од уставе па све до улива у акумулацију „Панонија“ (стационажа km 15+306) вода се дистрибуира брзотоком.

### **Деоница од km 0+000 до km 0+830**

На деоници магистралног канала „ДТД – Телечка - Панонија“ од km 0+000 до km 0+830 усвојена је гравитациона дистрибуција воде до ЦС4, која се налази на стационажи km 0+830. На овом делу деонице усвојен је необложени – земљани канал, ширине дна 3,0 м, нагибом косина 1:1,5 и хоризонтираним дном. На коти 81.45 мнм. Банкина или круна насипа се предвиђа на коти 84.60 мнм што је на 1 м изнад максималне воде.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5,0 м и нагиб спољне косине 1:1,5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5,0 м, а нагиб косине између банке и терена 1:1,5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5,0 м.

### **Деоница од km 0+855 до km 2+650**

Ова деоница канала почиње ЦС4 на стационажи km 0+830, а завршава се изливном грађевином на стационажи km 2+590. На стационажи km 0+830 се завршава отворен канал и вода се преко ЦС4 упумпава у цевовод, којим се под притиском диже на плато Телечке. На стационажи km 2+590 вода се из цевовода излива у уливну грађевину и даље се дистрибуира отвореним каналом. Цевовод је пречника 1200 mm, дужине 1.760 м. На овом делу деонице, тачније од стационаже km 0+880 до km 0+900 врши се утискивање цевовода испод испод пута.

### **Деоница од km 2+590 до km 4+940**

Ова деоница магистралног канала „ДТД – Телечка - Панонија“ започиње изливном грађевинам, на стационачи km 2+590, док се на крају овог дела деонице налази ЦС5, на стационачи km 4+940. На овом делу деонице усвојен је обложени – земљани канал, ширине дна 1,0 m, нагибом косина 1:1,5 и континуалним падом дна од 0.1‰. Преко фино испланираног корита канала полаже се облога у виду фолије. На врху терена, круне, односно банке (у зависности да ли је попречни профил канала изведен у нивоу терена, насипу или усеку) формира се анкерни ров, димензија 0.5x0.5 m, у који се анкерује фолија. Кота круне насипа или банке се налази континуално на коти 108.85 мнм што је за 0,5 m више од максималне коте воде у каналу.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у нивоу терена, усеку и насипу. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5,0 m и нагиб спољне косине 1:1,5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5,0 m, а нагиб косине између банке и терена 1:1,5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5,0 m.

#### **Деоница од km 4+940 до km 14+067**

Ова деоница магистралног канала „ДТД – Телечка - Панонија“ почиње ЦС5 на стационачи km 4+490, а завршава се регулационом уставом „Панонија“ на стационачи km 14+067. Дистрибуција воде врши се гравитационо. На овом делу деонице усвојен је обложен – земљани канал (као и на претходном делу деонице), дужине 9.127 m, ширине дна 1,0 m, нагибом косина 1:1,5 и континуалним падом дна од 0.1‰. Облога у виду фолије се полаже у свему као и на претходној деоници. У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу. Кота круне насипа или банке се налази континуално на коти 112.55 мнм што је за 0,5 m више од максималне коте воде у каналу.

#### **Деоница од km 14+067 до km 15+306**

Од стационаже km 14+067 односно регулационе уставе „Панонија“ па све до улива у акумулацију „Панонија“ (стационажа km 15+306) вода се дистрибуира брзотоком. Сходно напред реченом, на овом делу деонице усвојен је бетонски канал, трапезног облика дужине 1.239 m, ширине дна 1,0 m, висине 1,0 m и нагибом косина 1:1,5 са уклапањем у постојећи терен у виду косине 1:1,5.

#### **Депоније вишка материјала из ископа**

Каналска мрежа подсистема за наводњавање пројектована је на начин да се што је више могуће избалансирају количине ископа и насипа. На одређеним деоницама постојали су ограничавајући фактори, који су утицали на вишак материјала из ископа.

Изградњом каналске мреже подсистема за наводњавање „Телечка“, преостаје одређена количина материјал коју је потребно депоновати на одређеним локацијама. Анализом деоница на којима се остварује вишак материјала и власништвом над парцелама, План предвиђа изградњу 2 депоније и то обе на подсистему 1.

Прва депонија предвиђена је на парцелама 5881, 5823, 5824 и 5826, К.О. Кљајићево непосредно уз магистрални канал ДТД – Чонопља од стационажа km 5+300 до km 5950. Ова депонија предвиђена је да прими вишак материјала из ископа за деоницу магистралног канала ДТД–Чонопља испод лесног одсека, односно од стационажа km 0+000 до km 9+485.

Друга депонија предвиђена је на парцелама 2916, 2917, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924 и 2925 К.О. Чонопља, непосредно уз водотока канал 300, деонице водотока: спојни канал Чонопља–Криваја–акумулација Чонопља. Ова депонија је предвиђена да

прими вишак материјала из ископа за деоницу магистралног канала ДТД-Чонопља од km 9+485 до km 19+390 и магистрални канал Чонопља–Телечка–Моравица.

## **VII. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ**

Динамика фазне реализације изградње подсистема за наводњавање „Телечка“ ће зависити од приоритета које дефинише инвеститор. Изградњи подсистема за наводњавање претходиће израда пројектне документације.

У првој фази имплементације Просторног плана приоритети у реализацији подсистема за наводњавање су: решавање имовинских односа у поступку експропријације непокретности на целокупној траси планираног подсистема за наводњавање, израдом пројекта парцелације и препарцелације са пројектом геодетског обележавања.

## **VIII. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ**

Основне планско-програмске мере и инструменти имплементације овог Просторног плана су израда пројекта парцелације и препарцелације са елаборатом геодетског обележавања, елабората о експропријацији за површине јавне намене као и израда техничке документације за целокупну трасу подсистема за наводњавање „Телечка“. Дефинисање посебних нормативно-правних, финансијских или организационих мера и инструмената имплементације (фазност и етапност) биће спроведено кроз израду и ревизију техничке документације за подсистема за наводњавање.

У складу са описом обухваћених површина (пописом катастарских парцела и графичким приказима детаљне разраде) Просторни план представља основ за проглашавање јавног интереса за експропријацију земљишта и других непокретности за потребе изградње подсистема за наводњавање „Телечка“ са пратећим објектима и садржајима за које је у складу са законом предвиђено формирање посебних грађевинских парцела или пренамена обухваћених површина.

## **IX. ПОСЕБНИ УСЛОВИ**

### **Додатно припремање земљишта**

- Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих објеката „Телекома Србије“, неопходно је да инвеститор објекта за чију се изградњу издају услови, у име Телекома Србије покрене све активности предвиђене Законом о планирању и изградњи. Телеком Србија ће у својству инвеститора измештања/изградње инфраструктуре електронских комуникација овластити инвеститора објекта за чију се изградњу издају услови, да у име и за рачун Телекома Србија, о свом трошку, изради сву потребну законски прописану техничку документацију и изведе радове на измештању постојећих објеката електронских комуникација, што ће се регулисати Уговором.
- У случају да се утврди колизија далековода и планираних објеката са пратећом инфраструктуром и уколико се утврди јавни (општи) интерес планираног објекта и достави налог мера за измештање (реконструкцију или адаптацију) од стране надлежних органа, потребно је да се приступи склапању Уговора о пословно-техничкој сарадњи ради регулисања међусобних права и обавеза између „Електромрежа Србије“ А. Д. и свих релевантних правних субјеката у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода.
- Евентуална измештања и додатна заштита гасовода вршиће се о трошку инвеститора. На основу издатих услова не могу се изводити радови на измештању гасовода, већ је потребно са ЈП „Србијагас“ склопити одговарајући уговор, којим би се прецизирале међусобне обавезе. Измештање се врши по



посебној грађевинској дозволи, по којој ЈП „Србијагас“ мора бити инвеститор измештања, а предузеће по чијем се захтеву ради измештање финансијер.

**Х.** У складу са чланом 54. Закона, за потребе издавања локацијских услова овај орган је по службеној дужности прибавио:

1. Услове Министарства информисања и телекомуникација, број 002301450 2024 13460 004 004 000 001 од 30.07.2024. године;
2. Обавештење Министарства одбране, број 11564-2 од 27.06.2024. године;
3. Услове Покрајинског завода за заштиту природе број 04 035 2118 од 01.07.2024. године;
4. Услове Међуопштинског завода за заштиту споменика културе Суботица, број 581-2/94 од 23.07.2024. године;
5. Услове Покрајинског завода за заштиту споменика културе Петроварадин, број 02-314/2-2024 од 26.07.2024. године;
6. Обавештење НИС а.д. Нови Сад, број NM-440000/izdo/4329/2024 од 09.07.2024. године;
7. Услове АД „Електро mreжа Србије“ Београд, број 130-00-UTD-003-775/2024 од 17.07.2024. године;
8. Услове Транснафта АД Панчево, број 7235/1-2024 од 01.07.2024. године;
9. Услове ЈП Путеви Србије, број АН189-24 од 09.10.2024. године;
10. Услове АД за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, број 3/2024-1249 од 17.07.2024. године;
11. Услове Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, број 002023009 2021 09419 005 000 000 001 од 23.07.2024. године;
12. Услове ЈКП Водоканал, број 04-11/087-2024 од 09.07.2024. године;
13. Услове ЈП Србијагас, број 06-01/2098 од 01.07.2024. године;
14. Услове „Електродистрибуције Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица, број 2541200-D.07.09.-299086-24 од 10.07.2024. године и број 2541200-D.07.09.-304435-24 од 09.07.2024. године;
15. Услове „Електродистрибуције Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор, број 2541200-Д.07.07.-299483/3-24 од 17.07.2024. године, број 2541200-Д.07.07.-303760/3-24 од 17.07.2024. године, број 2541200-Д.07.07.-303768/3-24 од 17.07.2024. године, број 2541200-Д.07.07.-303770/3-24 од 17.07.2024. године и број 2541200-Д.07.07.-303773/3-24 од 17.07.2024. године;
16. Услове Телекома Србије, Дирекција за технику, Сектор за фиксну приступну мрежу, Сомбор, број D210-300919/2-2024 од 31.07.2024. године;
17. Техничку информацију Телекома Србије, Дирекција за технику, Сектор за мрежне операције, Служба за планирање и изградњу мреже Нови Сад, Одељење за планирање и изградњу мреже Суботица, број Д210-304831 од 12.07.2024. године;

који представљају саставни део ових локацијских услова.

**ХИ.** На основу обавештења Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине број 002040354 2024 09415 005 000 000 001 од 27.06.2024.године, наводи се да у Листи пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/2008), предметни пројекат налази на Листи II пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину под тачком 1. подтачка 1) где су наведени системи за наводњавање и одводњавање – мелиоративни системи (подручје на коме се простиру је веће од 20 ха), носилац пројекта је дужан да

поднесе захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, чија је садржина дефинисана чланом 8. истог Закона.

**XII.** Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ обухвата површине заливних система на територији општина: Сомбор, Бачка Топола и Кула; Главна свеска израђена од ад „Хидрозавод ДТД“ Нови Сад, Петра Драпшина 56, Нови Сад, број Е-62/23 од фебруара 2024. године; Пројекат инжењерског објекта израђен од ад „Хидрозавод ДТД“ Нови Сад, Петра Драпшина 56, Нови Сад, број Е-62/23 од фебруара 2024. године; пројекат конструкција израђен од ад „Хидрозавод ДТД“ Нови Сад, Петра Драпшина 56, Нови Сад, број Е-62/23 од фебруара 2024. године; пројекат електроенергетских инсталација израђен од ад „Хидрозавод ДТД“ Нови Сад, Петра Драпшина 56, Нови Сад, број Е-62/23 од фебруара 2024. године; и пројекат машинских инсталација израђен од ад „Хидрозавод ДТД“ Нови Сад, Петра Драпшина 56, Нови Сад, број Е-62/23 од фебруара 2024. године.

**XIII.** Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

**XIV. ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ ВАЖЕ ДВЕ ГОДИНЕ ОД ДАНА ИЗДАВАЊА ИЛИ ДО ИСТЕКА ВАЖЕЊА ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ ИЗДАТЕ У СКЛАДУ СА ОВИМ ЛОКАЦИЈСКИМ УСЛОВИМА.**

**XV.** У складу са Правилником о накнади трошкова управног поступка („Службени лист АПВ“, број 19/07 и 1/09) наплаћен је износ од 1.620,00 динара, а у складу са Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл.гласник РС“, бр.119/13, 138/14, 45/15 и 106/15), наплаћена је накнада за ЦЕОП у износу од 2.000,00 динара. У складу са чланом 18., а у вези са чланом 1а. став 1. тачка 3) Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005.....113/2017, 50/2018, 95/2018, 38/2019, 86/2019 и 90/2019) ослобађају се плаћања таксе, осим трошкова управног поступка, између осталих и: - органи, организације и институције Републике Србије.

## **ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:**

На ове локацијске услове може се поднети приговор Покрајинској влади у року од три дана од дана пријема. Приговор се подноси преко овог секретаријата.

## **ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР**

---

**Бојан Врањковић**

### **Доставити:**

1. Подносиоцу захтева
2. Министарству информисања и телекомуникација, Немањина 22-26, Београд;
3. Телекому Србије, Дирекцији за технику, Сектор за фиксну приступну мрежу, Венац Војводе Степе Степановића 32, Сомбор;
4. Покрајинском заводу за заштиту природе, Радничка 20А, Нови Сад;
5. Међуопштинском заводу за заштиту споменика културе Суботица, Трг Слободе 1/3, Суботица;
6. Покрајинском заводу за заштиту споменика културе, Штросмајерова 22 Петроварадин;
7. АД „Електромрежа Србије” Београд, Кнеза Милоша 11, Београд;
8. Транснафта АД Панчево, Змај Јове Јовановића 1, Панчево;
9. ЈП Путеви Србије, Булевар краља Александра 282, Београд;
10. АД за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије”, Немањина 6, Београд;
11. Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Булевар Михајла Пупина 16, Нови Сад;
12. ЈКП Водоканал, Белог голуба 5, Сомбор;
13. ЈП Србијагас, Булевар ослобођења 69, Нови Сад;
14. „Електродистрибуција Србије” д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица, Сегедински пут 22-24, Суботица;
15. „Електродистрибуција Србије” д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор, Апатински пут ББ, Сомбор;
16. Архиви.

### **Прилог:**

- Графички прилог Просторног плана, прилог 1- Прегледна карта са границама обухвата Просторног плана;
- Графички прилог Урбанистичког пројекта, број 2.2.16-Регулација и нивелација са приказом комуналне инфраструктуре.





Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина  
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ  
ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО  
И САОБРАЋАЈ**

ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024

Број: 001626626 2024 09416 003 002 000 001

Дана: 25.06.2024.године

НОВИ САД

МК

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај на основу члана 53. и 134. став 1. а у вези са чланом 133. став 2. тачка 23) Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09 – исправак, 64/10-УС, 24/11,121/12,42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 9/2020, 52/2021 и 62/21, у даљем тексту: Закон), члана 9. став 3. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, број 87/2023) и члана 11. став 8. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 96/23), по службеној дужности, издаје

### **ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ**

за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, на катастарским парцелама:

#### Општина Кула

**К.О. Сивац:** 11484/5, 11586, 7355/2, 7356/2, 7357/2, 11585/2, 7356/3 ,7357/1, 11585/1, 7355/6, 7355/12, 11850/1, 7188, 7187, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540/1, 7540/2, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551/1, 7551/2, 7551/3, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 11807/2, 6965, 11976, 6931, 11810, 6930, 6929, 11785, 7003, 11784, 6055, 11783, 6137, 6136, 6135, 6134/2, 6134/1, 6133, 6132, 6131, 6130, 6129, 6128, 6127/2, 6127/1, 6126, 6125, 6124, 6123, 6122/2, 6122/4, 6122/3, 6121, 6120, 6119, 6118, 6117, 6116, 6115/4, 6115/3, 6115/1, 11782, 11767/2, 6177, 11854, 5785, 11775, 5792, 11774, 5070/7, 5070/8, 5070/9, 5070/10, 5070/4, 5070/5, 5070/6, 11771, 5037, 5042/2, 5038, 11809, 5033, 11826, 11825, 5746/1;

**К.О. Липар:** 2041, 2927, 2914/2, 2043, 2042, 2926, 2925, 2037, 2038/2, 2914/1, 2038/1;

#### Општина Бачка Топола

**К.О. Бајша:** 5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700;

**К.О. Стара Моравица:** 8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039;

**К.О. Горња Рогатица:** 3501, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955;

## Општина Сомбор

**К.О. Сомбор II:** 27949, 28813, 26519, 26515, 26520, 26518, 28812, 22953, 22960/9, 22960/11, 22952/2, 28070, 22960/8, 28811, 22951/5, 22955/6, 22955/5, 22951/6, 22957, 22951/7, 22956, 22951/8, 22948/9, 22948/10, 22955/1, 22955/2, 22955/3, 22955/4, 28189, 28190, 28058, 22624, 22617, 22618, 22621, 22622;

**К.О. Кљајићево:** 5561, 6875, 5926, 5563, 5564, 5924, 5925, 7030, 5928/1, 5931, 5932, 5916, 5936, 5937, 5940, 5942, 5943, 5946, 5947, 5952, 5953, 5915, 5956, 5957/1, 5958/1, 5960, 5961, 5964, 5908, 5907, 5904, 5903, 5900, 5899, 5896, 5895, 5892, 5891, 5888, 5887/2, 5887/1, 5965, 5968, 5969, 5972, 5971, 5973, 5974, 5885/2, 7029, 7028, 5880/2, 5880/1, 5877, 5878, 5879, 7027, 5881, 6876, 5823, 5824, 5852/3, 6880/3, 5851/2, 5851/3, 5850, 5817, 5815, 5814, 5813, 5812, 5811, 5810, 5849, 5848, 5847, 6879, 7026, 7025, 6877, 5825, 6878, 7024/1, 7024/2, 7024/3, 5844, 5843, 5842, 5841, 5840, 5839, 5806, 5805, 5804, 5803/1, 5803/2, 5802/1, 5801/1, 7019/2, 7023/1, 7023/2, 5826/2, 5800/3, 5758/1, 5758/2, 5757/1, 5757/2, 7022, 7021, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776/1, 6881, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234/1, 6234/2, 6235, 6236/2, 6238, 6247, 6248, 6905/3, 6991, 6871, 6982, 6301, 6627/1, 6625, 6300, 6983, 6302, 6303, 6984, 6517, 6516, 6515, 6514, 6981, 6513, 6512, 6511, 6510, 6509, 6508, 6507, 6506, 6505, 6504, 6503, 6502, 6501, 6500, 6499, 6498, 6497, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6491, 6490, 6489, 6488, 6487, 6486, 6485, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474, 6473/2, 6473/1, 6472, 6471, 6470, 6985, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6980, 6529, 6530, 6531, 6532, 6897, 6902, 6901, 3024, 6904, 3025/1, 3026/2, 3025/2, 3026/1, 3025/3, 3026/3, 6952, 2909, 2910, 2911, 6947, 2919, 2907, 2906, 2908, 2905, 2936, 6946, 2903, 2904, 6945, 2882, 6944, 2869, 5853/3, 5854/3, 5886, 2701, 4179, 7095, 7094, 4187, 4188;

**К.О. Чонопља:** 5603, 5064, 4986, 4985, 5694, 4926, 4882, 5692, 4884/1, 4925, 4924, 4884/2, 4885, 5691, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4874, 4873, 4872, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 5690, 5606, 4718, 4770, 4719, 4720, 5682, 4767, 4766, 4765, 5683, 4776, 4777, 4778, 4779/1, 5684, 4814, 4813, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 5685, 3046, 3045, 5742, 3036/3, 3036/2, 3036/1, 3037/1, 3037/2, 3038, 3039, 3040, 3041, 5741, 3042, 5596, 2787/3, 2787/4, 2791/3, 5583, 2800/3, 2803/3, 2803/2, 5631, 5618, 2810, 2811, 2812, 5619, 5630, 2823/2, 2813, 2814/1, 2820/1, 2815, 5582, 2820/2, 5628, 2821/6, 2821/5, 2821/4, 2826, 2824, 5581, 2897, 5579, 2898, 2901, 2899, 5627, 5598, 2928, 5635, 2927, 5609, 2932, 5605, 2916, 2919, 2921, 2920, 2922, 2923, 2924, 2925, 2917;

**К.О. Телечка:** 4060, 2007 .

## I. ПЛАНСКИ ОСНОВ

Плански основ представља Просторни план подручја посебне намене за подсистем за наводњавање "ТЕЛЕЧКА" са елементима за директно спровођење, („Службени лист АПВ“ број 49/2022, у даљем тексту Просторни План), Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута IB реда гранични прелаз са Мађарском ( Бачки Брег )-Сомбор-Кула-Врбас-Србобран-Бечеј-Кикинда- гранични прелаз са Румунијом ( Наково ) („Службени лист АПВ“, број 35/2023); о Урбанистички пројекат за изградњу државног пута IB реда на територији Града Сомбора - деоница: од укрштања са постојећим државним путем IB реда број 12 код места Сомбор до административне границе са општином Кула код места Кљајићево, потврђеног од стране Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине, Просторни план општине Кула ("Службени лист општине Кула", број 33/15).

## II. ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ

Наводњавање земљишта планирано је на подручју Северне Бачке и ова област се снабдева водом из више изворишта и то из ДТД канала, реке Тисе и делимично унутрашњих вода. Регионални систем „Северна Бачка“ подељен је на седам подсистема. Један од ових подсистема је и регионални подсистем „Телечка“ у ком се наводњавање најмање развијало, а који обухвата заливне системе на територијама јединица локалне самоуправе: Сомбор, Бачка Топола и Кула.

Простор обухваћен границом Просторног плана обухвата делове територије Града Сомбора, као и делове општина Кула и Бачка Топола, односно делове следећих катастарских општина:

- Град Сомбор (КО Сомбор 2, КО Кљајићево, КО Чонопља и КО Телечка);
- Општина Бачка Топола (КО Стара Моравица, КО Горња Рогатица и КО Бајша);
- Општина Кула (КО Сивац и КО Липар).

### ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

#### Хидрографске и хидрогеолошке карактеристике

Регионални хидросистем „Северна Бачка“ пројектован је да обезбеди прерасподелу воде за више намена, од којих је најважнија наводњавање земљишта на простору између Тисе, ХС ДТД (канал „Бездан-Бечеј“) и српско-мађарске државне границе. До сада су завршени подсистеми „Тиса-Палић“ и „Бељанска бара“, а започети „Плазовић“, „Мали Иђош“ и „Ором – Чик-Криваја“. Вода се захвата из Тисе и из Дунава, преко ХС ДТД.

Хидросистем „Северна Бачка“ је пројектован као вишенамени систем. Поред основне намене, обезбеђење воде за заливање 132.000 ha пољопривредног земљишта, хидросистем обезбеђује воду за рибњаци, снабдевање индустрије и насеља, за рекреацију, туризам, ловни туризам, као и за освежење воде у природним језерима Палић и Лудаш.

Хидросистем је могуће, без значајних улагања, прилагодити већој потрошњи воде за наводњавање површина већих од пројектованих 132.000 ha, путем продубљивања и проширивања необложених, односно надвишења обложених деоница магистралних канала, и формирања нових акумулационих простора у многобројним, за то погодним, долима северне Бачке, као и инсталирањем црпних станица чији је капацитет 20 % већи.

У оквиру хидросистема изграђене су и акумулације као засебне целине које улазе у састав Хидросистема. У периоду од 1978. до 1985. год. изграђене су акумулације „Зобнатица“, „Панонија“, „Моравица“, „Таванкут“, „Чонопља“, „Светићево“ и „Велебит“.

Све ове акумулације чиниће саставни део Хидросистема северна Бачка, када и преостали делови Хидросистема буду изграђени.

У подсистему Телечка наводњавање се најмање развијало у односу на остале подсистеме Северне Бачке. На подсистему постоје три изграђене акумулације, и то акумулација Чонопља, акумулација Моравица, акумулација Панонија.

На подсистему је развијен систем за одводњавање, сви канали гравитирају ка ДТД каналу Бездан – Врбас. Системи за одводњавање се састоје од канала вишег реда (главних канала) и канала нижег реда (секундарни канали). Највећи канал који гравитира ка ДТД каналу је канал 300 и то из правца акумулације Чонопља. На путу ка ДТД каналу Бездан – Врбас канал 300 пролази кроз насеље Кљајићево. У канал 300 се улива низ секундарних канала. Код насеља Сивац у ДТД канал Бездан – Врбас се улива канал I – 506, а на потезу насеља Црвенка у ДТД канал Бездан – Врбас се уливају два главна канала I – 452 и I – 450. Остали канали који се налазе на високој лесној тераси

Телечке гравитирају ка водотоку Криваја који се такође улива у ДТД канал.

У обухвату Плана налазе се следећи водни објекти:

Акумулација „Сава“ (1984) се налази на водотоку К-18-2 са браном „Панонија“ следећих карактеристика:

Кота максималног успора 99,80 мАНВ

максимални радни ниво 96,00

кота круне бране 101,00

укупна запремина 467.125 m<sup>3</sup>

корисна запремина при коти максималног успора 426.005 m<sup>3</sup>

Брана „Панонија“ је израђена од земљаног материјала са бетонском облогом, а у саставу бране налазе се евакуациони орган (састоји се од прелива и темељног испуста), електроинсталација са безбедносном расветом и приступни пут.

Акумулација „Сава“ се прихрањује водом из каала К-18-2 преко црпне станице „Панонија“ због висинске разлике између канала, који се налази на нижем терену, и акумулационог језера које се налази на вишем терену. Пошто је канал К-18-2 огранак канала К-18, који одводи воду са сливног подручја у водоток Криваја, пуњењем акумулационог језера се растеређује одводна каналска мрежа.

Акумулација „Моравица“ (1986) се налази на каналу К-23 на стационожи канала km8+920 са браном „Криваја“. Површина језера при коти максималног успора износи око 70 ha, а следећих карактеристика:

Кота максималног успора 98,70 мАНВ

минимални радни ниво 97,00

кота круне бране 100,00

укупна запремина 1.350.690 m<sup>3</sup>

корисна запремина при коти максималног успора 1.090.540 m<sup>3</sup>

Брана „Криваја“ је израђена од земљаног материјала са бетонском облогом. У саставу бране налазе се евакуациони орган (састоји се од прелива и темељног испуста), електроинсталације са безбедносном расветом и приступни пут.

Акумулација „Моравица“ се прихрањује водом из канала К-23 преко црпне станице ЦС „Моравица II“, због висинске разлике између канала и језера. Ово је важно са аспекта одводњавања, јер канал К-23 протиче кроз само насеље Стара Моравица, и спречава се изливање воде из канала на подручју насеља у периоду појава великих вода. У акумулацију се испуштају пречишћене воде са ППОВ Стара Моравица.

Акумулација „Чонопља“ (1980) настала је преграђивањем канала 300, а основна намена јесте наводњавање и следећих је карактеристика:

Кота максималног успора 102,00 мАНВ

минимални радни ниво 101,00

укупна запремина 827.000 m<sup>3</sup>

корисна запремина при коти максималног успора 400.000 m<sup>3</sup>.

У општини Кула унутар границе обухвата Плана налази се канал система за одводњавање „Кула-Црвенка“ I-452 на деоници од km 4+752 до km 6+800.

Водостај у каналу Хс ДТД Врбас-Бездан је диригован и има следеће вредности на стационожи km 37+759:

Максимални 84,90

Минимални 84,00

Радни 84,20 – 84,50



а на стационажи km 27+072:

Максимални 83,50

Минимални 83,00

Радни 83,20 – 84,40

Водостаји у каналу су нижи од коте околног терена и на овом делу Хс ДТД се не спроводе мере одбране од поплава. Канал спада у II категорију плових путева и овде је омогућена двотрачна пловидба за пловила до 650 тона носивости.

Минимална пловна ширина на овој деоници канала износи 15,2 метра, а дубина газа 2,0 метра. Минимална пловна ширина испод мостова износи 16 метара.

### **Сеизмичке карактеристике**

У погледу сеизмичности, за повратни период од 475 година, подручје обухваћено Просторним планом се налази у зони са могућим максималним интензитетом потреса од VI-VII и VII степени према EMC-98, па су нужне мере заштите од трусних померања.

### **Педолошке карактеристике**

Подручје обухвата плана има релативно хетероген педолошки састав. У деловима општине Сомбор, који су у обухвату плана (источни руб града Сомбора, те насеља Кљајићево, Чонопља, Телечка) преовлађују врло квалитетна земљишта чернозем карбонатни, врхунских производних особина и ливадска црница, тек незнатно, скромнијих потенцијала. Осим ова два основна типа јављају се производно скромнији типови земљишта и то заслањени чернозем и солоњец, али у мањем обиму од предходних.

У деловима општине Бачка Топола обухваћеним планом (насеља Стара Моравица, Горња Рогатица и Бајша) педолошка слика је врло слична, преовлађују черноземи карбонатни и мешовито земљиште чернозема и ливадских црница, са разликом што се у околини Бајше сусрећу и делувијална земљишта, такође солидних производних особина.

На делу општине Кула, у оквиру обухвата плана, налазе се насеља Сивац и Липар, нема великих разлика у педолошком саставу земљишта па и овде преовлађују черноземи карбонатни, ливадске црнице и комбинација ових типова земљишта.

На целокупном предметном подручју, у највећој мери заступљен је чернозем карбонатни који се сматра највреднијим производним земљиштем, а и ливадска црница, која је такође прилично заступљена је високо вредно пољопривредно земљиште, док се мање вредна слатинаста земљишта много ређе срећу. На основу тога може се закључити да ово подручје има значајан производни потенцијал, за ратарску производњу.

### **Природна добра**

У обухвату Просторног плана подручја посебне намене за подсистем за наводњавање „Телечка“ са елементима за директно спровођење се налазе следеће просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности: еколошки значајна подручја, станишта заштићених и строго заштићених врста од националног значаја и еколошки коридори.

Присутна су и заштићена подручја од међународног значаја за биљке (ІРА) и подручја од међународног значаја за птице (ІВА).

Део еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије: Слатине Северне Бачке и Лесне долине Криваје.

**Табела 1.** Станишта заштићених и строго заштићених врста

Ознака	Назив	Категорија
<b>SOM04</b>	„Слатине код Кљајићева“	слатине, екстензивне агрикултуре, ровови и мали канали, рурални мозаици
<b>KUL11</b>	„Акумулација Панонија“	акумулације, рурални мозаици
<b>ВТО05</b>	„Пашњак код Томиславаца“	степа на лесу, плантаже, ливаде
<b>ВТО08</b>	„Пилакова долина“	урбани паркови и велике баште, ливаде, степа на лесу, панонске шумо-степа, плантаже, акумулације, ровови и мали канали, ободна вегетација водених система

Еколошки коридори:

Велики Бачки канал је регионални еколошки коридор, утврђен Регионалним просторним планом АП Војводине.

Локални еколошки коридори су млиоративни канали каналске мреже за одводњавање. Подручја планирана за заштиту: Лесне долине Криваје.

### Непокретна културна добра

Према подацима и условима добијеним од Међуопштинског завода за заштиту споменика културе Суботица на територији Бачке Тополе, а у обухвату Просторног плана, постоје индиције о бројним археолошким локалитетима, из различитих периода.

Према подацима Покрајинског завода за заштиту споменика културе - Петроварадин, на простору у оквиру границе обухвата Просторног плана, на делу територија града Сомбора, као и општина Кула и Бачка Топола налазе се археолошке зоне заштите и археолошки локалитети који могу бити угрожени и девастирани земљаним ископима и изградњом. Ова археолошка налазишта се нижу дуж обала садашњих и некадашњих водотокова и канала, у чијим зонама ће се обављати радови на подсистему за наводњавање. Земљани ископи, машински и грађевински радови могу довести до уништавања ових археолошких налазишта.

### Саобраћајна инфраструктура

У обухвату Просторног плана постоје следећи видови саобраћаја: путни – друмски, железнички и водни. Путни - друмски саобраћај је основни вид саобраћаја у обухвату Просторног плана и својим капацитетима задовољава већину захтева за путничким и робним превозом, док се железнички саобраћај користе само повремено, при превозу масовних роба у транзиту. Водни саобраћај на каналу ОКМ ХС ДТД нема значајнију функцију у обављању транспортног рада.

Путни - друмски саобраћај омогућује доступност и комуникацију предметног простора са окружењем и субрегионима. Основни саобраћајни капацитети предметног простора у домену путног - друмског саобраћаја су:

- Државни путеви:
  - I6 реда бр.15 (Е-662)/М-18, државна граница са Мађарском (гранични прелаз Бачки Брег)-Бездан-Сомбор-Кула-Врбас-Србобран-Бечеј-Нови Бечеј-Кикинда - државна граница са Румунијом (гранични прелаз Наково)
  - II6 реда бр.304 /Р-105.1, Кљајићево - Светозар Милетић - Риђица
- Општински путеви у локалним самоуправама (Град Сомбор, општине Кула и Бачка Топола):
  - Чонопља – Пачир,
  - Стара Моравица – Кљајићево,

- Нова Црвенка – Средњи салаш,
- Сомбор – Сивац,

Основни путни правци који омогућавају даљинска и транзитна кретања као и везе са центрима међународног (Нови Сад) и националног ранга (Суботица, Сомбор) је ДП ДП бр.15. ДП II реда бр.304 је саобраћајни капацитет који омогућава субрегионално и регионално повезивање. Ови путеви су основни су апсорбери свих саобраћајних збивања у обухваћеним општинама. Такође су и путеви који омогућују изворно-циљна кретања и омогућују квалитетно међунасељско повезивања у обухвату плана.

Према Урбанистичком пројекту за изградњу државног пута IB реда на територији Града Сомбора - деоница: од укрштања са постојећим државним путем IB реда број 12 код места Сомбор до административне границе са општином Кула код места Кљајићево, пројектован је *плочасти пропуст 5(П5)* светлог отвора В/Н=5.0/4.0 m на km 34+753.10 у дужини од 31.0 m, тако да је обезбеђен протицајни профил новопроектваног канала Телечка у телу пропуста. Осовина пропуста заклапа угао од 90° са оловином брзе саобраћајнице тако што је пројектована осовина брзе саобраћајнице управна на оловину новопроектваног канала. Канал узводно и низводно од локације пропуста као и у телу пропуста облаже се бетоном преко слоја набијеног шљунка. Подужни нагиб пропуста прати подужни нагиб пројектованог канала.

**Железнички саобраћај** је својевремено одиграо врло важну улогу у привредном развоју и развоју туризма, пре свега за превоз масовних роба и туристичка кретања широких слојева становништва, као и путовања на другим релацијама. Међутим, са експанзијом друмског саобраћаја, железнички саобраћај, због својих одређених недостатака (фиксирани линије кретања, потребе преседања при промени правца кретања и друго), изгубио је позиције које је некад имао.

У ранијем периоду (седамдесетих и почетак осамдесетих година прошлог века), знатан број пруга регионалног и локалног значаја је укинут. Од пруга које су локалног значаја, које тренутно функционишу, у обухвату ППППН, треба издвојити правац локалне пруге бр. 307, Врбас – Сомбор.

### **Водна инфраструктура**

Познавање хидрографије подсистема је утицало на техничко решење, где су делови па чак и читави водотоци и акумулације укључени у систем.

На основу конфигурације терена и изворишта из којих ће се водом снабдевати комплетно подручје, „Регионални систем за снабдевање водом Северна Бачка“ подељен је на седам подсистема: „Плазовић“, „**Телечка**“, „Мали Иђош“, „Србобран“, „Бељанска Бара“, „Ада“ и „Тиса - Палић“.

Површине за наводњавање, разматране у подсистему су велике површине и налазе се на лесној тераси, површине испод лесне терасе су уситњене и нису обухваћене.

Веће површине за наводњавање се налазе у:

- околини магистралних канала
- и околини акумулација

Регионални подсистем „Телечка“ захвата воду из Хс ДТД и простире се на територији три општине: Сомбор, Кула и Бачка Топола. Територија је у водопривредној надлежности водопривредних предузећа „Западна Бачка“ из Сомбора, „Северна Бачка“ из Суботице и „ВДП Бачка“ из Врбаса. Површина подсистема је око 78.000 ха. На подсистему постоје три изграђене акумулације, и то акумулација „Чонопља“, „Панонија“ и „Моравица“, које се пуне из сопствених сливних површина.

На подсистему је развијен систем за одводњавање, сви канали гравитирају ка ДТД каналу Бездан – Врбас. Системи за одводњавање се састоје од канала вишег реда (главних канала) и канала нижег реда (секундарни канали). Највећи канал који гравитира ка ДТД каналу је канал 300 и то из правца акумулације Чонопља. На путу ка ДТД каналу Бездан – Врбас канал 300 пролази кроз насеље Кљајићево. У канал 300 се улива низ секундарних канала. Код насеља Сивац у ДТД канал Бездан – Врбас се улива канал I-506, а на потезу насеља Црвенка у ДТД канал Бездан – Врбас се уливају два главна канала I-452 и I-450. Остали канали који се налазе на високој лесној тераси Телечке гравитирају ка водотоку Криваја који се такође улива у ДТД канал.

Акумулација Чонопља налази се у Бачкој, североисточно од насеља Чонопља.

Настала је 1980-тих година преграђивањем канала 300. Главна намена ове акумулације јесте наводњавање пољопривредних површина. Кота максималног радног нивоа у акумулацији Чонопља износи 102.00 мнм, док кота минималног радног нивоа износи 101.00 мнм. Запремина при максималној коти износи 827.000,0 m<sup>3</sup>, а при минималном нивоу 400.000 m<sup>3</sup>. Површина воденог огледала износи 44.5 ha.

Брана је земљана са бетонском облогом на небрањеној страни и преливним органом. Облога је у већем делу бране у добром стању сем у близини преливног органа, где је дошло до клизања облоге и улегнућа.

Акумулација Моравица налази се у Бачкој, почиње код насеља Стара Моравица и протеже се до насеља Криваја. Настала је 1980-тих година преграђивањем притоке Криваје (Велика До). Главна намена акумулације јесте наводњавање пољопривредних површина. Акумулација Моравица се редовно порибљава па је поред наводњавања пољопривредних површина погодна и за развој риболовног туризма. Кота максималног радног нивоа у овој акумулацији износи 98.70 мнм, док кота минималног радног нивоа износи 97.50 мнм.

Акумулација Панонија налази се у Бачкој код насеља Панонија. Настала је 1980-тих година преграђивањем притоке Криваје (Дубока До). Главна намена акумулације јесте наводњавање пољопривредних површина. Поред наводњавања пољопривредних површина, акумулација Панонија је погодна и за развој риболовног туризма. Кота максималног радног нивоа у акумулацији износи 100.00 мнм, док кота минималног радног нивоа износи 96.00 мнм.

Запремина при максималној коти износи 466.000 m<sup>3</sup>, а при минималном нивоу 40.000m<sup>3</sup>. Површина воденог огледала износи 18,5 ha.

Брана је земљана са асфалтираном круном и бетонском облогом на небрањеној страни.

Облога је у коректном стању. Преливни објекат није у телу бране већ се налази на њеном боку.

### **Електроенергетска инфраструктура**

Снабдевање електричном енергијом корисника планског подручја обезбеђено је из дистрибутивног електроенергетског система електричне енергије из трансформаторских станица: ТС 110/20 kV „Сомбор 1“, ТС 110/20 kV „Сомбор 2“, ТС 110/20 kV „Црвенка“, ТС 110/20 kV „Кула“, ТС 110/20 kV „Бачка Топола 1“, ТС 110/20 kV „Бачка Топола 2“, преко трансформаторских станица 20(10) kV и 35 kV, 20 kV и 10 kV водова дистрибутивног система електричне енергије.

Далековод 110 kV који имају утицаја на подручје Просторног плана:

- ДВ 110 kV: бр.132/1, ТС Сомбор 3 –ТС Црвенка.



### III. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

#### Основна намена простора

##### Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште потребно изградњу садржаја посебне намене за сврху изградње регионалног подсистема за наводњавање (делови парцела и целе парцеле) експроприсаће се у мери колико то захтева ситуационо решење реконструкције и изградње каналског система са пратећим објектима и садржајима.

Након изградње регионалног подсистема Телечка и формирања заштитних појасева, пољопривредно земљиште у окружењу задржаће своју изворну намену, превасходно ограничених површина намењених ратарској производњи.

##### Водно земљиште

Простор планиран за изградњу каналске мреже са пратећим објектима и садржајима регионалног подсистема "Телечка" представља планиране грађевинске парцеле за које су овим Просторним планом дефинисана правила уређења и грађења и који ће се дефинисати његовом директном применом.

Водно земљиште на подручју обухвата Просторног плана представља све површинске воде, баре, водозаштитна подручја и захвате, водне акумулације и ретензије, као и планиране садржаје посебне намене. Заштићено је према важећим прописима.

Приобално земљиште јесте појас непосредно уз корито за велику воду водотока који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама.

Коришћење и уређење водног земљишта регулисано је Законом о водама, којим су дефинисане забране, ограничења права и обавезе власника и корисника водног земљишта и водних објеката. Водно земљиште користи се на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других, и то за:

- 1) изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода,
- 2) одржавање корита водотока и водних објеката,
- 3) спровођење мера заштите вода,
- 4) спровођење заштите од штетног дејства вода,
- 5) остале намене, утврђене овим законом.

Забрањено је на водном земљишту градити објекте којима се смањује пропусна моћ корита, одлагати чврст отпад и штетан материјал, складиштити дрва и други чврст материјал на начин којим се ремете услови проласка великих вода.

Забрањено је градити објекте, садити дрвеће, орати и копати земљу и обављати друге радње којима се ремети функција или угрожава стабилност мелиорационих канала за одводњавање и у обостраном појасу ширине најмање 5 m од тих канала, предузимати радње којима се ремети редовно одржавање каналске мреже.

Забрањено је одлагати чврст отпад и друге материјале у водотоке, акумулације, ретензије, мелиорационе и друге канале, упуштати загађене воде или друге материје, вршити радње којима се може оштетити корито и обала водотока, утицати на промену његове трасе, нивоа воде, количину и квалитет воде, угрозити стабилност заштитних и других водних објеката или отежати одржавање водног система.

Забрањено је вршити, без одговарајућих водних аката, интервенције у кориту водотока (осигурање обала, преграђивање корита, проширење и продубљење корита и друго), изводити радове који би могли да угрозе стабилност бране или њену намену, као и мењати природне услове у околини акумулационих и ретензионих басена на начин којим би се проузроковало клизање терена, појава ерозије или настајање вододерина и бујица, изводити радове који би могли да угрозе стабилност и отежају одржавање регулационих, заштитних и других водних објеката.

Коришћење, уређење и заштита водног земљишта у оквиру заштићених подручја ће се вршити у складу са донетим уредбама о заштити.

Границе и намена земљишта на које право коришћења има ЈВП „Воде Војводине“, не може се мењати без сагласности овог предузећа.

За све планиране активности које ће се обављати у оквирима планираног подручја, мора се предвидети адекватно техничко решење, у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода и промене водног режима.

## **Појаси, зоне заштите и режими коришћења и уређења саобраћајне инфраструктуре**

### Заштитни појас јавних путева

Зоне заштите јавних путева чине заштитни појас пута и појас контролисане изградње, који су дефинисани Законом о путевима.

Заштитни појас, са сваке стране јавног пута, има следеће ширине:

ДП I реда 20 m

ДП II реда 10 m

општински путеви 5 m

У заштитном појасу поред јавног пута ван насеља, забрањена је изградња грађевинских или других објеката, као и грађење и постављање постројења, уређаја и инсталација, осим изградње саобраћајних површина пратећих, функционалних, садржаја јавног пута, као и постројења, уређаја и инсталација који служе потребама јавног пута и саобраћаја на јавном путу.

У заштитном појасу може да се гради, односно поставља линијски инфраструктурни објекат: железничка инфраструктура, електроенергетски вод, нафтовод, гасовод, објекат висинског превоза, линијска инфраструктура електронских комуникација, водоводна и канализациона инфраструктура и слично, ако су за извођење тих радова прибављени услови управљача.

У појасу контролисане изградње (који је исте ширине као и заштитни појас), у складу са Законом о путевима дозвољена је изградња на основу донетих планских докумената који обухватају тај појас.

### Заштитни пружни и инфраструктурни појас

Заштитни пружни појас дефинисан је Законом о железници и износи 100,0 m са обе стране пруге, рачунајући од осе крајњих колосека. У заштитном пружном појасу могу се градити објекти и инфраструктура по селективном приступу и условима Управљача у складу са наведеним Законом.

Инфраструктурни појас је заштитни појас са обе стране пруге, у ширини од 25 m, мерено управно на осу крајњих колосека који функционално служи за употребу, одржавање и технолошки развој капацитета инфраструктуре. У инфраструктурном појасу не планирати: формирање депонија отпадних материјала, постављање знакова, извора јаке светлости или било којих предмета и справа које бојом, обликом или светлошћу могу смањити видљивост железничких сигнала, високо растиње које својом висином може угрозити железничку инфраструктуру, односно безбедност железничког саобраћаја.

## Појаси, зоне заштите и режими коришћења и уређења термоенергетске инфраструктуре

Заштитни појас транспортних гасовода, је појас ширине од 200 m са обе стране цевовода, рачунајући од осе цевовода, у ком други објекти утичу на сигурност транспортног гасовода.

У појасу ширине 30 m на једну и другу страну од осе транспортног гасовода, забрањено је градити зграде намењене за становање или боравак људи, без обзира на степен сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас цевовода сврстан. Све планиране објекте и инсталације поставити на безбедној удаљености од транспортног гасовода.

### Транспортни гасовод

Минимално потребно растојање при укрштању транспортних гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.

**Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом су:**

<b>Радни притисак гасовода 16 до 55 bar (m)</b>		
<b>Пречник гасовода</b>	<b>DN ≤150</b>	<b>150 &lt;DN ≤500</b>
Некатегорисани путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	1	2
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5
Државни путеви II реда (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5
Државни путеви I реда, осим аутопутева (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	10	10
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	15	15
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	0,5	1
Регулисан водоток или канал (рачунајући од брањене ножице насипа мерено у хоризонталној пројекцији)	10	10
Нерегулисан водоток (рачунајући од уреза Q10god воде мерено у хоризонталној пројекцији)	5	10

Растојања се могу изузетно смањити уз примену додатних мера као што су: смањење пројектног фактора, повећање дубине укопавања или примена механичке заштите при ископавању.

Минимално потребно растојање при укрштању гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.

**Минимална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековада су:**

Називни напон	Паралелно вођење (m)	укрштање (m)
$\leq 20 \text{ kV}$	10	5
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	15	5
$35 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$	20	10
$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$	25	10
$220 \text{ kV} < U \leq 440 \text{ kV}$	30	15

Минимално растојање се рачуна од темеља стуба далековада и уземљивача.

**У зависности од притиска и пречника гасовода ширина експлоатационог појаса гасовода је:**

Ширина експлоатационог појаса	притисак 16 ДО 55 bar (m)
Пречник гасовода до DN 150	10
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12

Вредности из табеле представљају укупну ширину експлоатационог појаса тако да се по једна половина дате вредности простире са обе стране осе гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода могу се градити само објекти који су у функцији гасовода. У експлоатационом појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, као и постављање оgrade са темељом и сл.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 метара без писменог одобрења оператора транспортног система.

У експлоатационом појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

#### Дистрибутивни гасовод

**Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од ближе ивице цеви до темеља објекта.**

Радни притисак гасовода	$MOP \leq 4 \text{ bar}$ (m)	$4 < MOP \leq 10 \text{ bar}$ (m)	$10 < MOP \leq 16 \text{ bar}$ (m)
Гасовод од челичних цеви	1	2	3
Гасовод од полиетиленских цеви	1	3	-

Растојања дата у табели се могу изузетно смањити на минимално 1 m, уз примену додатних мера заштите, при чему се не сме угрозити стабилност објеката.

**Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода  $10 < MOP \leq 16$  bar и челичних и ПЕ гасовода  $4 < MOP \leq 10$  bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима**

Инфраструктурни објекти	Минимално растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,2	0,6
Од гасовода до водовода и канализације	0,2	0,4
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских електричних каблова	0,3	0,6
Од гасовода до телекомуникационих каблова	0,3	0,5
Од гасовода до шахтова и канала	0,2	0,3
Од гасовода до високог зеленила	-	1,5

**Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода  $MOP \leq 4$  bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима**

Инфраструктурни објекти	Минимално растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,2	0,4
Од гасовода до водовода и канализације	0,2	0,4
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских електричних каблова	0,3	0,6
Од гасовода до телекомуникационих каблова	0,3	0,5
Од гасовода до шахтова и канала	0,2	0,3
Од гасовода до високог зеленила	-	1,5

Растојања дата у табели могу се изузетно смањити на кратким деоницама гасовода дужине до 2 m, уз примену физичког обезбеђења од оштећења приликом каснијих интервенција на гасоводу и предметном воду, али не мање од 0,2 m при паралелном вођењу.

**Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода**

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
1 kV $\geq$ U	1	1
1 < U $\leq$ 20 kV	2	2
20 < U $\leq$ 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода, при чему се не сме угрозити стабилност стуба.

На укрштању гасовода са путевима, железницом, водотоковима, каналима, далеководима називног напона преко 35 kV, угао осе гасовода према тим објектима мора да износи између 60° и 90°.

На укрштању гасовода са градским саобраћајницама, државним путевима I и II реда, железницом, као и водотоковима са водним огледалом ширим од 5 m, угао осе гасовода према тим објектима по правилу мора да износи 90°.

Угао укрштања на местима где је то технички оправдано дозвољено је смањити на минимално 60°.

Минимална дубина укопавања гасовода је 0,8 m мерено од горње ивице гасовода.



**Минимална дубина укопавања челичних и ПЕ гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима**

Инфраструктурни објекат	Минимална дубина укопавања (m)
до дна одводних канала путева	1
до горње коте коловозне конструкције пута	1,35
до горње ивице прага железничке пруге	1,5
до дна регулисаних корита водених токова	1
до дна нерегулисаних корита водених токова	1,5

Од минималне дубине укопавања цеви може се одступити уз навођење оправданих разлога за тај поступак, при чему се морају предвидети повећане мере безбедности, али тако да минимална дубина укопавања не може бити мања од 0,5 m.

У зависности од притиска заштитни појас гасовода је:

- 1) за ПЕ и челичне гасоводе  $MOP \leq 4 \text{ bar}$  - по 1 m од осе гасовода на обе стране;
- 2) за челичне гасоводе  $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$  - по 2 m од осе гасовода на обе стране;
- 3) за ПЕ гасоводе  $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$  - по 3 m од осе гасовода на обе стране;
- 4) за челичне гасоводе  $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$  - по 3 m од осе гасовода на обе стране.

У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности, изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператора дистрибутивног система.

У заштитном појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Приликом изградње гасовода, укрштање гасовода са јавним путевима и железницом врши се у складу са Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara и условима управљача јавног пута и железнице.

Изградњу термоенергетске инфраструктуре/вршење радова у зони водних објеката/водног земљишта планирати/реализовати поштујући ограничења постављена Законом о водама, према условима прибављеним од надлежног органа за послове водопривреде, за објекте/радове за које се према Закону о водама издају услови.

#### **IV. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ**

Површине јавне намене, за које се овим Просторним планом, кроз детаљну регулацију дефинише регулација и утврђује јавни интерес, као основ за потпуну експропријацију.

Просторним планом дати су елементи за директно спровођење обзиром на детаљну разраду на нивоу Плана детаљне регулације.

Регулационе линије планираних парцела за трасу канала и атарске путеве, у циљу формирања грађевинске парцеле, су дефинисане постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима.

#### **План регулације и нивелације**

Регулационе линије планираних парцела за трасу канала и атарске путеве, у циљу формирања грађевинске парцеле, су дефинисане постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима.

#### **1) Подсистем 1**

Подсистем 1 обухвата делове катастарских општина: Сомбор2, Кљајићево, Чонопља и Телечка (град Сомбор), Стара Моравица и Горња Рогатица (Општина Бачка Топола).

## Списак новоодређених међних тачака

**ГРАД СОМБОР****КО СОМБОР2**

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-CO2	6595045.91	5064679.52	45-CO2	6596187.04	5067400.78
2-CO2	6595056.67	5064904.51	46-CO2	6596079.12	5067274.26
3-CO2	6595041.87	5065067.29	47-CO2	6596082.96	5067271.06
4-CO2	6595039.07	5065243.29	48-CO2	6595912.66	5067062.61
5-CO2	6595066.96	5065406.20	49-CO2	6595908.65	5067065.60
6-CO2	6595106.66	5065641.30	50-CO2	6595878.40	5067021.15
7-CO2	6595213.55	5065868.79	51-CO2	6595882.77	5067018.68
8-CO2	6595321.16	5066032.74	52-CO2	6595778.34	5066790.86
9-CO2	6595512.71	5066266.44	53-CO2	6595773.67	5066792.67
10-CO2	6595606.78	5066395.96	54-CO2	6595722.61	5066631.38
11-CO2	6595629.08	5066428.97	55-CO2	6595728.91	5066634.72

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
12-CO2	6595633.61	5066439.01	56-CO2	6595736.98	5066632.31
13-CO2	6595627.06	5066436.64	57-CO2	6595730.79	5066628.94
14-CO2	6595633.49	5066450.90	58-CO2	6595718.04	5066616.05
15-CO2	6595638.30	5066449.40	59-CO2	6595726.31	5066613.58
16-CO2	6595655.71	5066544.07	60-CO2	6595729.70	5066607.35
17-CO2	6595650.84	5066545.24	61-CO2	6595721.41	5066609.82
18-CO2	6595674.30	5066623.89	62-CO2	6595700.13	5066537.84
19-CO2	6595680.52	5066627.25	63-CO2	6595695.28	5066539.07
20-CO2	6595669.56	5066630.52	64-CO2	6595690.64	5066517.35
21-CO2	6595663.39	5066627.15	65-CO2	6595695.55	5066516.38
22-CO2	6595670.57	5066652.14	66-CO2	6595682.28	5066443.01
23-CO2	6595673.98	5066645.90	67-CO2	6595677.38	5066444.05
24-CO2	6595685.06	5066642.59	68-CO2	6595673.35	5066427.61
25-CO2	6595681.70	5066648.81	69-CO2	6595678.07	5066425.87
26-CO2	6595723.40	5066788.40	70-CO2	6595669.58	5066409.09
27-CO2	6595728.09	5066786.63	71-CO2	6595668.92	5066418.77
28-CO2	6595851.97	5067055.85	72-CO2	6595662.49	5066405.94
29-CO2	6595847.69	5067058.51	73-CO2	6595545.76	5066243.12
30-CO2	6596004.21	5067251.46	74-CO2	6595474.72	5066143.95
31-CO2	6596008.06	5067248.27	75-CO2	6595353.35	5066011.82
32-CO2	6596141.24	5067405.87	76-CO2	6595309.80	5065947.17
33-CO2	6596132.66	5067403.54	77-CO2	6595253.04	5065861.42
34-CO2	6596147.95	5067413.88	78-CO2	6595240.44	5065838.92
35-CO2	6596145.95	5067431.30	79-CO2	6595156.27	5065660.37
36-CO2	6596161.45	5067456.13	80-CO2	6595144.69	5065633.19
37-CO2	6596210.47	5067461.25	81-CO2	6595135.52	5065591.58
38-CO2	6596292.76	5067512.04	82-CO2	6595102.56	5065400.22
39-CO2	6596335.16	5067492.00	83-CO2	6595075.25	5065225.20
40-CO2	6596222.70	5067424.25	84-CO2	6595078.24	5065069.20
41-CO2	6596186.58	5067421.28	85-CO2	6595093.24	5064907.78
42-CO2	6596186.90	5067407.05	86-CO2	6595109.63	5064739.78
43-CO2	6596191.88	5067407.63	87-CO2	6595085.10	5064662.56
44-CO2	6596192.08	5067398.98			

## КО КЉАЈИЋЕВО

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-K	6596292.76	5067512.04	167-K	6597841.17	5069014.50
2-K	6596249.55	5067620.92	168-K	6597821.19	5068993.04
3-K	6596209.27	5067729.74	169-K	6597786.08	5068952.02
4-K	6596153.05	5067869.41	170-K	6597741.10	5068903.08
5-K	6596157.47	5067890.60	171-K	6597719.85	5068878.11
6-K	6596176.82	5067912.75	172-K	6597701.20	5068855.16
7-K	6596189.37	5067930.23	173-K	6597692.68	5068850.28
8-K	6596238.59	5068020.40	174-K	6597665.09	5068831.09
9-K	6596249.77	5068045.90	175-K	6597649.55	5068816.06
10-K	6596263.79	5068096.43	176-K	6597636.49	5068805.47
11-K	6596321.66	5068155.33	177-K	6597625.19	5068797.83
12-K	6596400.68	5068231.44	178-K	6597616.64	5068792.89
13-K	6596521.05	5068346.98	179-K	6597604.49	5068789.06
14-K	6596611.44	5068395.04	180-K	6597588.40	5068789.51
15-K	6596608.88	5068399.87	181-K	6597551.41	5068796.88
16-K	6596619.93	5068405.74	182-K	6597475.31	5068701.76
17-K	6596622.49	5068400.92	183-K	6597431.25	5068648.79
18-K	6596953.33	5068577.20	184-K	6597425.35	5068643.89
19-K	6597106.82	5068650.28	185-K	6597418.40	5068640.50
20-K	6597197.49	5068692.64	186-K	6597411.15	5068638.42
21-K	6597219.59	5068703.61	187-K	6597396.79	5068637.18
22-K	6597239.28	5068716.48	188-K	6597318.75	5068735.01
23-K	6597293.97	5068763.50	189-K	6597250.84	5068676.87
24-K	6597324.50	5068781.64	190-K	6597096.10	5068602.71
25-K	6597365.23	5068728.07	191-K	6596966.84	5068541.71
26-K	6597401.40	5068678.93	191-K	6596767.45	5068435.04
27-K	6597404.46	5068674.77	192-K	6596642.26	5068368.03
28-K	6597530.62	5068836.59	193-K	6596645.44	5068362.09



Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
29-K	6597555.67	5068841.06	194-K	6596631.48	5068354.27
30-K	6597543.63	5068833.83	195-K	6596628.16	5068360.45
31-K	6597554.72	5068834.77	196-K	6596565.62	5068327.04
32-K	6597614.27	5068836.08	197-K	6596545.50	5068314.70
33-K	6597644.47	5068863.27	198-K	6596523.33	5068296.01
34-K	6597653.94	5068870.47	199-K	6596441.41	5068217.79
35-K	6597673.02	5068883.30	200-K	6596347.31	5068128.18
36-K	6597713.17	5068928.55	201-K	6596302.73	5068082.33
37-K	6597764.49	5068985.55	202-K	6596293.17	5068059.21
38-K	6597762.10	5068990.37	203-K	6596284.41	5068027.36
39-K	6597816.92	5069051.65	204-K	6596265.48	5067989.96
40-K	6597820.20	5069047.82	205-K	6596219.61	5067903.42
41-K	6597991.52	5069160.27	206-K	6596192.81	5067871.67
42-K	6597988.78	5069164.45	207-K	6596247.34	5067744.19
43-K	6598039.68	5069196.30	208-K	6596292.38	5067626.40
44-K	6598042.21	5069191.98	209-K	6596334.61	5067511.38
45-K	6598134.88	5069246.46	210-K	6596335.16	5067492.00
46-K	6598310.47	5069370.89	211-K	6598707.18	5072222.72
47-K	6598308.00	5069374.04	212-K	6598831.97	5072308.26
48-K	6598304.06	5069370.96	213-K	6598823.62	5072359.40
49-K	6598295.69	5069381.67	214-K	6599355.76	5072690.68
50-K	6598302.70	5069380.81	215-K	6599353.20	5072694.97
51-K	6598307.76	5069384.77	216-K	6599426.78	5072738.71
52-K	6598304.68	5069388.71	217-K	6599434.19	5072737.30
53-K	6598307.83	5069391.17	218-K	6599413.93	5072763.55
54-K	6598310.90	5069387.23	219-K	6599418.61	5072767.19
55-K	6598317.27	5069398.56	220-K	6599421.78	5072769.67
56-K	6598316.41	5069391.54	221-K	6599406.93	5072764.43
57-K	6598321.71	5069384.73	222-K	6599415.53	5072771.14
58-K	6598325.66	5069387.80	223-K	6599058.81	5073228.84
59-K	6598618.74	5069611.06	224-K	6599055.74	5073232.79
60-K	6598616.28	5069614.22	225-K	6599058.90	5073235.25
61-K	6598619.95	5069622.18	226-K	6599038.27	5073219.17
62-K	6598617.92	5069630.20	227-K	6599037.40	5073212.15
63-K	6598612.34	5069611.15	228-K	6599019.77	5073242.92
64-K	6598609.27	5069615.09	229-K	6599012.75	5073243.79
65-K	6598612.25	5069617.41	230-K	6599034.16	5073260.48
66-K	6598614.67	5069622.67	231-K	6599040.40	5073259.00
67-K	6598613.34	5069627.92	232-K	6600524.80	5074908.72
68-K	6598444.68	5069846.63	233-K	6600532.19	5074868.08
69-K	6598448.67	5069849.64	234-K	6600431.13	5074793.81
70-K	6598369.03	5069957.69	235-K	6600359.17	5074741.53
71-K	6598365.23	5069954.42	236-K	6600340.19	5074733.75
72-K	6598338.17	5069981.48	237-K	6600235.18	5074655.30
73-K	6598343.17	5069983.55	238-K	6600172.06	5074606.20
74-K	6598343.16	5070005.47	239-K	6600136.08	5074579.04
75-K	6598338.16	5070005.54	240-K	6600072.04	5074531.08
76-K	6598338.15	5070031.50	241-K	6599980.95	5074460.64
77-K	6598338.15	5070033.08	242-K	6599946.43	5074433.18
78-K	6598343.15	5070031.65	243-K	6599957.80	5074418.04
79-K	6598343.15	5070034.77	244-K	6599923.23	5074385.83
80-K	6598167.09	5070265.42	245-K	6599920.15	5074389.78
81-K	6598164.96	5070257.51	246-K	6599868.78	5074351.08
82-K	6598158.89	5070252.88	247-K	6599866.97	5074343.61
83-K	6598143.10	5070281.40	248-K	6599818.64	5074343.43
84-K	6598135.74	5070282.73	249-K	6599718.59	5074269.62
85-K	6598138.05	5070284.16	250-K	6599674.71	5074235.91
86-K	6598117.79	5070310.68	251-K	6599522.12	5074123.22
87-K	6598121.77	5070313.71	252-K	6599467.33	5074079.34
88-K	6598124.80	5070309.74	253-K	6599418.44	5074045.92
89-K	6598297.81	5070441.51	254-K	6599345.53	5073995.97
90-K	6598483.44	5070586.39	255-K	6599285.08	5073950.12
91-K	6598485.38	5070590.48	256-K	6599157.45	5073873.11
92-K	6598655.47	5070720.78	257-K	6599125.30	5073853.12
93-K	6598649.89	5070722.81	258-K	6599029.67	5073804.56
94-K	6598612.97	5070888.82	259-K	6598949.92	5073754.51

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
95-K	6598617.83	5070890.00	260-K	6598918.83	5073727.93
96-K	6598600.19	5070957.21	261-K	6598853.66	5073654.34
97-K	6598595.34	5070955.97	262-K	6598805.35	5073622.72
98-K	6598579.82	5071018.56	263-K	6598848.66	5073564.74
99-K	6598577.88	5071018.07	264-K	6598869.06	5073528.73
100-K	6598583.46	5071024.64	265-K	6598930.62	5073449.83
101-K	6598581.52	5071024.15	266-K	6599063.99	5073281.26
102-K	6598578.40	5071036.77	267-K	6599100.31	5073236.95
103-K	6598580.34	5071037.26	268-K	6599151.32	5073175.60
104-K	6598572.35	5071040.39	269-K	6599211.86	5073098.84
105-K	6598574.21	5071040.86	270-K	6599282.13	5073011.10
106-K	6598565.60	5071073.21	271-K	6599358.93	5072918.99
107-K	6598570.33	5071074.90	272-K	6599407.61	5072858.51
108-K	6598564.94	5071086.84	273-K	6599483.43	5072754.84
109-K	6598560.51	5071084.51	274-K	6599484.99	5072761.29
110-K	6598546.65	5071107.39	275-K	6599489.84	5072754.68
111-K	6598551.37	5071109.25	276-K	6599484.95	5072752.89
112-K	6598547.58	5071127.44	277-K	6599488.47	5072700.99
113-K	6598542.54	5071127.08	278-K	6599493.72	5072697.53
114-K	6598544.36	5071156.93	279-K	6599481.39	5072693.20
115-K	6598549.42	5071157.68	280-K	6599478.15	5072697.36
116-K	6598532.48	5071203.75	281-K	6599474.13	5072695.95
117-K	6598527.78	5071202.03	282-K	6599477.38	5072691.79
118-K	6598499.66	5071279.66	283-K	6599412.32	5072668.95
119-K	6598504.40	5071281.28	284-K	6599431.92	5072681.13
120-K	6598500.73	5071292.73	285-K	6599414.53	5072675.03
121-K	6598495.88	5071291.47	286-K	6598893.55	5072351.24
122-K	6598493.38	5071303.83	287-K	6598895.66	5072347.85
123-K	6598498.31	5071304.70	288-K	6598899.90	5072350.48
124-K	6598489.51	5071363.72	289-K	6598911.28	5072332.23
125-K	6598484.60	5071362.72	290-K	6598904.39	5072333.83
126-K	6598463.09	5071445.11	291-K	6598880.89	5072313.34
127-K	6598467.93	5071446.39	292-K	6598882.24	5072303.94
128-K	6598441.90	5071542.76	293-K	6598725.10	5072192.44
129-K	6598437.34	5071540.57	294-K	6606168.25	5078232.03
130-K	6598423.81	5071560.60	295-K	6606219.68	5078215.17
131-K	6598427.80	5071563.63	296-K	6606680.15	5077557.34
132-K	6598418.08	5071577.71	297-K	6606664.64	5077546.14
133-K	6598416.13	5071629.89	298-K	6606686.24	5077516.23
134-K	6598391.17	5071728.23	299-K	6606697.74	5077524.40
135-K	6598394.39	5071756.61	300-K	6606701.73	5077527.42
136-K	6598184.40	5070313.04	301-K	6606708.21	5077510.52
137-K	6598186.88	5070309.85	302-K	6607034.66	5077088.69
138-K	6598190.85	5070312.90	303-K	6607023.39	5077080.58
139-K	6598208.24	5070290.54	304-K	6607044.90	5077051.58
140-K	6598201.99	5070285.81	305-K	6607056.65	5077060.04
141-K	6598201.18	5070291.47	306-K	6607365.32	5076657.94
142-K	6598194.99	5070286.78	307-K	6607369.97	5076651.91
143-K	6598383.37	5070037.21	308-K	6607366.10	5076648.75
144-K	6598383.89	5070026.52	309-K	6607442.00	5076551.26
145-K	6598388.29	5070038.99	310-K	6608126.18	5076125.56
146-K	6598385.19	5070000.00	311-K	6608124.16	5076120.99
147-K	6598479.42	5069872.21	312-K	6608149.20	5076109.94
148-K	6598588.71	5069733.52	313-K	6608151.22	5076114.52
149-K	6598592.64	5069736.62	314-K	6608628.42	5075873.24
150-K	6598604.95	5069720.99	315-K	6608642.98	5075864.25
151-K	6598598.59	5069715.96	316-K	6608622.07	5075872.46
152-K	6598493.91	5069782.79	317-K	6608626.32	5075869.84
153-K	6598497.88	5069785.83	318-K	6608625.30	5075868.18
154-K	6598570.48	5069689.49	319-K	6608618.42	5075866.55
155-K	6598566.53	5069686.42	320-K	6608640.88	5075860.84
156-K	6598671.18	5069624.23	321-K	6608639.86	5075859.20
157-K	6598654.87	5069595.55	322-K	6608641.50	5075852.32
158-K	6598346.31	5069353.32	323-K	6608645.13	5075858.22
159-K	6598350.92	5069347.44	324-K	6608132.37	5076127.20
160-K	6598337.22	5069336.71	325-K	6608148.23	5076120.12



Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
161-K	6598332.63	5069342.58	326-K	6608130.75	5076123.54
162-K	6598163.19	5069209.56	327-K	6608146.65	5076116.53
163-K	6598072.56	5069164.19	328-K	6607559.64	5076407.61
164-K	6597968.20	5069096.81	329-K	6597598.66	5068826.56
165-K	6597863.73	5069029.37	330-K	6599037.23	5073256.53
166-K	6597850.22	5069022.22			

## КО ЧОНОПЉА

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-Ч	6600482.34	5074877.07	206-Ч	6602820.50	5081027.23
2-Ч	6600479.95	5074880.28	207-Ч	6602823.33	5081019.99
3-Ч	6600475.94	5074877.28	208-Ч	6602790.02	5080935.62
4-Ч	6600450.88	5074910.85	209-Ч	6602711.92	5080708.63
5-Ч	6600460.19	5074917.80	210-Ч	6602673.57	5080594.97
6-Ч	6600457.88	5074909.84	211-Ч	6602597.45	5080367.37
7-Ч	6600467.17	5074916.77	212-Ч	6602544.54	5080208.74
8-Ч	6600381.14	5075033.23	213-Ч	6602548.54	5080207.38
9-Ч	6600376.08	5075031.66	214-Ч	6602536.83	5080172.90
10-Ч	6600377.50	5075071.37	215-Ч	6602523.53	5080177.42
11-Ч	6600382.40	5075068.60	216-Ч	6602087.23	5079842.66
12-Ч	6600392.93	5075081.65	217-Ч	6602097.37	5079838.38
13-Ч	6600405.50	5075083.67	218-Ч	6602082.98	5079804.29
14-Ч	6600608.35	5075216.07	219-Ч	6602072.84	5079808.57
15-Ч	6600631.43	5075231.54	220-Ч	6602033.59	5079776.04
16-Ч	6600726.03	5075294.77	221-Ч	6602001.25	5079641.36
17-Ч	6600729.13	5075297.07	222-Ч	6601963.21	5079484.05
18-Ч	6600773.26	5075330.90	223-Ч	6601884.27	5079494.18
19-Ч	6600784.90	5075345.40	224-Ч	6601832.76	5079496.52
20-Ч	6600787.70	5075366.97	225-Ч	6601822.21	5079509.35
21-Ч	6600778.55	5075410.86	226-Ч	6601815.25	5079512.36
22-Ч	6600762.50	5075514.77	227-Ч	6601768.84	5079512.09
23-Ч	6600752.50	5075580.99	228-Ч	6604424.66	5081669.55
24-Ч	6600741.25	5075596.48	229-Ч	6604594.35	5081240.12
25-Ч	6600703.85	5075612.50	230-Ч	6604591.38	5081236.70
26-Ч	6600612.27	5075652.57	231-Ч	6604589.32	5081241.96
27-Ч	6600563.67	5075672.48	232-Ч	6604576.20	5081226.87
28-Ч	6600481.35	5075708.34	233-Ч	6604580.99	5081224.76
29-Ч	6600447.86	5075773.22	234-Ч	6604578.17	5081198.69
30-Ч	6600469.43	5075929.50	235-Ч	6604572.27	5081192.20
31-Ч	6600486.02	5076058.40	236-Ч	6604592.16	5081178.49
32-Ч	6600492.33	5076112.24	237-Ч	6604596.48	5081183.42
33-Ч	6600491.41	5076228.25	238-Ч	6604623.02	5081182.94
34-Ч	6600482.61	5076228.25	239-Ч	6604626.42	5081177.88
35-Ч	6600477.31	5076236.02	240-Ч	6604999.07	5080629.10
36-Ч	6600490.04	5076245.54	241-Ч	6604995.72	5080626.90
37-Ч	6600484.53	5076351.98	242-Ч	6605015.88	5080596.83
38-Ч	6600482.33	5076402.83	243-Ч	6605019.22	5080599.03
39-Ч	6600483.04	5076422.09	244-Ч	6605380.70	5080059.74
40-Ч	6600486.09	5076443.89	245-Ч	6605379.62	5080054.17
41-Ч	6600491.33	5076465.28	246-Ч	6605375.67	5080060.06
42-Ч	6600501.04	5076491.03	247-Ч	6605366.71	5080013.98
43-Ч	6600514.09	5076515.24	248-Ч	6605371.95	5080014.75
44-Ч	6600577.35	5076607.50	249-Ч	6605379.40	5080000.50
45-Ч	6600630.86	5076691.84	250-Ч	6605381.98	5079999.91
46-Ч	6600644.73	5076713.11	251-Ч	6605376.04	5079996.14
48-Ч	6600658.32	5076731.75	252-Ч	6605378.50	5079995.58
49-Ч	6600669.38	5076744.38	253-Ч	6605385.01	5079994.09
50-Ч	6600664.99	5076750.89	254-Ч	6605388.49	5079998.43
51-Ч	6600686.17	5076767.13	255-Ч	6605414.55	5079992.48
52-Ч	6600689.24	5076762.51	256-Ч	6605411.04	5079988.15
53-Ч	6600742.99	5076798.61	257-Ч	6605449.83	5079904.27
54-Ч	6600856.73	5076871.22	258-Ч	6605454.37	5079906.37
55-Ч	6600939.29	5076927.62	259-Ч	6605508.87	5079788.35
56-Ч	6600950.74	5076936.37	260-Ч	6605504.33	5079786.25

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
57-Ч	6600956.90	5076946.30	261-Ч	6605563.04	5079659.16
58-Ч	6601014.76	5077127.06	262-Ч	6605567.59	5079661.25
59-Ч	6601020.64	5077153.38	263-Ч	6605656.33	5079467.73
60-Ч	6601024.78	5077276.09	264-Ч	6605649.70	5079470.19
61-Ч	6601028.95	5077368.43	265-Ч	6605633.07	5079462.58
62-Ч	6601030.09	5077503.51	266-Ч	6605639.70	5079460.11
63-Ч	6601069.37	5077528.40	267-Ч	6605658.62	5079418.77
64-Ч	6601066.28	5077533.06	268-Ч	6605675.31	5079426.40
65-Ч	6601087.27	5077546.93	269-Ч	6605656.15	5079412.14
66-Ч	6601090.86	5077541.50	270-Ч	6605672.85	5079419.78
67-Ч	6601168.22	5077592.57	271-Ч	6605734.39	5079297.77
68-Ч	6601324.84	5077700.39	272-Ч	6605729.84	5079295.71
69-Ч	6601401.18	5077748.02	273-Ч	6605774.71	5079195.20
70-Ч	6601393.69	5077923.34	274-Ч	6605779.26	5079197.27
71-Ч	6601388.87	5078018.20	275-Ч	6605833.84	5079079.26
72-Ч	6601386.41	5078073.51	276-Ч	6605829.31	5079077.17
73-Ч	6601388.18	5078151.65	277-Ч	6605879.72	5078968.26
74-Ч	6601383.89	5078273.29	278-Ч	6605884.26	5078970.36
75-Ч	6601381.62	5078377.87	279-Ч	6605931.68	5078867.99
76-Ч	6601342.87	5078400.26	280-Ч	6605925.04	5078870.45
77-Ч	6601327.83	5078440.36	281-Ч	6605908.42	5078862.85
78-Ч	6601366.22	5078490.15	282-Ч	6605915.05	5078860.38
79-Ч	6601323.27	5078571.06	283-Ч	6605929.57	5078828.66
80-Ч	6601314.27	5078589.21	284-Ч	6605945.97	5078836.17
81-Ч	6601263.86	5078709.33	285-Ч	6605927.10	5078822.03
82-Ч	6601221.06	5078799.33	286-Ч	6605943.46	5078829.52
83-Ч	6601193.10	5078856.52	287-Ч	6605995.73	5078724.61
84-Ч	6601179.61	5078885.24	288-Ч	6605991.16	5078722.58
85-Ч	6601160.96	5078929.70	289-Ч	6606043.43	5078603.37
86-Ч	6601238.43	5078987.05	290-Ч	6606047.99	5078605.42
87-Ч	6601250.63	5078971.20	291-Ч	6606110.59	5078469.10
88-Ч	6601203.99	5078936.67	292-Ч	6606106.04	5078467.02
89-Ч	6601224.53	5078895.96	293-Ч	6606139.46	5078394.36
90-Ч	6601267.57	5078810.51	294-Ч	6606144.02	5078396.42
91-Ч	6601283.91	5078776.72	295-Ч	6606186.24	5078300.99
92-Ч	6601296.41	5078749.23	296-Ч	6606180.90	5078300.69
93-Ч	6601316.75	5078701.93	297-Ч	6606159.48	5078232.88
94-Ч	6601360.30	5078600.02	298-Ч	6606165.46	5078235.22
95-Ч	6601403.55	5078502.23	299-Ч	6606168.25	5078232.03
96-Ч	6601418.03	5078454.43	300-Ч	6606173.92	5078424.57
97-Ч	6601414.26	5078447.72	301-Ч	6606167.74	5078437.97
98-Ч	6601417.21	5078432.69	302-Ч	6606164.85	5078456.20
99-Ч	6601412.38	5078423.98	303-Ч	6606150.47	5078487.39
100-Ч	6601410.78	5078421.10	304-Ч	6606145.92	5078485.31
101-Ч	6601422.47	5078431.86	305-Ч	6606087.71	5078612.59
102-Ч	6601415.63	5078419.53	306-Ч	6606092.25	5078614.69
103-Ч	6601423.61	5078403.52	307-Ч	6606033.05	5078741.66
104-Ч	6601431.67	5078220.64	308-Ч	6606028.52	5078739.55
105-Ч	6601431.23	5078150.52	309-Ч	6605979.64	5078845.28
106-Ч	6601437.40	5077970.99	310-Ч	6605986.28	5078842.82
107-Ч	6601440.36	5077924.97	311-Ч	6606011.54	5078854.38
108-Ч	6601446.09	5077750.25	312-Ч	6606004.91	5078856.85
109-Ч	6601440.74	5077696.93	313-Ч	6605985.34	5078899.63
110-Ч	6601410.91	5077676.40	314-Ч	6605987.80	5078906.26
111-Ч	6601394.77	5077700.08	315-Ч	6605960.09	5078888.08
112-Ч	6601345.38	5077664.64	316-Ч	6605962.58	5078894.71
113-Ч	6601179.58	5077559.06	317-Ч	6605920.92	5078987.13
114-Ч	6601165.86	5077543.90	318-Ч	6605916.38	5078985.05
115-Ч	6601112.37	5077506.64	319-Ч	6605865.84	5079093.99
116-Ч	6601114.99	5077502.66	320-Ч	6605870.39	5079096.08
117-Ч	6601071.72	5077474.65	321-Ч	6605816.49	5079214.29
118-Ч	6601072.95	5077364.72	322-Ч	6605811.95	5079212.20
119-Ч	6601069.06	5077254.81	323-Ч	6605765.72	5079312.08
120-Ч	6601066.56	5077194.85	324-Ч	6605770.27	5079314.16
121-Ч	6601064.36	5077143.35	325-Ч	6605717.24	5079431.56
122-Ч	6600994.10	5076910.23	326-Ч	6605710.64	5079434.04



Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
123-Ч	6600853.55	5076821.06	327-Ч	6605735.94	5079445.61
124-Ч	6600774.82	5076769.94	328-Ч	6605742.57	5079443.15
125-Ч	6600711.22	5076729.41	329-Ч	6605716.26	5079500.65
126-Ч	6600715.66	5076722.73	330-Ч	6605713.79	5079494.02
127-Ч	6600697.14	5076703.28	331-Ч	6605688.54	5079482.47
128-Ч	6600692.32	5076710.43	332-Ч	6605690.95	5079489.07
129-Ч	6600654.69	5076652.19	333-Ч	6605653.08	5079557.45
130-Ч	6600615.64	5076594.03	334-Ч	6605657.62	5079559.55
131-Ч	6600536.63	5076477.61	335-Ч	6605603.89	5079677.83
132-Ч	6600526.11	5076450.37	336-Ч	6605599.33	5079675.77
133-Ч	6600525.19	5076381.81	337-Ч	6605541.89	5079803.45
134-Ч	6600529.40	5076316.57	338-Ч	6605546.45	5079805.50
135-Ч	6600542.59	5076267.89	339-Ч	6605497.12	5079914.92
136-Ч	6600543.26	5076263.86	340-Ч	6605492.56	5079912.85
137-Ч	6600541.27	5076259.84	341-Ч	6605447.94	5080010.60
138-Ч	6600533.76	5076255.95	342-Ч	6605453.14	5080011.23
139-Ч	6600535.73	5076132.27	343-Ч	6605462.53	5080061.10
140-Ч	6600511.37	5075929.14	344-Ч	6605457.10	5080059.28
141-Ч	6600502.97	5075854.55	345-Ч	6605445.71	5080069.64
142-Ч	6600493.80	5075790.16	346-Ч	6605448.85	5080073.55
143-Ч	6600497.65	5075770.31	347-Ч	6605442.87	5080075.68
144-Ч	6600510.24	5075746.34	348-Ч	6605439.38	5080071.33
145-Ч	6600523.08	5075736.59	349-Ч	6605406.83	5080078.58
146-Ч	6600592.66	5075708.35	350-Ч	6605409.85	5080083.03
147-Ч	6600643.18	5075686.69	351-Ч	6605357.15	5080160.91
148-Ч	6600689.29	5075666.65	352-Ч	6605353.00	5080158.12
149-Ч	6600790.04	5075621.26	353-Ч	6605285.98	5080257.64
150-Ч	6600812.25	5075472.07	354-Ч	6605290.13	5080260.42
151-Ч	6600838.19	5075324.92	355-Ч	6605228.98	5080351.84
152-Ч	6600767.72	5075273.12	356-Ч	6605224.82	5080349.06
153-Ч	6600782.17	5075252.62	357-Ч	6605174.69	5080423.79
155-Ч	6600730.70	5075255.13	358-Ч	6605178.86	5080426.56
154-Ч	6600748.98	5075229.21	359-Ч	6605134.69	5080493.28
156-Ч	6600635.05	5075189.35	360-Ч	6605130.53	5080490.51
157-Ч	6600418.16	5075043.99	361-Ч	6605096.94	5080540.29
158-Ч	6600491.33	5074934.83	362-Ч	6605101.07	5080543.11
159-Ч	6600494.54	5074937.22	363-Ч	6605051.23	5080615.46
160-Ч	6600503.43	5074943.85	364-Ч	6605044.30	5080616.71
161-Ч	6600491.75	5074941.38	365-Ч	6605059.06	5080627.05
162-Ч	6600504.47	5074950.86	366-Ч	6605066.02	5080625.82
163-Ч	6600529.49	5074916.93	367-Ч	6605039.92	5080654.39
164-Ч	6600523.22	5074916.87	368-Ч	6605041.14	5080661.35
165-Ч	6600524.02	5074913.02	369-Ч	6605025.17	5080644.07
166-Ч	6600524.80	5074908.72	370-Ч	6605026.53	5080651.12
167-Ч	6601768.71	5079532.88	371-Ч	6604967.00	5080741.95
168-Ч	6601823.42	5079533.20	372-Ч	6604962.84	5080739.19
169-Ч	6601836.80	5079518.03	373-Ч	6604923.71	5080797.40
170-Ч	6601893.53	5079511.62	374-Ч	6604927.86	5080800.19
171-Ч	6601948.55	5079503.42	375-Ч	6604860.90	5080899.63
172-Ч	6601983.30	5079646.40	376-Ч	6604856.74	5080896.84
173-Ч	6602018.05	5079789.39	377-Ч	6604801.25	5080980.07
174-Ч	6602057.06	5079824.56	378-Ч	6604805.40	5080982.87
175-Ч	6602050.81	5079831.25	379-Ч	6604765.90	5081040.82
176-Ч	6602057.72	5079845.82	380-Ч	6604761.75	5081038.02
177-Ч	6602060.43	5079844.53	381-Ч	6604701.05	5081129.49
178-Ч	6602508.13	5080205.50	382-Ч	6604705.21	5081132.27
179-Ч	6602504.72	5080206.64	383-Ч	6604648.26	5081216.34
180-Ч	6602509.41	5080221.15	384-Ч	6604643.36	5081214.68
181-Ч	6602499.81	5080224.25	385-Ч	6604642.01	5081235.36
182-Ч	6602508.31	5080243.34	386-Ч	6604646.68	5081240.68
183-Ч	6602517.98	5080247.70	387-Ч	6604623.72	5081250.89
184-Ч	6602561.90	5080383.46	388-Ч	6604593.09	5081327.53
185-Ч	6602789.29	5081061.21	389-Ч	6604455.01	5081681.70
186-Ч	6602783.55	5081063.08	390-Ч	6599856.20	5074419.18
187-Ч	6602778.80	5081064.62	391-Ч	6599852.14	5074416.25
188-Ч	6602792.03	5081089.12	392-Ч	6599832.01	5074444.17

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
189-Ч	6602789.16	5081096.46	393-Ч	6599839.08	5074442.91
190-Ч	6602794.35	5081096.27	394-Ч	6599890.32	5074477.39
191-Ч	6602799.94	5081094.09	395-Ч	6599910.56	5074463.34
192-Ч	6602871.33	5081309.16	396-Ч	6599921.35	5074467.69
193-Ч	6602906.17	5081413.29	397-Ч	6598969.25	5073816.80
194-Ч	6602978.37	5081447.29	398-Ч	6598964.93	5073814.28
195-Ч	6602971.10	5081395.69	399-Ч	6598957.84	5073826.37
196-Ч	6602963.86	5081373.81	400-Ч	6598964.68	5073824.59
197-Ч	6602938.44	5081382.22	401-Ч	6599002.62	5073846.83
198-Ч	6602909.62	5081296.34	402-Ч	6598999.83	5073850.99
199-Ч	6602835.83	5081070.94	403-Ч	6599010.05	5073835.75
200-Ч	6602843.22	5081068.55	404-Ч	6598971.27	5073813.35
201-Ч	6602847.98	5081067.01	405-Ч	6599893.80	5074479.37
202-Ч	6602838.42	5081037.46	406-Ч	6599920.89	5074462.11
203-Ч	6602835.10	5081043.44	407-Ч	6599858.55	5074415.92
204-Ч	6602826.71	5081045.53	408-Ч	6599890.88	5074483.73
205-Ч	6602829.96	5081039.56	409-Ч	6599895.06	5074486.47

## КО ТЕЛЕЧКА

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-Т	6608997.01	5075551.95	6-Т	6609016.54	5075513.02
2-Т	6609000.24	5075548.14	7-Т	6609024.36	5075519.71
3-Т	6608992.32	5075541.28	8-Т	6609027.74	5075515.72
4-Т	6608985.29	5075541.81	9-Т	6609026.30	5075521.08
5-Т	6609016.00	5075505.97	10-Т	6609002.04	5075549.70

## ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА

## КО СТАРА МОРАВИЦА

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-СМ	6606173.92	5078424.56	147-СМ	6612009.20	5076590.65
2-СМ	6606180.27	5078422.84	148-СМ	6612107.18	5076625.46
3-СМ	6606183.05	5078405.30	149-СМ	6612169.85	5076675.34
4-СМ	6606228.01	5078310.52	150-СМ	6612248.95	5076736.34
5-СМ	6606231.62	5078314.59	151-СМ	6612280.93	5076760.46
6-СМ	6606272.87	5078300.90	152-СМ	6612367.94	5076827.69
7-СМ	6606268.16	5078297.19	153-СМ	6612439.95	5076881.71
8-СМ	6606274.98	5078294.93	154-СМ	6612503.04	5076930.95
9-СМ	6606286.71	5078291.03	155-СМ	6612511.21	5076929.68
10-СМ	6606279.69	5078298.63	156-СМ	6612522.52	5076938.44
11-СМ	6606293.38	5078294.09	157-СМ	6612522.52	5076946.01
12-СМ	6606270.19	5078237.92	158-СМ	6612480.13	5076952.79
13-СМ	6606264.53	5078237.30	159-СМ	6612476.49	5076957.52
14-СМ	6606345.37	5078121.73	160-СМ	6612468.26	5076968.21
15-СМ	6606349.47	5078124.59	161-СМ	6612479.84	5076977.13
16-СМ	6606440.90	5077993.41	162-СМ	6612472.52	5076954.47
17-СМ	6606436.82	5077990.52	163-СМ	6612461.25	5076969.13
18-СМ	6606506.68	5077892.99	164-СМ	6612476.81	5076981.11
19-СМ	6606510.73	5077895.91	165-СМ	6612481.56	5076984.77
20-СМ	6606604.63	5077766.36	166-СМ	6612495.68	5076995.64
21-СМ	6606600.57	5077763.44	167-СМ	6612484.59	5076980.79
22-СМ	6606716.70	5077601.12	168-СМ	6612494.77	5076988.63
23-СМ	6606719.52	5077605.78	169-СМ	6612506.97	5076980.97
24-СМ	6606763.32	5077599.71	170-СМ	6612503.01	5076977.92
25-СМ	6606757.87	5077595.42	171-СМ	6612506.67	5076973.17
26-СМ	6606761.05	5077590.28	172-СМ	6612606.66	5077009.39
27-СМ	6606755.48	5077546.36	173-СМ	6612701.14	5077083.36
28-СМ	6606867.57	5077388.80	174-СМ	6612788.70	5077150.11
29-СМ	6606954.33	5077266.42	175-СМ	6612899.43	5077235.59
30-СМ	6607067.51	5077111.77	176-СМ	6612978.70	5077294.87
31-СМ	6607080.28	5077121.57	177-СМ	6612991.36	5077289.55
32-СМ	6607101.39	5077092.28	178-СМ	6613012.26	5077306.37



Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
33-СМ	6607089.47	5077083.13	179-СМ	6613007.70	5077318.15
34-СМ	6607391.99	5076697.94	180-СМ	6612962.35	5077323.55
35-СМ	6607399.11	5076688.22	181-СМ	6612960.27	5077329.52
36-СМ	6607397.95	5076681.18	182-СМ	6612958.45	5077334.75
37-СМ	6607402.85	5076691.57	183-СМ	6612956.10	5077326.31
38-СМ	6607401.99	5076684.30	184-СМ	6612952.54	5077336.52
39-СМ	6607401.12	5076683.62	185-СМ	6612977.04	5077355.32
40-СМ	6607408.90	5076683.32	186-СМ	6612985.92	5077349.24
41-СМ	6607404.17	5076679.67	187-СМ	6612981.75	5077346.03
42-СМ	6608143.88	5076165.83	188-СМ	6612986.96	5077342.47
43-СМ	6608140.93	5076171.51	189-СМ	6613138.43	5077416.98
44-СМ	6608147.76	5076174.61	190-СМ	6613233.18	5077490.48
45-СМ	6608145.09	5076180.94	191-СМ	6613281.31	5077526.51
46-СМ	6608166.97	5076172.80	192-СМ	6613359.69	5077588.38
47-СМ	6608162.29	5076169.20	193-СМ	6613445.85	5077654.61
48-СМ	6608145.50	5076169.49	194-СМ	6613463.94	5077652.71
49-СМ	6608170.48	5076154.10	195-СМ	6613467.64	5077655.53
50-СМ	6608172.10	5076157.76	196-СМ	6613472.31	5077674.42
51-СМ	6608176.68	5076155.74	197-СМ	6613423.08	5077677.80
52-СМ	6608175.06	5076164.46	198-СМ	6613425.64	5077687.35
53-СМ	6608168.93	5076166.74	199-СМ	6613428.82	5077698.27
54-СМ	6608173.60	5076170.33	200-СМ	6613419.12	5077682.33
55-СМ	6608181.78	5076167.29	201-СМ	6613424.15	5077701.08
56-СМ	6609034.29	5075579.03	202-СМ	6613425.80	5077702.25
57-СМ	6609037.32	5075581.63	203-СМ	6613430.68	5077705.72
58-СМ	6609034.07	5075585.43	204-СМ	6613431.93	5077706.61
59-СМ	6609048.25	5075591.00	205-СМ	6613452.97	5077708.36
60-СМ	6609048.80	5075598.05	206-СМ	6613433.71	5077701.74
61-СМ	6609059.71	5075577.65	207-СМ	6613445.66	5077702.73
62-СМ	6609063.68	5075580.70	208-СМ	6613456.69	5077703.65
63-СМ	6609067.59	5075576.14	209-СМ	6613511.09	5077703.28
64-СМ	6609063.62	5075573.08	210-СМ	6613559.10	5077739.35
65-СМ	6609072.95	5075562.21	211-СМ	6613614.91	5077781.68
66-СМ	6609062.04	5075552.84	212-СМ	6613700.86	5077850.42
67-СМ	6609059.01	5075550.24	213-СМ	6613836.16	5077953.17
68-СМ	6609080.00	5075561.67	214-СМ	6613939.62	5078031.93
69-СМ	6609065.30	5075549.04	215-СМ	6614075.02	5078134.74
70-СМ	6609681.30	5074825.50	216-СМ	6614110.53	5078130.64
71-СМ	6609685.60	5074826.64	217-СМ	6614117.48	5078135.68
72-СМ	6609681.98	5074830.85	218-СМ	6614121.59	5078170.10
73-СМ	6609725.72	5074842.40	219-СМ	6614054.29	5078163.17
74-СМ	6609715.48	5074834.52	220-СМ	6614055.20	5078171.43
75-СМ	6609730.48	5074838.49	221-СМ	6614049.71	5078167.21
76-СМ	6609661.61	5074787.04	222-СМ	6614058.25	5078199.08
77-СМ	6609717.33	5074783.54	223-СМ	6614053.55	5078202.10
78-СМ	6609862.97	5074901.29	224-СМ	6614057.25	5078204.31
79-СМ	6609966.58	5074979.92	225-СМ	6614060.29	5078200.30
80-СМ	6610061.33	5075053.58	226-СМ	6614060.71	5078206.37
81-СМ	6610140.63	5075114.59	227-СМ	6614064.54	5078208.65
82-СМ	6610298.44	5075237.28	228-СМ	6614063.74	5078202.36
83-СМ	6610425.96	5075333.98	229-СМ	6614065.61	5078203.47
84-СМ	6610536.98	5075419.45	230-СМ	6614092.38	5078200.02
85-СМ	6610684.28	5075535.35	231-СМ	6614098.00	5078204.34
86-СМ	6610691.06	5075526.52	232-СМ	6614100.81	5078198.94
87-СМ	6610711.55	5075541.62	233-СМ	6614280.71	5078293.61
88-СМ	6610704.50	5075550.82	234-СМ	6614321.05	5078323.35
89-СМ	6610853.18	5075664.39	235-СМ	6614345.46	5078342.43
90-СМ	6611027.46	5075798.41	236-СМ	6614367.12	5078349.04
91-СМ	6611137.12	5075880.62	237-СМ	6614388.37	5078339.30
92-СМ	6611149.05	5075864.89	238-СМ	6614568.21	5078096.36
93-СМ	6611186.53	5075893.32	239-СМ	6614553.48	5078085.76
94-СМ	6611174.74	5075908.86	240-СМ	6614577.97	5078051.72
95-СМ	6611123.06	5075908.86	241-СМ	6614593.09	5078062.59
96-СМ	6611119.41	5075914.04	242-СМ	6614601.58	5078121.17
97-СМ	6611115.44	5075910.99	243-СМ	6614609.55	5078127.25
98-СМ	6611104.19	5075925.68	244-СМ	6614606.53	5078131.24



Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
99-СМ	6611118.73	5075936.82	245-СМ	6614617.79	5078133.54
100-СМ	6611111.20	5075924.75	246-СМ	6614618.73	5078140.54
101-СМ	6611121.76	5075932.84	247-СМ	6614629.55	5078126.37
102-СМ	6611126.52	5075936.49	248-СМ	6614625.56	5078123.35
103-СМ	6611123.49	5075940.47	249-СМ	6614627.98	5078120.17
104-СМ	6611144.51	5075956.58	250-СМ	6614631.97	5078123.19
105-СМ	6611143.59	5075949.58	251-СМ	6614650.25	5078099.23
106-СМ	6611155.74	5075941.97	252-СМ	6614643.23	5078100.19
107-СМ	6611151.78	5075938.92	253-СМ	6614637.81	5078089.83
108-СМ	6611155.44	5075934.17	254-СМ	6614634.80	5078093.82
109-СМ	6611265.99	5075980.74	255-СМ	6614626.83	5078087.79
110-СМ	6611385.23	5076071.43	256-СМ	6614699.87	5077919.12
111-СМ	6611507.01	5076162.98	257-СМ	6614819.65	5077756.32
112-СМ	6611524.45	5076139.60	258-СМ	6614802.75	5077743.16
113-СМ	6611574.39	5076176.76	259-СМ	6614830.38	5077707.66
114-СМ	6611557.12	5076199.96	260-СМ	6614847.11	5077719.74
115-СМ	6611487.56	5076189.55	261-СМ	6614862.53	5077776.15
116-СМ	6611483.90	5076194.31	262-СМ	6614870.51	5077782.18
117-СМ	6611479.94	5076191.26	263-СМ	6614867.49	5077786.17
118-СМ	6611473.67	5076207.63	264-СМ	6614871.48	5077789.18
119-СМ	6611466.65	5076208.54	265-СМ	6614893.20	5077760.46
120-СМ	6611526.26	5076254.35	266-СМ	6614889.43	5077757.16
121-СМ	6611525.32	5076247.32	267-СМ	6614886.27	5077761.34
122-СМ	6611535.47	5076233.97	268-СМ	6614878.44	5077755.13
123-СМ	6611539.11	5076229.19	269-СМ	6614949.36	5077581.41
124-СМ	6611539.43	5076237.02	270-СМ	6615038.11	5077460.44
125-СМ	6611601.02	5076233.85	271-СМ	6615114.82	5077355.46
126-СМ	6611664.14	5076283.04	272-СМ	6615174.20	5077274.33
127-СМ	6611727.09	5076332.38	273-СМ	6615210.01	5077246.46
128-СМ	6611782.35	5076375.35	273-СМ	6615260.24	5077255.19
129-СМ	6611845.46	5076424.53	274-СМ	6615220.44	5077307.03
130-СМ	6611916.40	5076479.91	275-СМ	6615228.41	5077313.13
131-СМ	6612003.23	5076546.85	276-СМ	6615225.37	5077317.11
132-СМ	6612017.40	5076545.95	277-СМ	6615251.69	5077337.25
133-СМ	6612026.54	5076551.11	278-СМ	6615252.98	5077331.94
134-СМ	6612027.91	5076565.58	279-СМ	6615287.48	5077325.84
135-СМ	6611983.21	5076570.66	280-СМ	6615286.15	5077331.16
136-СМ	6611978.21	5076574.39	281-СМ	6615467.50	5077473.24
137-СМ	6611983.21	5076578.24	282-СМ	6615470.60	5077469.31
138-СМ	6611978.21	5076588.93	283-СМ	6615584.74	5077545.40
139-СМ	6611982.30	5076592.13	284-СМ	6615577.84	5077554.22
140-СМ	6611983.21	5076586.49	285-СМ	6615578.67	5077561.26
141-СМ	6611985.33	5076588.15	286-СМ	6615588.68	5077548.48
142-СМ	6611993.20	5076594.30	287-СМ	6615717.78	5077633.70
143-СМ	6611990.17	5076598.28	288-СМ	6615760.45	5077666.09
144-СМ	6611992.18	5076599.86	289-СМ	6615732.11	5077666.46
145-СМ	6612006.79	5076596.37	290-СМ	6615744.83	5077680.90
146-СМ	6612001.69	5076592.44	291-СМ	6615752.12	5077698.00

## КО ГОРЊА РОГАТИЦА

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-ГР	6615260.24	5077255.19	14-ГР	6615432.61	5077388.02
2-ГР	6615264.97	5077258.90	15-ГР	6615435.74	5077384.12
3-ГР	6615268.03	5077254.95	16-ГР	6615520.31	5077454.56
4-ГР	6615273.47	5077265.58	17-ГР	6615517.19	5077458.47
5-ГР	6615274.64	5077260.14	18-ГР	6615601.92	5077523.44
6-ГР	6615300.98	5077253.64	19-ГР	6615608.97	5077522.54
7-ГР	6615299.93	5077259.05	20-ГР	6615594.65	5077532.73
8-ГР	6615311.01	5077260.88	21-ГР	6615598.64	5077535.75
9-ГР	6615306.33	5077263.67	22-ГР	6615601.72	5077531.81
10-ГР	6615310.29	5077294.49	23-ГР	6615721.40	5077628.92
11-ГР	6615314.98	5077291.77	24-ГР	6615717.78	5077633.70
12-ГР	6615372.33	5077335.09	25-ГР	6615982.23	5077878.13
13-ГР	6615369.29	5077339.06			

Регулационим решењем у подсистему 1 за проглашење јавног интереса планирају се следеће целе или делови катастарских парцела:

Списак парцела за проглашење јавног интереса

Град/ општина	Катастарска општина	Намена	Парцела	
			целе	делови
Град Сомбор	Сомбор2	канал	26518	22960/9, 22957, 22956, 22622, 22955/2, 22955/1, 22951/6, 22951/5, 28189, 22955/4, 22955/3, 22951/8, 22948/10, 22953, 28811, 28190, 22951/7, 22948/9, 28058, 22624, 22621, 22618, 28813, 28812, 28070, 26520, 26519, 26515, 22960/11, 22960/8, 22955/6, 22955/5, 22952/2
	Кљајићево	канал	6517, 6302, 7021, 5758, 7025, 7026, 7027	2908, 6515, 6514, 6516, 5892, 5888, 5907, 5904, 5943, 5932, 5776, 5775, 5851, 5972, 5958/1, 5960, 5961, 5908, 5903, 5896, 5895, 5891, 5931, 5924, 5564, 2910, 2909, 6526, 6513, 5774, 5773, 5772, 5771, 5770, 6236/2, 6235, 6238, 6234/2, 6234/1, 6233, 6232, 6231, 6230, 6229, 7024, 5971, 7028, 5973, 5974, 5878, 5877, 5852, 5814, 5813, 5812, 5811, 5946, 5947, 5952, 5953, 5900, 5899, 5561, 4231, 4188, 4187, 6525, 6524, 6523, 6522, 6521, 6475, 6476, 6477, 6478, 6479, 6480, 6481, 6482, 6483, 6484, 6485, 6486, 6487, 6488, 6489, 6490, 6491, 6492, 6493, 6494, 6495, 6496, 6497, 6498, 6499, 6500, 6501, 6502, 6503, 6504, 6506, 6507, 6508, 6509, 6510, 6511, 6512, 6627, 6301, 6300, 6247, 6248, 5769, 5768, 5767, 5766, 5765, 5853, 6880, 5854, 5880/2, 5880/1, 5850, 6877, 6878, 5806, 5825, 5810, 5805, 5804, 5803, 5802, 5801, 5800, 5757, 5936, 5937, 5940, 5942, 5928/1, 5925, 6944, 2869, 2903, 2936, 6983, 6303, 7029, 6876, 5964, 5965, 5968, 5969, 5887/2, 5885/2, 5887/1, 5881, 5879, 6879, 5849, 5848, 5815, 5824, 5823, 5817, 5847, 6947, 6946, 6952, 2904, 6945, 2882, 2919, 2907, 2906, 2905, 6881, 7019, 5841, 6228, 5844, 5843, 5842, 5840, 5839, 5826, 7022, 5764, 5763, 5762, 5761, 5760, 5759, 7023, 2701, 4179, 6905, 5926, 6875, 7030, 5956, 5957/1, 5916, 5915, 5563, 6871, 6991, 6984, 6982, 7095, 6520, 6470, 6471, 6473/1, 6472, 6473/2, 6474, 6985, 4231, 4231, 7094, 2904
	Чонопља	канал	4884/2, 4777	4884/1, 4882, 2901, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 4770, 5692, 5691, 4767, 4926, 4925, 4924, 2899, 2813, 2802, 5741, 3042, 3037/1, 3036/2, 3036/1, 4813, 5690, 4874, 4873, 4872, 3037/2, 2815, 2801, 4779/1, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4986, 4895, 5619, 2814/1, 5627, 5631, 2803, 4885, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 4766, 4721, 4720, 4719, 4718, 3036/3, 2823/2, 2822, 2821/1, 2820/2, 2820/1, 5694, 5606, 5603, 5603, 5684, 5683, 5682, 4814, 4778, 4776, 4765, 5742, 5685, 5635, 5630, 5618, 5609, 5605, 5598, 5596, 5583, 5583, 5579/1, 3046, 3045, 3041, 3040, 3039, 3038, 2932, 2928, 2927/1, 2924, 2812, 2811, 2810, 2800, 2787, 4882, 5064, 5064, 5603
	Телечка	канал		2007, 4060
Општина Бачка Топола	Стара Моравица	канал	7735, 7568	7697, 6656/35, 8058, 7634, 7632/4, 7621, 8075, 7761, 7358, 8082, 6931, 8042, 7577, 7760, 7566, 7566, 8087, 8088, 8081, 7728, 6655/1, 8041, 7576, 7575, 7956, 7650, 6936, 7359, 7734/3, 7665, 7664, 7663, 7727, 7546, 6491/3, 6491/2, 6490/2, 8020, 8052, 7603, 8078, 8071, 8065, 8080, 8064, 8057, 8070, 8059, 7881, 7755, 7736, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7385, 7893, 8073, 8072, 8039, 8047, 8028, 8022, 8016, 7756, 7758, 7602, 6487, 7881
	Горња Рогатица	канал	2550	3051, 2571, 2954/1
Град/ општина	Катастарска општина	Намена	Парцела	
			целе	делови
Град Сомбор	Сомбор2	атарски пут		22957, 22956, 22955/2, 22955/1, 22951/5, 22960/1, 22955/4, 22955/3, 22951/8, 22948/10, 22951/7,



				22948/9,22955/6,22955/5
	Кљајићево	атарски пут		6515,6514,6516,5851,6513,4188,4187,6475,6476, 6477,6478,6479,6480,6481,6482,6483,6484,6485, 6486,6487,6488,6489,6490,6491,6492,6493,6494, 6495,6496,6497,6498,6499,6500,6501,6502,6503, 6504,6506,6507,6508,6509,6510,6511,6512,6627, 6301,6300,5850,5800,2903,2902,2936,6625,5879, 6879,5849,5848,5847,4216,2882,2920,2919,2905, 2905,5841,5844,5843,5842,5840,5839,6991,6470, 6471,6473/1,6472,6473/2,6474,2701
	Чонопља	атарски пут		4882,4862,5692,4926,4925,4924,4923,3042,4986, 4985,4928,4927,2832/3,5694,2932,2928,2812, 4882,5064
	Телечка	атарски пут		2007,2008
Општина Бачка Топола	Стара Моравица	атарски пут		6656/35,7634,7632/4,7621,7358,6931,7577,7566, 7576,7575,7574,7650,6936,7359,7357,7665,7664, 7663,7546,6490/2,7603,7651/5,7651/4,7651/3, 7651/2,7651/1,7385,7602,7566
	Горња Рогатица	атарски пут		2571

У случају неслагања пописа катастарских парцела и графичког приказа, због евентуалне грешке у читавању или накнадних промена на терену због одржавања катастарског оператa, меродаван је графички приказ у рефералним картама као и важеће стање у КН РГЗ у тренутку спровођења Просторног плана.

## 2) Подсистем 2

Подсистем 2 обухвата делове катастарских општина: Сивац и Липар (Општина Кула) и Бајша (Општина Бачка Топола).

Подручје посебне намене унутар обухвата Плана – подсистем 2 чине планирани канали и планирани атарски путеви.

Регулација планираних канала и атарских путева, у циљу формирања грађевинске парцеле, је дефинисана постојећим и новоодређеним међним тачкама.

Списак новоодређених међних тачака

### **ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА**

#### **КО БАЈША**

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-Б	6615696.05	5067146.05	8-Б	6616853.72	5066295.77
2-Б	6615699.04	5067148.09	9-Б	6616858.02	5066298.56
3-Б	6615725.81	5067154.82	10-Б	6616870.35	5066286.43
4-Б	6615735.68	5067154.89	11-Б	6616865.66	5066284.02
5-Б	6615756.29	5067149.99	12-Б	6616866.62	5066277.87
6-Б	6615743.72	5067108.82	13-Б	6616872.36	5066273.57
7-Б	6616768.38	5066332.25	14-Б	6616867.96	5066269.37

### **ОПШТИНА КУЛА**

#### **КО СИВАЦ**

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-С	6609969.55	5060147.28	72-С	6615254.10	5066756.92
2-С	6609899.01	5060217.25	73-С	6614937.88	5066519.85
3-С	6609836.80	5060282.27	74-С	6614765.94	5066390.97
4-С	6609749.89	5060373.31	75-С	6614633.18	5066289.61

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
5-C	6609733.33	5060371.91	76-C	6614630.95	5066282.38
6-C	6609725.71	5060382.55	77-C	6614626.40	5066278.88
7-C	6609726.37	5060397.43	78-C	6614620.58	5066278.88
8-C	6609627.32	5060503.01	79-C	6614543.24	5066221.40
9-C	6609594.43	5060536.29	80-C	6614345.27	5066068.67
10-C	6609564.52	5060560.90	81-C	6614185.65	5065949.80
11-C	6609554.37	5060575.05	82-C	6614183.53	5065941.51
12-C	6609548.72	5060592.34	83-C	6614179.03	5065937.50
13-C	6609547.55	5060606.34	84-C	6614168.68	5065935.93
14-C	6609612.15	5060734.47	85-C	6614122.19	5065899.75
15-C	6609646.77	5060713.74	86-C	6613962.80	5065773.58
16-C	6609584.79	5060608.85	87-C	6613669.65	5065552.90
17-C	6609584.19	5060596.37	88-C	6613548.11	5065461.33
18-C	6609590.21	5060586.04	89-C	6613545.07	5065456.05
19-C	6609626.10	5060556.01	90-C	6613539.78	5065451.15
20-C	6609673.49	5060505.58	91-C	6613532.52	5065450.07
21-C	6609754.22	5060419.54	92-C	6613507.92	5065432.44
22-C	6609768.13	5060419.54	93-C	6613422.23	5065366.12
23-C	6609773.37	5060415.04	94-C	6613342.71	5065305.50
24-C	6609773.72	5060399.55	95-C	6613199.68	5065196.59
25-C	6609862.02	5060306.32	96-C	6613096.46	5065113.10
26-C	6609966.39	5060199.30	97-C	6613046.04	5065065.89
27-C	6610031.03	5060135.48	98-C	6612970.63	5065018.36
28-C	6610033.73	5060124.93	99-C	6612835.41	5064915.32
29-C	6610033.73	5060119.84	100-C	6612584.98	5064726.30
30-C	6610475.07	5062151.53	101-C	6612457.05	5064631.15
31-C	6610464.94	5062164.86	102-C	6612380.00	5064572.54
32-C	6610465.54	5062172.33	103-C	6612317.10	5064522.70
33-C	6610470.18	5062174.49	104-C	6612208.60	5064445.76
34-C	6610470.32	5062185.30	105-C	6612207.53	5064441.18
35-C	6610462.14	5062185.07	106-C	6612203.51	5064438.22
36-C	6610536.50	5062245.88	107-C	6612196.07	5064435.91
37-C	6610539.56	5062241.92	108-C	6612182.35	5064425.95
38-C	6610592.57	5062280.62	109-C	6612062.26	5064329.89
39-C	6610589.60	5062284.65	110-C	6611897.25	5064200.14
40-C	6610737.03	5062394.41	111-C	6611752.16	5064093.22
41-C	6610741.04	5062391.17	112-C	6611644.20	5064013.68
42-C	6610753.24	5062417.84	113-C	6611646.16	5063962.29
43-C	6610765.49	5062427.15	114-C	6611636.40	5063955.81
44-C	6610749.22	5062421.06	115-C	6611585.27	5063961.89
45-C	6610762.46	5062431.13	116-C	6611289.46	5063743.20
46-C	6610567.51	5062687.50	117-C	6611004.62	5063527.68
47-C	6610304.60	5063033.22	118-C	6610988.09	5063505.42
48-C	6610309.18	5063066.85	119-C	6610963.26	5063495.11
48-C	6611582.76	5064035.35	120-C	6610834.58	5063400.00
49-C	6611587.52	5064038.98	121-C	6610586.84	5063213.66
50-C	6612861.11	5065007.48	122-C	6610402.98	5063075.47
51-C	6612870.67	5065014.75	123-C	6610375.02	5063053.11
52-C	6614144.25	5065983.25	124-C	6610369.43	5063030.31
53-C	6614149.01	5065986.88	125-C	6610419.75	5062966.13
54-C	6614803.79	5066484.80	126-C	6610457.84	5062917.25
55-C	6615520.26	5067029.65	127-C	6610532.65	5062823.87
56-C	6615528.67	5067028.50	128-C	6610578.67	5062762.15
57-C	6615532.30	5067023.73	129-C	6610596.63	5062754.04
58-C	6615683.83	5067138.96	130-C	6610600.69	5062749.59
59-C	6615688.46	5067145.63	131-C	6610604.02	5062729.70
60-C	6615696.05	5067146.05	132-C	6610612.87	5062718.29
61-C	6615688.22	5067134.76	133-C	6610660.98	5062653.97
62-C	6615693.19	5067141.93	134-C	6610696.62	5062600.74
63-C	6615743.72	5067108.82	135-C	6610808.10	5062463.53
64-C	6615733.32	5067102.32	136-C	6610817.11	5062436.07
65-C	6615713.89	5067108.78	138-C	6610785.58	5062380.13
66-C	6615680.15	5067083.23	137-C	6610788.94	5062376.40
67-C	6615559.05	5066991.50	139-C	6610740.13	5062339.28
68-C	6615556.27	5066986.15	142-C	6610490.14	5062149.18
69-C	6615551.51	5066982.16	140-C	6610682.37	5062295.36



Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
70-С	6615546.24	5066982.16	141-С	6610600.02	5062232.73
71-С	6615437.51	5066895.87	142-С	6612266.76	5064489.91

## КО ЛИПАР

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1-Л	6617486.22	5065760.03	37-Л	6618468.12	5065457.99
2-Л	6617454.26	5065745.50	38-Л	6618453.18	5065464.53
3-Л	6617450.68	5065742.02	39-Л	6618508.89	5065532.97
4-Л	6617548.93	5065696.47	40-Л	6618520.87	5065526.40
5-Л	6617685.81	5065550.74	41-Л	6618546.61	5065577.77
6-Л	6617832.91	5065400.85	42-Л	6618583.94	5065652.53
7-Л	6617976.76	5065247.84	43-Л	6618593.03	5065670.21
8-Л	6617794.30	5065377.84	44-Л	6618610.98	5065695.33
9-Л	6617953.74	5065212.20	45-Л	6618629.73	5065713.87
10-Л	6618040.86	5065181.68	46-Л	6618655.00	5065731.27
11-Л	6618065.58	5065162.53	47-Л	6618685.59	5065751.98
12-Л	6618097.27	5065156.44	48-Л	6618699.12	5065762.45
13-Л	6618030.77	5065136.45	49-Л	6618678.19	5065764.77
14-Л	6618035.26	5065134.72	50-Л	6618702.82	5065787.32
15-Л	6618033.57	5065140.72	51-Л	6618723.83	5065813.53
16-Л	6618054.71	5065132.63	52-Л	6618736.33	5065805.94
17-Л	6618075.00	5065126.39	53-Л	6618745.01	5065824.08
18-Л	6618098.10	5065124.79	54-Л	6618779.58	5065962.41
19-Л	6618121.26	5065128.52	55-Л	6618760.55	5065956.58
20-Л	6618143.35	5065137.37	56-Л	6618765.42	5065969.82
21-Л	6618128.72	5065165.19	57-Л	6618778.92	5065989.60
22-Л	6618162.31	5065150.43	58-Л	6618794.94	5065982.18
23-Л	6618186.09	5065173.44	59-Л	6618816.04	5065985.99
24-Л	6618197.21	5065172.11	60-Л	6618820.71	5065989.81
25-Л	6618201.56	5065176.24	61-Л	6618784.28	5066016.09
26-Л	6618200.53	5065187.65	62-Л	6618789.67	5066021.84
27-Л	6618162.91	5065195.68	63-Л	6618811.17	5066019.74
28-Л	6618163.86	5065205.45	64-Л	6618822.71	5066002.56
29-Л	6618168.15	5065209.64	65-Л	6618864.62	5066034.53
30-Л	6618185.84	5065217.01	66-Л	6618898.11	5066056.41
31-Л	6618271.49	5065303.25	67-Л	6618943.93	5066086.30
32-Л	6618302.53	5065281.51	68-Л	6618974.49	5066124.38
33-Л	6618377.87	5065356.07	69-Л	6619141.25	5066236.64
34-Л	6618342.43	5065370.61	70-Л	6619169.99	5066239.33
35-Л	6618395.42	5065425.26	71-Л	6619249.62	5066222.68
36-Л	6618422.93	5065397.95			

Регулационим решењем у подсистему 2 за проглашење јавног интереса планирају се следеће целе и делови катастарских парцела:

Град/општина	Катастарска општина	Намена	Парцела	
			целе	делови
Општина Бачка Топола	Бајша	канал	5702,5559/1, 4623,5559/2, 5559/3	5568,4624,5701,5558,5566
Општина Кула	Сивац	канал	11585/2,6930, 11784,	7355/2,11586,11771,11809,6915,11810,11783, 11782,11785,6122/4,6122/3,6137,6127/1,6126, 6125,6124,6123,6122/2,6121,6120,6119,6118, 6117,11775,7357/2,5070/10,5070/9,5070/6, 5070/5,5070/4,5035/1,5037,5038,6134/1,6133, 6132,6055,7356/2,6136,6135,6134/2,6131,6130, 6129,6128,6127/2,5036,5042/2,5043,7357/1, 11784,5033,11825,11825,11826,6115/4,6115/3, 6115/1,5785,6929,6116,5070/8,5070/7,11767/2, 11774,5792,7355/6,7356/3,11585/1,6915,6914, 5118,5765
	Липар	канал	2914/2	2038/1,2914/1,2042,2037,2035/1,2036,2038/2, 2926,2043,2041,2927,2928,2925



Град/ општина	Катастарска општина	Намена	Парцела	
			Целе	делови
Општина Бачка Топола	Бајша	атарски пут		4624
Општина Кула	Сивац	атарски пут		6154/3,5117,5116,6915,6914,6913,6912,6911, 7001,7000/2,7000/1,6999,6998,6997,6996,5071, 6916/1,6154/2,6154/1,6161/2,6161/1,6177, 6174/2,6174/1,6174/3,6172,6171,6170,6169, 6168,6167,6166,6165,6164,6163/2,5035/1, 5098/2,5098/1,5767/2,5767/1,5769/2,5769/1, 5768/2,5768/1,5752,5751,5750,5749,6163/1, 6162,6138,6160,6159,6158,6157,6156,6155,6146, 6145,6144,6143,6142,6141,6140/2,6140/1,6139, 11855,5036,5035/2,5121,5120,5119,5118,5115, 5114,5113,5112,5111,5110,5109,5108,5107,5106, 5105,5104,5103,5102,5101,5100,5095,5094,5093, 5092,5091,5090,5089,5088,5087,5086,5085,5084, 5083,5082,5081,5080,5076,5075,5074,5073,5072, 11856,11784,6924,6923/2,6923/1,6922,6920, 6917/2,6917/1,6916/2,6931,5033,5748,5747, 5746/2,5746/1,7003,7002,6929,6928,6927,6926, 6925,11767/2,5755/2,5755/1,11854,5765,5764, 5763,5762,5761,5760,5759,5757,5756,5754,6915, 6914,5118,11784,6931,11767/2,5765
	Липар	атарски пут		2044

У случају неслагања пописа катастарских парцела и графичког приказа, због евентуалне грешке у читавању или накнадних промена на терену због одржавања катастарског операта, меродаван је графички приказ у рефералним картама у рефералним картама као и важеће стање у КН РГЗ у тренутку спровођења Просторног плана.

## **V. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ**

### **ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА**

Организација простора и концепт уређења каналске мреже заснива се на функцијском и техничко-технолошком принципу и успостављању целина и режима коришћења простора према планираним наменама (водни објекти) и према етапности остваривања планских решења (планирани и изведени објекти).

Како би систем функционисао потребно је изградити и објекте дуж каналске мреже. Као кључни објекти на систему су свакако црпне станице, уставе, изливне грађевине и пропуси. Предвиђена је изградња пет црпних станица, 3 регулационе уставе (од којих једна са пропустом), 3 бочне уставе са пропустима (да би се остварио континуитет инспекционих стаза дуж канала), 77 пропуста (30 на магистралном каналу ДТД– Чонопља, 29 на магистралном каналу Чонопља–Телечка-Моравица, и 18 на магистралном каналу ДТД–Телечка-Панонија), 3 изливне грађевина и 2 утискивања (испод пруге и пута).

Пројектним решењем, предвиђени су грађевински објекти црпних станица, шахтног типа, правоугаоне основе одговарајућих димензија, потребних за смештај црпних агрегата. Црпни агрегати, са аксијалним и полуаксијалним радним колама, су помоћу носећих цеви уроњени у црпне базене са уливним коридорима, одговарајућих димензија. Дна црпних базена су одређена у зависности од потребне уроњености црпних агрегата. Изнад црпних агрегата, на носећој цеви у горњој плочи ЦС, се налази отвори за спуштање и вађење истих. Отвори су прекривени поклопцем од челичног лима.

Црпни базени су са чеоне стране, према водозахвату, опремљени уливном грађевином одговарајуће дужине и ширине, у којој су смештене заштитне решетке. Решетке су опремљена аутоматским уређајем за чишћење чиме се спречава улазак нечистоће у црпни базен. У зависности од хидротехничког решења, односно, положаја црпне станице, црпни агрегати поседују заједничке потисне цевоводе на које се прикључују помоћу потисних огранка или кратке засебне потисне огранке. Потисни огранци, код заједничких потисних цевовода су опремљени запорном арматуром, смештеном у засебном армирано бетонском шахту одговарајућих димензија. Шахтови се налазе са супротне стране од уливне грађевине, наслоњени на црпни базен. Поседују отворе за приступ у шахт, а прекривени су поклопцем од ребрастог лима.

На регионалном подсистему за наводњавање „Телечка“, предвиђено је укупно шест табластих устава, три регулационе и три бочне. Регулационе уставе су предвиђене на траси пројектованих канала, непосредно испред акумулација Чонопња, Моравица и Панонија. Бочне табласте уставе су предвиђене на месту спајања са постојећим каналима 350 и 350/6 и спречавају да се у периоду наводњавања вода излива у њих.

### **Правила уређења и грађења водних објеката и правила изградње у зони водних објеката**

За уређење и изградњу водних објеката и извођење радова у зони водотока/канала поштовати следеће:

- За планиране магистралне канале за наводњавање, дуж обала канала, обострано планирати стално проходну и стабилну радно-инспекциону стазу ширине минимум 5 m од ивице обале канала (мерено управно на осовину канала). Инспекционе стазе обухватити експропријационим појасом канала;
- Водозахвате – црпне станице на каналу Хс ДТД, планирати према следећим условима:

1. Дефинисати тачну локацију водозахвата – црпних станица, водећи рачуна о постојећем режиму вода у каналу Хс ДТД Бездан-Врбас, тако да не утиче негативно на режим одводњавања у каналској мрежи.

2. Водозахват пројектовати тако да својим габаритом не залази у протицајни профил канала и не нарушава стабилност обале канала.

3. Сегмент канала Хс ДТД уз уливну грађевину обложити са узводне и низводне стране уливне грађевине облогом од камена или бетонских елемената, у дужини која ће спречити ерозионе процесе на каналу Хс ДТД. У случају да је постојећа кота дна изнад пројектоване, односно у случају да су постојећи габарити канала мањи од пројектованих, облагање сегмента канала извршити након измуљења до пројектованих елемената канала.

4. За лоцирање водозахвата – црпне станице у зони канала Хс ДТД, обавезно је обезбедити континуитет и правац инспекционих стаза ширине најмање 10 метара од ивице обале канала (мерено управно на осовину канала). У простору инспекционих стаза није дозвољена изградња надземних објеката, а подземни објекти морају бити укопани најмање 1,0 метар испод површине терена и димензионисани на утицаје механизације за одржавање канала.

- За планирање изградње објеката и извођења радова у зони водотока/канала поштовати следеће:

5. Дуж обала водотока/канала, обострано планирати стално проходну и стабилну радно-инспекциону стазу ширине минимум 5 m за пролаз и рад механизације која одржава водоток/канал; У овом појасу није дозвољена изградња објеката, садња дрвећа, орање и копање земље и обављање других радњи којима се ремети функција

или угрожава стабилност водотока и предузимање радњи којим се омета редовно одржавање водотока/канала;

6. У случају да се планира постављање инфраструктуре на водном земљишту, у експропријационом појасу водотока/канала, по траси која је паралелна са каналом, инсталацију планирати по линији експропријације водотока/канала, односно на минималном одстојању од ње (до 1 m), тако да међусобно, управно растојање између трасе инсталације и ивице обале канала буде минимум 5 m;

7. Подземна инфраструктура мора бити укопана минимум 1 m испод нивоа терена и димензионисана на оптерећења грађевинске механизације којом се одржава водни објекат, а која саобраћа приобалним делом. Кота терена је кота обале у зони радно инспекционе стазе;

8. Сва евентуална укрштања инсталације са водотоком/каналом планирати под углом од 90°;

9. Подземно укрштање инсталација са каналском мрежом у близини пропуста или моста планирати на удаљености минимум 5 m од пропуста или моста, или минимално за ширину заштитног појаса инсталације, уколико је прописан појас њене заштите шири од 5,0 метара;

10. У случају потребе за изградњом/реконструкцијом пропуста/моста на траси планираних магистралних канала, димензије истих планирати према саобраћајном оптерећењу и које обезбеђују несметан проток у каналу, у свим условима течења. Дно пропуста планирати на коти дна магистралног канала. У случају изградње моста, елементе мостовске конструкције (стубови) поставити ван протицајног профила канала и радно-инспекционе стазе;

Обезбедити такво уређење простора и његово коришћење којим се неће угрозити нормално функционисање и одржавање каналске мреже и свих водних објеката, који ће обезбедити слободан протицајни профил, стабилност косина и дна водотока/канала, као и несметан пролаз возилима и механизацији у зони водних објеката.

На графичким приказима рефералних карата Просторног плана приказане су површине резервисане за изградњу планираних водних објеката.

Димензије и други параметри водних објеката ће бити тачно дефинисани на основу пројектне документације. Техничко решење мора у свему да буде урађено у складу са водним условима и условима других надлежних служби, са свим потребним прорачунима, предмером и предрачуном радова, нацртима, као и описом свих објеката.

## **ПОДСИСТЕМ 1**

Подсистем 1 састоји се од 2 магистрална канала. Магистрални канал „ДТД-Чонопља“ од водозахвата „Жарковаца“ до акумулације Чонопља и магистрални канал „Чонопља-Телечка-Моравица“ од акумулације Чонопља до акумулације Моравица.

Планирани магистрални канал Чонопља-Телечка-Моравица улива се у канал К-23-2 на оквирној стационожи km 0+000 (кат. парц. бр. 2955 ко Г. Рогатица), тј. на самом уливу у појас акумулације Моравица (кат. парц. бр. 2954/1 ко Г. Рогатица).

Траса пројектованог магистралног канала ДТД-Чонопља, гледано од улива на каналу ДТД Бездан-Врбас, водозахват Жарковац пружа се у дужини од око 2000 метара у правцу севера до споја канала 384 и 382-1 (кат. парц. бр. 28070 ко Сомбор II). Даље у правцу север-северозапад, траса се поклапа са пружањем канала 382/1 (кат. п арц. бр. 2 8070 и 2 8058 к о С омбор II) у д ужини од о ко 1 280 m, до укрштања са каналом 301 (кат. парц. бр. 6875 ко Кљајићево), где се надаље трасом истог канала у

правцу север-северозапад пружа до његовог почетка у дужини од око 3020 метара. Траса новопроектваног магистралног канала наставља истим правцем пружања наредних 520 метара до канала 350 (кат. парц. бр. 6811 ко Кљајићево). Надаље, траса канала се у дужини од око 460 метара преклапа са парцелама канала 350 (кат. парц. бр. 6881 и 6871 ко Кљајићево), затим по генералном правцу пружања на север, пролази западно од Кљајићево, и даље се паралелно трасом канала 300, пружа до улива у акумулацију Чонопља.

#### *Магистрални канал „ДТД – Чонопља“*

Магистрални канал „ДТД – Чонопља“ има дужину 19390 m. Од водозавхата „Жарковац“, са канала ДТД Бездан – Врбас, необложеним – земљаним каналом, дужине 6360 m, вода се дистрибуира до ЦС1. Црпна станица 1 се налази на стационожи км 6+360 канала „ДТД – Чонопља“ и подиже воду са коте 84.60 мнм на коту 87.50 мнм. Затим се од ЦС1 необложеним – земљаним каналом, дужине 3125 m вода дистрибуира до ЦС2. На стационожи км 9+485 позиционирана је црпна станица 2, која воду са коте 87.42 мнм подиже на плато Телечке на коту 102.08 мнм. Од ЦС2 вода се помоћу два цевовода, пречника 1200 mm и дужине 685 m подиже на плато Телечке и преко изливне грађевине улива у обложени – земљани канал, дужине 9220 m којим се вода доводи у акумулацију „Чонопља“. Обе црпне станице налазе се у близини насеља Кљајићево.

#### **Деоница од км 0+000 до км 6+360**

На деоници магистралног канала „ДТД – Чонопља“ од км 0+000 до км 6+360 усвојена је гравитациона дистрибуција воде до ЦС1, која се налази на стационожи км 6+360. На овом делу деонице усвојен је необложени – земљани канал, ширине дна 5,0 m, нагибом косина 1:1,5 и хоризонтираним дном на коти 81.80 мнм. Банка, или круна насипа се предвиђа на коти 85.70 мнм, што је 1 m изнад максималне воде.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу или у нивоу терена. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5,0 m и нагиб спољне косине 1:1,5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5,0 m, а нагиб косине између банке и терена 1:1,5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5,0 m осим у случајевима када је са једне стране постојећа парцела атарских путева.

Велики део ове деонице поклапа се са постојећим каналима система за одводњавање Телечка-Источна Градина који је у надлежности Водопривредног предузећа ВДП Западна Бачка. Ови канали ће се користити двоаменски.

#### **Деоница од км 6+360 до км 9+485**

На самом почетку овог дела деонице магистралног канала „ДТД – Чонопља“ се налази ЦС1 (км 6+360), док се на крају овог дела деонице налази ЦС2 (км 9+485). На овом делу деонице усвојен је необложени – земљани канал, ширине дна 5,0 m, нагибом косина 1:1,5 и хоризонтираним дном на коти 85.80, док се круна наиспа или банка налазе на коти 88.50 што је за 1.0 m изнад максималне воде у каналу. Усвојена је гравитациона дистрибуција воде.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу. Профили у усеку и насипу у потпуности се изводе као и на претходној деоници канала. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5.0 m осим у случајевима када је са једне стране постојећа парцела атарских путева.

На овој деоници, тачније од стационоже км 6+923.2 до км 7+765.6 траса канала се поклапа са постојећом мрежом за одводњавање, односно каналом 350 система за одводњавање Телечка-Источна Градина. На стационожи км 7+035 у канал се улива и канал 350/6. На овим стационожама, (км 6+923.2, км 7+035 и км 7+765.6) предвиђена је изградња бочних устава које су назване БУ 350н, БУ 350/6 и БУ 350у.



### **Деоница од км 9+485 до км 10+170**

Ова деоница канала почиње ЦС2 на стационожи км 9+485 а завршава се изливном грађевином на стационожи км 10+170. На стационожи км 9+485 се завршава отворен канал и вода се преко ЦС2 упумпава у 2 цевовода, којим се под притиском диже на плато Телечке. На стационожи км 10+170 вода се из цевовода излива у изливну грађевину и даље се дистрибуира отвореним каналом. Цевовод чине две цеви пречника 1200 mm, дужине 685 m. На овом делу деонице, тачније на стационожи км 9+670 врши се утискивање цевовода испод пруге и пута до стационоже км 9+700.

### **Деоница од км 10+170 до км 19+390**

Ова деоница магистралног канала „ДТД – Чонопља“ почиње изливном грађевином на стационожи км 10+170, а завршава уливом у акумулацију „Чонопља“ на стационожи км 19+390. Дистрибуција воде до акумулације врши се гравитационо. Пре улива канала у акумулацију на стационожи км 19+285 налази се регулациона устава Чонопља. На овом делу деонице усвојен је обложен – земљани канал, дужине 9220 m, ширине дна 2,5 m, нагибом косина 1:1,5 и континуалним падом дна од 0.1‰. Преко фино испланираног корита канала полаже се облога у виду фолије са геотекстилом. На врху круне, односно банке (у зависности да ли је попречни профил канала изведен у насипу или усеку) формира се анкерни ров, димензија 0.5x0.5 m, у који се анкерује фолија. Кота круне насипа или банке се налази континуално на коти 102.50 мнм, што је за 0.5 m више од максималне коте воде у каналу.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5,0 m и нагиб спољне косине 1:1,5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5,0 m, а нагиб косине између банке и терена 1:1,5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5,0 m осим у случајевина када је са једне стране постојећа парцела атарских путева.

### **Магистрални канал „Чонопља – Телечка - Моравица“**

Траса другог пројектованог магистралног канала Чонопља-Телечка-Моравица (од акумулације Чонопља до акумулације Моравица) се поклапа са трасом канала 300 у сегменту од акумулације до стационоже км 27+190 (кат. парц. бр. 2283 и 5579/1 ко Чонопља), где јужно од некадашњег ПК Шантић, напушта парцелу канала 300 и у правцу југ-југозапад даље пружа к розатару у дужини од око 9100 m етара. Акон ове деонице, пројектовани канал мења правац пружања ка север-североистоку, према насељу Стара Моравица и акумулацији Моравица.

Магистрални канал „Чонопља – Телечка - Моравица“ има дужину 21.486 m. На траси овог канала предвиђена је једна црпна станица ЦС3. ЦС3 се налази на стационожи км 2+490 канала и подиже воду са коте 102.00 мнм на коту 112.85 мнм.

Из акумулације „Чонопља“, на стационожи км 0+000, необложеним – земљаним каналом, дужине 2490 m вода се дистрибуира до ЦС3. Затим се од ЦС3 вода помоћу два цевовода, пречника 1200 mm и дужине 1850 m. Зацењени део канала се задржава све до стационоже ктм 4+340 где се преко изливне грађевине излива у обложени – земљани канал, којим се вода доводи до акумулације Моравица. Пре улива канала у акумулацију Моравица на стационожи км 20+910 налази се регулациона устава „Моравица“. Од уставе па све до улива у акумулацију „Моравица“ (стационожа км 21+486) вода се дистрибуира брзотоком. На стационожи 13+300 смањује се потреба за водом, те се на тој стационожи мења геометрија канала и нивелација дна канала.

### **Деоница од км 0+000 до км 2+490**

На деоници магистралног канала „Чонопља - Телечка - Моравица“ од км 0+000 до км 2+490 усвојена је гравитациона дистрибуција воде до ЦС3, која се налази на стационожи ктм 2+490. Овај део трасе вођен је по траси постојећег канала 300

деонице водотока „спојни канал Чонопља-Криваја-акумулација Чонопља. На овом делу деонице усвојен је необложени – земљани канал, ширине дна 5,0 m, нагибом косина 1:1,5 са хоризонтираним дном на коти 99.00.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку, насипу или у нивоу терена. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5,0 m и нагиб спољне косине 1:1,5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5,0 m, а нагиб косине између банке и терена 1:1,5. Део ове деонице од стационаже km 0+000 до стационаже km 1+220 се налази у акумулацији Чонопља и на овом потезу је предвиђено само продбуљивање постојеће канала до потребних димензија. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5,0 m. на делу деонице од km 1+200 до km 2+490. Кота круне насипа или банке се налази континуално на коти 103.50 мнм што је за 1,0 m више од максималне коте воде у каналу.

#### **Деоница од km 2+490 до km 4+340**

Ова деоница канала почиње ЦСЗ на стационажи km 2+490, одакле се вода дистрибуира под притиском а завршава се изливном грађевином на стационажи km 4+340.

На стационажи km 2+490 се завршава отворен канал и вода се преко ЦСЗ упумпава у 2 цевовода, којим се врши дистрибуција воде под притиском. На стационажи km 4+340 вода се из цевовода излива у изливну грађевину и даље се дистрибуира отвореним обложеним – земљаним каналом. Цевовод чине две цеви пречника 1200 mm, дужине 1850 m.

#### **Деоница од km 4+340 до km 20+910**

Ова деоница магистралног канала „Телечка“ почиње изливном грађевином на стационажи km 20+910, а завршава се регулационом уставом „Моравица“ на стационажи km 20+910. На делу деонице од km 4+340 до km 13+300 усвојен је обложен – земљани канал, дужине 8.960 m, ширине дна 2,5 m, нагибом косина 1:1,5 и континуалним падом дна од 0.1‰. На делу деонице од km 13+300 до km 20+910 усвојен је обложен – земљани канал, дужине 7610 m, ширине дна 1,0 m, нагибом косина 1:1,5 и континуалним падом дна од 0.1‰.

Преко фино испланираног корита канала полаже се облога у виду фолије. На врху терена, круне, односно банке (у зависности да ли је попречни профил канала изведен у нивоу терена, насипу или усеку) формира се анкерни ров, димензија 0.5x0.5 m, у који се анкерује фолија. Улога фолије је двојака, са једне стране она штити косине корита канала од спирања, а са друге стране спречава продирање воде у подземље.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку, насипу или у нивоу терена. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5,0 m и нагиб спољне косине 1:1,5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5,0 m, а нагиб косине између банке и терена 1:1,5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5,0 m. Кота круне насипа или банке се налази континуално на коти 113.35 мнм што је за 0,5 m више од максималне коте воде у каналу.

#### **Деоница од km 20+910 до km 21+486**

Од стационаже km 20+910 односно регулационе уставе „Моравица“ па све до улива у акумулацију „Моравица“ (стационажа km 21+486) вода се дистрибуира брзотоком.

Сходно напред реченом, на овом делу деонице усвојен је бетонски канал, трапезног облика дужине 576 m, ширине дна 1,0 m, висине 1,3 m и нагибом косина 1:1,5 са уклапањем у постојећи терен у виду косине 1:1,5.

## ПОДСИСТЕМ 2

Подсистем 2 састоји се из магистралног канала „ДТД – Телечка – Панонија“ и водозахвата „Сивац“ до акумулације Панонија.

### **Магистрални канал „ДТД – Телечка - Панонија“**

Магистрални канал „ДТД – Телечка“ има дужину 15.306 m. На траси овог канала предвиђене су две црпне станице. Црпна станица ЦС4 се налази на стационажи km 0+830 и подиже воду са коте 83.58 мнм на коту 108.35 мнм. На стационажи km 4+940 позиционирана је црпна станица ЦС5, која подиже воду са коте 108.31 мнм на коту 112.05 мнм.

Од водозахвата „Сивац“, са канала ДТД Бездан – Врбас, необложеним – земљаним каналом, дужине 830 m вода се дистрибуира до ЦС4. Од ЦС4 вода се помоћу једног цевовода, пречника 1200 mm и дужине 1760 m подиже на плато Телечке и преко изливне грађевине улива у обложени – земљани канал, дужине 2.350 m којим се вода дистрибуира до ЦС5. Затим се од ЦС5 обложеним – земљаним каналом, дужине 9.127 m вода дистрибуира до акумулације Панонија. Пре улива канала у акумулацију Панонија на стационажи km 14+067 налази се регулациона устава „Панонија“. Од уставе па све до улива у акумулацију „Панонија“ (стационажа km 15+306) вода се дистрибуира брзотоком.

### **Деоница од km 0+000 до km 0+830**

На деоници магистралног канала „ДТД – Телечка - Панонија“ од km 0+000 до km 0+830 усвојена је гравитациона дистрибуција воде до ЦС4, која се налази на стационажи km 0+830. На овом делу деонице усвојен је необложени – земљани канал, ширине дна 3,0 m, нагибом косина 1:1,5 и хоризонтираним дном. На коти 81.45 мнм. Банка или круна насипа се предвиђа на коти 84.60 мнм што је на 1 m изнад максималне воде.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5,0 m и нагиб спољне косине 1:1,5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5,0 m, а нагиб косине између банке и терена 1:1,5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5,0 m.

### **Деоница од km 0+855 до km 2+650**

Ова деоница канала почиње ЦС4 на стационажи km 0+830, а завршава се изливном грађевином на стационажи km 2+590. На стационажи km 0+830 се завршава отворен канал и вода се преко ЦС4 упумпава у цевовод, којим се под притиском диже на плато Телечке. На стационажи km 2+590 вода се из цевовода излива у уливну грађевину и даље се дистрибуира отвореним каналом. Цевовод је пречника 1200 mm, дужине 1.760 m. На овом делу деонице, тачније од стационаже km 0+880 до km 0+900 врши се утискивање цевовода испод испод пута.

### **Деоница од km 2+590 до km 4+940**

Ова деоница магистралног канала „ДТД – Телечка - Панонија“ започиње изливном грађевином, на стационажи km 2+590, док се на крају овог дела деонице налази ЦС5, на стационажи km 4+940. На овом делу деонице усвојен је обложени – земљани канал, ширине дна 1,0 m, нагибом косина 1:1,5 и континуалним падом дна од 0.1‰. Преко фино испланираног корита канала полаже се облога у виду фолије. На врху терена, круне, односно банке (у зависности да ли је попречни профил канала изведен у нивоу терена, насипу или усеку) формира се анкерни ров, димензија 0.5x0.5 m, у који се анкерује фолија. Кота круне насипа или банке налази континуално на коти 108.85 мнм што је за 0,5 m више од максималне коте воде у каналу.

У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у нивоу терена, усеку и насипу. Део деонице изведене у насипу има ширину круне 5,0 m и нагиб спољне косине 1:1,5, док делови деонице изведени у усеку имају ширину банке 5,0 m, а нагиб косине између банке и терена 1:1,5. Са обе стране канала унутар зоне експропријације се налазе инспекцијске стазе од по 5,0 m.

#### **Деоница од km 4+940 до km 14+067**

Ова деоница магистралног канала „ДТД – Телечка - Панонија“ почиње ЦС5 на стационажи km 4+490, а завршава се регулационом уставом „Панонија“ на стационажи km 14+067. Дистрибуција воде врши се гравитационо. На овом делу деонице усвојен је обложен – земљани канал (као и на претходном делу деонице), дужине 9.127 m, ширине дна 1,0 m, нагибом косина 1:1,5 и континуалним падом дна од 0.1‰. Облога у виду фолије се полаже у свему као и на претходној деоници. У зависности од конфигурације терена, попречни профили канала су у усеку и насипу. Кота круне насипа или банке се налази континуално на коти 112.55 мнм што је за 0,5 m више од максималне коте воде у каналу.

#### **Деоница од km 14+067 до km 15+306**

Од стационаже km 14+067 односно регулационе уставе „Панонија“ па све до улива у акумулацију „Панонија“ (стационажа km 15+306) вода се дистрибуира брзотоком. Сходно напред реченом, на овом делу деонице усвојен је бетонски канал, трапезног облика дужине 1.239 m, ширине дна 1,0 m, висине 1,0 m и нагибом косина 1:1,5 са уклапањем у постојећи терен у виду косине 1:1,5.

#### **Депоније вишка материјала из ископа**

Каналска мрежа подсистема за наводњавање пројектована је на начин да се што је више могуће избалансирају количине ископа и насипа. На одређеним деоницама постојали су ограничавајући фактори, који су утицали на вишак материјала из ископа. Изградњом каналске мреже подсистема за наводњавање „Телечка“, преостаје одређена количина материјал коју је потребно депоновати на одређеним локацијама. Анализом деоница на којима се остварује вишак материјала и власништвом над парцелама, План предвиђа изградњу 2 депоније и то обе на подсистему 1.

Прва депонија предвиђена је на парцелама 5881, 5823, 5824 и 5826, К.О. Кљајићево непосредно уз магистрални канал ДТД – Чонопља од стационажа km 5+300 до km 5950. Ова депонија предвиђена је да прими вишак материјала из ископа за деоницу магистралног канала ДТД–Чонопља испод лесног одсека, односно од стационажа km 0+000 до km 9+485.

Друга депонија предвиђена је на парцелама 2916, 2917, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924 и 2925 К.О. Чонопља, непосредно уз водотока канал 300, деонице водотока: спојни канал Чонопља-Криваја-акумулација Чонопља. Ова депонија је предвиђена да прими вишак материјала из ископа за деоницу магистралног канала ДТД-Чонопља од km 9+485 до km 19+390 и магистрални канал Чонопља–Телечка–Моравица.

## **VI. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ**

Динамика фазне реализације изградње подсистема за наводњавање „Телечка“ ће зависити од приоритета које дефинише инвеститор. Изградњи подсистема за наводњавање претходиће израда пројектне документације.

У првој фази имплементације Просторног плана приоритети у реализацији подсистема за наводњавање су: решавање имовинских односа у поступку експропријације непокретности на целокупној траси планираног подсистема за наводњавање, израдом пројеката парцелације и препарцелације са пројектом геодетског обележавања.



## **VII. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ**

Основне планско-програмске мере и инструменти имплементације овог Просторног плана су израда пројекта парцелације и препарцелације са елеборатом геодетског обележавања, елабората о експропријацији за површине јавне намене као и израда техничке документације за целокупну трасу подсистема за наводњавање „Телечка“. Дефинисање посебних нормативно-правних, финансијских или организационих мера и инструмената имплементације (фазност и етапност) биће спроведено кроз израду и ревизију техничке документације за подсистема за наводњавање.

У складу са описом обухваћених површина (пописом катастарских парцела и графичким приказима детаљне разраде) Просторни план представља основ за проглашавање јавног интереса за експропријацију земљишта и других непокретности за потребе изградње подсистема за наводњавање „Телечка“ са пратећим објектима и садржајима за које је у складу са законом предвиђено формирање посебних грађевинских парцела или пренамена обухваћених површина.

**VIII.** Ова информација о локацији издаје се за потребе исходавања услова за пројектовање у поступку обједињене процедуре и у друге сврхе се не може користити.

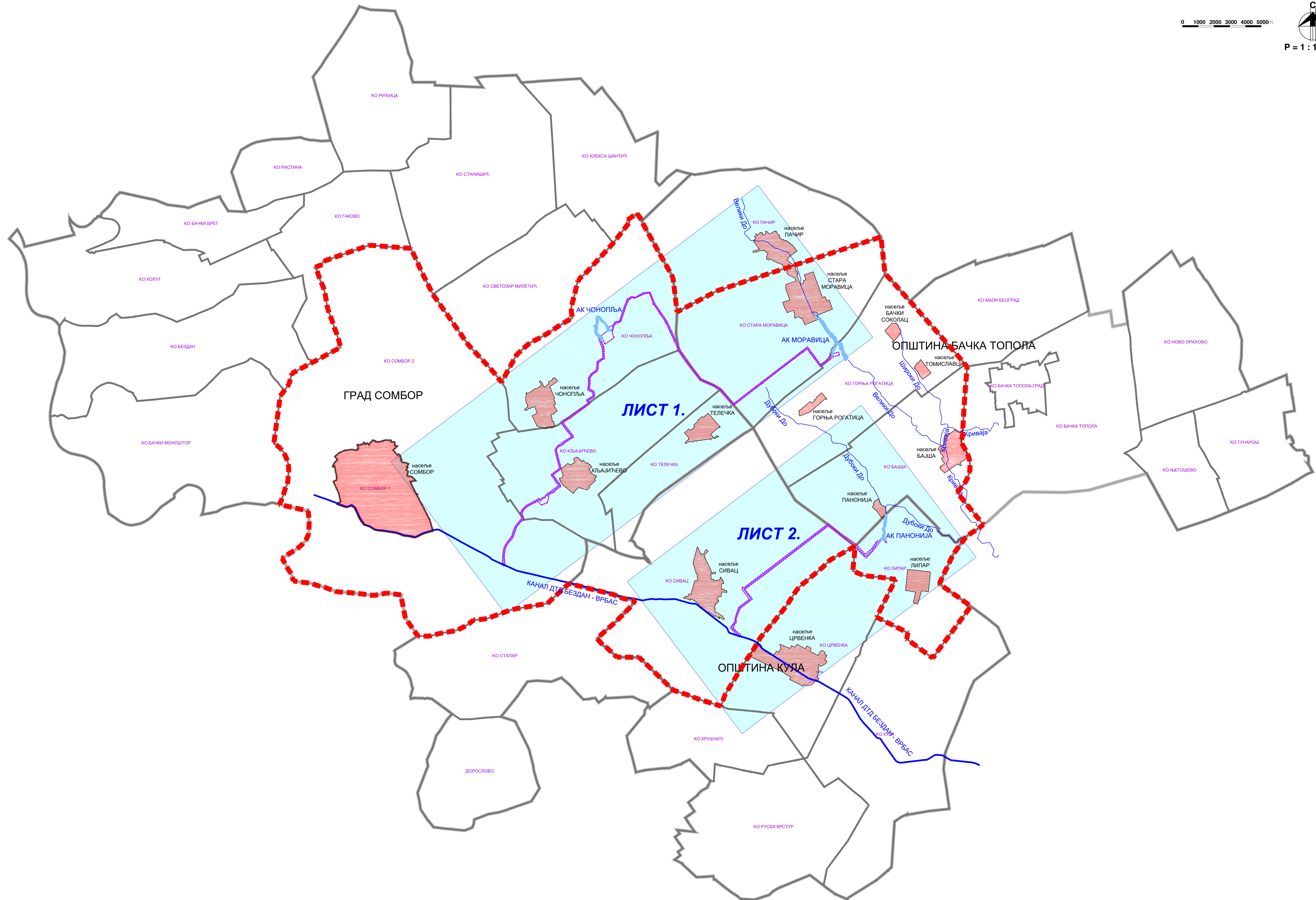
## **ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР**




---

**Бојан Врањковић**

### **Прилог:**

- Графички прилог Просторног плана, прилог 1- Прегледна карта са границама обухвата Просторног плана;
- Графички прилог Урбанистичког пројекта, број 2.2.16-Регулација и нивелација са приказом комуналне инфраструктуре.



-   
  

- РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА**  
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ**  
**ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**
- ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ**  
**НАМЕНЕ ЗА ПОДСИСТЕМ ЗА**  
**НАВОДЊАВАЊЕ "ТЕЛЕЧКА"**  
**СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ДИРЕКТНО**  
**СПРОВОЂЕЊЕ**
- прилог 1
- ПРЕГЛЕДНА КАРТА**  
**СА ГРАНИЦАМА ОБУХВАТА ПППН НА ТЕРИТОРИЈИ**  
**ГРАДА СОМБОРА, ОДНОСНО НА ТЕРИТОРИЈИ**  
**ОПШТИНЕ БАЧКА ТОПОЛА, ОДНОСНО НА ТЕРИТОРИЈИ**  
**ОПШТИНЕ КУЛА**

НЕМАЊА ЕРЦЕГ



Нови Сад, 2022. године



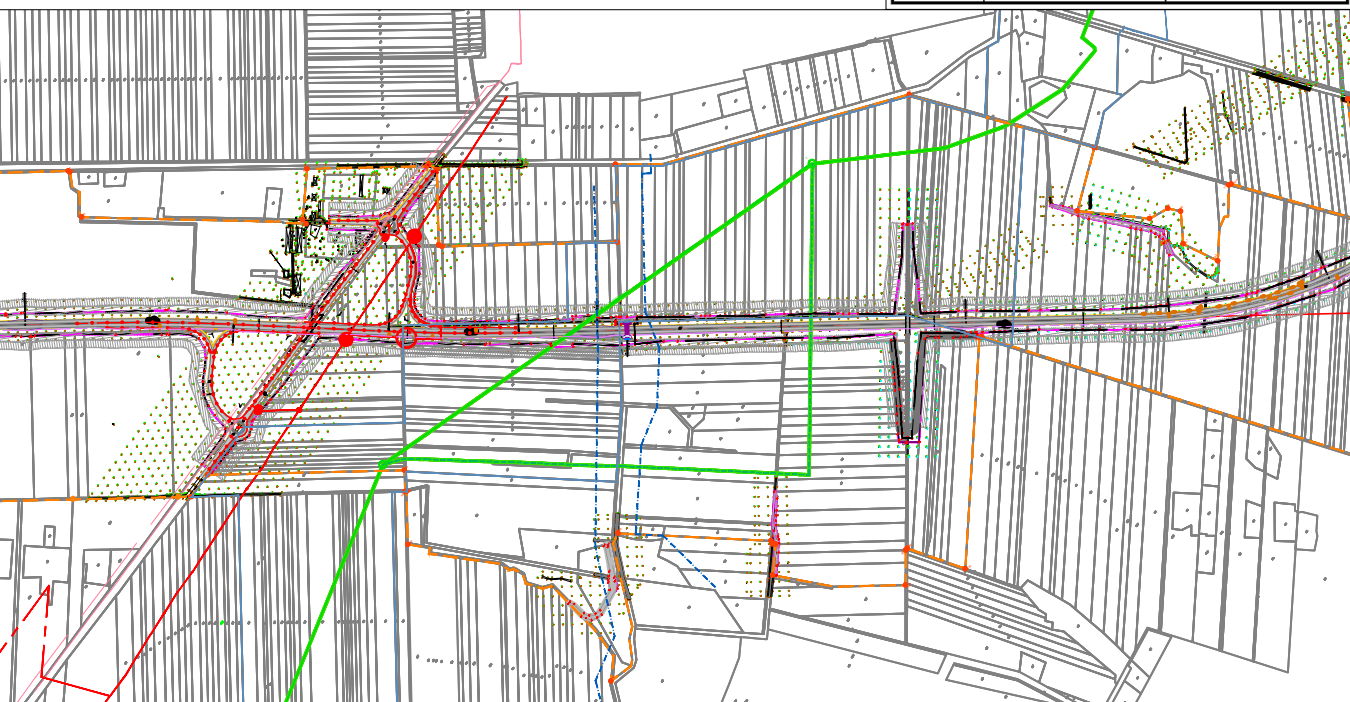
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ  
ДРЖАВНОГ ПУТА ІБ РЕДА  
НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СОМБОРА

- деоница: од укрштања са постојећим државним путем ІБ реда број 12  
код места Сомбор до административне границе са општином Кула  
код места Кљајићево

КАРТА БР.2  
РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА  
СА ПРИКАЗОМ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

- ЛЕГЕНДА:**
- ГРАНИЦА ШИРЕГ ОБУХВАТА УП
  - ГРАНИЦА ДЕТАЉНЕ РАЗРАДЕ/
  - ГРАНИЦА ЕКСПЛОИТАЦИЈЕ
  - ГРАНИЦА ПППТН за подсистем а
  - наводњавање "Телевац"
  - ГРАНИЦА ПДР за изградњу гасовода високог
  - притиска Сомбор-Кљајићево
  - РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА
  - ПЛ ПЛАНИРАНОГ ДРЖАВНОГ ПУТА
  - ПЛ АТАРСКИ ПУТ
  - ДРЖАВНИ ПУТ
  - ОСОВИНА ДП
  - ТЕМЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ
  - БАНИЈИНА
  - АТАРСКИ ПУТ
  - ПЛАНИРАНЕ ВИСИНСКЕ КОТЕ КОЛОВОЗА
  - ПЛАНИРАНИ ПОДУЖНИ ПАД
  - ЗАШТИТНИ ПОЈАС ПУТА
  - ПОЈАС КОНТРОЛИСАНЕ ИЗГРАДЊЕ
  - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
  - ПЛАНИРАНИ 0.4кV ПОДЗЕМНИ ВОД
  - ЈАВНА РАСВЕТА
  - ГАСНА ИНФРАСТРУКТУРА
  - ПОСТОЈЕЋИ МАГИСТРАЛНИ ГАСОВОД
  - СОМБОР-КЉАЈИЋЕВО
  - ПЛАНИРАНА ТРАСА ИЗМЕШТАЊА ГАСОВОДА
  - ЗАШТИТНИ ПОЈАС ГАСОВОДА
  - ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА
  - ПЛАНИРАНИ ДИГИТАЛНИ КОМУНИКАЦИОНИ
  - КОРИДОР

Бач	Y	X
K118	558662.14	558725.52
K119	558662.14	558725.52
K120	558662.14	558725.52
K121	558662.14	558725.52
K122	558662.14	558725.52
K123	558662.14	558725.52
K124	558662.14	558725.52
K125	558662.14	558725.52
K126	558662.14	558725.52
K127	558662.14	558725.52
K128	558662.14	558725.52
K129	558662.14	558725.52
K130	558662.14	558725.52
K131	558662.14	558725.52
K132	558662.14	558725.52
K133	558662.14	558725.52
K134	558662.14	558725.52
K135	558662.14	558725.52
K136	558662.14	558725.52
K137	558662.14	558725.52
K138	558662.14	558725.52
K139	558662.14	558725.52
K140	558662.14	558725.52
K141	558662.14	558725.52
K142	558662.14	558725.52
K143	558662.14	558725.52
K144	558662.14	558725.52
K145	558662.14	558725.52
K146	558662.14	558725.52
K147	558662.14	558725.52
K148	558662.14	558725.52
K149	558662.14	558725.52
K150	558662.14	558725.52
K151	558662.14	558725.52
K152	558662.14	558725.52
K153	558662.14	558725.52
K154	558662.14	558725.52
K155	558662.14	558725.52
K156	558662.14	558725.52
K157	558662.14	558725.52
K158	558662.14	558725.52
K159	558662.14	558725.52
K160	558662.14	558725.52
K161	558662.14	558725.52
K162	558662.14	558725.52
K163	558662.14	558725.52
K164	558662.14	558725.52
K165	558662.14	558725.52
K166	558662.14	558725.52
K167	558662.14	558725.52
K168	558662.14	558725.52
K169	558662.14	558725.52
K170	558662.14	558725.52
K171	558662.14	558725.52
K172	558662.14	558725.52
K173	558662.14	558725.52
K174	558662.14	558725.52
K175	558662.14	558725.52
K176	558662.14	558725.52
K177	558662.14	558725.52
K178	558662.14	558725.52
K179	558662.14	558725.52
K180	558662.14	558725.52
K181	558662.14	558725.52
K182	558662.14	558725.52
K183	558662.14	558725.52
K184	558662.14	558725.52
K185	558662.14	558725.52
K186	558662.14	558725.52
K187	558662.14	558725.52
K188	558662.14	558725.52
K189	558662.14	558725.52
K190	558662.14	558725.52
K191	558662.14	558725.52
K192	558662.14	558725.52
K193	558662.14	558725.52
K194	558662.14	558725.52
K195	558662.14	558725.52
K196	558662.14	558725.52
K197	558662.14	558725.52
K198	558662.14	558725.52
K199	558662.14	558725.52
K200	558662.14	558725.52



УМАЊЕНИ ПРИКАЗ ПЛАНИРАНЕ ТРАСЕ ИЗМЕШТАЊА ГАСОВОДА  
Приликом израде пројекто-техничке документације за изградњу државног  
пута ІБ реда на територији града Сомбора  
доступити од УПом премајне трасе, у складу са условима изградње јавних  
овлашћења који ће се прибавити за пројектовање.



Носилац израде:	ГРАД СОМБОР				
Инвеститор:	ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" Београд				
Обрађивач:	ЈКП "ПРОСТОР" СОМБОР				
Руководилац израде УП:	Вера Милошевић, маг. инж. арх.	Правна страна:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ДРЖАВНОГ ПУТА ІБ РЕДА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СОМБОРА	Датум доношења:	13.02.2021
Радни тим:	Вера Милошевић, маг. инж. арх. Дарина Вранчић, маг. инж. арх. Дарина Селић, маг. инж. град. Светлана Петровић, маг. инж. град. Мило Милошевић, маг. инж. град.	Начин израде:	РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА СА ПРИКАЗОМ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ	Датум доношења:	децембар 2022
Масштаб:	1:1000	Датум израде:	2.16		





21000 Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 25

тел: 021/4881-888 централа, кориснички центар 0800/21-21-21 &amp; факс: 021/557-353

ПИБ: 102094162, Матични број: 08761809

www.vodevojvodine.com

E-mail: office@vodevojvodine.com

Број: II-835/ 8 -24

Датум:

ЈА

18 JUL 2024

На основу члана 118. став 9. Закона о водама (Службени гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), поступајући по захтеву Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство Нови Сад, у име инвеститора ЈВП Воде Војводине, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 25 (ПИБ 102094162, МБ 08761809), број 002023009 2024 09419 005 000 000 001 од 26.06.2024. године, примљеног 26.06.2024. године, заведеног под бројем II-835/1-24, којим се тражи мишљење у поступку издавања водних услова у циљу издавања локацијских услова у поступку обједињене процедуре, ЈВП Воде Војводине издаје

### МИШЉЕЊЕ У ПОСТУПКУ ИЗДАВАЊА ВОДНИХ УСЛОВА

#### 1. Подаци о објекту/радовима:

Регионални систем за снабдевање водом Северна Бачка подељен је на седам подсистема. Један од подсистема је и регионални подсистем Телечка који се простире на територији општина Сомбор, Бачка Топола и Кула и предвиђен је за наводњавање 25.145 ha пољопривредних површина. Граница подсистема је од запада ка северу железничка пруга Сомбор-Суботица, источна граница пролази јужно од насеља Бајша, Стара Моравица и Пачир све до Бајмока, југоисточна граница је асфалтни пут Кула-Бачка Топола, а јужна граница је канал ХсДТД Бездан-Врбас. Регионални подсистем Телечка подељен је на подсистем 1 и подсистем 2. Подсистем 1 састојаће се из два магистрална канала: магистралног канала ДТД Чонопља од водозавата Жарковац до акумулације Чонопља и магистралног канала Чонопља-Телечка-Моравица од акумулације Чонопља до акумулације Моравица. Подсистем 2 састојаће се из магистралног канала ДТД Телечка-Панонија од водозавата Сивац до акумулације Панонија. Техничким решењем предвиђена је изградња 5 црпних станица, 3 регулационе уставе, 3 бочне уставе са пропустима, 77 пропуста, 3 изливне грађевине и 2 утискивања испод пруге и пута. За систем је, према Генералном решењу, усвојен хидромодел 0,4 l/s/ha.

Водозахват Жарковац магистралног канала ДТД Чонопља се налази на каналу ХсДТД Бездан-Врбас на стациономи km 37+759 и има протицај од 4,91 m<sup>3</sup>/s. Магистрални канал ДТД Чонопља предвиђен је укупне дужине 19.390 m, и на њему су планиране две црпне станице на km 6+360 и на km 9+485, 30 пропуста, 1 изливна грађевина, 3 бочне уставе и регулациона устава Чонопља на km 19+285. Магистрални канал ДТД Чонопља пројектован је са нагибом косина од 1:1,5, дно је хоризонтирано и ширине дна је 5 m осим на деоници од km 10+170 до km 19+390 где је ширина дна 2,5 m и на делу од km 9+485 до km 10+170 где је канал зацељен цевима пречника Ø1.200 mm. Акумулација Чонопља налази се североисточно од насеља Чонопља, настала је преграђивањем канала 300 и има запремину при максималној коти од 827.000 m<sup>3</sup>. Магистрални канал Чонопља-Телечка-Моравица, укупне дужине 21.486 m, и на њему ће се налазити 1 црпна станица на km 2+490, 29 пропуста, 1 изливна грађевина и регулациона устава Моравица на km 20+910. Магистрални канал ДТД Чонопља-Телечка-Моравица пројектован је са нагибом косина од 1:1,5, дно је хоризонтирано и ширине дна у распону од 1,0 до 5,0 m, а на делу од km 4+340 до km 20+910 канал је зацељен



цевима пречника Ø1.200 mm. Деоница канала од 20+910 до 21+486 пројектована је као брзоток где је дно обложено армирано-бетонском конструкцијом са падом дна канала од 0,65‰, 5,5‰ и 2,5‰ и ширином дна од 1,0 m. Акумулација Моравица протеже се од насеља Стара Моравица до насеља Криваја, настала је преграђивањем притоке Криваје и има запремину при максималној коти од 1.133.000 m<sup>3</sup>.

Водозахват Сивац магистралног канала ДТД Телечка-Панонија налази се на каналу ХсДТД Бездан-Врбас на стационожи km 27+072 и има протицај од 2,41 m<sup>3</sup>/s. Магистрални канал ДТД Телечка-Панонија предвиђен је укупне дужине 15.306 m, и на њему ће се налазе 2 црпне станице на km 0+830 и на km 4+940, 1 пропуста, 1 изливна грађевина и регулациона устава Панонија на km 14+067. Магистрални канал ДТД Телечка-Панонија пројектован је са нагибом косина од 1:1,5, дно је хоризонтирано и ширине дна је 1,0 m осим на деоници од km 0+000 до km 0+805 где је ширина дна 3,0 m и на делу од km 0+850 до km 2+590 где је канал зацењен цевима пречника Ø1.200 mm. Деоница канала од km 14+067 до km 15+306 пројектована је као брзоток где је дно обложено армирано-бетонском конструкцијом са падом дна канала од 6,5‰ и 0,51‰ и ширином дна од 1,0 m. Акумулација Сава налази се код насеља Панонија, настала је преграђивањем притоке Криваје и има запремину при максималној коти од 466.000 m<sup>3</sup>.

Опис планираног функционисања система:

Из канала ХсДТД Бездан-Врбас преко водозахвата Жарковац вода гравитационо стиже каналом ДТД-Чонопља до црпне станице ЦС1 капацитета 4,96 m<sup>3</sup>/s (4x1,24 m<sup>3</sup>/s) на km 6+360, одакле се препумпава у виши отворени земљани канал којим се доводи до црпне станице ЦС2 капацитета 5,16 m<sup>3</sup>/s (4x1,29 m<sup>3</sup>/s) на km 7+765,60. Како би се одржао планиран ниво воде у магистралном каналу, планирана је и изградња бочних устава на km 6+923,20, km 7+035 и на km 7+765,60. Од црпне станице ЦС2 до акумулације Чонопља вода стиже посредством потисног цевовода и отвореног канала, где се одржава ниво воде у распону од 102.00 до 101.55 mnm уз помоћ регулационе устава Чонопља. Из акумулације Чонопља вода гравитационо отвореним каналом стиже до црпне станице ЦС3 капацитета 5,12 m<sup>3</sup>/s (4x1,28 m<sup>3</sup>/s) на km 12+490. Ниво воде у акумулацији Моравица одржава се у распону од 98.70 до 98.55 mnm уз помоћ регулационе устава Моравица.

Из канала ХсДТД Бездан-Врбас преко водозахвата Сивац вода гравитационо стиже каналом до црпне станице ЦС4 капацитета 2,60 m<sup>3</sup>/s (4x0,65 m<sup>3</sup>/s) на km 0+805. Од црпне станице ЦС4 до ЦС5 вода стиже посредством потисног цевовода и отвореног канала. Црпна станица ЦС5 капацитета 2,54 m<sup>3</sup>/s (2x1,27 m<sup>3</sup>/s) на km 4+940. Ниво воде у акумулацији Панонија одржава се у распону од 100.00 до 99.10 mnm уз помоћ регулационе устава Панонија.

2.

**Достављена документација:**

- Информација о локацији ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024 број 001626626 2024 09416 003 002 000 001 од 25.06.2024. године, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај
- Копија катастарског плана број 952-04-095-12649/2024 од 19.06.2024. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Сомбор
- Копија катастарског плана број 953-082-25447/2024 од 20.06.2024. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Бачка Топола
- Копије катастарског плана водова број 956-302-15744/2024 од 20.06.2024. године, Републички геодетски завод, Сектор за катастар непокретности, Одељење за катастар водова Нови Сад
- Идејно решење: Регионални подсистем за наводњавање Телечка, на катастарским парцелама број 11484/5, 11586, 7355/2, 7356/2, 7357/2, 11585/2, 7356/3, 7357/1, 11585/1, 7355/6, 7355/12, 11850/1, 7188, 7187, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540/1, 7540/2, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551/1, 7551/2,



7551/3, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 11807/2, 6965, 11976, 6931, 11810, 6930, 6929, 11785, 7003, 11784, 6055, 11783, 6137, 6136, 6135, 6134/2, 6134/1, 6133, 6132, 6131, 6130, 6129, 6128, 6127/2, 6127/1, 6126, 6125, 6124, 6123, 6122/2, 6122/4, 6122/3, 6121, 6120, 6119, 6118, 6117, 6116, 6115/4, 6115/3, 6115/1, 11782, 11767/2, 6177, 11854, 5785, 11775, 5792, 11774, 5070/7, 5070/8, 5070/9, 5070/10, 5070/4, 5070/5, 5070/6, 11771, 5037, 5042/2, 5038, 11809, 5033, 11826, 11825, 5746/1 катастарска општина Сивац, општина Кула, катастарске парцеле број 2041, 2927, 2914/2, 2043, 2042, 2926, 2925, 2037, 2038/2, 2914/1, 2038/1 катастарска општина Липар, општина Кула, катастарске парцеле број 5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700 катастарска општина Бајша, општина Бачка Топола, катастарске парцеле број 8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039 катастарска општина Стара Моравица, општина Бачка Топола, катастарске парцеле број 3051, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955 катастарска општина Горња Рогатица, општина Бачка Топола, катастарске парцеле број 27949, 28813, 26519, 26515, 26520, 26518, 28812, 22953, 22960/9, 22960/11, 22952/2, 28070, 22960/8, 28811, 22951/5, 22955/6, 22955/5, 22951/6, 22957, 22951/7, 22956, 22951/8, 22948/9, 22948/10, 22955/1, 22955/2, 22955/3, 22955/4, 28189, 28190, 28058, 22624, 22617, 22618, 22621, 22622 катастарска општина Сомбор II, општина Сомбор, катастарске парцеле број 5561, 6875, 5926, 5563, 5564, 5924, 5925, 7030, 5928/1, 5931, 5932, 5916, 5936, 5937, 5940, 5942, 5943, 5946, 5947, 5952, 5953, 5915, 5956, 5957/1, 5958/1, 5960, 5961, 5964, 5908, 5907, 5904, 5903, 5900, 5899, 5896, 5895, 5892, 5891, 5888, 5887/2, 5887/1, 5965, 5968, 5969, 5972, 5971, 5973, 5974, 5885/2, 7029, 7028, 5880/2, 5880/1, 5877, 5878, 5879, 7027, 5881, 6876, 5823, 5824, 5852/3, 6880/3, 5851/2, 5851/3, 5850, 5817, 5815, 5814, 5813, 5812, 5811, 5810, 5849, 5848, 5847, 6879, 7026, 7025, 6877, 5825, 6878, 7024/1, 7024/2, 7024/3, 5844, 5843, 5842, 5841, 5840, 5839, 5806, 5805, 5804, 5803/1, 5803/2, 5802/1, 5801/1, 7019/2, 7023/1, 7023/2, 5826/2, 5800/3, 5758/1, 5758/2, 5757/1, 5757/2, 7022, 7021, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776/1, 6881, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234/1, 6234/2, 6235, 6236/2, 6238, 6247, 6248, 6905/3, 6991, 6871, 6982, 6301, 6627/1, 6625, 6300, 6983, 6302, 6303, 6984, 6517, 6516, 6515, 6514, 6981, 6513, 6512, 6511, 6510, 6509, 6508, 6507, 6506, 6505, 6504, 6503, 6502, 6501, 6500, 6499, 6498, 6497, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6491, 6490, 6489, 6488, 6487, 6486, 6485, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474, 6473/2, 6473/1, 6472, 6471, 6470, 6985, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6980, 6529, 6530, 6531, 6532, 6897, 6902, 6901, 3024, 6904, 3025/1, 3026/2, 3025/2, 3026/1, 3025/3, 3026/3, 6952, 2909, 2910, 2911, 6947, 2920, 2919, 2907, 2906, 2908, 2905, 2936, 6946, 2902, 2903, 2904, 6945, 2882, 6944, 2869, 5853/3, 5854/3, 5886, 2701, 4179, 7095, 7094, 4187, 4188 катастарска општина Кљајићево, општина Сомбор, катастарске парцеле број 5603, 5064, 4986, 4985, 5694, 4926, 4882, 5692, 4884/1, 4925, 4924, 4884/2, 4885, 5691, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4874, 4873, 4872, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 5690, 5606, 4718, 4770, 4719, 4720, 5682, 4767, 4766, 4765, 5683, 4776, 4777, 4778, 4779/1, 5684, 4814, 4813, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 5685, 3046, 3045, 5742, 3036/3, 3036/2, 3036/1, 3037/1, 3037/2, 3038, 3039, 3040, 3041, 5741, 3042, 5596, 2787/3, 2787/4, 2791/3, 5583, 2800/3, 2803/3, 2803/2, 5631, 5618, 2810, 2811, 2812, 5619, 5630, 2823/2,



2813, 2814/1, 2820/1, 2815, 5582, 2820/2, 5628, 2821/6, 2821/5, 2821/4, 2826, 2824, 5581, 2897, 5579, 2898, 2901, 2899, 5627, 5598, 2928, 5635, 2927, 5609, 2932, 5605, 2916, 2919, 2921, 2920, 2922, 2923, 2924, 2925, 2917 катастарска општина Чонопља, општина Сомбор и катастарске парцеле број 4060 и 2007 катастарска општина Телечка, општина Сомбор (0 - Главна свеска, 1 - Пројекат инжењерског објекта, 2 - Пројекат конструкција, 4 - Пројекат електроенергетских инсталација и 6 - Пројекат машинских инсталација) ИДР Е-62/23 из фебруара 2024. године, Хидрозавод ДТД АД из Новог Сада.

2.1. **Документација прибављена током обраде предмета:**

- Мишљење број 773-2/24 од 28.06.2024. године, ВПД Северна Бачка ДОО РЈ Врбас
- Мишљење број 777-2/24 од 01.07.2024. године, ВПД Северна Бачка ДОО РЈ Сомбор
- Мишљење број 806-1/24 од 04.07.2024. године, ВПД Северна Бачка ДОО РЈ Бачка Топола
- Мишљење од 16.07.2024. године, Сектор ХсДТД
- Мишљење од 11.07.2024. године, Служба за мелиорације.

3. **Подаци о водним објектима:**

Слив (подслив): слив реке Дунав  
Водно подручје: Дунав.

3.1. Канал ХсДТД Врбас-Бездан спада у II категорију пловних путева на коме је омогућена двотрачна пловидба за пловила до 650 t носивости. Минимална пловна ширина на овој деоници канала износи 15,2 m, а дубина газа је 2,0 m. Минимална пловна ширина испод мостова износи 16,0 m, а висина од максималног нивоа воде до доње ивице конструкције моста мора бити најмање 6,0 m.

3.1.1. Водозахват Жарковац налази се на каналу ХсДТД Врбас-Бездан на стационачи km 37+759 капацитета 4,91 m<sup>3</sup>/s.

Водостај на каналу ХсДТД Врбас-Бездан на km 37+759:

- Максимални 84.90 mnm
- Минимални 84.00 mnm
- Радни (уобичајени) од 84.20 до 84.50 mnm.

3.1.2. Водозахват Сивац налази се на каналу ХсДТД Врбас-Бездан на стационачи km 27+072 капацитета 2,41 m<sup>3</sup>/s.

Водостај на каналу ХсДТД Врбас-Бездан на km 27+072:

- Максимални 83.50 mnm
- Минимални 83.00 mnm
- Радни (уобичајени) од 83.20 до 84.40 mnm.

3.2. Магистрални канал Чонопља-Телечка-Моравица улива се у канал К-23-2 на стационачи km 0+000 (к.п.бр.2955 к.о.Горња Рогатица) на самом уливу у појас акумулације Моравица (к.п.бр.2954/1 к.о.Горња Рогатица). Акумулација Моравица налази се на водотоку К-23 са браном Криваја на стационачи km 8+920. Брана Криваја је изграђена од земљаног материјала са бетонском облогом, у чијем саставу се налазе евакуациони органи, електроинсталација са безбедносном расветом и приступни пут. Акумулација Моравица почиње од северозападног краја насеља Криваја и простира се до југоисточног краја насеља Стара Моравица. Површина језера је око 70 ha при коти максималног успора. Акумулација Моравица обухвата катастарску парцелу број 2954/1 катастарска општина Горња Рогатица и катастарску парцелу број 7876 катастарска општина Стара Моравица.

Карактеристике акумулације Моравица:

- Кота максималног успора 98.70 mnm
- Минимални радни ниво 97.00 mnm
- Кота круне бране 100.00 mnm
- Укупна запремина језера 1.350.690 m<sup>3</sup>
- Корисна запремина при коти максималног успора 1.090.540 m<sup>3</sup>.

- 3.2.1. Магистрални канал ДТД Чонопља-Телечка-Моравица протеже се трасом следећих мелиорационих канала:  
 Канал 342 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља-Телечка-Моравица 0+180
- Налази се под успором акумулације
- Канал 343 (0+000) –непосредно узводно од ЦСЗ
- канал 300 остаје у старим габаритима
- Канал К-23-2 –подсистем ДТД Чонопља-Телечка-Моравица
- реконструкција постојећег канала
- 3.2.2. Акумулација Чонопља се налази североисточно од насеља Чонопља и настала је преграђивањем канала 300 који представља главни канал система за одводњавање Телечка-Источна градина.  
 Карактеристике акумулације Чонопља:
- Максимални радни ниво 102.00 mnm
  - Минимални радни ниво 101.00 mnm
  - Корисна запремина при коти максималног успора 827.000 m<sup>3</sup>
  - Корисна запремина при коти минималног успора 400.000 m<sup>3</sup>.
- 3.2.3. Магистрални канал ДТД Чонопља протеже се трасом следећих мелиорационих канала који припадају систему за одводњавање Телечка-Источна градина:  
 Канал 382-1 (1+130-0+000) –подсистем ДТД Чонопља (2+000-3+130)
- |                         | 1+130     | 0+000     |
|-------------------------|-----------|-----------|
| • Пројектована кота дна | 83.25 mnm | 83.25 mnm |
| • Ширина дна            | 1,5 m     | 1,0 m     |
| • Нагиб косина          | 1:1,4     | 1:1,1     |
- Канал 384 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 3+140
- Пројектована кота дна 83.40 mnm
  - Ширина дна 0,8 m
  - Нагиб косина 1:1,4
- Канал 385 (0+180-0+000) –подсистем ДТД Чонопља (3+130-3+310)
- |                         | 0+180     | 3+310     |
|-------------------------|-----------|-----------|
| • Пројектована кота дна | 83.80 mnm | 83.80 mnm |
| • Ширина дна            | 1,0 m     | 1,0 m     |
| • Нагиб косина          | 1:1,5     | 1:1,5     |
- Канал 301 (10+470-13+510) –подсистем ДТД Чонопља (3+310-6+360)
- |                         | 10+470    | 13+510    |
|-------------------------|-----------|-----------|
| • Пројектована кота дна | 83.32 mnm | 84.50 mnm |
| • Ширина дна            | 4,0 m     | 1,0 m     |
| • Нагиб косина          | 1:1,7     | 1:1,0     |
- Канал 387-2 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 3+320
- Пројектована кота дна 83.50 mnm
  - Ширина дна 0,8 m
  - Нагиб косина 1:1,2
- Канал 387-1 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 3+680
- Пројектована кота дна 83.80 mnm
  - Ширина дна 0,8 m
  - Нагиб косина 1:1,2
- Канал 389 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 5+180
- Пројектована кота дна 84.50 mnm
  - Ширина дна 0,8 m



- Нагиб косина 1:1,2

Канал 391 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 5+690

- Пројектована кота дна 84.30 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,4

Канал 394 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 5+830

- Пројектована кота дна 84.30 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,5

Канал 393 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 6+155

- Пројектована кота дна 85.00 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,3

Канал 396 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 6+180

- Пројектована кота дна 85.30 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,3

Канал 395-б (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 6+290

- Пројектована кота дна 85.20 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,3

Канал 350 (5+760-6+250) –подсистем ДТД Чонопља -Акумулација (6+923,2-7+400)

- |                         | 5+760     | 6+250     |
|-------------------------|-----------|-----------|
| • Пројектована кота дна | 85.41 mnm | 85.50 mnm |
| • Ширина дна            | 1,0 m     | 1,0 m     |
| • Нагиб косина          | 1:1,5     | 1:1,3     |

Канал 350-б (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 7+035

- Пројектована кота дна 86.44 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,3

Канал Атарски (3+160-2+790) –подсистем ДТД Чонопља (7+400-7+765,6)

- |                         | 3+160     | 2+790     |
|-------------------------|-----------|-----------|
| • Пројектована кота дна | 86.40 mnm | 85.90 mnm |
| • Ширина дна            | 1,0 m     | 1,0 m     |
| • Нагиб косина          | 1:1,3     | 1:1,3     |

3.3.

Магистрални канал ДТД Телечка-Панонија улива се у акумулацију Сава на јужном ободу. Акумулација Сава се налази на водотоку К-18-2 са браном Панонија стационаже К-18-2 км 0+450. Брана Криваја је изграђена од земљаног материјала са бетонском облогом, у чијем саставу се налазе евакуациони органи, електроинсталација са безбедносном расветом и приступни пут. Правац пружања језера је северозапад-југоисток. Површина језера је око 17 ха при коти максималног успора.

Карактеристике акумулације Моравица:

- Кота максималног успора 99.80 mnm
- Минимални радни ниво 96.00 mnm
- Кота круне бране 101.00 mnm
- Укупна запремина језера 467.125 m<sup>3</sup>
- Корисна запремина при коти максималног успора 426.005 m<sup>3</sup>.

- 3.3.1. Магистрални канал ДТД Телечка-Панонија протеже се трасом постојећег канала за одводњавање I-515 (к.п.бр.11585/2 и 11585/1 к.о.Сивац) од стационаже km 0+000 до km 0+805, који припада хидромелиорационом систему за одводњавање Кула-Црвенка.
4. **Водни услови за израду техничке документације:**  
Техничку документацију израдити према важећим прописима и нормативима за наведену врсту објеката/радова и прописима о потпуној заштити водног режима и водних објеката у условима коришћења вода, заштите од вода и заштите површинских и подземних вода од загађења, уз усклађивање планираних објеката с постојећим водним објектима и хидромелиорационим уређењем предметног подручја.  
Закони и подзаконска акта:
- Закон о водама (Службени гласник РС, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18)
  - Закон о заштити животне средине (Службени гласник РС, број 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-одлука УС, 14/16 и 76/18)
- 4.1. Техничка документација садржи технички опис планираних објеката/радова, прорачуне и графичке прилоге:
- извршити анализу режима рада канала у одводњавању и наводњавању и дефинисати начин управљања и контролу функционисања двонаменског система. Функција одводњавања је приоритетна у односу на наводњавање.
  - податке о предвиђеним радовима и објектима како се не би угрозио постојећи систем за одводњавање у условима наводњавања
  - податке о технологији изградње магистралног канала и других канала у функцији довода воде, којом се неће наносити оштећења и реметити функционисање канала за одводњавање одн. да се обезбеди несметан протицај воде у току грађења
  - податке о врсти и намени објеката (уставе, мостови/пропусти, изливи и др.), са описом технологије изградње којом се неће наносити оштећења и реметити функционисање водних објеката
  - положај објеката у односу на водне објекте, приказано подужним и попречним профилима, везано за катастарску парцелу, назив и стационажу водног објекта
  - ситуациони план, везан за важећу катастарску подлогу, назив и стационажу водних објеката, са приказаним положајем свих постојећих и планираних канала и објеката у функцији наводњавање, постојећи систем за одводњавање и друго
- 4.2. При изради техничке документације уважити податке о водним објектима који су дати у тачки 3 и припадајућим подтачкама.
- 4.2.1. Изградњом предметних канала и пратећих објеката у склопу система, не сме се угрозити основна функција одводњавања у оквиру постојећих хидромелиорационих система.
- 4.2.2. Техничко решење у функцији наводњавања мора да обезбеди нивое воде у доводним каналима који неће угрозити пољопривредне површине и изграђене објекте уз канале. Техничким решењем обезбедити функционалност хидромелиорационог система, услове одржавања водних објеката и сигурност од преливања по околном терену.
- 4.2.3. Реконструкцијом постојеће каналске мреже не смеју се погоршати услови одводњавања. Техничком документацијом дефинисати будуће функционисање система у новим условима, радне нивое у режиму одводњавања и наводњавања и начин управљања. Предвидети објекте којим ће се обезбедити потпуна контрола функционисања система (уставе, пропусте, изливе и др.).
- 4.2.3.1. Предвидети изградњу/реконструкцију постојећих пропуста преко предметне каналске мреже (пропусти, мостови) чија пропусна моћ не задовољава услове течења при двонаменском коришћењу канала, односно утиче негативно на водни режим и стварање успора.  
Изабрани протицајни профил пропуста треба да омогући да се све сувишне



унутрашње воде са слива узводно од пропуста, несметано и без успора, могу евакуисати. Изградњом пропуста се не сме угрозити основна функција канала и каналске мреже - одводњавање.

Одабран материјал мора да задовољи услов да издржи оптерећење проласка планираног саобраћајног оптерећења и тешке грађевинске механизације која одржава канале.

Технологију изградње пропуста изабрати према морфолошким и хидролошким карактеристикама канала са обавезним несметаним протицајем воде у току грађења.

- 4.2.3.2. Предвиђене објекте устава уклопити у постојећу ширину парцеле канала, уз обезбеђење инспекционих стаза у обостраном појасу ширине од најмање 5,0 m за пролаз и рад механизације која одржава канал.

Уколико ширина објекта устава са инспекционим стазама, или површина евентуално потребног манипулативног простора за монтажу/демонтажу опреме, излази из габарита водног земљишта, неопходно је решавање имовинско-правних односа.

- 4.2.3.3. Корито канала у зони објекта (уставе, мостови, пропусти, изливи идр.) мора бити заштићено од ерозије одговарајућом облогом. Предвидети облагање профила канала узводно и низводно од објекта у дужини од по минимум 5,0 m.

- 4.2.4. За евентуално пројектовање линијских објекат (прикључних инсталација за рад устава, црпних станица и др.) у зони канала, уважити следеће:

- 4.2.4.1. Подземно укрштање

Укрштање (линијског) објекта са каналом пројектовати као укрштање испод дна канала тако да се горња ивица заштите (линијског) објекта постави најмање 1,0 m испод пројектоване коте дна канала, у пуној ширини водотока у нивоу терена.

Укрштање са каналом пројектовати што ближе углу од 90°.

На пројектовани профил канала нанети постојећи, геодетски снимљени профил канала, ради утврђивања тачног положаја објекта.

- 4.2.4.1.1. У случају да је снимљена кота дна постојећег канала испод пројектоване коте дна канала, снимљену коту усвојити као меродавну.

У случају да је снимљени габарит постојећег канала већи од пројектованог, усвојити постојећу ширину канала у нивоу терена као меродавну.

- 4.2.4.1.2. На локацији где водопривреда не располаже подацима о пројектованим карактеристикама мелиорационог канала, укрштање са објектом пројектовати тако да се горња ивица заштите објекта постави најмање 2,0 m испод снимљене најниже коте дна постојећег канала, у рачунској пуној ширини канала у нивоу терена (нагиб косина канала 1:1,5).

- 4.2.4.2. Надземно укрштање

Укрштање објекта са каналом постављањем инсталације преко конструкције пропуста/моста у оквиру објекта устава, пројектовати према следећим условима:

- при качењу инсталације на конструкцију пропуста/моста, доњу ивицу заштите инсталације поставити изнад светлог отвора пропуста/моста.

- 4.2.4.3. Паралелно вођење

Постављање линијског објекта паралелно са каналом, пројектовати изван парцеле водног земљишта (парцеле канала) тако да управно растојање између трасе инсталације и ивице обале канала најмање 5,0 m.

Линијски објекат поставити најмање 1,0 m испод коте терена и обезбедити од утицаја механизације за одржавање канала.

- 4.2.4.4. Укрштање објекта са каналом на локацији уз пропуст/мост, пројектовати на удаљености најмање 5,0 m од пропуста, према условима датим у подтачкама 4.2.4.

- 4.2.4.5. Место укрштања и трасу пројектованог линијског објекта у зони водног објекта, видно обележити прописаним ознакама изван радно-инспекционе стазе са назначеним местом и правцем укрштања и ознаке редовно одржавати.

- 4.3. Континуитет и правац инспекционих стаза у обостраном појасу (заштитни појас канала) ширине од најмање 10,0 m од ХсДТД канала, односно 5,0 m од мелиорационих канала, сачувати за пролаз и рад механизације која одржава

водне објекте.

Подземне објекте поставити најмање 1,0 m испод коте терена и обезбедити их од утицаја механизације за одржавање канала. Кота терена је кота обале у зони радно-инспекционе стазе.

У овом појасу није дозвољена изградња објеката, постављање ограда и предузимање других радњи којима се ремети функција или угрожава стабилност мелиорационог канала и омета редовно одржавање канала.

- 4.4. Техничким решењем и технологијом извођења радова обезбедити да при изградњи и током експлоатације предметног објекта не дође до угрожавања стабилности водних објеката и водног режима.

Техничким решењем обезбедити да се, након изградње објекта, водни објекти и водно земљиште доведу у претходно функционално стање.

У случају да дође до непосредне опасности или се погорша водни режим услед неодговарајућег рада, нестручног руковања објектом и уређајима или хаварије, власник/корисник објекта дужан је да о свом трошку и у року који одреди инспектор надлежан за послове водопривреде, изврши радње ради успостављања стања које је постојало пре него што је штета настала.

- 4.5. За све евентуално недостајеће техничке податке за водне објекте обратити се ВПД Северна Бачка ДОО Суботица.

- 4.6. Обавеза инвеститора је да писменим путем обавести ЈВП Воде Војводине о почетку извођења радова, ради праћења радова са становишта њиховог утицаја на водне објекте и водни режим.

- 4.7. Инвеститор је у обавези, према члану 122. Закона о водама, да након изградње предметног објекта, од овог предузећа прибави извештај о испуњености услова из водних услова, водне сагласности или водне дозволе, према члану 11. Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе (Службени гласник РС, број 72/17 и 44/18) и водну дозволу од надлежног органа аутономне покрајине.

Прилог:

- Ситуација

**ДИРЕКТОР**

**Срђан Кружевић**

Доставити:

1. Покрајинском секретаријату за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16
2. ЈПВ Воде Војводине, Служби за инвестиције, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 25
3. ВПД Северна Бачка ДОО Суботица, Трг цара Јована Ненада 2/1
4. Служби за уређење и коришћење водног добра
5. Архиви







Покрајински секретаријат за енергетику,  
Грађевинарство и саобраћај  
Булевар Михајла Пупина 16.  
21101 Нови Сад

Број: 130-00-UTD-003-775/2024-  
Датум:

Бр. предмета у комуникацији подносиоца захтева и НО: ROP-PSUGZ-7997-LOC-1/2024

Бр. предмета у комуникацији НО и ИЈО: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2-HPAP-13/2024

Лице на чије име ће гласити налози за плаћање, акти и решења:

Јавно водопривредно предузеће воде војводине Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 25,  
21000 Нови Сад

**Предмет:** Услови за прибављање локацијских услова за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка”, на катастарским парцелама: К.О. Сивац: 11484/5, 11586, 7355/2, 7356/2, 7357/2, 11585/2, 7356/3, 7357/1, 11585/1, 7355/6, 7355/12, 11850/1, 7188, 7187, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540/1, 7540/2, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551/1, 7551/2, 7551/3, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 11807/2, 6965, 11976, 6931, 11810, 6930, 6929, 11785, 7003, 11784, 6055, 11783, 6137, 6136, 6135, 6134/2, 6134/1, 6133, 6132, 6131, 6130, 6129, 6128, 6127/2, 6127/1, 6126, 6125, 6124, 6123, 6122/2, 6122/4, 6122/3, 6121, 6120, 6119, 6118, 6117, 6116, 6115/4, 6115/3, 6115/1, 11782, 11767/2, 6177, 11854, 5785, 11775, 5792, 11774, 5070/7, 5070/8, 5070/9, 5070/10, 5070/4, 5070/5, 5070/6, 11771, 5037, 5042/2, 5038, 11809, 5033, 11826, 11825, 5746/1; К.О. Липар: 2041, 2927, 2914/2, 2043, 2042, 2926, 2925, 2037, 2038/2, 2914/1, 2038/1; К.О. Бајша: 5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700; К.О. Стара Моравица: 8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039; К.О. Горња Рогатица: 3051, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955; К.О. Сомбор II: 27949, 28813, 26519, 26515, 26520, 26518, 28812, 22953, 22960/9, 22960/11, 22952/2, 28070, 22960/8, 28811, 22951/5, 22955/6, 22955/5, 22951/6, 22957, 22951/7, 22956, 22951/8, 22948/9, 22948/10, 22955/1, 22955/2, 22955/3, 22955/4, 28189, 28190, 28058, 22624, 22617, 22618, 22621, 22622; К.О. Кљајићево: 5561, 6875, 5926, 5563, 5564, 5924, 5925, 7030, 5928/1, 5931, 5932, 5916, 5936, 5937, 5940, 5942, 5943, 5946, 5947, 5952, 5953, 5915, 5956, 5957/1, 5958/1, 5960, 5961, 5964, 5908, 5907, 5904, 5903, 5900, 5899, 5896, 5895, 5892, 5891, 5888, 5887/2, 5887/1, 5965, 5968, 5969, 5972, 5971, 5973, 5974, 5885/2, 7029, 7028, 5880/2, 5880/1, 5877, 5878, 5879, 7027, 5881, 6876, 5823, 5824, 5852/3, 6880/3, 5851/2, 5851/3, 5850, 5817, 5815, 5814, 5813, 5812, 5811, 5810, 5849, 5848, 5847, 6879, 7026, 7025, 6877, 5825, 6878, 7024/1, 7024/2, 7024/3, 5844, 5843, 5842, 5841, 5840, 5839, 5806, 5805, 5804, 5803/1, 5803/2, 5802/1, 5801/1, 7019/2, 7023/1, 7023/2, 5826/2, 5800/3, 5758/1, 5758/2, 5757/1, 5757/2, 7022, 7021, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776/1, 6881, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234/1, 6234/2, 6235, 6236/2, 6238, 6247, 6248, 6905/3, 6991, 6871, 6982, 6301, 6627/1, 6625, 6300, 6983, 6302, 6303, 6984, 6517, 6516, 6515, 6514, 6981, 6513, 6512, 6511, 6510, 6509, 6508, 6507, 6506, 6505, 6504, 6503, 6502, 6501, 6500, 6499, 6498, 6497, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6491, 6490, 6489, 6488, 6487, 6486, 6485, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474,

6473/2, 6473/1, 6472, 6471, 6470, 6985, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6980, 6529, 6530, 6531, 6532, 6897, 6902, 6901, 3024, 6904, 3025/1, 3026/2, 3025/2, 3026/1, 3025/3, 3026/3, 6952, 2909, 2910, 2911, 6947, 2919, 2907, 2906, 2908, 2905, 2936, 6946, 2903, 2904, 6945, 2882, 6944, 2869, 5853/3, 5854/3, 5886, 2701, 4179, 7095, 7094, 4187, 4188; К.О. Чонопља: 5603, 5064, 4986, 4985, 5694, 4926, 4882, 5692, 4884/1, 4925, 4924, 4884/2, 4885, 5691, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4874, 4873, 4872, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 5690, 5606, 4718, 4770, 4719, 4720, 5682, 4767, 4766, 4765, 5683, 4776, 4777, 4778, 4779/1, 5684, 4814, 4813, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 5685, 3046, 3045, 5742, 3036/3, 3036/2, 3036/1, 3037/1, 3037/2, 3038, 3039, 3040, 3041, 5741, 3042, 5596, 2787/3, 2787/4, 2791/3, 5583, 2800/3, 2803/3, 2803/2, 5631, 5618, 2810, 2811, 2812, 5619, 5630, 2823/2, 2813, 2814/1, 2820/1, 2815, 5582, 2820/2, 5628, 2821/6, 2821/5, 2821/4, 2826, 2824, 5581, 2897, 5579, 2898, 2901, 2899, 5627, 5598, 2928, 5635, 2927, 5609, 2932, 5605, 2916, 2919, 2921, 2920, 2922, 2923, 2924, 2925, 2917; К.О. Телечка: 4060, 2007

На основу вашег захтева од 26.06.2024. године, као и достављене документације (идејно решење, копија плана, извод из катастра водова и ситуациони приказ обухвата и трасерегионалног подсистема за наводњавање у дигиталном облику), обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да се предметни објекти једним својим делом укрштају са трасом високонапонског енергетског вода:

- ДВ 110 kV бр. 132/1 ТС Сомбор 3 - ТС Црвенка,

који је у власништву АД „Електромережа Србије” Београд. (ситуацију достављамо у прилогу).

2. Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, планиране су следеће активности:

- Адаптација ДВ 110 kV бр. 132/1/2/4 (потез ТС Сомбор 1 – ТС Сомбор 3 – ТС Црвенка – ТС Кула) у дужини око 43.7 km. Адаптација далековода подразумева замену фазног проводника без повећања пропусне моћи, замену заштитног ужета новим OPGW ужетом, замену свих анкер ужади, замену свих „U” анкера, замену свих језгара челичних ужади, чаура и клинова, радове на хидроизолацији анкера "дуплекс" системом, замену оштећених анкерних плоча и темељних стопа, замену уземљивача на свим стубним местима, замену изолације, спојне и овесне опреме, укидање непотребних преплитаја на далеководу и постављање нових опоменских и фазних таблица.
- Пројекат Панонски коридор за пренос електричне енергије. У оквиру овог пројекта планирана је и изградња ДВ 2x400 kV ТС Сомбор 3 – ТС Нови Сад 3, уз опремање једног система дужине око 80 km.

С обзиром на горе поменуте околности обавештавамо вас да је свака градња испод или у близини далековода условљена:

„Законом о енергетици” („Сл. гласник РС”, бр. 145/2014, 95/2018 – др. Закон, 40/2021, 35/2023 - др. Закон и 62/2023),



„Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС и 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. Закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023),  
„Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV“ („Сл. лист СФРЈ“ број 65 из 1988. год.; „Сл. лист СРЈ“ број 18 из 1992. год.),  
„Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СФРЈ“ број 4/74),  
„Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СРЈ“ број 61/95),  
„Законом о заштити од нејонизујућих зрачења“ („Сл. гласник РС“ број 36/2009 и 93/2021) са припадајућим правилницима, од којих посебно издвајамо: „Правилник о границама нејонизујућих зрачењима“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009) и „Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009),  
„SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења“ („Сл. лист СФРЈ“ број 68/86),  
„SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности“,  
„SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи“ (Сл. лист СФРЈ број 68/86), као и  
„SRPS N.C0.104 – Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења – Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења“ (Сл. лист СФРЈ број 49/83).

У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност АД „Електромрежа Србије“ Београд при чему важе следећи услови:

- Сагласност би се дала на Елаборат који Инвеститор планираних објеката треба да обезбеди, у коме је дат тачан однос далековода и објеката чија је изградња планирана, уз задовољење горе поменутих прописа и закона и исти може израдити пројектна организација која је овлашћена за те послове. Трошкови израде Елабората падају у целости на терет Инвеститора планираних објеката.
- Приликом израде Елабората прорачуне сигурносних висина и удаљености урадити за температуру проводника од +80°C, за случај да постоје надземни делови, у складу са техничким упутством ТУ-ДВ-04.
- За израду Елабората користити податке из пројектне документације далековода које вам на захтев достављамо, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката.
- Елаборат доставити у минимално три примерка (два примерка остају у трајном власништву ЕМС АД), као и у дигиталној форми.

У складу са чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. Закон, 40/2021, 35/2023 - др. Закон и 62/2023) обавештавамо вас да заштитни појас далековода износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника.

Претходно наведени услови важе приликом израде Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода, при чему је потребно:

- 1) Уцртати положаје планиране инфраструктуре у односу на далеководе, описати технологију извођења радова са динамиком, дати опис опреме која би се користила при извођењу радова, проверити њихов однос и усклађеност у складу са горе наведеним условима и законско техничком регулативом и предложити додатне мере уколико нису испоштовани начелни технички услови за приближавање и укрштање далековода са планираном инфраструктуром.
- 2) Анализирати индуктивни и галвански утицај на потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала.
- 3) Анализирати индуктивни утицај на потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

**Напомена:** Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топоводи, дистрибутивна мрежа, озелењавање и др.). Такође је неопходно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере приликом извођења радова и експлоатације објеката.

У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње планираних објеката у зависности од индуктивног утицаја на:

- потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и
- потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Предвидети мере попут сопствених и колективних средстава заштите, галванских уметака чији је изолациони ниво виши од граничних вредности утицаја, изоловање надземних делова пластичним омотачима и слично.

Уколико постоје метални цевоводи, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода. Индуктивни утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3000 m од осе далековода, у случају градње телекомуникационих водова.

У близини далековода, а ван заштитног појаса ЕМС АД ће по захтеву доставити податке за израду Елабората, при чему подносилац захтева није у обавези да достави Елаборат на увид и сагласност ЕМС АД. У таквим случајевима пожељно је да се изради Елаборат како би се извршила провера утицаја на изграђени или планирани објекат са потребним додатним заштитним мерама приликом рада и експлоатације са аспекта безбедности људи и опреме.

У случају да се из Елабората утврди колизија далековода и планираних објеката са пратећом инфраструктуром и уколико се утврди јавни (општи) интерес планираног објекта и достави налог мера за измештање (реконструкцију или адаптацију) од стране надлежних органа, потребно је да се:

- Приступи склапању Уговора о пословно-техничкој сарадњи ради регулисања међусобних права и обавеза између “Електромрежа Србије” А. Д. и свих релевантних правних субјеката у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода, у складу са „Законом о енергетици” („Сл. гласник РС”, бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон, 40/2021, 35/2023 - др. закон и 62/2023) и „Законом о планирању и изградњи” („Сл. гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС и 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, и 83/201883/2018, 31/2019, 37/2019 - др. Закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023).

- О трошку Инвеститора планираних објеката, а на бази пројектних задатака усвојених на Стручном панелу за пројектно техничку документацију “Електроурежа Србије” А. Д., уради техничка документација за адаптацију или реконструкцију и достави “Електроурежа Србије” А. Д. на сагласност.
- О трошку Инвеститора планираних објеката, евентуална адаптација или реконструкција далековода (односно отклањање свих колизија констатованих Елаборатом) изврши пре почетка било каквих радова на планираним објектима у непосредној близини далековода.
- Пре почетка било каквих радова у близини далековода о томе обавесте представници “Електроурежа Србије” А. Д.

Наша препорука је да се било који објекат, планира ван заштитног појаса далековода како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода и евентуална адаптација или реконструкција далековода. Такође, наша препорука је и да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода буде 12 m, што не искључује потребу за Елаборатом.

#### **Остали општи технички услови:**

- Приликом извођења радова, као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.
- Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, као и у случају пада дрвета.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода и око стубова далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.
- Делови цевовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30 m од најистуренијих делова далековода под напоном.

Уобичајена је пракса да се у постојећим коридорима далековода могу изводити санације, адаптације и реконструкције, ако то у будућности због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно, а не може бити сагледано у овом часу.

Важност предметних услова је две године од датума издавања. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.



За сва додатна објашњења можете се обратити Центру за анализу стања елемената преносног система, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Татијани Лучиућ на тел. 011/3957-116.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос  
електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

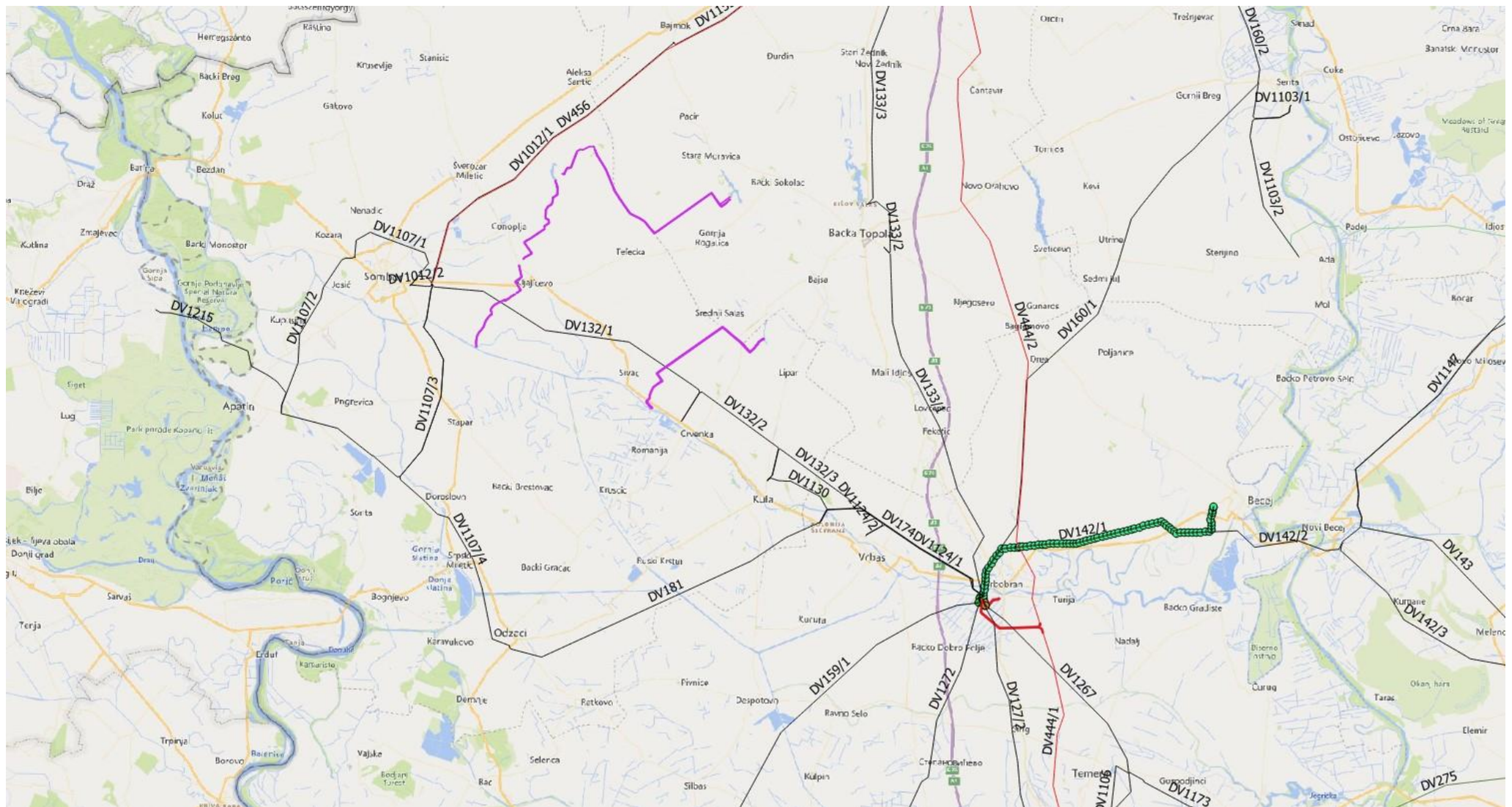
Копије доставити:

- Инвестиције и развој, Дирекција за инвестиције, Центар за инвестиционе пројекте високонапонских водова
- Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Центар за развој преносног система
- Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Центар за техничко-технолошки развој и инвестициони план
- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Београд
- Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Центар за анализу стања елемената преносног система, Служба за издавање услова мишљења и сагласности

Други оригинал:

- Архива

### Оквирни приказ трасе постојећих далековаода







**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд  
Огранак Електродистрибуција Сомбор**

Сомбор, Апатински пут 66, 25000 Сомбор, тел.: 025/465-200, факс: 025/429-399

**СЕОР: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024**

**Наш број: 2541200-Д.07.07.-299483/3-24**  
Сомбор, 17.07.2024.

**Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина  
Булевар Михајла Пупина бр. 16  
21000 НОВИ САД**

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 26.06.2024. године, поднетог у име ЈВП "Воде Војводине", НОВИ САД, Булевар Михајла Пупина бр. 25, на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

**УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ**

објекта: трофазно прикључење црпне станице (ЦС-1) за наводњавање регионалног подсистема "Телечка", класе Г - класификациони број 215130, 215301, 222210, бруто површина објекта 220 m<sup>2</sup>, КЉАЈИЋЕВО, парцеле број 7024/1, 5805, 5806 к.о. Кљајићево.

Овим условима оператор дистрибутивног система електричне енергије (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

**Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.**

На основу увида у идејно решење бр. Е-62/23 од маја 2024., копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, издају се ови услови.

**1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак**

Напон на који се прикључује објекат: 20 kV

Максимална снага: 380 kW

Фактор снаге: изнад 0,95

**Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта:** За напајање ел. енергијом црпне станице (ЦС-1), потребно је изградити нову трафостаницу типа МБТС 20/0.4 kV "ЦС-1" са енергетским трансформатором снаге до 630 kVA на парцели црпне станице према решењу пројектанта и исту ће изградити странка у сопственој режији.

Да би се извршило прикључење нове МБТС 20/0.4 kV "ЦС-1" на дистрибутивни систем електричне енергије, потребно је изградити нови 20 kV надземни вод од новоуграђеног ЧРС-а са вертикалним отцепним растављачем до новог ЧРС стуба са СН мерењем проводником типа АІС 3x50 mm<sup>2</sup> према приложеној скици и пројектном решењу.

**Остали услови за извођење прикључка:** Нова трафостаница МБТС 20/0.4 kV "ЦС-1" са уграђеним енергетским трансформатором снаге до 630 kVA, ће бити власништво странке и изградити у сопственој режији. Обавеза странке је да изгради 20 kV вод мерене струје од новоуграђеног ЧРС-а са СН мерењем до предметне МБТС. Ел. инсталацију и развод објекта прилагодити кабловском прикључењу у НН блоку МБТС "ЦС-1", кабловским водовима одговарајућег типа и пресека, према одобреној максималној снази.

Странка финансира трошкове пројектовања и извођења 20 kV надземног вода и уградњу ЧРС-а са СН мерењем, орман мерног места са комплетном мерном групом у индиректном споју са модемом.

Пројектовање и извођење радова на 20 kV воду са уградњом ЧРС-а са СН опремом и орманом мерног места са мерном групом изводи "ЕД Сомбор".



**Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:** Као заштиту од индиректног напона додира применити заштиту аутоматским искључењем напајања према ТН-Ц-С разводном систему (нуловање) уз обавезну примену темељног уземљивача. Комплетну унутрашњу инсталацију извести са посебним заштитним (ПЕ) проводником, који треба повезати на главно изједначавање потенцијала (према Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, Службени лист СФРЈ 53/88 и ЈУС Н.Б2.741), Као заштитни уређај применити заштитни уређај прекомерне струје (осигураче), који морају обезбедити искључење напајања у случају квара за мање од 0.4 секунде. Ако то није могуће обезбедити (према тачки 5.1.3.4. ЈУС Н.Б2.741), мора се применити заштита помоћу заштитног уређаја диференцијалне струје (заштитна струјна склопка).

**Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:** Ел. инсталацију и развод објекта прилагодити кабловском прикључењу у НН разводном блоку МБТС "ЦС-1", кабловским водовима одговарајућег типа и пресека, према одобреној максималној снази.

Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

## **2. Технички опис прикључка**

**Врста прикључка:** индивидуални

**Карактер прикључка:** трајни

**Место прикључења објекта:** Одводници пренапона на ЧРС-у за СН мерење

**Место везивања прикључка на систем:** новоуграђени гвоздено решеткасти стуб ДВ вода са одцепним вертикалним растављачем - 20 kV извод "Чонопља".

**Опис прикључка до мерног места:** За прикључење објекта странке, потребно је уградити нови гвоздено-решеткасти стуб ДВ вода са отцепним вертикалним растављачем уместо постојећег бетонског стуба и до локације новог ЧРС-а са СН мерењем, изградити нови 20 kV надземни прикључни вод проводником типа АІС 3x50 mm<sup>2</sup> према приложеној скици и пројектом решењу.

Приликом пројектовања и уградње гвозденог-решеткастог стуба са новим отцепним растављачем, потребно је да се задовоље сигурносни размаци.

**Опис мерног места:** Орман мерног места са тросистемском комплетном мерном групом у индиректном споју са модемом се налази у оквиру новог ЧРС-а са СН мерењем.

**Мерни уређај:** Мерење потрошње електричне енергије вршити новом комплетном тросистемским мерном групом у индиректном споју преко струјних и напонских мерних трансформатора. Струјни мерни трансформатори за прикључење тросистемске комплетне мерне групе у индиректном споју треба да буду 2x10/5 A/A повезани на 10/5 A/A, а напонски једнополно изоловани мерни трансформатори 20/√3/100/√3 kV/V.

За мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи мери се активна електрична енергија, реактивна електрична енергија и вршно оптерећење бројилом активне електричне енергије најмање класе тачности 0.5 S, односно индекса класе С и бројилом реактивне електричне енергије најмање класе тачности 3.

Преносни однос струјних трансформатора за мерење до оптерећења од 380 (kW) мора да буде 10/5 A/A, при чему морају да задовоље прописану термичку и динамичку струју. Класа тачности мерних трансформатора за мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи може да буде најмање класе 0,5.

## **3. Место испоруке електричне енергије**

**Место предаје електричне енергије:** Одводници пренапона на ЧРС-у за СН мерење.

## **4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења**

Максимално дозвољена субтранзијентна (Sk") снага трополног кратког споја на сабирницама 20 kV у ТС 110/20 kV/kV износи 500 MVA, време трајања кратког споја t=0,2 s.

Вредност струје једнофазног земљоспоја у уземљеним мрежама 20 kV напона је ограничена на вредност 300 A.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,
- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,
- на изводима 20 kV у ТС 110/20 kV/kV се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 sec. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надале присутан квар, заштита извршава трајно искључење 20 kV извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

## 5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1	Трошкови прикључка:	2.983.485,59	РСД.
2	Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	1.554.941,00	РСД.
	Укупно (без обрачунатог ПДВ):	4.538.426,59	РСД.

## 6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 150 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

## 7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

## 8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

**Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев пријаву радова и добијања пријаве радова.**

Странка се, након исходавања грађевинске дозволе, може директно обратити Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор ради закључивања уговора о исходавању инвестиционо-техничке документације. Странка има право да по овлашћењу Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд изгради прикључак (део прикључка) о свом трошку. У овом случају је потребно да се странка, након исходавања грађевинске дозволе, директно обратити Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор ради закључивања новог Уговора којим ће бити дефинисана међусобна права и обавезе а који се разликује од понуђеног типског Уговора.

У случају одступања трошкова у односу на уговорену вредност неопходно је закључивање Анекса Уговора.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ /Анексом уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Испуњење свих услова из списка докумената за прикључење трафо станице (Прилог 4)
2. Употребна дозвола за објекат
3. Потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава прописане техничке услове (образац Огранка Електродистрибуција Сомбор);
4. Доказ о извршеном испитивању електричне инсталације од стране овлашћене организације;
5. Закључивања уговора о снабдевању, у складу са чланом 145, став 1, Закона о енергетици ("Сл. гласник РС", бр. 62/23);
6. Регулисање приступа систему и балансне одговорности.
9. Ови Услови имају важност 24 месеца уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.
10. Ови Услови обавезују Електродистрибуцију Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

#### 11. Значење појединих израза

**Место прикључења објекта** на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

**Мерно место** је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

**Прикључак** је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

#### ПРИЛОЗИ:

- Прилог 1 - Скица прикључка на дистрибутивни електроенергетски систем
- Прилог 2 - Техничка спецификација и предрачун извођења прикључка.
- Прилог 3 - Орма мерног места
- Прилог 4 - Списак докумената које мора да садржи техничка документација
- Прилог 5 - Највеће вредности отпора уземљења за ТС

в. д. Директор огранка

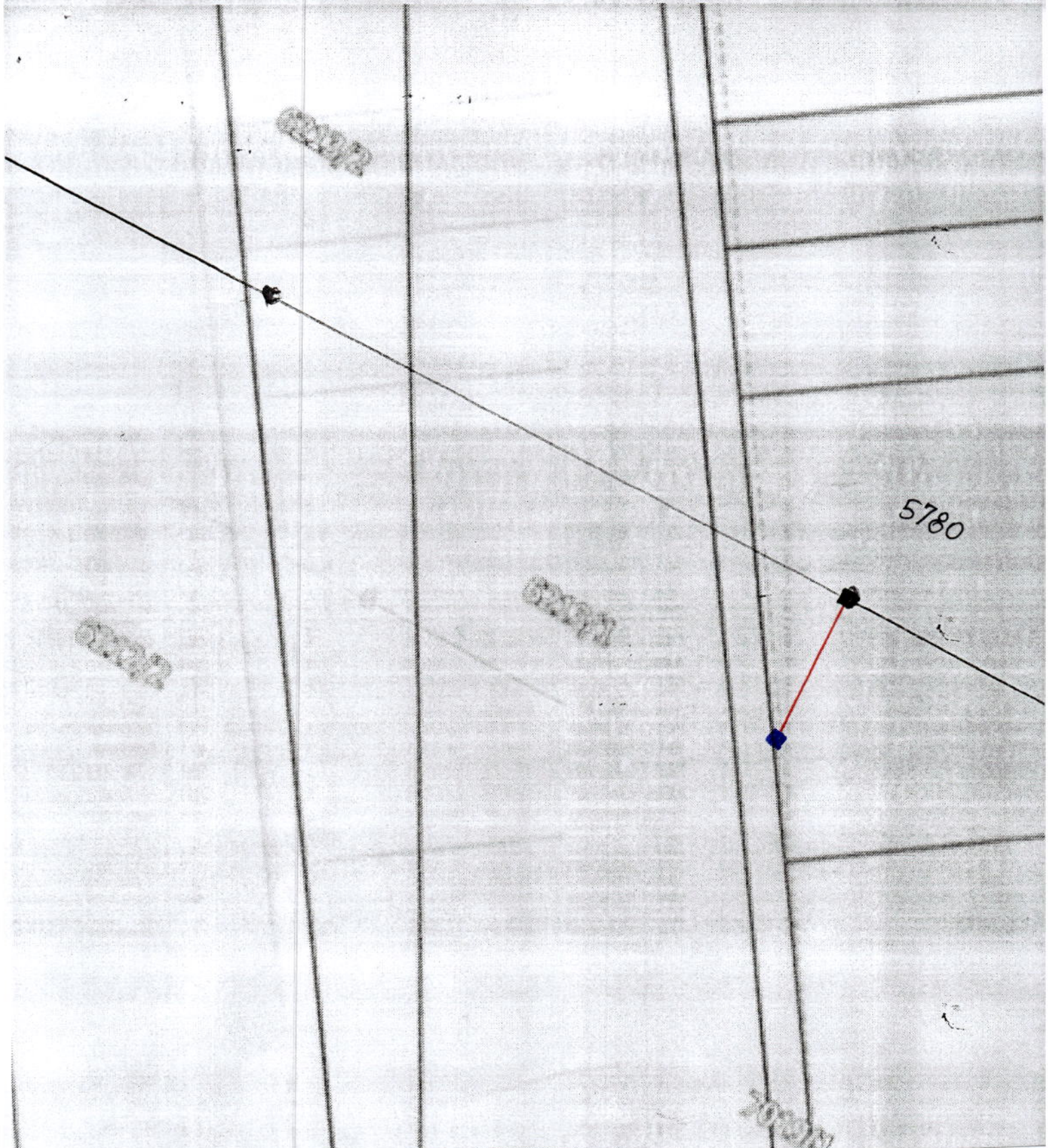
Јелена Мишковић, дипл. ел. инж.  
по овлашћењу бр. 2541200-08.01.-  
332080/1-24 од 17.07.2024. године

#### Доставити :

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.







<b>Огранак "Електродистрибуција Сомбор"</b> <b>Сомбор</b> Сектор за планирање и инвестиције Служба енергетике			<b>Објекат:</b> - Изградња 20 kV надземног вода и новог ЧРС стуба са СН мерењем за напајање нове МБТС 20/0,4 kV „ЦС-1“ (власништво потрошача), парцеле бр. 7024/1, 5805, 5806 к.о. Кљајићево, (инвеститор ЈВП "Воде Војводине")
Датум: 15.07.2024.			<b>Легенда:</b> ● - Постојећи 20 kV вод – извод Чонопља ■ - Нови ГРС ДВ вода са новим отцепним вертикалним растављачем ◆ - Нови ГРС са СН мерењем — - Нови 20 kV надземни прикључни вод
Обрадио:	Ел. инж: Д. Чувардић	Потпис:	
Прегледао:	Шеф службе:	Потпис:	
Одобрио:	Рук. Сектора: И. Радуловић	Потпис:	<b>Размера: 1:500</b>







**СПЕЦИФИКАЦИЈА ТРОШКОВА ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧКА**

РБ	Опис	Јед. мере	Кол.	Јединична цена (дин.)	Износ (дин.)	Трошак сноси	Трошкови странке (дин.)	Трошкови ЕД (дин.)
1	<b>Стуб са СН мерењем</b>							
1.1	Нелично решеткасти стуб (ЧРС) - испорука, транспорт и подизање стуба	kg	379,00	591,84	224.307,36	С	224.307,36	0,00
1.2	Нелично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	m³	11,30	20.276,00	229.118,80	С	229.118,80	0,00
1.3	Нелично решеткасти стуб (ЧРС) - израда и постављање заштитног уземљења за 20 kV	ком	1,00	18.632,00	18.632,00	С	18.632,00	0,00
1.4	Набавка, испорука и монтажа одводника пренапон ZnO 24 kV, 10 kA - силиконско кућиште без конзоле и са повезивањем уземљења на уземљивач стуба	слог	1,00	34.102,04	34.102,04	С	34.102,04	0,00
1.5	Израда, испорука и монтажа типске челичне конзоле	kg	10,50	591,84	6.214,32	С	6.214,32	0,00
1.6	Тросистемски мерни склоп за ЧРС 10 (20)/0.1 kV до 400 kVA	ком	1,00	986.400,00	986.400,00	С	986.400,00	0,00
1.7	Испорука и уградња у орман мерног места тросистемског мултифункционалног бројила-мерне групе у индиректном споју са ГПС/ГСМ модулом, класе тачности 0.5	ком	1,00	44.059,20	44.059,20	С	44.059,20	0,00
	<b>Укупно стуб са СН мерењем</b>				<b>1.542.833,72</b>		<b>1.542.833,72</b>	<b>0,00</b>
2	<b>Прикључни 20 kV вод и ЧРС</b>							
2.1	Припремно завршни радови за ваздушне водове до 500 m	ком	1,00	21.920,00	21.920,00	С	21.920,00	0,00
2.2	Израда, испорука и монтажа типске челичне конзоле	kg	50,00	591,84	29.592,00	С	29.592,00	0,00
2.3	Растављач за спољну монтажу на подигнутом стубу сличан типу РЛ 2 ЕВ 24/400 са полужним погоном производње ЕД Сомбор	ком	1,00	131.520,00	131.520,00	С	131.520,00	0,00
2.4	Испитивање отпорности уземљења стуба 20 kV	ком	1,00	21.920,00	21.920,00	С	21.920,00	0,00
2.5	Набавка, испорука, развлачење и повезивање АПС ужета	kg	50,00	876,80	43.840,00	С	43.840,00	0,00
2.6	Нелично решеткасти стуб (ЧРС) - испорука, транспорт и подизање стуба	kg	600,00	591,84	355.104,00	С	355.104,00	0,00
2.7	Нелично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	m³	8,00	20.276,00	162.208,00	С	162.208,00	0,00
2.8	Нелично решеткасти стуб (ЧРС) - израда и постављање заштитног уземљења за 20 kV	ком	1,00	18.632,00	18.632,00	С	18.632,00	0,00
2.9	Изолятор 24kV, P12,5 ЕТ 125Л са накер завртњем М20х270 са бетонским прстеном	ком	3,00	9.864,00	29.592,00	С	29.592,00	0,00
2.10	Испорука и уградња - комплетан једноструки ватезни, електрично појачан изолаторски ланац Л4 БЕ 200 према СРПС ИЕЦ 60433 комплет са вазавицом висине 70 мм и клинастом стезаљком за ватезно прихватање проводника од алучелика	ком	6,00	29.899,98	179.399,88	С	179.399,88	0,00
2.11	Демонтажа бетонског стуба	ком	1,00	26.304,00	26.304,00	С	26.304,00	0,00
	<b>Укупно Прикључни 20 kV вод и ЧРС</b>				<b>1.020.031,88</b>		<b>1.020.031,88</b>	<b>0,00</b>
3	<b>Услуга</b>							
3.1	Манипулација расклопном опремом са издавањем дозволе за рад и поновним укључењем у ДСЕЕ на 20 kV напонском нивоу	ком	1,00	9.542,00	9.542,00	С	9.542,00	0,00
3.2	Технички преглед 20 kV вода	ком	1,00	23.800,00	23.800,00	С	23.800,00	0,00
3.3	Преглед и контрола исправног регистровања мерне групе са мерним трансформаторима	ком	1,00	4.587,00	4.587,00	С	4.587,00	0,00
	<b>Укупно Услуга</b>				<b>37.929,00</b>		<b>37.929,00</b>	<b>0,00</b>





**ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА  
СРБИЈЕ**

4	Техничка документација							
4.1	Снимање електроенергетских водова дужине до 50 m	ком	1,00	7.672,00	7.672,00	С	7.672,00	0,00
4.2	Обележавање трасе електроенергетских водова са израдом протокола дужине до 100m	ком	1,00	5.480,00	5.480,00	С	5.480,00	0,00
4.3	Снимање и израда интегрисаних топографских планова узких појасева за потребе пројектовања подземних и надземних ио објеката за површине до 20 ари	ком	1,00	10.740,80	10.740,80	С	10.740,80	0,00
4.4	Израда пројектне документације изградње стуба са СН мерењем са надземним водом	ком	1,00	164.400,00	164.400,00	С	164.400,00	0,00
4.5	Трошкови прибављања пројектне документације	ком	1,00	100.000,00	100.000,00	С	100.000,00	0,00
4.6	Трошкови стручног надзора	ком	1,00	62.966,00	62.966,00	С	62.966,00	0,00
	<b>Укупно Техничка документација</b>				<b>351.258,80</b>		<b>351.258,80</b>	<b>0,00</b>
5	Административни трошак							
5.1	Анализа оптималних услова прикључења	ком	1,00	31.432,19	31.432,19	С	31.432,19	0,00
	<b>Укупно Административни трошак</b>				<b>31.432,19</b>		<b>31.432,19</b>	<b>0,00</b>
	<b>УКУПНИ ТРОШКОВИ ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧКА</b>				<b>2.983.485,59</b>			
	<b>ТРОШКОВИ КОЈЕ ИЗВОДИ СТРАНКА</b>						<b>2.983.485,59</b>	
	<b>ТРОШКОВИ КОЈЕ ИЗВОДИ ЕД</b>							<b>0,00</b>

Напомена:

Предрачун је рађен на основу важећег Ценовника.

Предрачун је рађен без обрачунаог ПДВ

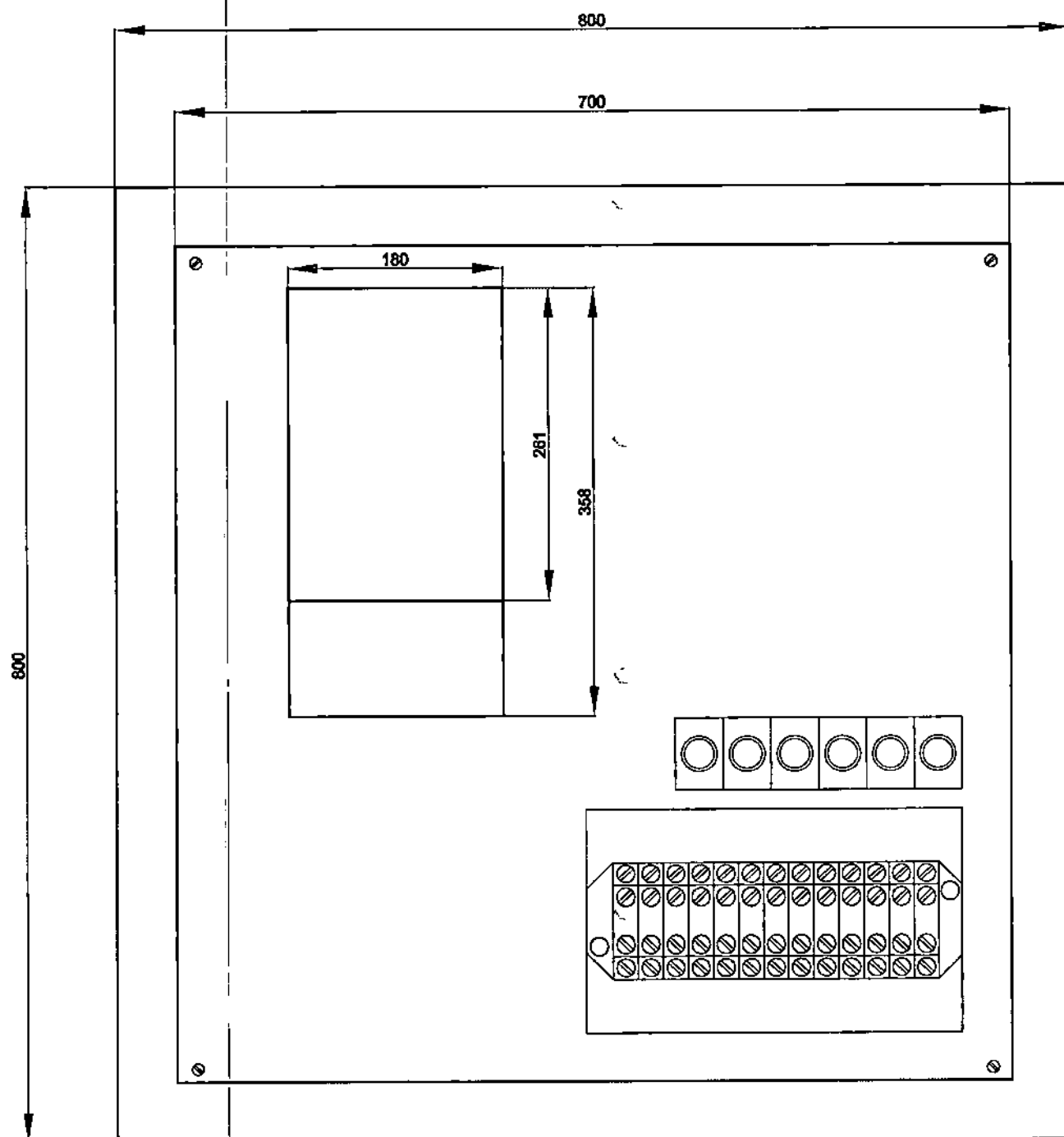
Сомбор, 15.07.2024.

Саставио

Дејан Чувардић, ел. инж.

Руководилац Сектора за планирање и инвестиције

Иван Радуловић, дипл.ел.инж.



"Elektrodistribucija Sombor" Sombor

Obradio Rade Nikolić dipl. inž.

Odobrio Nikola Pešalj dipl. inž.

Odobrio Boško Krmeta dipl. inž.

OMM za indirektno merenje

08.05.2007.

Razmera 1:5

## СПИСАК

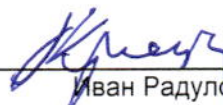
Докумената које мора да садржи техничка документација за ТС и 20 kV кабловски вод која се прилаже уз захтев за технички преглед и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије на подручју "Електродистрибуције Србије" д.о.о. Београд – Огранак Електродистрибуција Сомбор.

1. Главни (идејни) пројекат за трансформаторску станицу (ТС)
2. Главни (идејни пројекат) за 20 kV кабловски вод
3. Грађевинска дозвола за ТС и 20 kV кабловски вод или Решење о одобрењу извођења радова
4. Извештај о мерењу радног, заштитног и/или здруженог уземљења ТС
5. Извештај о коадном испитивању НН табле – НН блока
6. Извештај о ВН испитивању енергетског трансформатора (ЕТ)
7. Извештај о контроли диелектричне чврстоће уља ЕТ
8. Извештај о испитивању 20 kV кабловског вода
9. Ситуација изведеног стања на геодетској подлози ТС и 20 kV кабловског вода
10. Потврда - Изјава о геодетском снимању ТС и 20 kV кабловског вода и геодетски снимак
11. Употребна дозвола за ТС
12. Изјава Извођача радова да је објекат урадио према важећим техничким прописима

**НАПОМЕНА:** Подносилац захтева је дужан да достави горе наведена документа уз захтев за технички преглед и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије. Без наведених докумената комисија за интерни технички преглед "Електродистрибуције Србије" д.о.о. Београд – Огранак Електродистрибуција Сомбор неће прегледати објекат ТС.

3

Руководилац Сектора за планирање и инвестиције

  
Иван Радловић, дипл. ел. инж.



Прилог бр. 5 уз УПП број: 2541200-Д.07.07.-299483/\_\_\_-24

**ТАБЕЛА**  
**НАЈВЕЋЕ ОТПОРНОСТИ УЗЕМЉЕЊА ТС 20(10)/0,4 kV (у  $\Omega$ )**

Врста мреже на коју је трафостаница прикључена					
Кабловска			Надземна		
Уземљење здружено	Уземљење одвојено		Уземљење здружено	Уземљење одвојено	
	Заштитно	Радно		Заштитно	Радно
1,5	2,5*	5	1,0	1,5*	5

\* Обавезне посебне заштитне мере према чл. 60, Правилника о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница.

У уземљеној мрежи вредности ТАБЕЛЕ важе када је струја земљоспоја ограничена на 300 А и када је испуњен један од следећа два услова:

- време трајања земљоспоја није дуже од 0,2 sec. (безнапонска пауза АПУ може бити произвољне дужине);
- време трајања земљоспоја није дуже од 0,5 sec. (безнапонска пауза АПУ је дужа од 0,5 sec.);

У изолованој мрежи вредности ТАБЕЛЕ важе када време трајања земљоспоја није дуже од 2 h.

## ОБРАЧУН СНАГЕ

$$380 \text{ kW} \times 4.091,95 \text{ дин/kW} = 1.554.941,00 \text{ динара}$$

Сомбор, 15.07.2024. године

Д. Чувардић, ел. инж.





„Електродистрибуција Србија“ д.о.о. Београд

78/10 година

Огранак Електродистрибуција Сомбор

Сомбор, Апатински пут 66, 25000 Сомбор, тел.: 025/465-200, факс: 025/429-399

СЕОР: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024

Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

Наш број: 2541200-Д.07.07.-303760/3-24

Булевар Михајла Пупина бр. 16

Сомбор, 17.07.2024.

21000 НОВИ САД

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 28.06.2024. године, поднетог у име ЈВП "Воде Војводине", НОВИ САД, Булевар Михајла Пупина бр. 25, на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14, 95/2018 – др.Закон, 40/21, 35/2023-др.Закон и 62/2023), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

#### **УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ**

објекта: трофазно прикључење црпне станице (ЦС-2) за наводњавање регионалног подсистема "Телечка", класе Г - класификациони број 215130, 215301, 222210, бруто површина објекта 223,70 m<sup>2</sup>, КЉАЈИЋЕВО, парцеле број 6526, 6524, 6523, 6522 к.о. Кљајићево.

Овим условима оператор дистрибутивног система електричне енергије (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

**Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.**

На основу увида у идејно решење бр. Е-62/23 од маја 2024., копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, издају се ови услови.

#### **1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак**

Напон на који се прикључује објекат: 20 kV

Максимална снага: 1.550 kW

Фактор снаге: изнад 0,95

**Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта:** За напајање ел. енергијом црпне станице ЦС-2 са одобреном максималном снагом од 1.550 kW, потребно је изградити ново РП 20 kV "ЦС-2" са даљинском станицом и даљинским управљањем према приложеној скици. Минимално потребан простор за смештај грађевинског дела објекта са уземљивачем је 6,3 x 5,5 m. Комплетно разводно постројење РП 20 kV "ЦС-2" са СН опремом је у власништву Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Сомбор. Ново прикључно разводно постројење је потребно тако поставити да врата буду окренута према прилазном путу и да буде у равни са оградом да се има несметан прилаз истом и да се врши несметана манипулација ЕЕО објекта.

**Остали услови за извођење прикључка:** Да би се извршило прикључење новог РП 20 kV "ЦС-2" на дистрибутивни систем електричне енергије, потребно је у постојећи 20 kV вод - одвод "Фарбара", уградити нови гвоздено-решетки стуб и од истог изградити двоструки кабловски вод и увући у ново РП 20 kV "ЦС-2" по принципу "улаз-излаз", према приложеној скици и пројектном решењу.

Средњенапонско постројење (прикључно разводно постројење) у новом РП 20/0.4 kV "ЦС-2" мора имати мерну ћелију са напонским мерним трансформаторима - за напајање опште



потрошње и даљинског управљања, две водне ћелије, мерну ћелију и водну ћелију мерене струје изоловане са СФ6 гасом и са опремом за даљинско управљање.

Странка финансира трошкове пројектовања и извођења новог ГРС-а, РП, 20 kV кабела, опрему СН блока (мерну ћелију са напонским мерним трансформаторима, две водне ћелије, мерну ћелију и водну ћелију мерене струје), орман мерног места са комплетном мерном групом у индиректном споју са модемом.

Пројектовање и извођење радова на 20 kV воду, ГРС-у и СН опреми (прикључно разводно постројење), изводи Електродистрибуција Сомбор.

Укупне димензије слободностојећег расклопног постројења су 2900x1600x600 мм (ширина-висина-дубина). Странка је у обавези да у пројекту ТС наведе да је тако означено РП и 20 kV расклопно постројење пројектовано у пројекту прикључка на дистрибутивни систем.

У грађевинском објекту РП предвидети и простор за смештај ормана за даљинско управљање димензија 600x2000x600 мм (ширина-висина-дубина).

**Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:** Као заштиту од индиректног напона додиром применити заштиту аутоматским искључењем напајања према ТН-Ц-С разводном систему (нуловање) уз обавезну примену темељног уземљивача. Комплетну унутрашњу инсталацију извести са посебним заштитним (ПЕ) проводником, који треба повезати на главно изједначавање потенцијала (према Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, Службени лист СФРЈ 53/88 и ЈУС Н.Б2.741), Као заштитни уређај применити заштитни уређај прекомерне струје (осигураче), који морају обезбедити искључење напајања у случају квара за мање од 0.4 секунде. Ако то није могуће обезбедити (према тачки 5.1.3.4. ЈУС Н.Б2.741), мора се применити заштита помоћу заштитног уређаја диференцијалне струје (заштитна струјна склопка).

**Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:** Обавеза странке је да о свом трошку испројектује и изгради грађевински објекат трафостанице МБТС 20/0.4 kV "ЦС-2", 2x1000 kVA где ће се уградити средњенапонски блок са водном и са две трафо ћелије, набавља и уграђује опрему у ТС, енергетске трансформаторе преносног односа 20/0.42 kV, снаге од 1000 kVA, СН блок, НН блок, кабловску везу између водне ћелије прикључног разводног постројења и водне ћелије СН блока, НН расплет са изводима и НН каблове одговарајућег типа и пресека за прикључење објекта.

Заштитне уређаје у разводним таблама за потребе објекта прилагодити главним осигурачима у ТС и извести их у складу са важећим техничким прописима.

Од нисконапонског блока ТС до разводних табли за потребе објекта, обезбедити подземне водове одговарајућег типа и пресека.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

## **2. Технички опис прикључка**

**Врста прикључка:** индивидуални случај прикључка

**Карактер прикључка:** трајни

**Место прикључења објекта:** увод 20 kV кабловског вода у водну ћелију мерене струје у 20 kV разводном постројењу у РП 20 kV "ЦС-2"

**Место везивања прикључка на систем:** 20 kV одвод "Фарбара".

**Опис прикључка до мерног места:** За прикључење новог РП 20 kV "ЦС-2" са даљинском станицом и даљинским управљањем на дистрибутивни систем електричне енергије, потребно је у постојећој 20 kV вод - одвод "Фарбара", уградити нови гвоздено-решеткасти стуб и од истог изградити двоструки кабловски вод и увући у ново РП 20 kV "ЦС-2" по принципу "улаз-излаз" према приложеној скици и пројектном решењу.

Мора се обезбедити сталан приступ РП 20 kV "ЦС-2" са прилазног пута.

**Опис мерног места:** Орман мерног места са тросистемском комплетном мерном групом у индиректном споју са модемом се налази у оквиру новог РП 20 kV "ЦС-2".

**Мерни уређај:** Мерење потрошње електричне енергије вршити новом комплетном тросистемским мерном групом у индиректном споју преко струјних и напонских мерних трансформатора. Струјни мерни трансформатори за прикључење тросистемске комплетне мерне групе у индиректном споју треба да буду 2х25/5 А/А повезани на 50/5 А/А, а напонски једнополно изоловани мерни трансформатори 20/√3/100/√3 кВ/В, класе 0.2.

За мерење количине енергије са одобреном снагом преко 1500 kW на једној мерној групи мери се активна електрична енергија, реактивна електрична енергија и вршно оптерећење бројилом активне електричне енергије најмање класе тачности 0.2 S, и бројилом реактивне електричне енергије најмање класе тачности 2.

Преносни однос струјних трансформатора за мерење до оптерећења од 1.550 (kW) мора да буде 50/5 А/А, при чему морају да задовоље прописану термичку и динамичку струју. Класа тачности мерних трансформатора за мерење количине енергије са одобреном снагом преко 1500 kW на једној мерној групи може да буде најмање класе 0,2.

### 3. Место испоруке електричне енергије

Место предаје електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

### 4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Максимално дозвољена субтранзијентна ( $S_k$ ) снага трополног кратког споја на сабирницама 20 kV у ТС 110/20 kV/kV износи 500 MVA, време трајања кратког споја  $t=0,2$  s.

Вредност струје једнофазног земљоспоја у уземљеним мрежама 20 kV напона је ограничена на вредност 300 А.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,
- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,
- на изводима 20 kV у ТС 110/20 kV/kV се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 сес. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надаље присутан квар, заштита извршава трајно искључење 20 kV извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система „Електродистрибуција Србија“ д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

### 5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1	Трошкови прикључка:	14.232.921,67	РСД.
2	Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	6.342.522,50	РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):		20.575.444,17	РСД.

### 6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 180 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

### 7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

## 8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕС

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕС који је достављен у прилогу ових услова.

**Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕС надлежном органу уз захтев пријаву радова и добијања пријаве радова.**

Странка се, након исходавања грађевинске дозволе, може директно обратити " Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор ради закључивања уговора о исходавању инвестиционо-техничке документације. Странка има право да по овлашћењу Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд изгради прикључак (део прикључка) о свом трошку. У овом случају је потребно да се странка, након исходавања грађевинске дозволе, директно обратити Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор ради закључивања новог Уговора којим ће бити дефинисана међусобна права и обавезе а који се разликује од понуђеног типског Уговора.

У случају одступања трошкова у односу на уговорену вредност неопходно је закључивање Анекса Уговора.

Прикључење објекта на ДСЕС се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕС /Анексом уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕС, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Испуњење свих услова из списка докумената за прикључење трафо станице (Прилог 4)
2. Употребна дозвола за објекат
3. Потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава прописане техничке услове (образац Огранка Електродистрибуција Сомбор);
4. Доказ о извршеном испитивању електричне инсталације од стране овлашћене организације;
5. Закључивања уговора о снабдевању, у складу са чланом 145, став 1, Закона о енергетици ("Сл. гласник РС", бр. 62/23) и регулисања приступа систему и балансне одговорности.
9. Ови Услови имају важност 24 месеца уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.
10. Ови Услови обавезују Електродистрибуцију Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.
11. Значење појединих израза

**Место прикључења објекта** на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

**Мерно место** је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

**Прикључак** је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.



ПРИЛОЗИ:

1. скица прикључка РП
2. скица ормана мерног места
3. спецификација трошкова
4. списак докумената за ТС
5. услови за пројектовање, изградњу и експлоатацију РП
6. највеће вредности отпора уземљења за ТС
7. једнополна шема СН постројења
8. уговор

Сагласан в. д. Директор огранка

4 Јелена Мишковић, дипл. ел. инж  
по овлашћењу бр. 2541200-08.01  
332080/1-24 од 17.07.2024. годин



Директор сектора за планирање и  
инвестиције Нови Сад

Наташа Ђопић, дипл. ел. инж.

Доставити :

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.

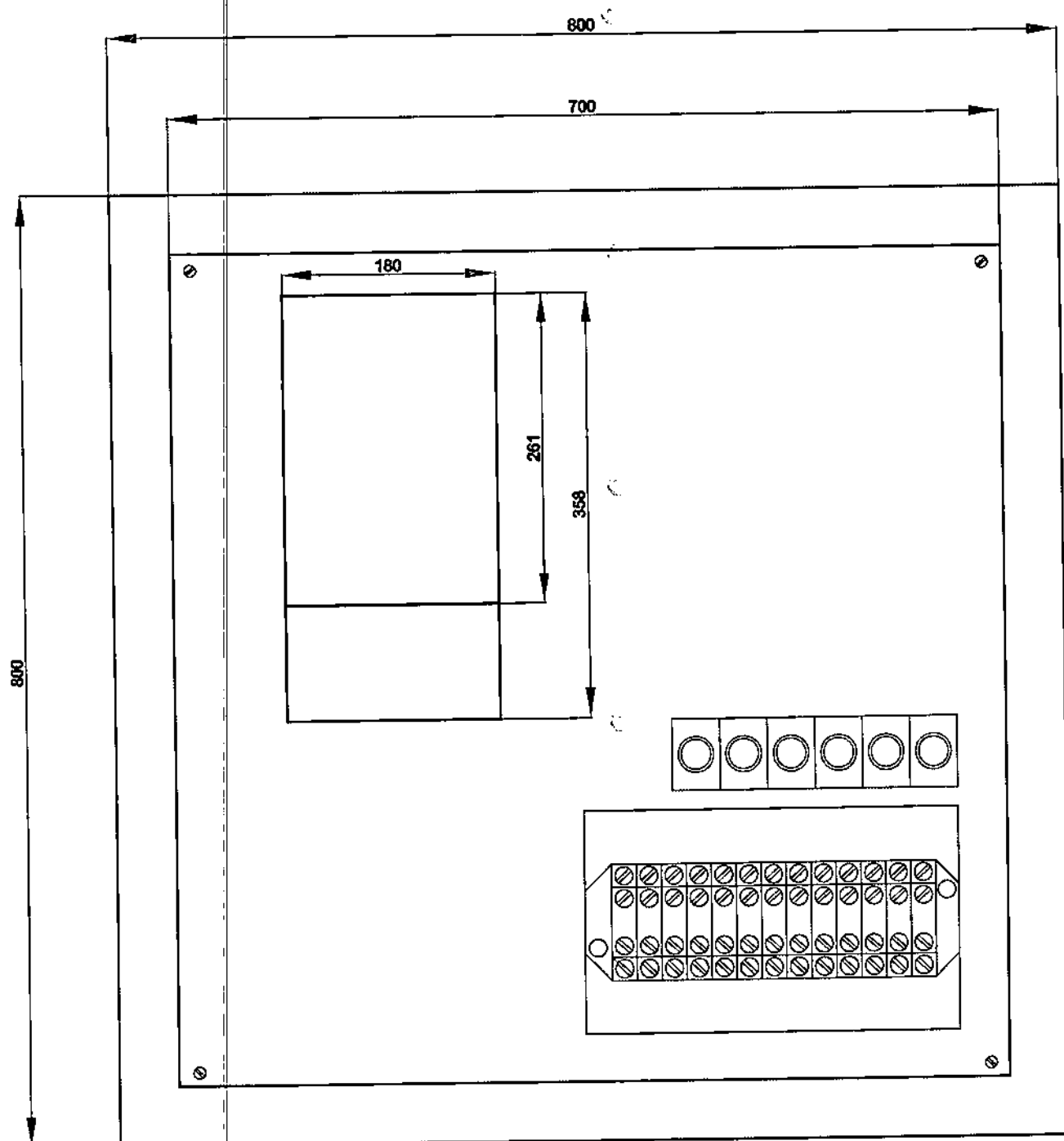












"Elektrodistribucija Sombor" Sombor

Obradio Rade Nikolić dipl. inž.

Odobrio Nikola Pešalj dipl. inž.

Odobrio Boško Krneta dipl. inž.

OMM za indirektno merenje

08.05.2007.

Razmera 1:5



Прилог уз УПП број: 2541200-Д.07.07.-303760-24

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ТРОШКОВА ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧКА**

РБ	Опис	Јед. мере	Кол.	Јединична цена (дин.)	Износ (дин.)	Трошак сноси	Трошкови странке (дин.)	Трошкови ЕД (дин.)
1	<b>Двоструки 20 kV вод и ЧРС</b>							
1.1	Припремно завршни радови за кабловске водове д 500 m	ком	1,00	21.920,00	21.920,00	С	21.920,00	0,00
1.2	Припремно завршни радови за ваздушне водове д 500 m	ком	1,00	21.920,00	21.920,00	С	21.920,00	0,00
1.3	Ручно откопавање земље III категорије	m³	45,00	2.674,24	120.340,80	С	120.340,80	0,00
1.4	Ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка у слојевима	m³	45,00	909,68	40.935,60	С	40.935,60	0,00
1.5	Набавка и полагање кабела 20 kV, ХНЕ-49, 1x150 mm² у ров, цев, ТС	m	400,00	1.589,20	635.680,00	С	635.680,00	0,00
1.6	Набавка и полагање кабела 20 kV, ХНЕ-49, 1x150 mm² на стуб са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту	m	60,00	1.808,40	108.504,00	С	108.504,00	0,00
1.7	Припрема за испитивање и испитивање првог 20 kV кабла	ком	1,00	27.400,00	27.400,00	С	27.400,00	0,00
1.8	Припрема за испитивање и испитивање наредног 20 kV кабла	ком	1,00	16.440,00	16.440,00	С	16.440,00	0,00
1.9	Полагање упозоравајуће траке изнад енергетских каблова	m	130,00	16,44	2.137,20	С	2.137,20	0,00
1.10	Набавка и полагање гал штитника	m	130,00	43,84	5.699,20	С	5.699,20	0,00
1.11	Набавка материјала, израда и постављање маркера за обележавање трасе кабла	ком	5,00	2.707,12	13.535,60	С	13.535,60	0,00
1.12	Екранизован Т конектор за СФ6 20 kV гасом изолована постројења, тип С по стандарду ЕН5018 за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом	ком	2,00	87.680,00	175.360,00	С	175.360,00	0,00
1.13	Кабловска завршница 20 kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом за спољну монтажу 3x1x150-240	спог	2,00	31.569,40	63.138,80	С	63.138,80	0,00
1.14	Машинско подбушивање кртицом испод пута	m	20,00	5.315,60	106.312,00	С	106.312,00	0,00
1.15	Набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа јувидир или сл. - фи 125 mm	m	20,00	986,40	19.728,00	С	19.728,00	0,00
1.16	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање разастирање песка без збијања	m³	12,00	3.945,60	47.347,20	С	47.347,20	0,00
1.17	Ручно планирање земље - равна или коса површина	m²	80,00	131,52	10.521,60	С	10.521,60	0,00
1.18	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - испорука, транспорт и подизање стуба	kg	600,00	591,84	355.104,00	С	355.104,00	0,00
1.19	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	m³	8,00	20.276,00	162.208,00	С	162.208,00	0,00
1.20	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда и постављање заштитног уземљења за 20 kV	ком	1,00	18.632,00	18.632,00	С	18.632,00	0,00
1.21	Изолятор 24kV, P12,5 ET 125Л са накер завртњем M20x270 са бетонским прстеном	ком	3,00	9.854,00	29.592,00	С	29.592,00	0,00
1.22	Испорука и уградња - комплетан једноструки затезни, електрично појачан изолаторски ланац Л4 БЕ 200 према СРПС ИЕЦ 60433 комплет са заставицом висине 70 mm и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алумелика	ком	6,00	29.899,98	179.399,88	С	179.399,88	0,00
1.23	Израда, испорука и монтажа типске челичне конзоле	kg	50,00	591,84	29.592,00	С	29.592,00	0,00
1.24	Испитивање отпорности уземљења стуба 20 kV	ком	1,00	21.920,00	21.920,00	С	21.920,00	0,00
	<b>Укупно Двоструки 20 kV вод</b>				<b>2.223.367,88</b>		<b>2.223.367,88</b>	<b>0,00</b>



# **ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ**

2	РП, СН блок и ОММ са мерном групом							
2.1	Изводна СФб хелија припремљена за даљинско управљање произвођача	ком	3,00	891.871,10	2.675.613,30	С	2.675.613,30	0,00
2.2	Мерна хелија са СФб блок средњег напона без струјних мерних трансформатора произвођача	ком	1,00	1.123.372,59	1.123.372,59	С	1.123.372,59	0,00
2.3	Мерна хелија са СФб блок средњег напона произвођача	ком	1,00	1.504.215,06	1.504.215,06	С	1.504.215,06	0,00
2.4	Орман обрачунског мерног места - индиректно мерење	ком	1,00	43.840,00	43.840,00	С	43.840,00	0,00
2.5	Испорука и уградња трофазне мултифункционалне мерне групе у индиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 0.2	ком	1,00	47.566,40	47.566,40	С	47.566,40	0,00
2.6	Уградња пластичне натписне плочице за ВН хелије	ком	5,00	493,20	2.466,00	С	2.466,00	0,00
2.7	Испорука и монтажа МБТС за ЕТ 1x1000 kVA - грађевински део типа ЕВ-21А или слична	ком	1,00	2.015.324,80	2.015.324,80	С	2.015.324,80	0,00
2.8	МБТС за ЕТ 1x1000 kVA - електромонтажни део без спољног уземљења	ком	1,00	175.360,00	175.360,00	С	175.360,00	0,00
2.9	Мерење отпорности распрострања уземљивача уземљења ТС	ком	1,00	16.998,96	16.998,96	С	16.998,96	0,00
2.10	Ручно откопавање земље III категорије	m³	12,50	2.674,24	33.428,00	С	33.428,00	0,00
2.11	Ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка у слојевима	m³	5,00	909,68	4.548,40	С	4.548,40	0,00
2.12	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање разастирање туцаника - без збијања	m³	5,00	4.712,80	23.564,00	С	23.564,00	0,00
2.13	Утовар земље, песка, шљунка, шута и осталог материјала у моторно возило	m³	7,50	701,44	5.260,80	С	5.260,80	0,00
2.14	Испорука и транспорт вишка земље и шута на депонију	m³	7,50	1.644,00	12.330,00	С	12.330,00	0,00
2.15	Даљинска станица (ДАС)	ком	1,40	2.323.204,35	3.252.486,09	С	3.252.486,09	0,00
	<b>Укупно РП, СН блок и ОММ са мерном групом</b>				<b>10.936.374,40</b>		<b>10.936.374,40</b>	<b>0,00</b>
3	<b>Услуга</b>							
3.1	Манипулација расклопном опремом са издавањем дозволе за рад и поновним укључењем у ДСЕЕ на 20 kV напонском нивоу	ком	1,00	9.542,00	9.542,00	С	9.542,00	0,00
3.2	Технички преглед ТС и 20 kV вода	ком	1,00	31.475,00	31.475,00	С	31.475,00	0,00
3.3	Преглед и контрола исправног регистровања мерне групе са мерним трансформаторима	ком	1,00	4.587,00	4.587,00	С	4.587,00	0,00
	<b>Укупно Услуга</b>				<b>45.604,00</b>		<b>45.604,00</b>	<b>0,00</b>
4	<b>Техничка документација</b>							
4.1	Снимање електроенергетских водова дужине до 50 m	ком	2,00	7.672,00	15.344,00	С	15.344,00	0,00
4.2	Снимање електроенергетских водова дужине преко 50 m	m	30,00	87,68	2.630,40	С	2.630,40	0,00
4.3	Обележавање трасе електроенергетских водова са израдом протокола дужине до 100m	ком	2,00	5.480,00	10.960,00	С	10.960,00	0,00
4.4	Снимање и израда интегрисаних топографских планова уских појасева за потребе пројектовања подземних и надземних ио објеката за површине до 20 ари	ком	1,00	10.740,80	10.740,80	С	10.740,80	0,00
4.5	Израда пројектне документације за изградњу разводног постројења са даљинским управљањем	ком	1,00	657.600,00	657.600,00	С	657.600,00	0,00
4.6	Трошкови прибављања пројектне документације	ком	1,00	100.000,00	100.000,00	С	100.000,00	0,00
4.7	Трошкови стручног надзора	ком	1,00	188.868,00	188.868,00	С	188.868,00	0,00
	<b>Укупно Техничка документација</b>				<b>986.143,20</b>		<b>986.143,20</b>	<b>0,00</b>
5	<b>Административни трошак</b>							
5.1	Анализа оптималних услова прикључења	ком	1,00	31.432,19	31.432,19	С	31.432,19	0,00
	<b>Укупно Административни трошак</b>				<b>31.432,19</b>		<b>31.432,19</b>	<b>0,00</b>





ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА  
СРБИЈЕ

УКУПНИ ТРОШКОВИ ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧКА	14.232.921,67		
ТРОШКОВИ КОЈЕ ИЗВОДИ СТРАНКА		14.232.921,67	
ТРОШКОВИ КОЈЕ ИЗВОДИ ЕД			0,00

Напомена:

Предрачун је рађен на основу важећег Ценовника.

Предрачун је рађен без обрачунатог ПДВ

Сомбор, 16.07.2024.

Саставио

Дејан Чувардић, ел. инж.

Руководилац Сектора за планирање и инвестиције

Иван Радуловић, дипл.ел.инж.

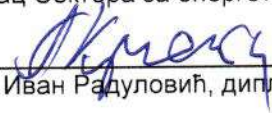
## СПИСКАК

Докумената које мора да садржи техничка документација за ТС која се прилаже уз захтев за технички преглед и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије на подручју Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд – Огранак Електродистрибуција Сомбор.

1. Главни (идејни) пројекат за трансформаторску станицу (МБТС)
2. Грађевинска дозвола за ТС односно Решење о одобрењу извођења радова за помоћни објект за који није потребно прибављање грађевинске дозволе
3. Извештај о мерењу радног, заштитног и/или здруженог уземљења ТС
4. Извештај о коадном испитивању НН табле – НН блока
5. Извештај о ВН испитивању енергетског трансформатора (ЕТ)
6. Извештај о контроли диелектричне чврстоће уља ЕТ
7. Ситуација изведеног стања на геодетској подлози ТС
8. Потврда - Изјава о геодетском снимању ТС и геодетски снимак
9. Извештај о техничком прегледу – (у случају када се издаје употребна дозвола)
10. Употребна дозвола за ТС
11. Изјава Извођача радова да је објект урадио према важећим техничким прописима

**НАПОМЕНА:** Подносилац захтева је дужан да достави горе наведена документа уз захтев за технички преглед и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије. Без наведених документа комисија за интерни технички преглед Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд – Огранак Електродистрибуција Сомбор неће прегледати објект ТС.

34  
Руководилац Сектора за енергетику и инвестиције

  
Иван Радуловић, дипл. ел. инж.

Прилог уз УПП број: 2541200-Д.07.07.-303760\_\_-24

### УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ, ИЗГРАДЊУ И ЕКСПЛОАТАЦИЈУ РАЗВОДНОГ ПОСТРОЈЕЊА (РП)

за потребе прикључења: црпне станице (ЦС-2), Кљајићево, парцеле бр. 6526, 6525, 6523, 6522 к.о. Кљајићево.

Овим условима ближе се дефинишу права и обавезе Електродистрибуције и Странке код пројектовања, изградње и експлоатације РП који гради Електродистрибуција. Исти су саставни део издатог Решења о одобрењу за прикључење и Уговора о изградњи прикључка за прикључење објекта.

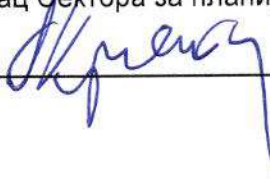
1. РП лоцирати у складу са локацијском дозволом / информацијом о локацији и планом детаљне регулације. Странка је дужна да достави Електродистрибуцији локацијску дозволу и план детаљне регулације са ситуационим планом за потребе пројектовања и изградње прикључка. Обезбедити потребан и несметан прилаз за унос опреме и каснијег одржавања истог;
2. Пројектовање, изградњу и експлоатацију РП вршити у складу са важећом, регулативом;
3. У грађевинском објекту РП, предвидети простор за смештај расклопног постројења 20 kV и ормана мерног места које уграђује Електродистрибуција у склопу изградње прикључка. Укупне димензије слободностојећег расклопног постројења СФ6 су 2900x1600x600 mm, а зидног ормана мерног места 800x800x220 mm (ширина x висина x дубина). Испод расклопног постројења предвидети кабловски канал (кабловски простор) потребних димензија за несметано полагање и увод каблова. За повезивање расклопног постројења и ормана мерног места обезбедити слободан пролаз за полагање сигнално-командних каблова (без додатног "штемовања"). За увод кабловског вода 20 kV у ТС странке обезбедити одговарајуће кабловице или ПВЦ цеви (са стране доласка кабела);
4. Сва електромонтажна опрема коју Електродистрибуција и странка уграђују у РП и ТС (расклопно постројење, трансформатор(и), блок ниског напона и опрема у њему и др.) мора задовољавати називне вредности, термичка и динамичка напрезања у случају кратког споја. Полазне податке за прорачуне и провере даје Електродистрибуција у склопу издатог Решења о одобрењу за прикључење;
5. Уземљење РП и ТС извести у складу са важећом регулативом. Највеће дозвољене вредности отпора уземљења дате су у прилогу ових услова. Испод расклопног постројења (у кабловском каналу - простору) поставити сабирни земљовод за потребе повезивања постројења на исти;
6. Обезбедити адекватну осветљеност РП и ТС;
7. Врата на уласку у простор за смештај расклопног постројења морају имати типску браву Електродистрибуције (обезбеђује Електродистрибуција);
8. Електродистрибуција (пројектант прикључка и РП) и странка (пројектант ТС) су дужани да конструктивним решењима и избором одговарајуће опреме спрече могућност појаве штетних дејстава на околину, опрему и људе, у и око РП и ТС (случајан додир делова под напоном, превисок напон додиром, пренапон, лук,



преоптерећење, изношење потенцијала из ТС, пожар, изливање уља у околину и др.);

9. Странка ће обавестити Електродистрибуцију о стварању услова (термину - који мора бити у уговореном року изградње прикључка) за монтажу опреме коју уграђује Електродистрибуција. У склопу истог, странка ће Електродистрибуцији доставити главни пројекат ТС са Извештајем о извршеној техничкој контроли;
10. Након изградње и пуштања у погон РП, манипулације на постројењу 20 kV и редовно одржавање расклопног постројења 20 kV и орман мерног места искључиво су право и обавеза Електродистрибуције. Остали део и ТС је у искључивој надлежности странке;
11. Квар у експлоатацији, на опреми коју уграђује Електродистрибуција у склопу изградње прикључка, ће отклонити у максимално могућем кратком року. Уколико се утврди да је квар потекао од опреме коју је уградила Електродистрибуција, трошак поправке сноси Електродистрибуција. Електродистрибуција ће сносити и све остале трошкове који настану у РП а последица су квара на опреми коју уграђује. У свим другим случајевима обавезу отклањања квара и сношења трошка има странка;
12. Странка ће Електродистрибуцији омогућити право службености, пролаза и улаза, за потребе одржавања и експлоатације опреме коју уграђује у склопу изградње прикључка;
13. Поред напред наведеног, обе стране су у обавези да се придржавају одредаба Уговора о изградњи прикључка.

Руководилац Сектора за планирање и инвестиције



Прилог уз УПП број: 2541200-Д.07.07.-303760/\_\_\_-24

**ТАБЕЛА**  
**НАЈВЕЋЕ ОТПОРНОСТИ УЗЕМЉЕЊА ТС 20(10)/0,4 kV (у  $\Omega$ )**

Врста мреже на коју је трафостаница прикључена					
Кабловска			Надземна		
Уземљење здружено	Уземљење одвојено		Уземљење здружено	Уземљење одвојено	
	Заштитно	Радно		Заштитно	Радно
1,5	2,5*	5	1,0	1,5*	5

\* Обавезне посебне заштитне мере према чл. 60, Правилника о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница.

У уземљеној мрежи вредности ТАБЕЛЕ важе када је струја земљоспоја ограничена на 300 А и када је испуњен један од следећа два услова:

- време трајања земљоспоја није дуже од 0,2 sec. (безнапонска пауза АПУ може бити произвољне дужине);
- време трајања земљоспоја није дуже од 0,5 sec. (безнапонска пауза АПУ је дужа од 0,5 sec.);

У изолованој мрежи вредности ТАБЕЛЕ важе када време трајања земљоспоја није дуже од 2 h.





## ОБРАЧУН СНАГЕ

$$1.550 \text{ kW} \times 4.091,95 \text{ дин/kW} = 6.342.522,50 \text{ динара}$$

Сомбор, 16.07.2024. године

Д. Чувардић, ел. инж.





**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд  
Огранак Електродистрибуција Суботица**

Суботица, Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица, тел.: 024/619-300, факс: 024/546-380

**ЦЕОП:** ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024

**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА  
ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И  
САОБРАЋАЈ**

**Наш број:** 2541200-D.07.09.-312022-24

**БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА 16**

Суботица, 05.07.2024

**21000 НОВИ САД**

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 26.06.2024. године, поднетог у име ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ", НОВИ САД, БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА бр. 25 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

### **УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ**

објекта: Црпна станица (ЦС-3) регионалног подсистема за наводњавање "Телечка", на кат. парцелама број 2814/1, 5579, 2820/1 и 2820/2 К.О. Чонопља, класе 215130, 215301, 222210, АЛЕКСА ШАНТИЋ.

Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

**Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.**

На основу увида у идејно решење бр. Е-62/23 од 06.2024, израђен од стране „Хидрозаовод ДТД“ АД из Новог Сада, **издају се ови услови.**

#### **1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак**

Напон на који се прикључује објекат: 20 kV

Максимална снага: 1550 kW

Фактор снаге: изнад 0,95

**Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта:** Странка је у обавези да у новој МБТС-19 "Воде Војводине" Алекса Шантић, обезбеди простор за уградњу 20 kV расклопне опреме, даљинске станице и телекомуникационе опреме.

- 20 расклопна опрема је типа РМУ у следећој конфигурацији: две 20kV водне ћелије припремљене за даљинско управљање са трополскајном склопком растављачем и моторним погоном, једна 20kV ћелија за напајање сопствене потрошње, једна 20kV мерна ћелија и две 20kV трафо ћелије припремљене за даљинско управљање са троположајном склопком растављачем и моторним погоном.

- Новоуграђена расклопна опрема, даљинска станица и телекомуникациона опрема, су саставни део прикључка који ће након изградње постати део дистрибутивног система Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

**Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:** За заштиту од напона додира користити "ТН-Ц-С" систем ( $U_{d\leq 50V}$ ).

**Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:**

Уградња два енергетског трансформатора (Е.Т.) и два нисконапонска блока у новој МБТС-19 "Воде Војводине" Алекса Шантић.

Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

#### **2. Технички опис прикључка**

**Врста прикључка:** индивидуални



**Карактер прикључка:** трајни

**Место прикључења објекта:** Увод кабла у трафо ћелије

**Место везивања прикључка на систем:** Постојећи ГРС бр.1 (са растављачем Р6-34) у линију постојећег 20 kV далековода на 20 kV изводу "Алекса Шантић" из ТС 110/20 kV "Бајмок"

**Опис прикључка до мерног места:**

- Реконструкција 20 kV далековода, са проводником типа АлЧе 3x50мм<sup>2</sup>, уместо постојећег проводника типа АлЧе 3x35мм<sup>2</sup>, од постојећег ГРС бр.1 (са растављачем Р6-34) до постојеће СТС-18 А. Шантић.
- Реконструкција 20 kV далековода, са проводником типа АлЧе 3x50мм<sup>2</sup>, уместо постојећег проводника типа АлЧе 3x35мм<sup>2</sup>, од постојећег ГРС бр.2 (са растављачем Р6-36) до постојећег ГРС бр.3 (са растављачем Р6-40).
- Уградња новог гвоздено-решеткастог стуба (ГРС бр.4), опремљеног са потребним конзолама, изолаторима и 20 kV бочним учинским растављачем, у линију постојећег 20 kV надземног вода у близини постојећег ГРС бр.3 (са растављачем Р6-40).
- Изградња 20 kV кабловског вода, са каблом типа ХНЕ 49А 3x(1x150мм<sup>2</sup>), од новог ГРС бр.4 до нове МБТС-19 "Воде Војводине" Алекса Шантић.
- СН блока у следећој конфигурацији (типа РМУ): 2В+1Ћелија сп+1М+2Т (2 водне ћелије + 1 ћелија за сопствену потрошњу + 1 мерна ћелија + 2 трафо ћелије) у новој МБТС-19 "Воде Војводине" Алекса Шантић.
- Систем даљинског управљања и телекомуникације.

**Опис мерног места:** Мерење утрошене ел. енергије и регистровање максималне снаге извести индиректно, на 20 kV страни - ТРОСИСТЕМСКО, са трофазном мултифункционалном мерном групом у индиректном споју са ГПРС/ГСМ модемом класе тачности 0,5, смештеном у орману мерног места, типа ПОММ ПИ-2, на унутрашњем зиду нове МБТС-19 "Воде Војводине" Алекса Шантић.

- Мерење утрошене ел. енергије сопствене потрошње извести директно са трофазним мултифункционалним бројилом за мерење електричне енергије и аутоматским осигурачима 3x16А, смештеним у мерном орману ПОММ-1 на унутрашњем зиду нове МБТС-19 "Воде Војводине" Алекса Шантић.

**Мерни уређај:**

- Трофазно мултифункционално бројило за директно мерење електричне енергије сопствене потрошње, класе 5, опсега 5-60А.
- Трофазно тросистемско мултифункционално бројило-мерна група у индиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом називног напона 3x100/√3 V и називне струје 5А
- Три напонска мерна трансформатора (НМТ), напона 20/√3/0,1/√3 kV, класе тачности 0,5.
- Три струјна мерна трансформатора (СМТ), преносног односа 2x50/5 А/А везано на 50/5 А/А, класе тачности 0,5.

За мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи мери се активна електрична енергија, реактивна електрична енергија и вршно оптерећење бројилом активне електричне енергије најмање класе тачности 0,5 S, односно индекса класе С и бројилом реактивне електричне енергије најмање класе тачности 3.

За мерење количине енергије са одобреном снагом преко 1600 kW на једној мерној групи мери се активна електрична енергија, реактивна електрична енергија и вршно оптерећење бројилом активне електричне енергије најмање класе тачности 0,2 S и бројилом реактивне електричне енергије најмање класе тачности 2

Бројила електричне енергије морају поседовати могућност двосмерне комуникације.

Преносни однос струјних трансформатора за мерење до оптерећења од 1550 (kW) мора да буде 2x50/5 А/А везано на 50/5 А/А, при чему морају да задовоље прописану термичку и динамичку струју. Класа тачности трансформатора за мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи може да буде најмање класе 0,5, а за мерење количине енергије са одобреном снагом преко 1600 kW најмање класе 0,2

Напонски мерни трансформатори су преносног односа 20/√3/0,1/√3 kV/kV.

Класа тачности трансформатора за мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи мора да буде најмање класе 0,5, а за мерење количине енергије са одобреном снагом преко 1600 kW најмање класе 0,2.



### 3. Место испоруке електричне енергије

Место испоруке електричне енергије: мерна ћелија.

### 4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Максимално дозвољена субтранзијентна ( $S_k$ ) снага, трополног кратког споја на сабирницама 20kV у ТС 110/20 kV/kV износи 500 MVA, време трајања кратког споја  $t=0,2$  s.

Вредност струје једнофазног земљоспоја у уземљеним мрежама 20kV напона је ограничена на вредност 300 А.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,
- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5s,
- на изводима 20kV/ у ТС 110/20 kV/kV се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 сек. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надаље присутан квар, заштита извршава трајно искључење 20 kV извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

### 5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1	Трошкови прикључка:	32.607.321,32	РСД.
2	Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	6.342.522,50	РСД.
	Укупно (без обрачунатог ПДВ):	38.949.843,82	РСД.

### 6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 90 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

### 7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

### 8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

**Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев пријаву радова и добијања пријаве радова.**

Странка се, након исходавања грађевинске дозволе, може директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица ради закључивања уговора о исходавању инвестиционо-техничке документације.



Странка има право да по овлашћењу Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд изгради прикључак (део прикључка) о свом трошку. У овом случају је потребно да се странка, након исходавања грађевинске дозволе, директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица ради закључивања новог Уговора којим ће бити дефинисана међусобна права и обавезе а који се разликује од понуђеног типског Уговора.

У случају одступања трошкова у односу на уговорену вредност неопходно је закључивање Анекса Уговора.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ /Анексом уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола за објекат који се прикључује или дозвола за пробни рад;
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 24 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.

10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

#### 11. Значење појединих израза

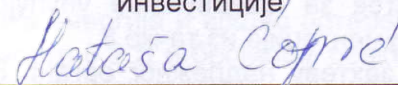
**Место прикључења објекта** на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

**Мерно место** је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

**Прикључак** је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

  
  
Директор огранка  
Душко Петровић, дипл.ел.инж.

Директор Сектора за планирање и инвестиције

  
Наташа Ћопић, дипл.ел.инж.

#### Доставити :

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.





„Електродистрибуција Србија“ д.о.о. Београд

78/10 година

Огранак Електродистрибуција Сомбор

Сомбор, Апатински пут 66, 25000 Сомбор, тел.: 025/465-200, факс: 025/429-399

СЕОР: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024

Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

Наш број: 2541200-Д.07.07.-303768/3-24

Булевар Михајла Пупина бр. 16

Сомбор, 17.07.2024.

21000 НОВИ САД

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 28.06.2024. године, поднетог у име ЈВП "Воде Војводине", НОВИ САД, Булевар Михајла Пупина бр. 25, на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14, 95/2018 – др.Закон, 40/21, 35/2023-др.Закон и 62/2023), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

### УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: трофазно прикључење црпне станице (ЦС-4) за наводњавање регионалног подсистема "Телечка", класе Г - класификациони број 215130, 215301, 222210, бруто површина објекта 84,30 m<sup>2</sup>, СИВАЦ, парцела број 7355/6 к.о. Сивац.

Овим условима оператор дистрибутивног система електричне енергије (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

**Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.**

На основу увида у идејно решење бр. Е-62/23 од маја 2024., копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, издају се ови услови.

#### 1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: 20 kV

Максимална снага: 1.300 kW

Фактор снаге: изнад 0,95

**Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта:** За напајање ел. енергијом црпне станице ЦС-4 са одобреном максималном снагом од 1.300 kW, потребно је изградити ново РП 20 kV "ЦС-4" са даљинском станицом и даљинским управљањем према приложеној скици. Минимално потребан простор за смештај грађевинског дела објекта са уземљивачем је 6,3 x 5,5 m. Комплетно разводно постројење РП 20 kV "ЦС-4" са СН опремом је у власништву Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Сомбор. Ново прикључно разводно постројење је потребно тако поставити да врата буду окренута према прилазном путу и да буде у равни са оградом да се има несметан прилаз истом и да се врши несметана манипулација ЕЕО објекта.

**Остали услови за извођење прикључка:** Да би се извршило прикључење новог РП 20 kV "ЦС-4" на дистрибутивни систем електричне енергије, потребно је у постојећи 20 kV вод - извод "Сивац 2", уградити нови гвоздено-решеткасти стуб уместо постојећег бетонског стуба и од истог изградити двоструки кабловски вод и увући у ново РП 20 kV "ЦС-4" по принципу "улаз-излаз", према приложеној скици и пројектном решењу.

Такође, потребно је извршити и реконструкцију постојећег далековода односно замену пресека проводника АИČ 50 mm<sup>2</sup> са АИČ 95 mm<sup>2</sup> у дужини цца 1.900 m о трошку странке.

Средњенапонско постројење (прикључно разводно постројење) у новом РП 20/0.4 kV "ЦС-4" мора имати мерну ћелију са напонским мерним трансформаторима - за напајање опште



потрошње и даљинског управљања, две водне ћелије, мерну ћелију и водну ћелију мерене струје изоловане са СФ6 гасом и са опремом за даљинско управљање.

Странка финансира трошкове пројектовања и извођења новог ГРС-а, РП, 20 kV кабела, опрему СН блока (мерну ћелију са напонским мерним трансформаторима, две водне ћелије, мерну ћелију и водну ћелију мерене струје), орман мерног места са комплетном мерном групом у индиректном споју са модемом.

Пројектовање и извођење радова на 20 kV воду, ГРС-у и СН опреми (прикључно разводно постројење), изводи Електродистрибуција Сомбор.

Укупне димензије слободностојећег расклопног постројења су 2900x1600x600 мм (ширина-висина-дубина). Странка је у обавези да у пројекту ТС наведе да је тако означено РП и 20 kV расклопно постројење пројектовано у пројекту прикључка на дистрибутивни систем.

У грађевинском објекту РП предвидети и простор за смештај ормана за даљинско управљање димензија 600x2000x600 мм (ширина-висина-дубина).

**Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:** Као заштиту од индиректног напона додиром применити заштиту аутоматским искључењем напајања према ТН-Ц-С разводном систему (нуловање) уз обавезну примену темељног уземљивача. Комплетну унутрашњу инсталацију извести са посебним заштитним (ПЕ) проводником, који треба повезати на главно изједначавање потенцијала (према Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, Службени лист СФРЈ 53/88 и ЈУС Н.Б2.741), Као заштитни уређај применити заштитни уређај прекомерне струје (осигураче), који морају обезбедити искључење напајања у случају квара за мање од 0.4 секунде. Ако то није могуће обезбедити (према тачки 5.1.3.4. ЈУС Н.Б2.741), мора се применити заштита помоћу заштитног уређаја диференцијалне струје (заштитна струјна склопка).

**Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:** Обавеза странке је да о свом трошку испројектује и изгради грађевински објекат трафостанице МБТС 20/0.4 kV "ЦС-4", 2x1000 kVA где ће се уградити средњенапонски блок са водном и са две трафо ћелије, набавља и уграђује опрему у ТС, енергетске трансформаторе преносног односа 20/0.42 kV, снаге од 1000 kVA, СН блок, НН блок, кабловску везу између водне ћелије прикључног разводног постројења и водне ћелије СН блока, НН расплет са изводима и НН каблове одговарајућег типа и пресека за прикључење објекта.

Заштитне уређаје у разводним таблама за потребе објекта прилагодити главним осигурачима у ТС и извести их у складу са важећим техничким прописима.

Од нисконапонског блока ТС до разводних табли за потребе објекта, обезбедити подземне водове одговарајућег типа и пресека.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

## **2. Технички опис прикључка**

**Врста прикључка:** индивидуални случај прикључка

**Карактер прикључка:** трајни

**Место прикључења објекта:** увод 20 kV кабловског вода у водну ћелију мерене струје у 20 kV разводном постројењу у РП 20 kV "ЦС-4"

**Место везивања прикључка на систем:** 20 kV извод "Сивац 2".

**Опис прикључка до мерног места:** За прикључење новог РП 20 kV "ЦС-4" са даљинском станицом и даљинским управљањем на дистрибутивни систем електричне енергије, потребно је у постојећи 20 kV вод - извод "Сивац 2", уградити нови гвоздено-решеткасти стуб уместо постојећег бетонског стуба и од истог изградити двоструки кабловски вод и увући у ново РП 20 kV "ЦС-4" по принципу "улаз-излаз" према приложеној скици и пројектном решењу.

Мора се обезбедити сталан приступ РП 20 kV "ЦС-2" са прилазног пута.

**Опис мерног места:** Орман мерног места са тросистемском комплетном мерном групом у индиректном споју са модемом се налази у оквиру новог РП 20 kV "ЦС-4".

**Мерни уређај:** Мерење потрошње електричне енергије вршити новом комплетном тросистемским мерном групом у индиректном споју преко струјних и напонских мерних трансформатора. Струјни мерни трансформатори за прикључење тросистемске комплетне мерне групе у индиректном споју треба да буду 2х25/5 А/А повезани на 50/5 А/А, а напонски једнополно изоловани мерни трансформатори 20/√3/100/√3 kV/V, класе 0.5.

За мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи мери се активна електрична енергија, реактивна електрична енергија и вршно оптерећење бројилом активне електричне енергије најмање класе тачности 0.5 S, односно индекса класе C и бројилом реактивне електричне енергије најмање класе тачности 3.

Преносни однос струјних трансформатора за мерење до оптерећења од 1.300 (kW) мора да буде 50/5 А/А, при чему морају да задовоље прописану термичку и динамичку струју. Класа тачности мерних трансформатора за мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи може да буде најмање класе 0,5.

### 3. Место испоруке електричне енергије

Место предаје електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

### 4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Максимално дозвољена субтранзијентна ( $S_k$ ) снага трополног кратког споја на сабирницама 20 kV у ТС 110/20 kV/kV износи 500 MVA, време трајања кратког споја  $t=0,2$  s.

Вредност струје једнофазног земљоспоја у уземљеним мрежама 20 kV напона је ограничена на вредност 300 А.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,
- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,
- на изводима 20 kV у ТС 110/20 kV/kV се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 sec. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надаље присутан квар, заштита извршава трајно искључење 20 kV извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система „Електродистрибуција Србија“ д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

### 5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објеката купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1	Трошкови прикључка:	16.845.434,95	РСД.
2	Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	5.319.535,00	РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):		22.164.969,95	РСД.

### 6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 180 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

### 7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

## **8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ**

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

**Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев пријаву радова и добијања пријаве радова.**

Странка се, након исходавања грађевинске дозволе, може директно обратити " Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор ради закључивања уговора о исходавању инвестиционо-техничке документације. Странка има право да по овлашћењу Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд изгради прикључак (део прикључка) о свом трошку. У овом случају је потребно да се странка, након исходавања грађевинске дозволе, директно обратити Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор ради закључивања новог Уговора којим ће бити дефинисана међусобна права и обавезе а који се разликује од понуђеног типског Уговора.

У случају одступања трошкова у односу на уговорену вредност неопходно је закључивање Анекса Уговора.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ /Анексом уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Испуњење свих услова из списка докумената за прикључење трафо станице (Прилог 4)
2. Употребна дозвола за објекат
3. Потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава прописане техничке услове (образац Огранка Електродистрибуција Сомбор);
4. Доказ о извршеном испитивању електричне инсталације од стране овлашћене организације;
5. Закључивања уговора о снабдевању, у складу са чланом 145, став 1, Закона о енергетици ("Сл. гласник РС", бр. 62/23) и регулисања приступа систему и балансне одговорности.
9. Ови Услови имају важност 24 месеца уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.
10. Ови Услови обавезују Електродистрибуцију Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

### **11. Значење појединих израза**

**Место прикључења објекта** на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

**Мерно место** је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

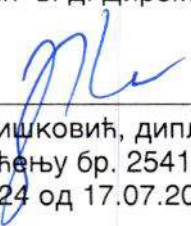
**Прикључак** је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.



ПРИЛОЗИ:

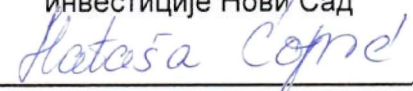
1. скица прикључка РП
2. скица ормана мерног места
3. спецификација трошкова
4. списак докумената за ТС
5. услови за пројектовање, изградњу и експлоатацију РП
6. највеће вредности отпора уземљења за ТС
7. једнополна шема СН постројења
8. уговор

Сагласан в. д. Директор огранка

  
Јелена Мишковић, дипл. ел. инж.  
по овлашћењу бр. 2541200-08.01.-  
332080/1-24 од 17.07.2024. године



Директор сектора за планирање и  
инвестиције Нови Сад

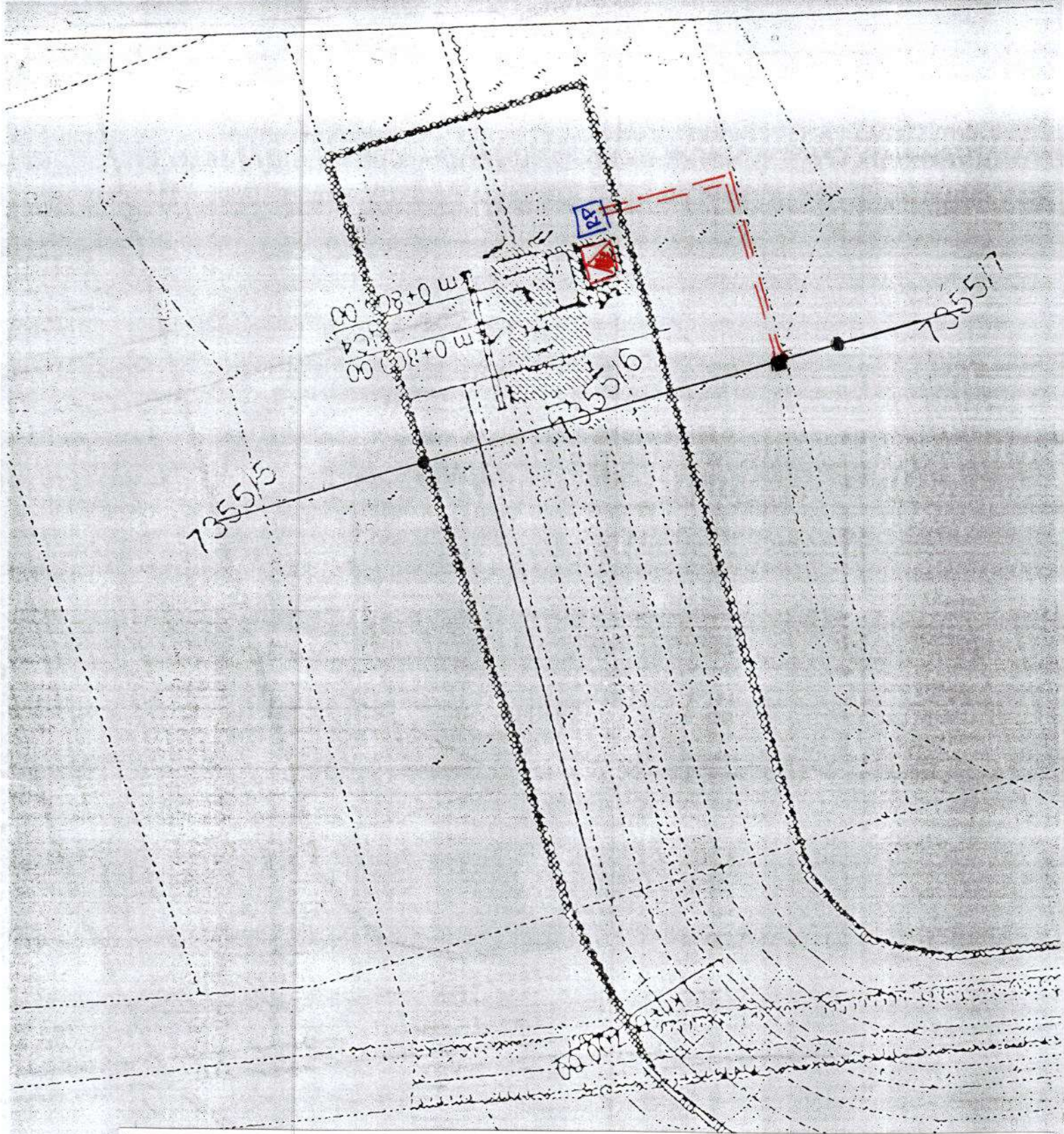
  
Наташа Ћопић, дипл. ел. инж.

Доставити :

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.







**Огранак "Електродистрибуција Сомбор"**  
**Сомбор**  
 Сектор за планирање и инвестиције  
 Служба енергетике

**Објекат:**

- Изградња 20 kV двоструког кабловског вода и новог РП 20 kV „ЦС-4“ за напајање ел. енергијом црпне станице, парцела бр. 7355/6, к.о. Сивац (инвеститор ЈВП "Воде Војводине")

**Легенда:**

- Постојећи 20 kV вод – Сивац 2
- Нови ГРС у ДВ воду уместо постојећег БС
- Нови двоструки 20 kV кабловски прикључни вод за ново РП 20 kV "ЦС-4"
- Ново РП 20 kV „ЦС-4“ типа МБТС ЕВ-21А
- Нова МБТС 20/0,4 kV „ЦС-4“ 2x1000 са трансформаторима снаге од 1000 kVA – власништво странке

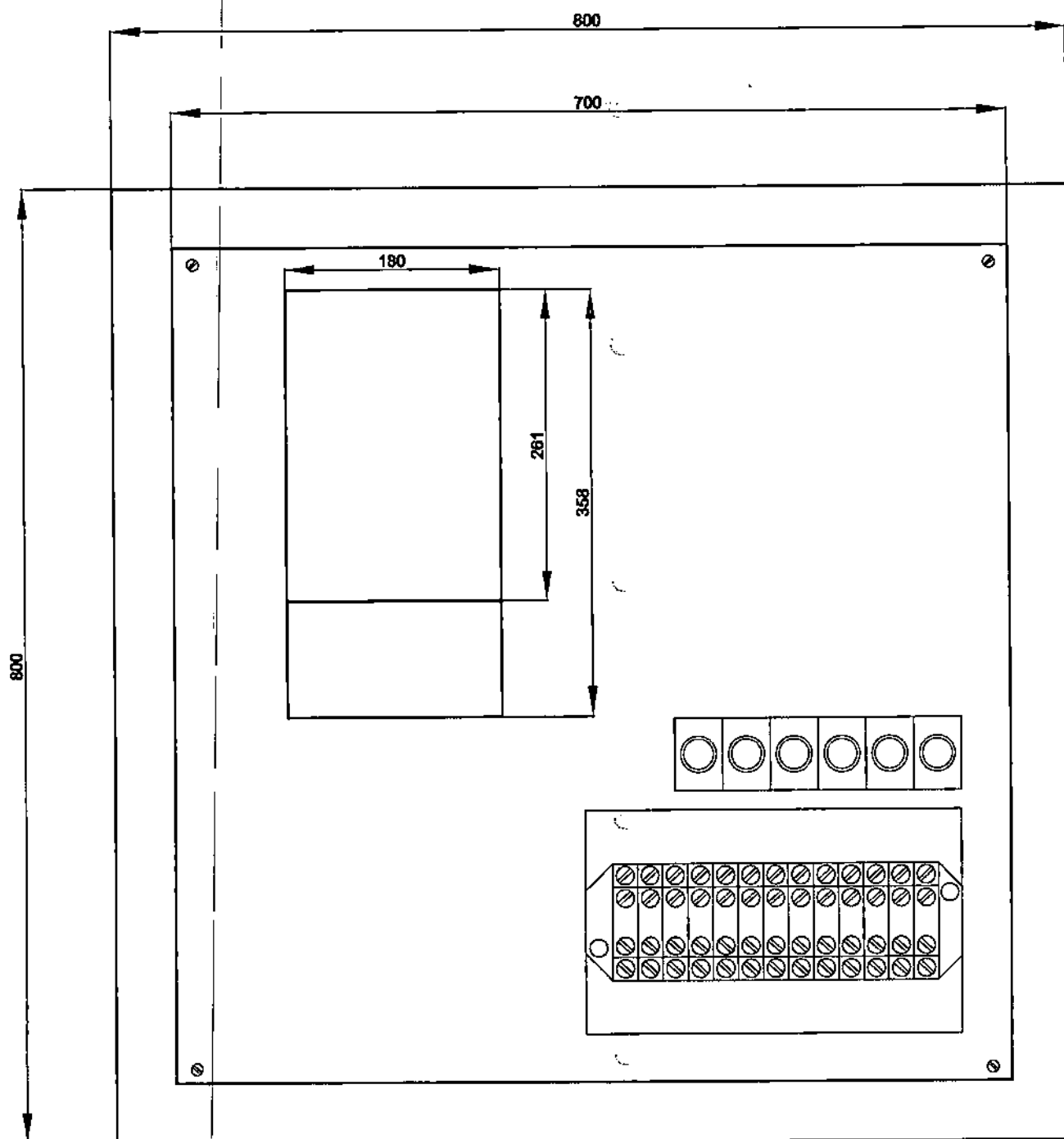
Датум: 16.07.2024.		
Обрадио:	Ел. инж: Д. Чувардић	Потпис:
Прегледао:	Шеф службе: Н. Пешаљ	Потпис:
Одобрио:	Рук. Сектора: И. Радуловић	Потпис:

**Размера: 1:500**









"Elektrodistribucija Sombor" Sombor

Obradio Rade Nikolić dipl. inž.

Odobrio Nikola Pešalj dipl. inž.

Odobrio Boško Krneta dipl. inž.

OMM za indirektno merenje

08.05.2007.

Razmera 1:5



**СПЕЦИФИКАЦИЈА ТРОШКОВА ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧКА**

РБ	Опис	Јед. мере	Кол.	Јединична цена (дин.)	Износ (дин.)	Трошак сноси	Трошкови странке (дин.)	Трошкови ЕД (дин.)
1	<b>Двоструки 20 kV вод и ЧРС</b>							
1.1	Припремно завршни радови за кабловске водове д 500 m	ком	1,00	21.920,00	21.920,00	С	21.920,00	0,00
1.2	Припремно завршни радови за ваздушне водове д 500 m	ком	1,00	21.920,00	21.920,00	С	21.920,00	0,00
1.3	Ручно откопавање земље III категорије	m³	20,00	2.674,24	53.484,80	С	53.484,80	0,00
1.4	Ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка у слојевима	m³	20,00	909,68	18.193,60	С	18.193,60	0,00
1.5	Набавка и полагање кабла 20 kV, XHE-49, 1x150 mm² у ров, цев, TC	m	150,00	1.589,20	238.380,00	С	238.380,00	0,00
1.6	Набавка и полагање кабла 20 kV, XHE-49, 1x150 mm² на стуб са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту	m	60,00	1.808,40	108.504,00	С	108.504,00	0,00
1.7	Припрема за испитивање и испитивање првог 20 kV кабла	ком	1,00	27.400,00	27.400,00	С	27.400,00	0,00
1.8	Припрема за испитивање и испитивање наредног 20 kV кабла	ком	1,00	16.440,00	16.440,00	С	16.440,00	0,00
1.9	Полагање упозоравајуће траке изнад енергетских каблова	m	50,00	16,44	822,00	С	822,00	0,00
1.10	Набавка и полагање гал штитника	m	50,00	43,84	2.192,00	С	2.192,00	0,00
1.11	Набавка материјала, израда и постављање маркера за обележавање трасе кабла	ком	2,00	2.707,12	5.414,24	С	5.414,24	0,00
1.12	Екранизован Т конектор за СФ6 20 kV гасом изолована постројења, тип С по стандарду ЕН5018 за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом	ком	2,00	87.680,00	175.360,00	С	175.360,00	0,00
1.13	Кабловска завршница 20 kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом за спољну монтажу 3x1x150-240	слог	2,00	31.569,40	63.138,80	С	63.138,80	0,00
1.14	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање и разастирање песка без збијања	m³	4,00	3.945,60	15.782,40	С	15.782,40	0,00
1.15	Ручно планирање земље - равна или коса површина	m²	30,00	131,52	3.945,60	С	3.945,60	0,00
1.16	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - испорука, транспорт и подизање стуба	kg	600,00	591,84	355.104,00	С	355.104,00	0,00
1.17	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	m³	8,00	20.276,00	162.208,00	С	162.208,00	0,00
1.18	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда и постављање заштитног уземљења за 20 kV	ком	1,00	18.632,00	18.632,00	С	18.632,00	0,00
1.19	Изолятор 24kV, P12,5 ET 125Л са накер завртњем М20х270 са бетонским прстеном	ком	3,00	9.864,00	29.592,00	С	29.592,00	0,00
1.20	Испорука и уградња - комплетан једноструки затезни, електрично појачан изолаторски ланац Л4 БЕ 200 према СРПС ИЕЦ 60433 комплет са заставицом висине 70 мм и клинастом стегаљком за затезно прихватање проводника од алуминијума	ком	6,00	29.899,98	179.399,88	С	179.399,88	0,00
1.21	Израда, испорука и монтажа типске челичне конзоле	kg	50,00	591,84	29.592,00	С	29.592,00	0,00
1.22	Испитивање отпорности уземљења стуба 20 kV	ком	1,00	21.920,00	21.920,00	С	21.920,00	0,00
1.23	Демонтажа бетонског стуба	ком	1,00	26.304,00	26.304,00	С	26.304,00	0,00
	<b>Укупно Двоструки 20 kV вод и ЧРС</b>				<b>1.595.649,32</b>		<b>1.595.649,32</b>	<b>0,00</b>
2	<b>РП, СН блок и ОММ са мерном групом</b>							
2.1	Изводна СФ6 ћелија припремљена за даљинско управљање произвођача	ком	3,00	891.871,10	2.675.613,30	С	2.675.613,30	0,00
2.2	Мерна ћелија са СФ6 блок средњег напона без струјних мерних трансформатора произвођача	ком	1,00	1.123.372,59	1.123.372,59	С	1.123.372,59	0,00



# ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

2.3	Мерна ћелија са СФ6 блок средњег напона произвођача	ком	1,00	1.504.215,06	1.504.215,06	С	1.504.215,06	0,00
2.4	Орман обрачунског мерног места - индиректно мерење	ком	1,00	43.840,00	43.840,00	С	43.840,00	0,00
2.5	Испорука и уградња трофазне мултифункционалне мерне групе у индиректном споју са ГПС/ГСМ модулом, класе тачности 0.5	ком	1,00	44.059,20	44.059,20	С	44.059,20	0,00
2.6	Уградња пластичне натписне плочице за ВН ћелије	ком	5,00	493,20	2.466,00	С	2.466,00	0,00
2.7	Испорука и монтажа МБТС за ЕТ 1х1000 kVA - грађевински део типа ЕВ-21А или слична	ком	1,00	2.015.324,80	2.015.324,80	С	2.015.324,80	0,00
2.8	МБТС за ЕТ 1х1000 kVA - електромонтажни део без спољног уземљења	ком	1,00	175.360,00	175.360,00	С	175.360,00	0,00
2.9	Мерење отпорности распрострања уземљивача уземљења ТС	ком	1,00	16.998,96	16.998,96	С	16.998,96	0,00
2.10	Ручно откопавање земље III категорије	m³	12,50	2.674,24	33.428,00	С	33.428,00	0,00
2.11	Ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка у слојевима	m³	5,00	909,68	4.548,40	С	4.548,40	0,00
2.12	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање разастирање туцаника - без збијања	m³	5,00	4.712,80	23.564,00	С	23.564,00	0,00
2.13	Утовар земље, песак, шљунка, шута и осталог материјала у моторно возило	m³	7,50	701,44	5.260,80	С	5.260,80	0,00
2.14	Испорука и транспорт вишка земље и шута на депонију	m³	7,50	1.644,00	12.330,00	С	12.330,00	0,00
2.15	Даљинска станица (ДАС)	ком	1,40	2.323.204,35	3.252.486,09	С	3.252.486,09	0,00
	<b>Укупно РП, СН блок и ОММ са мерном групом</b>				<b>10.932.867,20</b>		<b>10.932.867,20</b>	<b>0,00</b>
3	<b>Реконструкција 20 kV вода</b>							
3.1	Испорука и уградња - комплетан двоструки затезни електрично појачан изолаторски ланац П40 БЕ 200 према СРПС ИЕЦ 60433 комплет са заставицом висине 70 мм и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алучелика	ком	18,00	59.984,08	1.079.713,44	С	1.079.713,44	0,00
3.2	Набавка, испорука, развлачење и повезивање АПС ужета - демонтажа	kg	1.200,00	219,20	263.040,00	С	263.040,00	0,00
3.3	Набавка, испорука, развлачење и повезивање АПС ужета	kg	1.440,00	876,80	1.262.592,00	С	1.262.592,00	0,00
3.4	Изолатор 24kV, P12,5 ЕТ 125Л са накер завртњем М20х270 са бетонским прстеном	ком	66,00	9.864,00	651.024,00	С	651.024,00	0,00
	<b>Укупно реконструкција 20 kV вода</b>				<b>3.256.369,44</b>		<b>3.256.369,44</b>	<b>0,00</b>
4	<b>Услуга</b>							
4.1	Манипулација расклопном опремом са издавањем дозволе за рад и поновним укључењем у ДСЕЕ на 20 kV напонском нивоу	ком	1,00	9.542,00	9.542,00	С	9.542,00	0,00
4.2	Технички преглед ТС и 20 kV вода	ком	1,00	31.475,00	31.475,00	С	31.475,00	0,00
4.3	Преглед и контрола исправног регистравања мерне групе са мерним трансформаторима	ком	1,00	4.587,00	4.587,00	С	4.587,00	0,00
	<b>Укупно Услуга</b>				<b>45.604,00</b>		<b>45.604,00</b>	<b>0,00</b>
5	<b>Техничка документација</b>							
5.1	Снимање електроенергетских водова дужине до 50 m	ком	2,00	7.672,00	15.344,00	С	15.344,00	0,00
5.2	Обележавање трасе електроенергетских водова са израдом протокола дужине до 100m	ком	2,00	5.480,00	10.960,00	С	10.960,00	0,00
5.3	Снимање и израда интегрисаних топографских планова уских појасева за потребе пројектовања подземних и надземних ио објеката за површине до 20 ари	ком	1,00	10.740,80	10.740,80	С	10.740,80	0,00
5.4	Израда пројектне документације за изградњу разводног постројења са даљинским управљањем	ком	1,00	657.600,00	657.600,00	С	657.600,00	0,00
5.5	Трошкови прибављања пројектне документације	ком	1,00	100.000,00	100.000,00	С	100.000,00	0,00
5.6	Трошкови стручног надзора	ком	1,00	188.868,00	188.868,00	С	188.868,00	0,00
	<b>Укупно Техничка документација</b>				<b>983.512,80</b>		<b>983.512,80</b>	<b>0,00</b>





ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА  
СРБИЈЕ

5	Административни трошак							
5.1	Анализа оптималних услова прикључења	ком	1,00	31.432,19	31.432,19	С	31.432,19	0,00
	Укупно Административни трошак				31.432,19		31.432,19	0,00
	УКУПНИ ТРОШКОВИ ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧКА				16.845.434,95			
	ТРОШКОВИ КОЈЕ ИЗВОДИ СТРАНКА						16.845.434,95	
	ТРОШКОВИ КОЈЕ ИЗВОДИ ЕД							0,00

Напомена:

Предрачун је рађен на основу важећег Ценовника.

Предрачун је рађен без обрачунатог ПДВ

Сомбор, 16.07.2024.

Саставио

Дејан Чувардић, ел. инж.

2

Руководилац Сектора за планирање и инвестиције

Иван Радуловић, дипл.ел.инж.

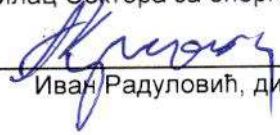
## СПИСАК

Докумената које мора да садржи техничка документација за ТС која се прилаже уз захтев за технички преглед и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије на подручју Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд – Огранак Електродистрибуција Сомбор.

1. Главни (идејни) пројекат за трансформаторску станицу (МБТС)
2. Грађевинска дозвола за ТС односно Решење о одобрењу извођења радова за помоћни објекат за који није потребно прибављање грађевинске дозволе
3. Извештај о мерењу радног, заштитног и/или здруженог уземљења ТС
4. Извештај о коадном испитивању НН табле – НН блока
5. Извештај о ВН испитивању енергетског трансформатора (ЕТ)
6. Извештај о контроли диелектричне чврстоће уља ЕТ
7. Ситуација изведеног стања на геодетској подлози ТС
8. Потврда - Изјава о геодетском снимању ТС и геодетски снимак
9. Извештај о техничком прегледу – (у случају када се издаје употребна дозвола)
10. Употребна дозвола за ТС
11. Изјава Извођача радова да је објекат урадио према важећим техничким прописима

**НАПОМЕНА:** Подносилац захтева је дужан да достави горе наведена документа уз захтев за технички преглед и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије. Без наведених докумената комисија за интерни технички преглед Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд – Огранак Електродистрибуција Сомбор неће прегледати објекат ТС.

Руководилац Сектора за енергетику и инвестиције

  
Иван Радуловић, дипл. ел. инж.

Прилог уз УПП број: 2541200-Д.07.07.-303768\_\_-24

## УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ, ИЗГРАДЊУ И ЕКСПЛОАТАЦИЈУ РАЗВОДНОГ ПОСТРОЈЕЊА (РП)

за потребе прикључења: црпне станице (ЦС-4), Сивац, парцела бр. 7355/6 к.о. Сивац.

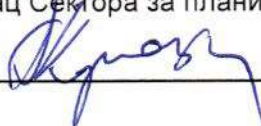
Овим условима ближе се дефинишу права и обавезе Електродистрибуције и Странке код пројектовања, изградње и експлоатације РП који гради Електродистрибуција. Исти су саставни део издатог Решења о одобрењу за прикључење и Уговора о изградњи прикључка за прикључење објекта.

1. РП лоцирати у складу са локацијском дозволом / информацијом о локацији и планом детаљне регулације. Странка је дужна да достави Електродистрибуцији локацијску дозволу и план детаљне регулације са ситуационим планом за потребе пројектовања и изградње прикључка. Обезбедити потребан и несметан прилаз за унос опреме и каснијег одржавања истог;
2. Пројектовање, изградњу и експлоатацију РП вршити у складу са важећом, регулативом;
3. У грађевинском објекту РП, предвидети простор за смештај расклопног постројења 20 kV и ормана мерног места које уграђује Електродистрибуција у склопу изградње прикључка. Укупне димензије слободностојећег расклопног постројења СФ6 су 2900x1600x600 mm, а зидног ормана мерног места 800x800x220 mm (ширина x висина x дубина). Испод расклопног постројења предвидети кабловски канал (кабловски простор) потребних димензија за несметано полагање и увод каблова. За повезивање расклопног постројења и ормана мерног места обезбедити слободан пролаз за полагање сигнално-командних каблова (без додатног "штемовања"). За увод кабловског вода 20 kV у ТС странке обезбедити одговарајуће кабловице или ПВЦ цеви (са стране доласка кабела);
4. Сва електромонтажна опрема коју Електродистрибуција и странка уграђују у РП и ТС (расклопно постројење, трансформатор(и), блок ниског напона и опрема у њему и др.) мора задовољавати називне вредности, термичка и динамичка напрезања у случају кратког споја. Полазне податке за прорачуне и провере даје Електродистрибуција у склопу издатог Решења о одобрењу за прикључење;
5. Уземљење РП и ТС извести у складу са важећом регулативом. Највеће дозвољене вредности отпора уземљења дате су у прилогу ових услова. Испод расклопног постројења (у кабловском каналу - простору) поставити сабирни земљовод за потребе повезивања постројења на исти;
6. Обезбедити адекватну осветљеност РП и ТС;
7. Врата на уласку у простор за смештај расклопног постројења морају имати типску браву Електродистрибуције (обезбеђује Електродистрибуција);
8. Електродистрибуција (пројектант прикључка и РП) и странка (пројектант ТС) су дужани да конструктивним решењима и избором одговарајуће опреме спрече могућност појаве штетних дејстава на околину, опрему и људе, у и око РП и ТС (случајан додир делова под напонам, превисок напон додира, пренапон, лук,



- преоптерећење, изношење потенцијала из ТС, пожар, изливање уља у околину и др.);
9. Странка ће обавестити Електродистрибуцију о стварању услова (термину - који мора бити у уговореном року изградње прикључка) за монтажу опреме коју уграђује Електродистрибуција. У склопу истог, странка ће Електродистрибуцији доставити главни пројекат ТС са Извештајем о извршеној техничкој контроли;
  10. Након изградње и пуштања у погон РП, манипулације на постројењу 20 kV и редовно одржавање расклопног постројења 20 kV и орман мерног места искључиво су право и обавеза Електродистрибуције. Остали део и ТС је у искључивој надлежности странке;
  11. Квар у експлоатацији, на опреми коју уграђује Електродистрибуција у склопу изградње прикључка, ће отклонити у максимално могућем кратком року. Уколико се утврди да је квар потекао од опреме коју је уградила Електродистрибуција, трошак поправке сноси Електродистрибуција. Електродистрибуција ће сносити и све остале трошкове који настану у РП а последица су квара на опреми коју уграђује. У свим другим случајевима обавезу отклањања квара и сношења трошка има странка;
  12. Странка ће Електродистрибуцији омогућити право службености, пролаза и улаза, за потребе одржавања и експлоатације опреме коју уграђује у склопу изградње прикључка;
  13. Поред напред наведеног, обе стране су у обавези да се придржавају одредаба Уговора о изградњи прикључка.

Руководилац Сектора за планирање и инвестиције



Прилог уз УПП број: 2541200-Д.07.07.-303768/ \_\_-24

**ТАБЕЛА**  
**НАЈВЕЋЕ ОТПОРНОСТИ УЗЕМЉЕЊА ТС 20(10)/0,4 kV (у  $\Omega$ )**

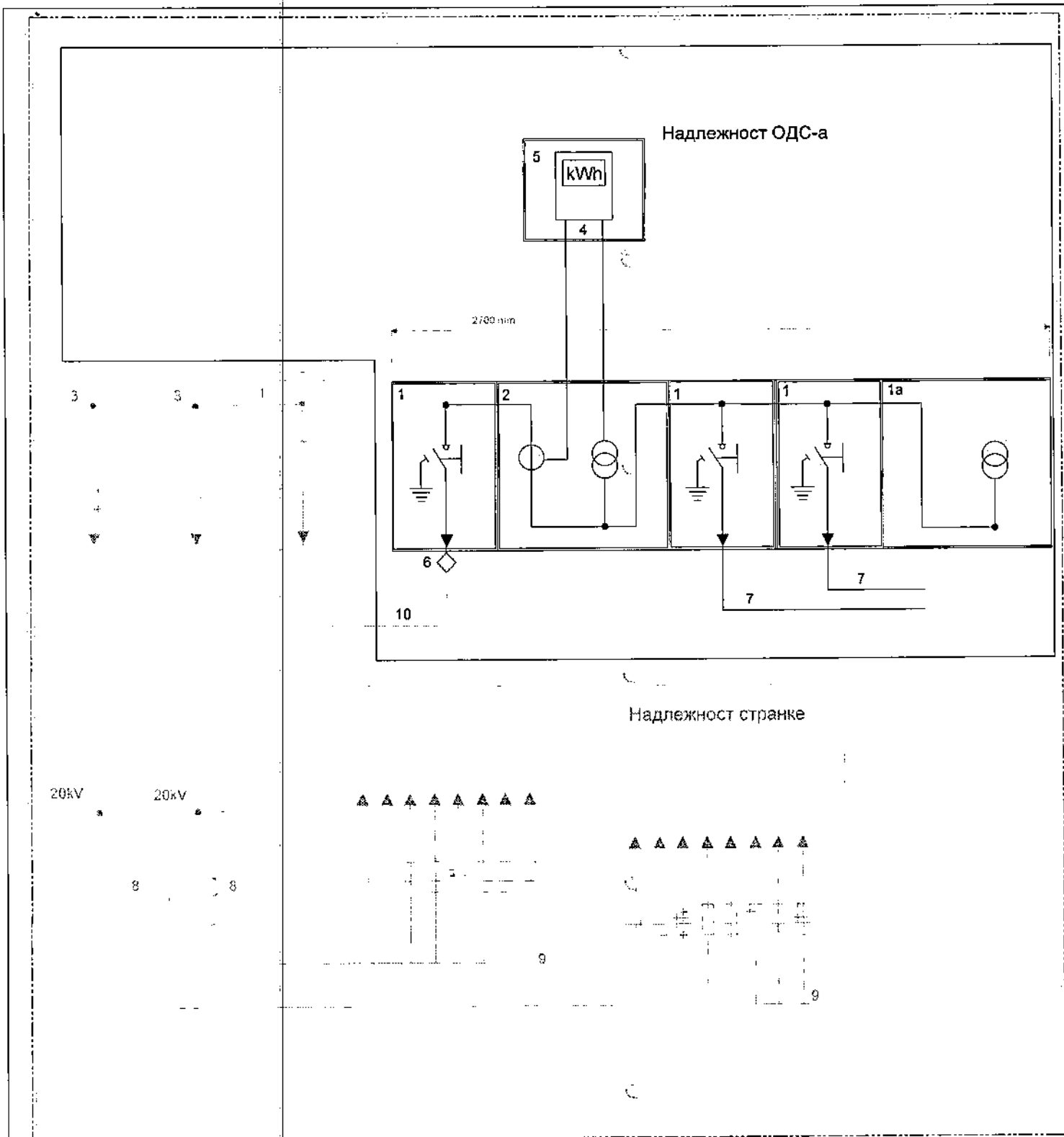
Врста мреже на коју је трафостаница прикључена					
Кабловска			Надземна		
Уземљење здружено	Уземљење одвојено		Уземљење здружено	Уземљење одвојено	
	Заштитно	Радно		Заштитно	Радно
1,5	2,5*	5	1,0	1,5*	5

\* Обавезне посебне заштитне мере према чл. 60, Правилника о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница.

У уземљеној мрежи вредности ТАБЕЛЕ важе када је струја земљоспоја ограничена на 300 А и када је испуњен један од следећа два услова:

- време трајања земљоспоја није дуже од 0,2 sec. (безнапонска пауза АПУ може бити произвољне дужине);
- време трајања земљоспоја није дуже од 0,5 sec. (безнапонска пауза АПУ је дужа од 0,5 sec.);

У изолованој мрежи вредности ТАБЕЛЕ важе када време трајања земљоспоја није дуже од 2 h.



- 1 - Доводно - одводна 20kV ћелија
- 1a - Мерна 20kV ћелија са НМТ
- 2 - Мерна 20kV ћелија за СМТ и НМТ
- 3 - Трансформаторска 20kV ћелија
- 4 - Мерни уређај за обрачунско мерење
- 5 - Орман мерног места
- 6 - Место разграничења одговорности између ОДС-а и странке
- 7 - Кабловска веза према дистрибутивном електроенергетском систему
- 8 - Трансформатор 20/0,4kV
- 9- НН развод
- 10 -кабловска веза

"Електродистрибуција Сомбор" Сомбор

Једнополна шема СН постројења  
M+B+B+M+B

02.11.2022.

Обрадио : Срђан Танурић ел.техн.

Обрадио: Никола Пешаљ дипл. инж.



## ОБРАЧУН СНАГЕ

$$1.300 \text{ kW} \times 4.091,95 \text{ дин/kW} = 5.319.535,00 \text{ динара}$$

Сомбор, 16.07.2024. године

Д. Чувардић, ел. инж.





**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд  
Огранак Електродистрибуција Сомбор**

Сомбор, Апатински пут 66, 25000 Сомбор, тел.: 025/465-200, факс: 025/429-399

**СЕОР: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024**

**Наш број: 2541200-Д.07.07.-303770/3-24**  
Сомбор, 17.07.2024.

**Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина  
Булевар Михајла Пупина бр. 16  
21000 НОВИ САД**

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 28.06.2024. године, поднетог у име ЈВП "Воде Војводине", НОВИ САД, Булевар Михајла Пупина бр. 25, на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

**УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ**

објекта: трофазно прикључење црпне станице (ЦС-5) за наводњавање регионалног подсистема "Телечка", класе Г - класификациони број 215130, 215301, 222210, бруто површина објекта 147,90 m<sup>2</sup>, СИВАЦ, парцела број 6120 к.о. Сивац.

Овим условима оператор дистрибутивног система електричне енергије (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

**Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.**

На основу увида у идејно решење бр. Е-62/23 од маја 2024., копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови.**

**1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак**

Напон на који се прикључује објекат: 20 kV

Максимална снага: 290 kW

Фактор снаге: изнад 0,95

**Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта:** За напајање ел. енергијом црпне станице (ЦС-5), потребно је изградити нову трафостаницу типа МБТС 20/0.4 kV "ЦС-5" са енергетским трансформатором снаге до 630 kVA на парцели црпне станице према решењу пројектанта и исту ће изградити странка у сопственој режији.

Да би се извршило прикључење нове МБТС 20/0.4 kV "ЦС-5" на дистрибутивни систем електричне енергије, потребно је изградити нови 20 kV надземни вод од новоуграђеног ЧРС-а са вертикалним отцепним растављачем до новог ЧРС стуба са СН мерењем проводником типа АІС 3x50 mm<sup>2</sup> према приложеној скици и пројектном решењу.

**Остали услови за извођење прикључка:** Нова трафостаница МБТС 20/0.4 kV "ЦС-5" са уграђеним енергетским трансформатором снаге до 630 kVA, ће бити власништво странке и изградити у сопственој режији. Обавеза странке је да изгради 20 kV вод мерене струје од новоуграђеног ЧРС-а са СН мерењем до предметне МБТС. Ел. инсталацију и развод објекта прилагодити кабловском прикључењу у НН блоку МБТС "ЦС-5", кабловским водовима одговарајућег типа и пресека, према одобреној максималној снази.

Странка финансира трошкове пројектовања и извођења 20 kV надземног вода и уградњу ЧРС-а са СН мерењем, орман мерног места са комплетном мерном групом у индиректном споју са модемом.

Пројектовање и извођење радова на 20 kV воду са уградњом ЧРС-а са СН опремом и орманом мерног места са мерном групом изводи "ЕД Сомбор".

**Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:** Као заштиту од индиректног напона додира применити заштиту аутоматским искључењем напајања према ТН-Ц-С разводном систему (нуловање) уз обавезну примену темељног уземљивача. Комплетну унутрашњу инсталацију извести са посебним заштитним (ПЕ) проводником, који треба повезати на главно изједначавање потенцијала (према Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, Службени лист СФРЈ 53/88 и ЈУС Н.Б2.741), Као заштитни уређај применити заштитни уређај прекомерне струје (осигураче), који морају обезбедити искључење напајања у случају квара за мање од 0.4 секунде. Ако то није могуће обезбедити (према тачки 5.1.3.4. ЈУС Н.Б2.741), мора се применити заштита помоћу заштитног уређаја диференцијалне струје (заштитна струјна склопка).

**Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:** Ел. инсталацију и развод објекта прилагодити кабловском прикључењу у НН разводном блоку МБТС "ЦС-5", кабловским водовима одговарајућег типа и пресека, према одобреној максималној снази.

Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

## **2. Технички опис прикључка**

**Врста прикључка:** индивидуални

**Карактер прикључка:** трајни

**Место прикључења објекта:** Одводници пренапона на ЧРС-у за СН мерење

**Место везивања прикључка на систем:** новоуграђени гвоздено решеткасти стуб ДВ вода са одцепним вертикалним растављачем - 20 kV извод "Сивац 1".

**Опис прикључка до мерног места:** За прикључење објекта странке, потребно је уградити нови гвоздено-решеткасти стуб ДВ вода са одцепним вертикалним растављачем и до локације новог ЧРС-а са СН мерењем изградити нови 20 kV надземни прикључни вод проводником типа АЦ 3x50 mm<sup>2</sup> према приложеној скици и пројектом решењу.

Приликом пројектовања и уградње гвозденог-решеткастог стуба са новим одцепним растављачем, потребно је да се задовоље сигурносни размази.

**Опис мерног места:** Орман мерног места са тросистемском комплетном мерном групом у индиректном споју са модемом се налази у оквиру новог ЧРС-а са СН мерењем.

**Мерни уређај:** Мерење потрошње електричне енергије вршити новом комплетном тросистемским мерном групом у индиректном споју преко струјних и напонских мерних трансформатора. Струјни мерни трансформатори за прикључење тросистемске комплетне мерне групе у индиректном споју треба да буду 2x10/5 A/A повезани на 10/5 A/A, а напонски једнополно изоловани мерни трансформатори 20/√3/100/√3 kV/V.

За мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи мери се активна електрична енергија, реактивна електрична енергија и вршно оптерећење бројилом активне електричне енергије најмање класе тачности 0.5 S, односно индекса класе С и бројилом реактивне електричне енергије најмање класе тачности 3.

Преносни однос струјних трансформатора за мерење до оптерећења од 290 (kW) мора да буде 10/5 A/A, при чему морају да задовоље прописану термичку и динамичку струју. Класа тачности мерних трансформатора за мерење количине енергије са одобреном снагом до 1600 kW на једној мерној групи може да буде најмање класе 0,5.

## **3. Место испоруке електричне енергије**

**Место предаје електричне енергије:** Одводници пренапона на ЧРС-у за СН мерење.

## **4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења**

Максимално дозвољена субтранзијентна (Sk") снага трополног кратког споја на сабирницама 20 kV у ТС 110/20 kV/kV износи 500 MVA, време трајања кратког споја t=0,2 s.

Вредност струје једнофазног земљоспоја у уземљеним мрежама 20 kV напона је ограничена на вредност 300 A.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:



- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,
- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,
- на изводима 20 kV у ТС 110/20 kV/kV се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 сес. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надале присутан квар, заштита извршава трајно искључење 20 kV извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

## 5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1	Трошкови прикључка:	2.957.181,59	РСД.
2	Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	1.186.665,50	РСД.
	Укупно (без обрачунатог ПДВ):	4.143.847,09	РСД.

## 6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 150 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

## 7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

## 8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

**Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев пријаву радова и добијања пријаве радова.**

Странка се, након исходавања грађевинске дозволе, може директно обратити Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор ради закључивања уговора о исходавању инвестиционо-техничке документације. Странка има право да по овлашћењу Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд изгради прикључак (део прикључка) о свом трошку. У овом случају је потребно да се странка, након исходавања грађевинске дозволе, директно обратити Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор ради закључивања новог Уговора којим ће бити дефинисана међусобна права и обавезе а који се разликује од понуђеног типског Уговора.

У случају одступања трошкова у односу на уговорену вредност неопходно је закључивање Анекса Уговора.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ /Анексом уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Испуњење свих услова из списка докумената за прикључење трафо станице (Прилог 4)
2. Употребна дозвола за објекат
3. Потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава прописане техничке услове (образац Огранка Електродистрибуција Сомбор);
4. Доказ о извршеном испитивању електричне инсталације од стране овлашћене организације;
5. Закључивања уговора о снабдевању, у складу са чланом 145, став 1, Закона о енергетици ("Сл. гласник РС", бр. 62/23);
6. Регулисање приступа систему и балансне одговорности.
9. Ови Услови имају важност 24 месеца уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.
10. Ови Услови обавезују Електродистрибуцију Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

#### 11. Значење појединих израза

**Место прикључења објекта** на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

**Мерно место** је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

**Прикључак** је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

#### ПРИЛОЗИ:

- Прилог 1 - Скица прикључка на дистрибутивни електроенергетски систем
- Прилог 2 - Техничка спецификација и предрачун извођења прикључка.
- Прилог 3 - Орма мерног места
- Прилог 4 - Списак докумената које мора да садржи техничка документација
- Прилог 5 - Највеће вредности отпора уземљења за ТС

в. д. Директор огранка

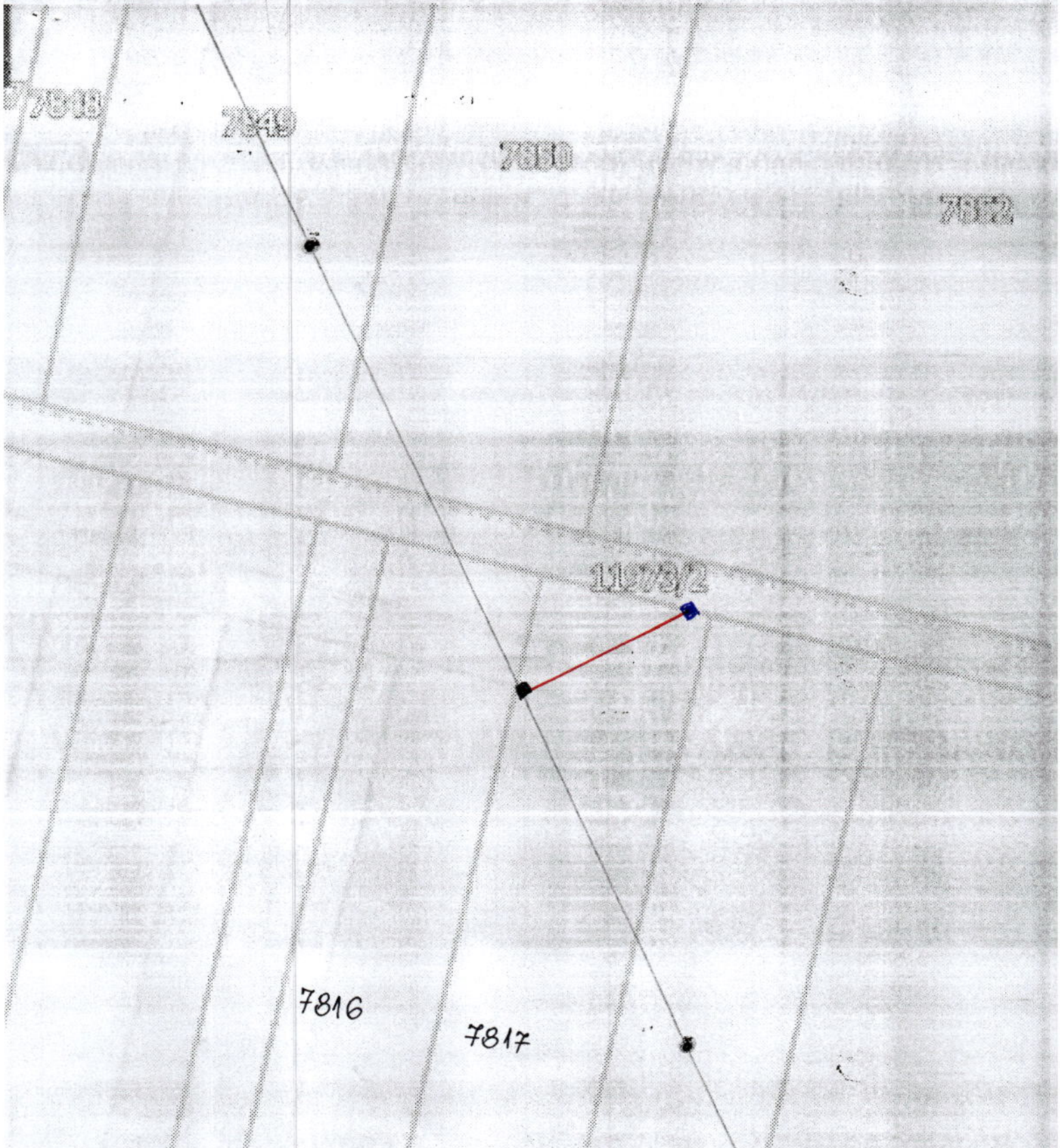
Јелена Мишковић, дипл. ел. инж.  
по овлашћењу бр. 2541200-08.01.-  
332080/1-24 од 17.07.2024. године





#### Доставити:

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.







<b>Огранак "Електродистрибуција Сомбор"</b> <b>Сомбор</b> Сектор за планирање и инвестиције Служба енергетике			<b>Објекат:</b> - Изградња 20 kV надземног вода и новог ЧРС стуба са СН мерењем за напајање нове МБТС 20/0,4 kV „ЦС-5“ (власништво потрошача), парцела бр. 6120 к.о. Сивац, (инвеститор ЈВП "Воде Војводине")
Датум: 15.07.2024.			<b>Легенда:</b> <ul style="list-style-type: none"><li> - Постојећи 20 kV вод – извод Сивац 1</li><li> - Нови ГРС ДВ вода са новим отцепним вертикалним растављачем</li><li> - Нови ГРС са СН мерењем</li><li> - Нови 20 kV надземни прикључни вод</li></ul>
Обрадио:	Ел. инж: Д. Чувардић	Потпис:	<b>Размера: 1:500</b>
Прегледао:	Шеф службе:	Потпис:	
Одобрио:	Рук. Сектора: И. Радуловић	Потпис:	





**СПЕЦИФИКАЦИЈА ТРОШКОВА ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧКА**

РБ	Опис	Јед. мере	Кол.	Јединична цена (дин.)	Износ (дин.)	Трошак сноси	Трошкови странке (дин.)	Трошкови ЕД (дин.)
1	<b>Стуб са СН мерењем</b>							
1.1	Нелично решеткасти стуб (ЧРС) - испорука, транспорт и подизање стуба	kg	379,00	591,84	224.307,36	С	224.307,36	0,00
1.2	Нелично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	m³	11,30	20.276,00	229.118,80	С	229.118,80	0,00
1.3	Нелично решеткасти стуб (ЧРС) - израда и постављање заштитног уземљења за 20 kV	ком	1,00	18.632,00	18.632,00	С	18.632,00	0,00
1.4	Набавка, испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 24 kV, 10 kA - силиконско кућиште без конзоле и са повезивањем уземљења на уземљивач стуба	слог	1,00	34.102,04	34.102,04	С	34.102,04	0,00
1.5	Израда, испорука и монтажа типске челичне конзоле	kg	10,50	591,84	6.214,32	С	6.214,32	0,00
1.6	Тросистемски мерни склоп за ЧРС 10 (20)/0.1 kV до 400 kVA	ком	1,00	986.400,00	986.400,00	С	986.400,00	0,00
1.7	Испорука и уградња у орман мерног места трофазног тросистемског мултифункционалног бројила-мерне групе у индиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 0.5	ком	1,00	44.059,20	44.059,20	С	44.059,20	0,00
	<b>Укупно стуб са СН мерењем</b>				<b>1.542.833,72</b>		<b>1.542.833,72</b>	<b>0,00</b>
2	<b>Прикључни 20 kV вод и ЧРС</b>							
2.1	Припремно завршни радови за ваздушне водове до 500 m	ком	1,00	21.920,00	21.920,00	С	21.920,00	0,00
2.2	Израда, испорука и монтажа типске челичне конзоле	kg	50,00	591,84	29.592,00	С	29.592,00	0,00
2.3	Растављач за спољну монтажу на подигнутом стубу сличан типу РЛ 2 ЕВ 24/400 са полужним погоном производње ЕД Сомбор	ком	1,00	131.520,00	131.520,00	С	131.520,00	0,00
2.4	Испитивање отпорности уземљења стуба 20 kV	ком	1,00	21.920,00	21.920,00	С	21.920,00	0,00
2.5	Набавка, испорука, развлачење и повезивање АПС увета	kg	50,00	876,80	43.840,00	С	43.840,00	0,00
2.6	Нелично решеткасти стуб (ЧРС) - испорука, транспорт и подизање стуба	kg	600,00	591,84	355.104,00	С	355.104,00	0,00
2.7	Нелично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	m³	8,00	20.276,00	162.208,00	С	162.208,00	0,00
2.8	Нелично решеткасти стуб (ЧРС) - израда и постављање заштитног уземљења за 20 kV	ком	1,00	18.632,00	18.632,00	С	18.632,00	0,00
2.9	Изолятор 24kV, P12,5 ET 125Л са накер завртњем M20x270 са бетонским прстеном	ком	3,00	9.864,00	29.592,00	С	29.592,00	0,00
2.10	Испорука и уградња - комплетан једноструки затезни, електрично појачан изолаторски ланац Л4 БЕ 200 према СРПС ИЕЦ 60433 комплет са заставицом висине 70 мм и клинастом стезаљком за затезно прихватање проводника од алучелика	ком	6,00	29.899,98	179.399,88	С	179.399,88	0,00
	<b>Укупно Прикључни 20 kV вод и ЧРС</b>				<b>993.727,88</b>		<b>993.727,88</b>	<b>0,00</b>
3	<b>Услуга</b>							
3.1	Манипулација расклопном опремом са издавањем дозволе за рад и поновним укључењем у ДСЕЕ на 20 kV напонском нивоу	ком	1,00	9.542,00	9.542,00	С	9.542,00	0,00
3.2	Технички преглед 20 kV вода	ком	1,00	23.800,00	23.800,00	С	23.800,00	0,00
3.3	Преглед и контрола исправног регистровања мерне групе са мерним трансформаторима	ком	1,00	4.587,00	4.587,00	С	4.587,00	0,00
	<b>Укупно Услуга</b>				<b>37.929,00</b>		<b>37.929,00</b>	<b>0,00</b>
4	<b>Техничка документација</b>							
4.1	Снимање електроенергетских водова дужине до 50 m	ком	1,00	7.672,00	7.672,00	С	7.672,00	0,00



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА  
СРБИЈЕ

4.2	Обележавање трасе електроенергетских водова са израдом протокола дужине до 100m	ком	1,00	5.480,00	5.480,00	C	5.480,00	0,00
4.3	Снимање и израда интегрисаних топографских планова уских појасева за потребе пројектовања подземних и надземних ио објеката за површине до 20 ари	ком	1,00	10.740,80	10.740,80	C	10.740,80	0,00
4.4	Израда пројектне документације изградње стуба са СН мерењем са надземним водом	ком	1,00	164.400,00	164.400,00	C	164.400,00	0,00
4.5	Трошкови прибављања пројектне документације	ком	1,00	100.000,00	100.000,00	C	100.000,00	0,00
4.6	Трошкови стручног надзора	ком	1,00	62.966,00	62.966,00	C	62.966,00	0,00
	<b>Укупно Техничка документација</b>				<b>351.258,80</b>		<b>351.258,80</b>	<b>0,00</b>
5	<b>Административни трошак</b>							
5.1	Анализа оптималних услова прикључења	ком	1,00	31.432,19	31.432,19	C	31.432,19	0,00
	<b>Укупно Административни трошак</b>				<b>31.432,19</b>		<b>31.432,19</b>	<b>0,00</b>
	<b>УКУПНИ ТРОШКОВИ ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧКА</b>				<b>2.957.181,59</b>			
	<b>ТРОШКОВИ КОЈЕ ИЗВОДИ СТРАНКА</b>						<b>2.957.181,59</b>	
	<b>ТРОШКОВИ КОЈЕ ИЗВОДИ ЕД</b>							<b>0,00</b>

Напомена:

Предрачун је рађен на основу важећег Ценовника.

Предрачун је рађен без обрачунатог ПДВ

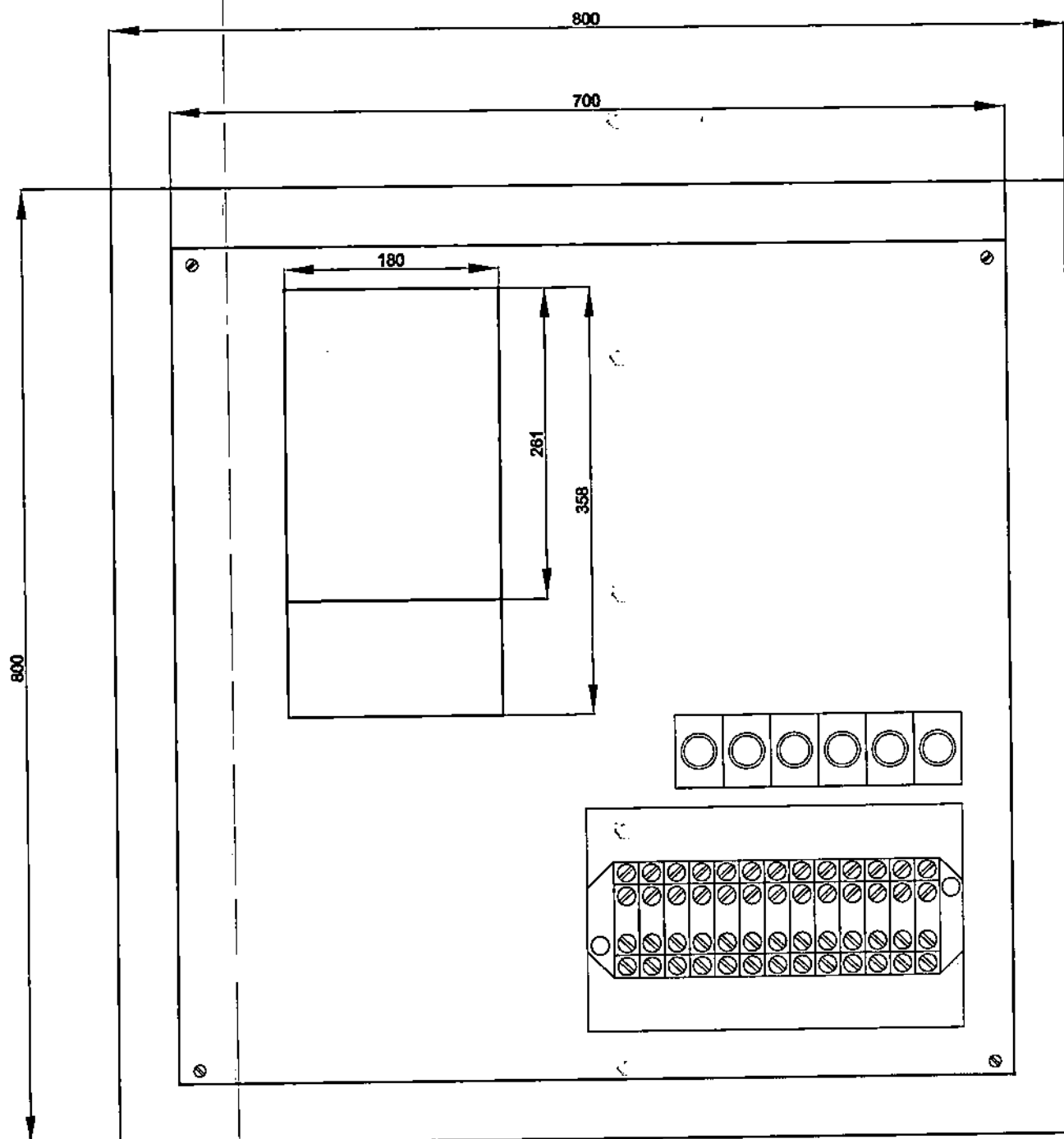
Сомбор, 15.07.2024.

Саставио

Дејан Чувардић, ел. инж.

Руководилац Сектора за планирање и инвестиције

Иван Радуловић, дипл.ел.инж.



"Elektrodistribucija Sombor" Sombor

Obradio Rade Nikolić dipl. inž.

Odobrio Nikola Pešalj dipl. inž.

Odobrio Boško Kmeta dipl. inž.

OMM za indirektno merenje

08.05.2007.

Razmera 1:5



Прилог 4 уз УПП број: 2541200-Д.07.07.-303770/\_\_\_-24

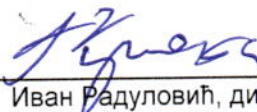
## СПИСАК

Докумената које мора да садржи техничка документација за ТС и 20 kV кабловски вод која се прилаже уз захтев за технички преглед и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије на подручју "Електродистрибуције Србије" д.о.о. Београд – Огранак Електродистрибуција Сомбор.

1. Главни (идејни) пројекат за трансформаторску станицу (ТС)
2. Главни (идејни пројекат) за 20 kV кабловски вод
3. Грађевинска дозвола за ТС и 20 kV кабловски вод или Решење о одобрењу извођења радова
4. Извештај о мерењу радног, заштитног и/или здруженог уземљења ТС
5. Извештај о коадном испитивању НН табле – НН блока
6. Извештај о ВН испитивању енергетског трансформатора (ЕТ)
7. Извештај о контроли диелектричне чврстоће уља ЕТ
8. Извештај о испитивању 20 kV кабловског вода
9. Ситуација изведеног стања на геодетској подлози ТС и 20 kV кабловског вода
10. Потврда - Изјава о геодетском снимању ТС и 20 kV кабловског вода и геодетски снимак
11. Употребна дозвола за ТС
12. Изјава Извођача радова да је објекат урадио према важећим техничким прописима

**НАПОМЕНА:** Подносилац захтева је дужан да достави горе наведена документа уз захтев за технички преглед и прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије. Без наведених докумената комисија за интерни технички преглед "Електродистрибуције Србије" д.о.о. Београд – Огранак Електродистрибуција Сомбор неће прегледати објект ТС.

Руководилац Сектора за планирање и инвестиције



Иван Радуловић, дипл. ел. инж.

Прилог бр. 5 уз УПП број: 2541200-Д.07.07.-303770/\_\_\_-24

**ТАБЕЛА**  
**НАЈВЕЋЕ ОТПОРНОСТИ УЗЕМЉЕЊА ТС 20(10)/0,4 kV (у  $\Omega$ )**

Врста мреже на коју је трафостаница прикључена					
Кабловска			Надземна		
Уземљење здружено	Уземљење одвојено		Уземљење здружено	Уземљење одвојено	
	Заштитно	Радно		Заштитно	Радно
1,5	2,5*	5	1,0	1,5*	5

\* Обавезне посебне заштитне мере према чл. 60, Правилника о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трафостаница.

У уземљеној мрежи вредности ТАБЕЛЕ важе када је струја земљоспоја ограничена на 300 А и када је испуњен један од следећа два услова:

- време трајања земљоспоја није дуже од 0,2 sec. (безнапонска пауза АПУ може бити произвољне дужине);
- време трајања земљоспоја није дуже од 0,5 sec. (безнапонска пауза АПУ је дужа од 0,5 sec.);

У изолованој мрежи вредности ТАБЕЛЕ важе када време трајања земљоспоја није дуже од 2 h.

## ОБРАЧУН СНАГЕ

$$290 \text{ kW} \times 4.091,95 \text{ дин/kW} = 1.186.665,50 \text{ динара}$$

Сомбор, 15.07.2024. године

Д. Чувардић, ел. инж.







Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд  
Огранак Електродистрибуција Сомбор

Сомбор, Апатински пут 66, 25000 Сомбор, тел.: 025/465-200, факс: 025/429-399

ПР-ЕНГ-01.78/02

78/10 година

СЕОР: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024

Наш број: 2541200-Д, 07.07.-303773/3-24

Сомбор, 17.07.2024.

Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина  
Булевар Михајла Пупина бр. 16  
21000 НОВИ САД

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 28.06.2024. године, поднетог у име ЈВП "Воде Војводине", НОВИ САД, Булевар Михајла Пупина бр. 25, на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14, 95/2018 – др.Закон, 40/21, 35/2023-др.Закон и 62/2023), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

### **УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ**

објекта: трофазно прикључење регулационе уставе Чонопља за наводњавање регионалног подсистема "Телечка", класе Г - класификациони број 215130, 215301, 222210, бруто површина објекта 48,20 m<sup>2</sup>, ЧОНОПЉА, парцела број 2787/4 к.о. Чонопља.

Овим условима оператор дистрибутивног система електричне енергије (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

**Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.**

На основу увида у идејно решење бр. Е-62/23 од маја 2024., копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, издају се ови услови.

#### **1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак**

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Максимална снага: 17,25 kW

Називна струја главних осигурача: 25 A

Фактор снаге: изнад 0,95

**Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта:** На постојећи ЧРС мешовитог вода на огранку према ЗТС 20/0.4 kV "Сушара" на 20 kV изводу "Чонопља", потребно је уградити нови вертикални отцепни растављач према пројектном решењу. На погодном месту, а према приложеној скици, изградити нову дистрибутивну стубну трафостаницу 20/0.4 kV "Чонопљанско језеро", тип ЕВ-2, под тип 1.0.1, са енергетским трансформатором снаге 50 kVA, преносног односа 20/0.42 kV, према техничкој документацији. Од постојећег ЧРС-а са новим вертикалним отцепним растављачем до нове стубне трафостанице 20/0.4 kV "Чонопљанско језеро" изградити нови кабловски 20 kV вод проводником типа ХНЕ-49А 3х(1х150) mm<sup>2</sup> према техничкој документацији. У непосредној близини нове СТС ће се поставити нови типски слободносотојећи ОММ тип ПОММ-1 и ново трофазно ел. бројило за регулациону уставу.

**Остали услови за извођење прикључка:** Странка је у обавези да о свом трошку изгради вод мерене струје, од тилског ормана мерног места тип ПОММ-1 до помоћне табле у предметном објекту кабелом одговарајућег типа и пресека према решењу пројектанта.

**Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:** Као заштиту од индиректног напона додиром применити заштиту аутоматским искључењем напајања према ТТ разводном систему (заштитно уземљење са појединачним уземљивачем). Комплетну унутрашњу инсталацију извести са посебним заштитним (ПЕ) проводником и извести главно изједначавање потенцијала. Као заштитни уређај применити заштитни уређај диференцијалне струје (заштитна струјна склопка) максималне вредности диференцијалне струје 0.5А, при чему уземљење објекта мора имати мању вредност од 100 Ω.

**Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:**

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до разводне табле (РТ) у објекту обезбедити вод одговарајућег типа и пресека. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) и неутралног (N) проводника).

Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја, неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде, од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

## **2. Технички опис прикључка**

**Врста прикључка:** индивидуални случај прикључка

**Карактер прикључка:** трајни

**Место прикључења објекта:** увод проводника инсталације објекта у мерни орман

**Место везивања прикључка на систем:** НН сабирнице у новој СТС, НН извод из СТС 20/0.4 kV "Чонопљанско језеро".

**Опис прикључка до мерног места:** Како би се омогућило прикључење за регулациону уставу на дистрибутивни систем електричне енергије, потребно је на постојећи ЧРС мешовитог вода на огранку за СТС 20/0.4 kV "Сушара" уградити нови отцепним вертикални растављач и изградити нови 20 kV кабловски вод проводником типа ХНЕ-49А 3(1x150) mm<sup>2</sup> од постојећег ЧРС-а МВ до нове СТС 20/0.4 kV "Чонопљанско језеро", са енергетским трансформатором санег 50 kVA коју је потребно изградити на погодном месту, а све према приложеној скици и пројектном решењу. Од НН ормана СТС до новог типског слободностојећег ОММ тип ПОММ-1 који се уграђује у непосредној близини СТС, потребно је изградити нови кабловски прикључни вод кабелом типа РР00-А 4x25 mm<sup>2</sup>.

**Опис мерног места:** Мерење потрошње ел. енергије за предметног потрошача ће се вршити у новом типском слободностојећем ОММ тип ПОММ-1 који се уграђује у непосредној близини трафостанице, новим трофазним мултифункционалним бројилом прикљученим преко главних аутоматских осигурача јачине 25А.

**Мерни уређај:** За регулациону уставу ново трофазно двотарифно активно електрично бројило. Бројила активне енергије су класе 2, 5 (10) -> 60А.

**Заштитни уређаји:** Главни аутоматски осигурачи тип "Ц"

**Управљачки уређај:** у склопу мерног уређаја.

## **3. Место испоруке електричне енергије**

Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

## **4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења**

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 15 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5s,

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

## **5. Накнада за прикључење**

Обрачун накнаде за прикључење<sup>3</sup> извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Накнада за трошкове прикључења износи:

1. Фиксни трошкови прикључка:	39.055.490,37 РСД.
2. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	0,00 РСД.
Укупно (без обрачунаог ПДВ):	39.055.490,37 РСД.

#### 6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 150 дана по измирењу финансијских и других обавеза из уговора о о изградњи прикључка на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења „Електродистрибуција Србија“ д.о.о. Београд. Уговором о изградњи прикључка се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

#### 7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

#### 8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

**Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев за пријаву радова и добијања пријаве радова.**

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о изградњи прикључка, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 24 месеца уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.

10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Сомбор само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

#### 11. Значење појединих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.



**Прикључак** је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

**ПРИЛОЗИ:**

1. скица прикључка
2. скица ОММ
3. спецификација трошкова
4. уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ

**Доставити :**

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.



в.д. Директор огранка

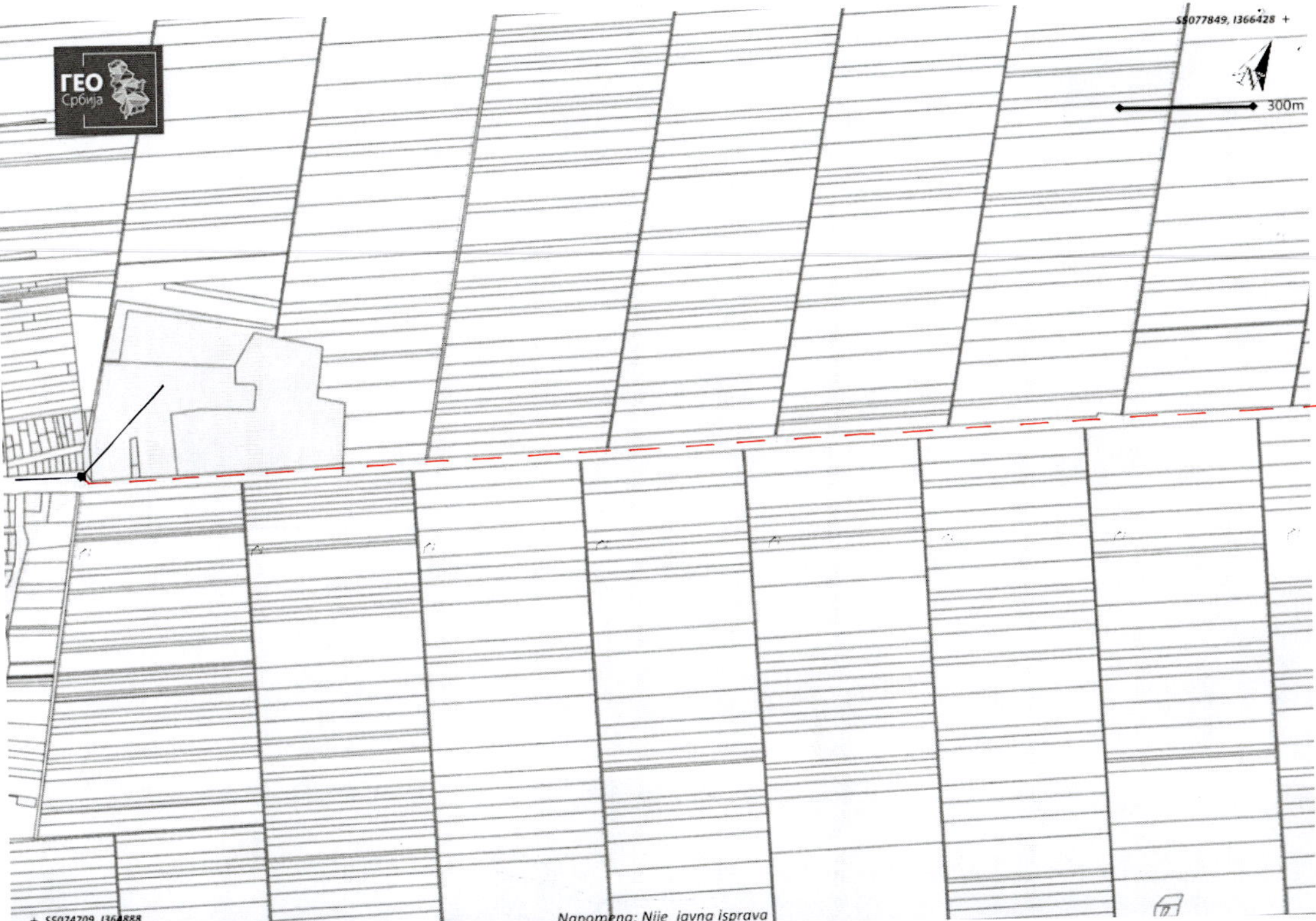
Јелена Мишковић, дипл. ел. инж.  
по овлашћењу бр. 2541200-08.01.-  
332080/1-24 од 17.07.2024. године



S8077849, 1366428 +



300m



+ S5074709, 1364888

*Напомена: Није јавна исправа*







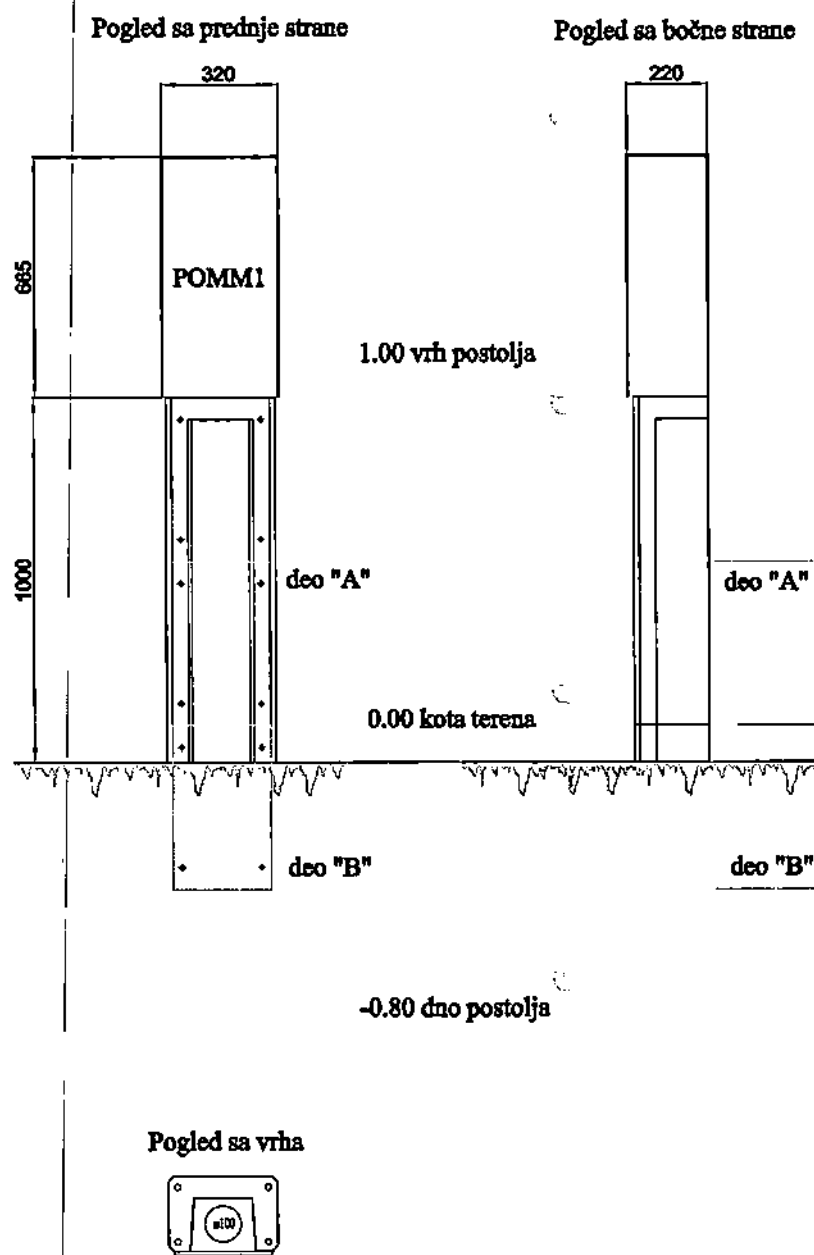
+ 55076153, 1367167

Народна, Нје јавно исправа



<b>Огранак "Електродистрибуција Сомбор"</b> <b>Сомбор</b> Сектор за планирање и инвестиције Служба енергетике			<b>Објекат:</b> - Изградња 20 kV кабловског вода и нове дистрибутивне СТС 20/0.4 kV за напајање регулационе уставе, парцела бр. 2787/4 к.о. Чоноља, (инвеститор ЈВП "Воде Војводине")
Датум: 17.07.2024.			<b>Легенда:</b> — - Постојећи 20 kV вод – извод Чоноља ■ - Постојећи ГРС МВ вода на који се уграђује отцепни вертикални растављач - - - - - Нови 20 kV кабловски вод ■ - Нова СТС 20/0.4 kV „Чонољанско језеро“
Обрадио:	Ел. инж: Д. Чувардић	Потпис:	
Прегледао:	Шеф службе:	Потпис:	
Одобрио:	Рук. Сектора: И. Радуловић	Потпис:	
			<b>Размера: 1:10000</b>





"Elektro distribucija Sombor" Sombor

Obradio

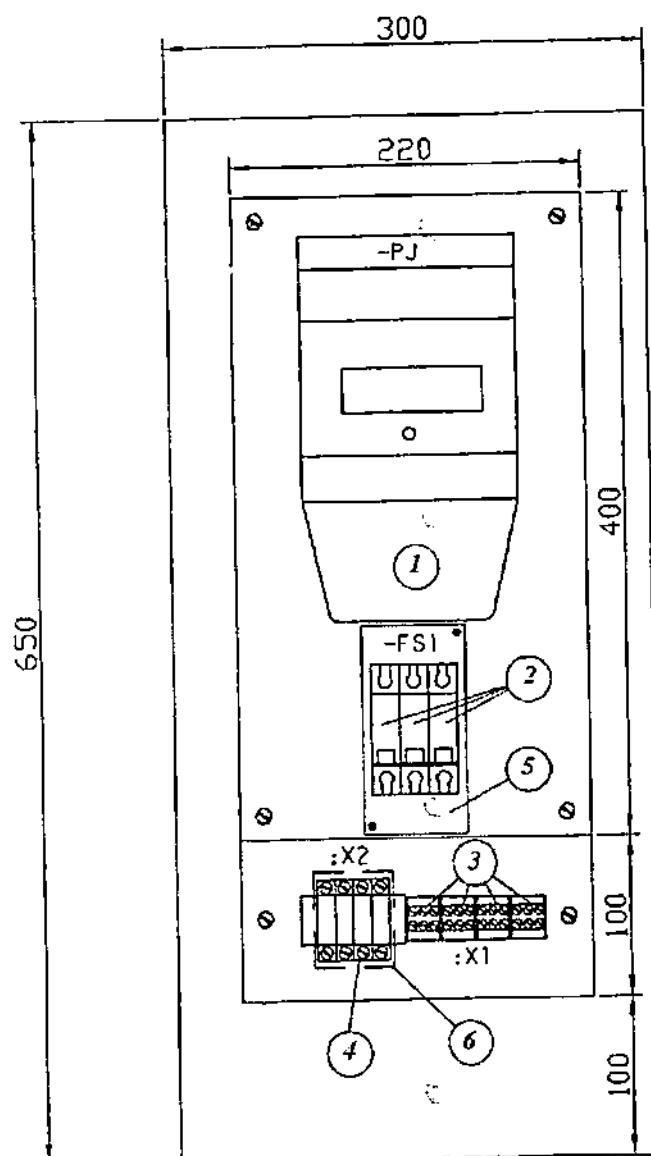
Rade Nikolić dipl. inž.

Odobrio

Nikola Pešalj dipl. inž.

Slobodnostojeće postolje AB (300 mm)  
sa ugrađenim POMM1

R 1:20



1. TROFAZNO (JEDNOFAZNO), DVOTARIFNO, DIREKTNO BROJLO AKTIVNE ENERGIJE 3x230V/400V, 5(10)→60A, KL. TAČN. 2, SA UREĐAJEM ZA UPRAVLJANJE TARIFOM
2. NISKONAPONSKI JEDNOPOLNI AUTOMATSKI PREKIDAČ ( "OSIGURAČ" )TIPA C ILI D NAZIVNE STRUJE OD 10 DO 63A (231/400V, PREKIDNA MOĆ 6(10, 15kA)
3. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE DOVODNOG KABLOVSKOG VODA (jedan dovod do 35mm<sup>2</sup> i dva odvoda do 25mm<sup>2</sup>, izolovane)
4. PRIKLJUČNE STEZALJKE ZA PRIHVATANJE KABLOVA POTROŠAČA (KUPACA)
5. ZAŠTITNO KUĆIŠTE AUTOMATSKIH PREKIDAČA ("OSIGURAČA") SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA
6. ZAŠTITNO KUĆIŠTE PRIKLJUČNIH STEZALJKI POTROŠAČA SA MOGUĆNOŠĆU PLOMBIRANJA

"Elektrovojvodina" d.o.o.- SEKTOR ZA PROJEKTOVANJE-NOVI SAD		Objekat : POMM tipskog priključka na ED mrežu	07 - 59.06	
Datum	Januar, 2007	DISPOZICIJA OPREME U POMM - 1		
Projektovao	V. Isakov			
Obradio	V. Isakov			
		Zamena za:		



**СПЕЦИФИКАЦИЈА ТРОШКОВА ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧКА**

РБ	Опис	Јед. мере	Кол.	Јединична цена (дин.)	Износ (дин.)	Трошак сноси	Трошкови странке (дин.)	Трошкови ЕД (дин.)
1	<b>Изградња СТС ЕВ-2</b>							
1.1	Испорука и уградња челичне конструкције СТС сличне типу ЕВ-2, 160 kVA	ком	1,00	389.080,00	389.080,00	С	389.080,00	0,00
1.2	Израда темеља за СТС сличне типу ЕВ-2, 160 kVA	ком	1,00	164.400,00	164.400,00	С	164.400,00	0,00
1.3	СТС 20/0.4 kV - 160 kVA тип ЕВ-1 и 2	ком	1,00	153.440,00	153.440,00	С	153.440,00	0,00
1.4	ВН опрема и каблови НН извода СТС ЕВ-1, 2 160 kVA подтип 10х	ком	1,00	405.520,00	405.520,00	С	405.520,00	0,00
1.5	НН разводни орман са опремом за СТС ЕВ-1 и 2	ком	1,00	372.640,00	372.640,00	С	372.640,00	0,00
1.6	Трофазни енергетски трансформатор 20/0.42 kV/kV снаге 50 kVA са сниженим губицима	ком	1,00	823.781,10	823.781,10	С	823.781,10	0,00
	<b>Укупно СТС ЕВ-2</b>				<b>2.308.861,10</b>		<b>2.308.861,10</b>	<b>0,00</b>
2	<b>Прикључни 20 kV вод</b>							
2.1	Припремно завршни радови за кабловске водове д 500 m	ком	9,00	21.920,00	197.280,00	С	197.280,00	0,00
2.2	Ручно откопавање земље 3-ће категорије за кабловске ровове дубине 0-2 m	m³	2.500,00	2.674,24	6.685.600,00	С	6.685.600,00	0,00
2.3	Ручно или машинско збојање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10-20 cm	m³	2.500,00	909,68	2.274.200,00	С	2.274.200,00	0,00
2.4	Набавка, испорука и транспорт и ручно убацивање разастирање песка без збијања	m³	250,00	3.945,60	986.400,00	С	986.400,00	0,00
2.5	Ручно планирање земље - равна или коса површина	m²	2.400,00	131,52	315.648,00	С	315.648,00	0,00
2.6	Растављач за спољну монтажу на подигнутом стубу сличан типу РЛ 2 ЕВ 24/400 са полужним погоном производње ЕД Сомбор	ком	1,00	131.520,00	131.520,00	С	131.520,00	0,00
2.7	Испитивање отпорности уземљења стуба 20 kV	ком	1,00	21.920,00	21.920,00	С	21.920,00	0,00
2.8	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда и постављање заштитног уземљења за 20 kV	ком	1,00	18.632,00	18.632,00	С	18.632,00	0,00
2.9	Припрема за испитивање и испитивање првог 20 kV кабла	ком	1,00	27.400,00	27.400,00	С	27.400,00	0,00
2.10	Набавка и полагање кабла 20 kV, ХНЕ-49, 1x150 mm² у ров, цев, TC	m	14.500,0	1.589,20	23.043.400,00	С	23.043.400,00	0,00
2.11	Набавка и полагање кабла 20 kV, ХНЕ-49, 1x150 mm² полагање на стуб са прибором за фиксирање и заштиту	m	60,00	1.808,40	108.504,00	С	108.504,00	0,00
2.12	Кабловска завршница 20 kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом за спољну монтажу 3x1x150-240	спог	2,00	31.569,40	63.138,80	С	63.138,80	0,00
2.13	Испорука и уградња таблице за обележавање кабловског вода на стубу	ком	2,00	328,80	657,60	С	657,60	0,00
2.14	Полагање упозоравајуће траке изнад енергетских каблова	m	4.800,00	16,44	78.912,00	С	78.912,00	0,00
2.15	Набавка и полагање гал штитника	m	4.800,00	43,84	210.432,00	С	210.432,00	0,00
2.16	Набавка материјала, израда и постављање маркера за обележавање трасе кабла	ком	20,00	2.707,12	54.142,40	С	54.142,40	0,00
2.17	Машинско подбушивање кртицом испод прилазних путева	m	90,00	5.315,60	478.404,00	С	478.404,00	0,00
2.18	Набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа јувидур или др. - фи 125 mm	m	90,00	854,88	76.939,20	С	76.939,20	0,00
	<b>Укупно Прикључни 20 kV вод и ЧРС</b>				<b>34.773.130,00</b>		<b>34.773.130,00</b>	<b>0,00</b>
3	<b>Мерно место</b>							
3.1	Испорука и уградња ормана ПОММ-1 на САБП-300	ком	1,00	27.531,52	27.531,52	С	27.531,52	0,00



3.2	Испорука и уградња САБП-300	ком	1,00	19.454,00	19.454,00	C	19.454,00	0,00
3.3	Испорука и уградња трофазног ел. бројила	ком	1,00	15.596,08	15.596,05	C	15.596,08	0,00
3.4	Испорука и полагање кабела 1kV PP00-A 4x25 mm <sup>2</sup> у постојећи ров, ПВЦ цев и сл	м	8,00	558,96	4.471,68	C	4.471,68	0,00
3.5	Суво отварање кабела PP00 пресека до 4x50mm <sup>2</sup> и увезивање	ком	2,00	2.192,00	4.384,00	C	4.384,00	0,00
	<b>Укупно Мерно место</b>				<b>71.437,28</b>		<b>71.437,28</b>	<b>0,00</b>
4	<b>Услуга</b>							
4.1	Манипулација расклопном опремом са издавањем дозволе за рад и поновним укључењем у ДСЕЕ на 20 kV напонском нивоу	ком	1,00	9.542,00	9.542,00	C	9.542,00	0,00
4.2	Технички преглед 20 kV вода	ком	1,00	31.475,00	31.475,00	C	31.475,00	0,00
	<b>Укупно Услуга</b>				<b>41.017,00</b>		<b>41.017,00</b>	<b>0,00</b>
5	<b>Техничка документација</b>							
5.1	Снимање електроенергетских водова дужине до 50 m	ком	1,00	7.672,00	7.672,00	C	7.672,00	0,00
5.2	Снимање електроенергетских водова дужине преко 50 m	м	4.750,00	87,68	416.480,00	C	416.480,00	0,00
5.3	Обележавање трасе електроенергетских водова са израдом протокола дужине до 100m	ком	1,00	5.480,00	5.480,00	C	5.480,00	0,00
5.4	Обележавање трасе електроенергетских водова са израдом протокола дужине преко 100m	м	4.700,00	54,80	257.560,00	C	257.560,00	0,00
5.5	Снимање и израда интегрисаних топографских планова уских појасева за потребе пројектовања подземних и надземних ио објеката за површине до 20 ари	ком	1,00	10.740,80	10.740,80	C	10.740,80	0,00
5.6	Снимање и израда интегрисаних топографских планова уских појасева за потребе пројектовања подземних и надземних ио објеката за површине преко 20 ари	ар	370,00	876,80	324.416,00	C	324.416,00	0,00
5.7	Израда идејног пројекта кабловског вода дужине преко 500 m	ком	1,00	164.400,00	164.400,00	C	164.400,00	0,00
5.8	Израда идејног пројекта и документације стубне ТС	ком	1,00	164.400,00	164.400,00	C	164.400,00	0,00
5.9	Трошкови прибављања пројектне документације	ком	1,00	100.000,00	100.000,00	C	100.000,00	0,00
5.10	Трошкови стручног надзора	ком	1,00	378.464,00	378.464,00	C	378.464,00	0,00
	<b>Укупно Техничка документација</b>				<b>1.829.612,80</b>		<b>1.829.612,80</b>	<b>0,00</b>
6	<b>Административни трошак</b>							
6.1	Анализа оптималних услова прикључења	ком	1,00	31.432,19	31.432,19	C	31.432,19	0,00
	<b>Укупно Административни трошак</b>				<b>31.432,19</b>		<b>31.432,19</b>	<b>0,00</b>
<b>УКУПНИ ТРОШКОВИ ИЗГРАДЊЕ ПРИКЉУЧКА</b>					<b>39.055.490,37</b>			
<b>ТРОШКОВИ КОЈЕ ИЗВОДИ СТРАНКА</b>							<b>39.055.490,37</b>	
<b>ТРОШКОВИ КОЈЕ ИЗВОДИ ЕД</b>								<b>0,00</b>

Напомена:

Предрачун је рађен на основу важећег Ценовника.

Предрачун је рађен без обрачунатог ПДВ

Сомбор, 17.07.2024.

Саставио

Дејан Чувардић, ел. инж.

Руководилац Сектора за планирање и инвестиције

Иван Радуловић, дипл.ел.инж.

**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд****Огранак Електродистрибуција Суботица**

Суботица, Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица, тел.: 024/619-300, факс: 024/546-380

**ЦЕОП: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024****ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА  
ОПШТИНСКА УПРАВА  
Одељење за грађевинарство****Наш број: 2541200-D.07.09.-299086-24****МАРШАЛА ТИТА 30****Суботица, 10.07.2024****24300 БАЧКА ТОПОЛА**

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 26.06.2024. године, поднетог у име **ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ"**, **НОВИ САД, БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА бр. 25** на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

### **УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ**

објекта: регионални систем за наводњавање "Телечка", регулациона устава АК Ст. Моравица, класе 215130, 215301, 222210, КРИВАЈА, ПИЛАК, САЛАШ КРИВАЈА, парцела број 3051, , К.О. Горња Рогатица, .

Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

**Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.**

На основу увида у идејно решење бр. **Е-62/23** од **05.2024**, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови ..**

#### **1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак**

Напон на који се прикључује објекат: **0,4 kV**

**Максимална снага: 17,25 kW** Називна струја главних осигурача: **3x25 A**

Фактор снаге: изнад **0,95**

**Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:** За заштиту од напона додиром користити "ТТ" систем ( $U_{d\leq 50V}$ ), уз примену диференцијалне склопке.

**Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:**

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити **четворожилни** вод максималног пресека  $mm^2$  одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

#### **2. Технички опис прикључка**

**Врста прикључка: индивидуални**

**Карактер прикључка: трајни**

**Место прикључења објекта: увод проводника инсталације објекта у мерни орман**

**Место везивања прикључка на систем:** 0,4 kV сабирнице у НН орману постојеће СТС-4 Криваја (економија Пилак)

**Опис прикључка до мерног места:** - Уградња слободностојећег армирано-бетонског постоља, типа САБП 600, са кабловском прикључном кутијом (КПК), типа "ЕВ-1П", на локацији поред постојеће СТС-4 Криваја (економија Пилак).

- Изградња Н.Н. кабловског вода, са каблом типа ПП00-А 4х150мм<sup>2</sup>, од подножја изводних осигурача у НН орману постојеће СТС-4 Криваја (економија Пилак) до подножја главних осигурача у новој КПК.

**Опис мерног места:** Уградња полиестерског ормана мерног места, типа ПОММ-2/Х, смештен на бетонско постоље САБП 600 (КПК), опремљен са трофазним директним бројилом и аутоматским осигурачима 3х25А.

**Мерни уређај:** Трофазно двотарифно бројило са интегрисаним уређајем за управљање тарифом, класе 2, опсега 5-60А.

**Управљачки уређај:** У склопу мерног уређаја

**Заштитни уређаји:** главни аутоматски осигурачи - прекидачи

- Називна струја осигурача у КПК треба да је 3х63А.

- Називна струја изводних осигурача у НН орману СТС-3 треба да је 3х100А.

### 3. Место испоруке електричне енергије

Место испоруке електричне енергије: **увод проводника инсталације објекта у мерни орман.**

### 4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја **16 kA**.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система **Електродистрибуција Србије** д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

### 5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1	Трошкови прикључка:	510.885,03	РСД.
2	Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	24.114,64	РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):		534.999,67	РСД.

### 6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је **60 дана** по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

### 7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

### 8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

**Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев пријаву радова и добијања пријаве радова.**



Странка се, након исходавања грађевинске дозволе, може директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција **Огранак Електродистрибуција Суботица** ради закључивања уговора о исходавању инвестиционо-техничке документације.

Странка има право да по овлашћењу Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд изгради прикључак (део прикључка) о свом трошку. У овом случају је потребно да се странка, након исходавања грађевинске дозволе, директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција **Огранак Електродистрибуција Суботица** ради закључивања новог Уговора којим ће бити дефинисана међусобна права и обавезе а који се разликује од понуђеног типског Уговора.

У случају одступања трошкова у односу на уговорену вредност неопходно је закључивање Анекса Уговора.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ /Анексом уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
  2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
  3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.
9. Ови Услови имају важност 24 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.

10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција **Огранак Електродистрибуција Суботица** само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

#### 11. Значење појединих израза

**Место прикључења објекта** на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

**Мерно место** је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

**Прикључак** је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

М.П.

Директор огранка

---

**Душко Петровић, дипл.ел.инж.**

Доставити :

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.

**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд****Огранак Електродистрибуција Суботица**

Суботица, Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица, тел.: 024/619-300, факс: 024/546-380

**ЦЕОП: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024****ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА  
ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И  
САОБРАЋАЈ****Наш број: 2541200-D.07.09.-304435-24****БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА 16****Суботица, 09.07.2024****21000 НОВИ САД**

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 28.06.2024. године, поднетог у име **ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ"**, **НОВИ САД, БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА бр. 25** на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

### **УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ**

објекта: регулациони подсистем за наводњавање „Телечка“, регулациона устава АК Панонија, класе 215301, ПАНОНИЈА, парцела број 2041 К.О. Липар.

Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

**Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.**

На основу увида у идејно решење бр. **E-62/2023** од **06.2024**, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови ..**

#### **1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак**

Напон на који се прикључује објекат: **0,4 kV**

**Максимална снага: 17,25 kW** Називна струја главних осигурача: **3x25 A**

Фактор снаге: изнад **0,95**

**Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:** За заштиту од напона додиром користити "ТТ" систем ( $U_{d\leq 50V}$ ), уз примену диференцијалне склопке.

**Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:**

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити **четворожилни** вод максималног пресека  $mm^2$  одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

#### **2. Технички опис прикључка**

**Врста прикључка: индивидуални**

**Карактер прикључка: трајни**

**Место прикључења објекта: увод проводника инсталације објекта у мерни орман**

**Место везивања прикључка на систем:** 0,4 kV сабирнице у НН орману постојеће СТС-3 Панонија (економија Дубока)

**Опис прикључка до мерног места:**

- Уградња слободностојећег армирано-бетонског постоља, типа САБП 600, са кабловском прикључном кутијом (КПК), типа "ЕВ-1П", на локацији поред постојеће СТС-3 Панонија (економија Дубока).

- Изградња Н.Н. кабловског вода, са каблом типа ПП00-А 4х150мм<sup>2</sup>, од подножја изводних осигурача у НН орману постојеће СТС-3 Панонија до подножја главних осигурача у новој КПК.

**Опис мерног места:** - Уградња полиестерског ормана мерног места, типа ПОММ-2/Х, смештен на бетонско постоље САБП 600 (КПК), опремљен са трофазним директним бројилом и аутоматским осигурачима 3х25А.

**Мерни уређај:** Трофазно двотарифно бројило са интегрисаним уређајем за управљање тарифом, класе 2, опсега 5-60А.

**Управљачки уређај:** У склопу мерног уређаја

**Заштитни уређаји:**

- Називна струја осигурача у КПК треба да је 3х63А.

- Називна струја изводних осигурача у НН орману СТС-3 треба да је 3х100А.

### 3. Место испоруке електричне енергије

Место испоруке електричне енергије: **увод проводника инсталације објекта у мерни орман.**

### 4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја **16 kA**.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система **Електродистрибуција Србије** д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

### 5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1	Трошкови прикључка:	510.885,03	РСД.
2	Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	24.114,64	РСД.
Укупно (без обрачуна ПДВ):		534.999,67	РСД.

### 6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је **60 дана** по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

### 7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

### 8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходавања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

**Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев пријаву радова и добијања пријаве радова.**



Странка се, након исходавања грађевинске дозволе, може директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција **Огранак Електродистрибуција Суботица** ради закључивања уговора о исходавању инвестиционо-техничке документације.

Странка има право да по овлашћењу Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд изгради прикључак (део прикључка) о свом трошку. У овом случају је потребно да се странка, након исходавања грађевинске дозволе, директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција **Огранак Електродистрибуција Суботица** ради закључивања новог Уговора којим ће бити дефинисана међусобна права и обавезе а који се разликује од понуђеног типског Уговора.

У случају одступања трошкова у односу на уговорену вредност неопходно је закључивање Анекса Уговора.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ /Анексом уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
  2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
  3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.
9. Ови Услови имају важност **24** месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.
10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција **Огранак Електродистрибуција Суботица** само уколико у **целости**, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

#### 11. Значење појединих израза

**Место прикључења објекта** на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

**Мерно место** је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

**Прикључак** је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

М.П.

Директор огранка

---

**Душко Петровић, дипл.ел.инж.**

Доставити :

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ  
ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ  
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ Београд  
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР ЗА РАЗВОЈ, ИНВЕСТИЦИЈЕ И  
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ

11000 БЕОГРАД, Немањина 6, МБР:21127094, ПИБ 109108420, Текући рачун: 160-438771-53  
Тел. ПТТ: +(381 11) 3616841 ЖАТ:336 E-mail: milan.novovic@srbrail.rs

Број: 3/2024-1249  
Дана: 17.07.2024  
Наш знак: РВ

**ЈВП „Воде Војводине“**

**Булевар Михајла Пупина бр. 25  
21000 Нови Сад**

**ПРЕДМЕТ: Технички услови за укрштање и паралелно вођење трасе регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ са железничком пругом Врбас – Сомбор у km 77+879 у насељу Кљајићево на територији општине Сомбор**

Дана 26.06.2024. године, примили смо захтев Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, број ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024 године којим се обраћају у поступку обједињене процедуре, у ваше име, са захтевом за издавање техничких услова за изградњу трасе регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ на територији општина Сомбор, Кула и Бачка Топола и њено укрштање и паралелно вођење са железничком пругом Врбас – Сомбор на територији општине Сомбор. Обавештавамо Вас да је комисија „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. формирана Решењем бр.10/2024-406 од 10.07.2024. године извршила обилазак терена дана 12.07.2024. године и констатовала следеће:

- а) ЈВП „Воде Војводине“ као инвеститор планира изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ који обухвата површине заливних система на подручју општина Сомбор, Бачка Топола и Кула. Подсистем 1 се састоји од 2 магистрална канала. Магистрални канал „ДТД – Чонопља од водозавхвата „Жарковац“ до акумулације Чонопља и магистрални канал „Чонопља – Телечка – Моравица“ од акумулације Чонопља до акумулације Моравица. Подсистем 2 се састоји од магистралног канала „ДТД – Телечка – Панонија“ од водозавхвата „Сивац“ до акумулације Панонија.
- б) Израда овог пројекта је покренута као резултат захтева корисника за наводњавање пољопривредних површина на предметном подручју. Према Генералном пројекту регионални подсистем за наводњавање „Телечка“ треба да обезбеди воду за наводњавање 25.145 ha пољопривредних површина. До сада су на овом подсистему изведене акумулације „Чонопља“ „Панонија“ и „Моравица“ које се пуне из сопствених сливних површина.
- в) У зони планираног укрштаја железничке пруге Врбас – Сомбор са трасом регионалног система за наводњавање „Телечка“ нема железничких каблова како подземних тако ни надземних.

На основу увида у расположиву документацију и Записника комисије број 26/2024-802/1 са непосредног увида на лицу места дана 12.07.2024. године „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. прописује техничке услове за укрштање и паралелно вођење трасе



регионалног подсистема за наводњавање са железничком пругом Врбас – Сомбор у km 77+879 на територији општине Сомбор:

1. Паралелно вођење трасе регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ могуће је извршити са леве стране железничке пруге Врбас – Сомбор, од наспрам km 76+609 до наспрам km 77+879, на удаљености већој од 10m, мерено управно на осовину пружног колосека, ван границе железничког земљишта.
2. Могуће је извршити укрштање трасе регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ са железничком пругом Врбас - Сомбор у km 77+879, а под углом од  $90^0$ .
3. Водоводне цеви ( $2 \times \varnothing 1200\text{mm}$ ) на месту укрштаја са железничком пругом Врбас – Сомбор у km 77+879 поставити у одговарајућу челичну заштитну и од корозије изоловану цев, која се мора завршавати у ревизионим шахтовима прописно изграђеним и поклопљеним, а у којима ће се налазити вентили за затварање воде. Заштитна цев мора бити димензионисана према шеми оптерећења UIC71 одговарајућег правилника, што се статичким прорачуном мора документовати.
4. Заштитну цев у укрштају са железничком пругом Врбас – Сомбор, испод трупa пруге поставити утискивањем помоћу хидрауличне пресе или бургије на дубини минимум 1,8 m мерено од горње ивице прага до горње ивице заштитне цеви, односно на дубини минимум 1,2 m мерено од најниже коте терена ван трупa железничке пруге до горње ивице заштитне цеви.
5. Заштитну цев у укрштају са железничком пругом Врбас – Сомбор поставити у континуитету испод колосека на минималној дужини од 18m, с тим да се иста завршава са леве и са десне стране пруге на минималном растојању од 9m мерено управно на осовину пружног колосека.
6. Ревизионе шахтове наспрам km 77+879 са железничком пругом Врбас – Сомбор поставити са леве а са десне стране пруге на минималном растојању од 9m, мерено од најближе ивице шахта управно на осу колосека
7. Ван зоне укрштаја са железничком пругом Врбас – Сомбор, у инфраструктурном појасу железничке пруге водоводне цеви положити на минималној дубини од 0,8m мерено од површине коте терена.
8. Могуће је изградити Црпну станицу ЦС2 (армиранобетонска конструкција) са леве стране железничке пруге Сомбор – Врбас наспрам km 77+715 укупне бруто површине  $223,70\text{m}^2$ , спратности -1 етажа и висине (светла висина) 2,60m – 5,70m на удаљености не мањој од 20m, мерено управно на осовину пружног колосека.
9. За тачан положај железничких и осталих каблова потребно је обратити се Секцији за ЕТП Нови Сад (Васе Стајића бр. 2, тел: 021/525-133), (уцртати их у ситуацију у оквиру пројекта). Тачан положај каблова на терену потребно је утврдити трагачем и ручним "шлицовањем".
10. За време извођења радова строго водити рачуна да се при извођењу радова материјалом из ископа не задрља колосек или туцаничка призма, а сав придобијени материјал из ископа депоновати и распланирати на супротну страну од колосека. По завршеном извођењу радова околни терен се мора вратити у првобитно стање и уредити тако да се атмосферске воде не задржавају у зони трупa пруге.
11. С обзиром да је у плану да се железничка пруга, Врбас – Сомбор, електрифицира системом 25kV, 50Hz, пројектом или посебним елаборатом предвидети уземљење и заштиту од повратних струја вуче и струјног удара, како заштитне цеви тако и свих металних делова на удаљености до 8,0 m од осовине најближег колосека, мерено управно на осовину истог.
12. Траса регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ биће положена делом по железничком земљишту, на катастарској парцели број 6879 КО Кљајићево у дужини



од 12,5m.

13. На основу ових Техничких услова није могуће приступити извођењу радова, већ је Инвеститор у обавези да изради Пројекат за грађевинску дозволу и један примерак истог достави Сектору за развој, "Инфраструктура железнице Србије" а.д. (Београд, Немањина 6, тел. 011/361-6764), ради добијања Решења о верификацији (Сагласности) на пројекат. У примерак поменутог Пројекта укоричити један примерак ових техничких услова.
14. Инвеститор је у обавези да један примерак усвојеног Пројекат за грађевинску дозволу достави на увид, а по примерак Извода из Пројекта за грађевинску дозволу достави ОЦ ЗОП Суботица (Змај Јовина бр. 32, тел: 024/556-110) и Секцији за ЕТП Нови Сад, ради надзора и архиве техничке документације.
15. За време извођења радова је, поред надзора Инвеститора, неопходан и надзор стручних служби "Инфраструктура железнице Србије" а.д. у циљу очувања безбедности железничког саобраћаја и заштите железничке инфраструктуре. У том смислу, пре почетка извођења радова Инвеститор је обавезан да извести ОЦ ЗОП Суботица и Секцију за ЕТП Нови Сад, како би технички органи проверили исправност градње везану за ове техничке услове и вршили надзор у току извођења радова у инфраструктурном појасу. Надзорни органи ће на лицу места решити све случајеве који нису обухваћени овим техничким условима у складу са важећим прописима и интерним железничким правилницима.
16. Трошкове надзора са аспекта очувања безбедности железничког саобраћаја и заштите железничке инфраструктуре за време извођења радова, као и све остале трошкове ангажованих инфраструктурних ресурса сноси Инвеститор. Висину напред наведених трошкова биће дефинисана посебним уговором између Инвеститора и "Инфраструктура железнице Србије" а.д. који се мора склопити пре почетка извођења радова, а по добијању Решења о верификацији техничке документације. За склапање Уговора Инвеститор се мора обратити Сектору за саобраћајне послове, "Инфраструктура железнице Србије" а.д. (Тел. 011/361-8214, ул. Немањина 6, 11000 Београд).
17. Инвеститор је у обавези да се након добијања Сагласности на техничку документацију, а пре почетка извођења радова обрати Сектору за некретнине, "Инфраструктура железнице Србије" а.д. (Немањина 6, тел. 011/361-8237) ради закључивања уговора о успостављању права службености пролаза (сходно члану 71. Закона о железници „Сл. гласник РС“ бр. 41/18 и 62/2023). Такође, обавеза Инвеститор је да достави ситуацију са дефинисаним катастарским парцелама и уцртаном трасом цевовода (са дефинисаном дужином трасе преко железничког земљишта и пречником радне односно заштитне цеви).
18. По завршетку извођења радова, железнички надзорни орган је дужан да са инвеститором и извођачем радова сачини записник о извршеним радовима и исти достави Сектору за развој и Сектору за некретнине, "Инфраструктура железнице Србије" а.д. да су при полагању водоводне цеви испоштовани ови технички услови.
19. Све штете које евентуално могу настати по "Инфраструктура железнице Србије" а.д. у току извођења радова као и током експлоатације подсистема за наводњавање инвеститор је дужан да надокнади овом предузећу.
20. Свим променама које могу настати на овом делу пруге за потребе железнице, инвеститор је дужан да се прилагоди са својим подсистемом за наводњавање у одређеном року и о свом трошку.
21. „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. неће сносити никакву одговорност у случају настанка било какве штете на подсистему за наводњавање због близине пруге, нити је обавезна да било какву штету надокнади инвеститору.

22. Уколико се са радовима не започне у року од 2 (две) године технички услови се морају поново тражити.

**Достављено:**

- Наслову
- Покрајинском секретаријату за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Булевар Михајла Пупина бр. 16, 21000 Нови Сад
- Сектору за грађевинске послове
- Сектору за саобраћајне послове
- Сектору за електротехничке послове
- Сектору за некретнине
- Секцији ЗОП Нови Сад, ОЦ ЗОП Суботица
- Секцији за ЕТП Нови Сад

**ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР ЗА РАЗВОЈ,  
ИНВЕСТИЦИЈЕ И ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ**

*Селаша*

  
Милан Нововић



МЕЂУОПШТИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ СУБОТИЦА  
MEĐUOPĆINSKI ZAVOD ZA ZAŠTITU SPOMENIKA KULTURE SUBOTICA  
KÖZSÉGKÖZI MŰEMLEKVÉDELMI INTÉZET SZABADKA  
MEĐUOPĆINSKI ZAVOD ZA ZAŠTITU SPOMENIKA KULTURE SUBATICA  
THE INTERMUNICIPAL INSTITUTE FOR THE PROTECTION OF CULTURAL MONUMENTS SUBOTICA

Број:

581-2/94

Датум:

23.7.2024.

**Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај**  
**Булевар Михајла Пупина 16**

**Нови Сад**

**ЦИС број: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024**

**Предмет: Захтев за доставу услова**

Захтевом упућеним Међуопштинском заводу за заштиту споменика културе Суботица, заведеним под бр. 581-1/94 од 26.06.2024. године, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Булевар Михајла Пупина 16, Нови Сад, обратио се за доставу услова за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“.

Међуопштински завод за заштиту споменика културе Суботица, на основу члана 137. Закона о културном наслеђу ("Сл. Гласник РС", број 129/21) и чланова 99, 100, 101 и 104 ст. 1. Закона о културним добрима ("Службени гласник РС", бр. 71/94, 52/11 - др. закони, 99/11 - др. закон, 6/20 - др. закон и 35/21 - др. закон) и члана 104. Закона о општем управном поступку ("Сл. лист РС" број 18/2016) доноси:

**Условe заштите и мере техничке заштите**

- Обавеза инвеститора је да пре почетка радова благовремено обавести овај Завод и обезбеди средства за константно археолошко праћење земљаних радова.
- Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или на археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да преузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен (чл. 109. Закона о културним добрима ("Службени гласник РС", бр. 71/94, 52/11 - др. закони, 99/11 - др. закон, 6/20 - др. закон и 35/21 - др. закон).
- Претходна заштита археолошких локалитета (евидентираних и неевидентираних) односно археолошког подручја, је трајна, по члану 32. Закона о културном наслеђу ("Сл. Гласник РС", број 129/21).
- Обавеза инвеститора је, да у складу са чланом 110. Закона о културним добрима ("Службени гласник РС", бр. 71/94, 52/11 - др. закони, 99/11 - др.



Трг слободe 1/3, 24000 Суботица  
ПИБ: 100838736  
МБ: 08137455  
Шифра делатности: 9103



024/556 901, 024/557 606

Број тек. рач.: 840-302668-44  
840-302664-56



www.heritage-su.org.rs



office@heritage-su.org.rs



закон, 6/20 - др. закон и 35/21 - др. закон), обезбеди средства за заштитна археолошка ископавања на подручју на коме се током извођења радова наиђе на археолошки локалитет, након чега може несметано да изврши реализацију пројекта.

*Напомене: Све радове извести у складу са овим условима, важећим Законом о планирању и изградњи, важећим стандардима и прописима, као и према професионалној и неимарској савести струке.*

- У случају неких нејасноћа обавеза Инвеститора и Извођача радова је да се обрати овом Заводу.
- Током израде пројекта препоручена је сарадња са стручном службом Међуопштинског завода за заштиту споменика културе Суботица.
- У оквиру своје надлежности, Међуопштински завод за заштиту споменика културе Суботица, оствариваће увид у спровођење мера техничке заштите током радова.
- Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Булевар Михајла Пупина 16, Нови Сад се обавезује да Међуопштинском заводу за заштиту споменика културе Суботица, достави један примерак техничке документације.

## **О б р а з л о ж е њ е**

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Булевар Михајла Пупина 16, Нови Сад, обратио се захтевом бр. 581-1/94 од 26.06.2024. године за доставу услова за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“. Међуопштински завод за заштиту споменика културе Суботица територијално је надлежан за општину Бачка Топола, на простору које се налазе предметне парцеле у обухвату пројекта:

КО БАЈША: 5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700;  
КО СТАРА МОРАВИЦА: 8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039;  
КО ГОРЊА РОГАТИЦА: 3051, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955.

Стручни сарадници Завода су извршили проверу изласком на терен и прегледом документације о непокретним културним добрима, њиховој заштићеној околини, евидентираним непокретностима и добрима под претходном заштитом и констатовали да се у оквиру парцела за које су тражени услови нема података о постојању непокретног културног наслеђа. У непосредној околини и у самој општини Бачка Топола детектовани су бројни археолошки локалитети. Због карактера археолошког наслеђа ипак постоји могућност да се на ово наслеђе наиђе током радова. Због тога је неопходно контактирати службу заштите, територијално надлежни Међуопштински завод за заштиту споменика

културе Суботица, да би се обезбедило **КОНТИНУИРАНО ПРАЋЕЊЕ ЗЕМЉАНИХ РАДОВА**.

Овај акт важи годину дана од дана издавања.

Достављено:

- Подносиоцу,
- Архиви МЗЗСК Суботица.

Директор Установе:  
Балаж Сич



**Република Србија**  
**МИНИСТАРСТВО ИНФОРМИСАЊА**  
**И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА**  
Број: 002301450 2024 13460 004 004 000 001  
30. јул 2024. године  
Немањина 22-26  
Београд

**АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА**  
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ,**  
**ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ**

**НОВИ САД**  
Булевар Михајла Пупина 16

**ПРЕДМЕТ:** Захтев за издавање услова за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“

**ВЕЗА:** ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024 од 25. јуна 2024. године

Поштовани,

Министарство информисања и телекомуникација је примило ваш захтев за издавање услова из надлежности овог министарства за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, на наведеним катастарским парцелама К.О. Сивац, К.О. Бачка Топола и К.О. Сомбор.

У складу са Законом о електронским комуникацијама („Службени гласник РС”, број 35/23 - у даљем тексту: Закон), потребно је испунити:

а) услове у погледу заштитне зоне електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, одређених радио-центра и радио-станица и услове дуж трасе радио коридора (члан 48. став 1. Закона);

б) услове у погледу заштите и измештања електронских комуникационих мрежа, припадајућих средстава и радио-коридора (члан 49. Закона);

С поштовањем,

**ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР**

Милан Добријевић





283707-2024



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

Покрајински секретаријат за енергетику,  
грађевинарство и саобраћај

Бојан Врањковић, покрајински секретар

Булевар Михајла Пупина бр.16  
21000 Нови Сад

Функција за односе са државним  
органима и корпоративне комуникације

Број:

Датум:

MM-440000/1200/9329/2024  
09.07.2024

**ПРЕДМЕТ: Достављање података и услова за потребе издавања локацијских услова за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, на катастарским парцелама у општинама Кула, Бачка Топола и Сомбор**

Поштовани господине Врањковићу,

У складу са захтевом Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај број: 001626626 2024 09416 003 002 000 001 од 25. јуна 2024. године, (предмет број: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024), сагласно одредбама Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019- др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), НИС а.д. Нови Сад доставља следеће:

Увидом у достављену документацију, утврђено је да у обухвату подручја изградње регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, на катастарским парцелама у општинама Кула, Бачка Топола и Сомбор, НИС а.д. Нови Сад нема инфраструктурне објекте, те немамо посебних услова нити предлога.

За све додатне информације можете контактирати Департман за спољне везе и односе са државним органима у Србији, телефон: +381 11 205 8775, e-mail: [serbian.gr@nis.rs](mailto:serbian.gr@nis.rs)

С поштовањем,

Заменик Генералног директора  
Функција за односе са државним органима и корпоративне комуникације  
НИС а.д. Нови Сад

Вадим Смирнов

НИС а.д. Нови Сад  
Народног фронта 12,  
21000 Нови Сад  
Тел. +381 21 481 1111

[office@nis.rs](mailto:office@nis.rs)  
[www.nis.rs](http://www.nis.rs)

ПИБ: 104052135  
Матични број: 20084693

Основни капитал друштва: 993.786.000 € у целости уписан,  
уплаћен и унет у Регистар привредних субјеката БД 92142/2005

Banca Intesa a.d. Beograd: 160-92713-36  
OTP banka Srbije a.d. Novi Sad: 325-9500600038722-90  
Raiffeisen banka a.d. Beograd: 265-2010310000520-50



Република Србија  
Аутономна покрајина Војводина  
**Покрајински секретаријат за урбанизам  
и заштиту животне средине**  
Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад  
Т: +381 21 487 4719 F: +381 21 456 238  
ekourb@vojvodina.gov.rs | www.ekourbapv.vojvodina.gov.rs

БРОЈ:002040354 2024 09415 005 000 000 001

ДАТУМ: 27. 06. 2024. године

**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ  
ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО  
И САОБРАЋАЈ**

**ПРЕДМЕТ: Захтев за давање услова за изградњу  
ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2-NPAP-18/2024**

Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине достављен је захтев за прописивање услова у поступку давање локацијских услова за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, обухвата површине заливних система на територији општина Сомбор, Бачка Топола и Кула . Поступак је покренут по захтеву ЈВП Воде Војводине, Нови Сад.

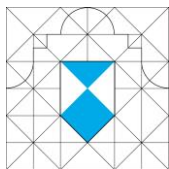
Како се у Уредби о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/2008), предметни пројекат налази на Листи II пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину под тачком 1. подтачка 1) где су наведени системи за наводњавање и одводњавање – мелиоративни системи (подручје на коме се простиру је веће од 20 ха), носилац пројекта је дужан да поднесе захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, чија је садржина дефинисана чланом 8. истог Закона.

**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР**

Немања Ерцег

Доставити:

1. Наслову
2. Архиви



Број/ Number: 02-314/2-2024

Датум/ Date: 26.07.2024.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ,  
ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ**  
ROP-PSUGZ-797-LOCH-2/2024

**ПРЕДМЕТ:** Услови за изградњу регионалног подсистема за наводњавање “Телечка” на катастарским парцелама К.О. Сивац, Липар, Бајша, Стара Моравица, Горња Рогатица, Сомбор II, Кљајићево, Чонопља и Телечка.

Захтевом упућеним Покрајинском заводу за заштиту споменика културе, заведеним под бр. 02-314/1-2024 од 26.06.2024. год. обратили сте се за издавање услова за изградњу регионалног подсистема за наводњавање “Телечка” на катастарским парцелама К.О. Сивац, Липар, Бајша, Стара Моравица, Горња Рогатица, Сомбор II, Кљајићево, Чонопља и Телечка.

**Покрајински завод за заштиту споменика културе Петроварадин,**

овим актом утврђује следеће

**Услов:**

- На археолошким локалитетима не смеју се спроводити било какви земљани ископи, машински и грађевински радови који би их угрозили или оштетили, без примене прописаних мера заштите археолошких локалитета.

- Увидом у евиденцију Покрајинског завода о археолошким локалитетима на простору Војводине и обиласком (рекогносцирањем) терена, утврђено је да се на предметним парцелама (у К.О. Сивац, Липар, Сомбор II, Кљајићево, Чонопља и Телечка, које су под надлежношћу Покрајинског завода за заштиту споменика културе Петроварадин) налазе археолошки локалитети, услед чега постоји могућност девастације археолошких објеката, у случају спровођења земљаних радова.

- Неопходна мера заштите за потребе изградње регионалног подсистема за наводњавање, јесте **претходно археолошко ископавање**, на простору забележених археолошких локалитета на карти у прилогу, док је на целој траси неопходно спровести **археолошку контролу радова**.



- Инвеститор је у обавези да се пре почетка земљаних ископа и изградње обрати Покрајинском заводу за заштиту споменика културе ради издавања **Програма мера заштите археолошких локалитета**, у коме ће се прецизно дефинисати услови и заштитни археолошки радови.

- Археолошки надзор радова спроводе стручњаци Покрајинског завода за заштиту споменика културе, па је инвеститор у обавези да благовремено писмено, **пре почетка радова**, обавести Покрајински завод о датуму почетка истих.

- У случају да се приликом земљаних радова открију непокретни и покретни археолошки налази, инвеститор је у обавези да привремено заустави радове и предузме мере заштите према посебним условима које ће издати Покрајински завод за заштиту споменика културе и омогући стручној служби да обави археолошка истраживања и документовање на површини са откривеним непокретним и покретним културним добрима.

- Инвеститор је дужан да обезбеди средства за археолошки надзор, истраживање, заштиту, чување, публикавање и излагање културних добара која уживају претходну заштиту у случају вршења земљаних, грађевинских и осталих радова на површинама где се налазе археолошки локалитети и добра под претходном заштитом.

- Пројекат и документација морају бити израђени на основу изнетих услова за предузимање мера заштите археолошких локалитета.

Обрађивач: Гордана Топић, археолог

С поштовањем,

В.д.директор:

---

Др Владимир Кубет, дипл. инж. арх.

Доставити:

1. Наслову
2. Архиви завода
3. Документацији завода



Београд, Булевар краља Александра бр. 282

[www.putevi-srbije.rs](http://www.putevi-srbije.rs)

Број: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2-HPAP-26/2024

Датум: 09.10.2024.године

Наш III број: АН189-24

ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ”, Булевар краља Александра бр. 282, Београд, као ималац јавних овлашћења у поступку обједињене процедуре у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/19-др.закон и 9/2020, 52/2021 и 62/2023), на основу члана 17. став 1. тач. 2 Закона о путевима („Службени гласник РС”, бр. 41/18 и 95/18-др. закон, 92/2023-др. закон) издаје:

### УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Подносиоцу захтева Аутономна Покрајина Војводина, ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ, за издавање услова за пројектовање за изградњу: „Регионални подсистем за наводњавање „Телечка“, обухвата површине заливних система на територији општина: Сомбор, Бачка Топола и Кула“

Катастарске парцеле: 11484/5, 11586, 7355/2, 7356/2, 7357/2, 11585/2, 7356/3, 7357/1, 11585/1, 7355/6, 7355/12, 11850/1, 7188, 7187, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540/1, 7540/2, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551/1, 7551/2, 7551/3, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 11807/2, 6965, 11976, 6931, 11810, 6930, 6929, 11785, 7003, 11784, 6055, 11783, 6137, 6136, 6135, 6134/2, 6134/1, 6133, 6132, 6131, 6130, 6129, 6128, 6127/2, 6127/1, 6126, 6125, 6124, 6123, 6122/2, 6122/4, 6122/3, 6121, 6120, 6119, 6118, 6117, 6116, 6115/4, 6115/3, 6115/1, 11782, 11767/2, 6177, 11854, 5785, 11775, 5792, 11774, 5070/7, 5070/8, 5070/9, 5070/10, 5070/4, 5070/5, 5070/6, 11771, 5037, 5042/2, 5038, 11809, 5033, 11826, 11825, 5746/1 К.О. Сивац, општина Кула; 2041, 2927, 2914/2, 2043, 2042, 2926, 2925, 2037, 2038/2, 2914/1, 2038/1 К.О. Липар, општина Кула; 5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700 К.О. Бајша, општина Бачка Топола; 8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039 К.О. Стара Моравица, општина Бачка Топола; 3051, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955 К.О. Горња Рогатица, општина Бачка Топола; 27949, 28813, 26519, 26515, 26520, 26518, 28812, 22953, 22960/9, 22960/11, 22952/2, 28070, 22960/8, 28811, 22951/5, 22955/6, 22955/5, 22951/6, 22957, 22951/7, 22956, 22951/8, 22948/9, 22948/10, 22955/1, 22955/2, 22955/3, 22955/4, 28189, 28190, 28058, 22624, 22617, 22618, 22621, 22622 К.О. Сомбор II, општина Сомбор; 5561, 6875, 5926, 5563, 5564, 5924, 5925, 7030, 5928/1, 5931, 5932, 5916, 5936, 5937, 5940, 5942, 5943, 5946, 5947, 5952, 5953, 5915, 5956, 5957/1, 5958/1, 5960, 5961, 5964, 5908, 5907, 5904, 5903, 5900, 5899, 5896, 5895, 5892, 5891, 5888, 5887/2, 5887/1, 5965, 5968, 5969, 5972, 5971, 5973, 5974, 5885/2, 7029, 7028, 5880/2, 5880/1, 5877, 5878, 5879, 7027, 5881, 6876, 5823, 5824, 5852/3, 6880/3, 5851/2, 5851/3, 5850, 5817, 5815, 5814, 5813, 5812, 5811, 5810, 5849, 5848, 5847, 6879, 7026, 7025, 6877, 5825, 6878, 7024/1, 7024/2, 7024/3, 5844, 5843, 5842, 5841, 5840, 5839, 5806, 5805, 5804, 5803/1, 5803/2, 5802/1, 5801/1, 7019/2, 7023/1, 7023/2, 5826/2, 5800/3, 5758/1, 5758/2, 5757/1, 5757/2, 7022, 7021, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776/1, 6881, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234/1, 6234/2, 6235, 6236/2, 6238, 6247, 6248, 6905/3, 6991, 6871, 6982, 6301, 6627/1, 6625, 6300, 6983, 6302, 6303, 6984, 6517, 6516, 6515, 6514, 6981, 6513, 6512, 6511, 6510, 6509, 6508, 6507, 6506, 6505, 6504, 6503, 6502, 6501, 6500, 6499, 6498, 6497, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6491, 6490,



6489, 6488, 6487, 6486, 6485, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474, 6473/2, 6473/1, 6472, 6471, 6470, 6985, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6980, 6529, 6530, 6531, 6532, 6897, 6902, 6901, 3024, 6904, 3025/1, 3026/2, 3025/2, 3026/1, 3025/3, 3026/3, 6952, 2909, 2910, 2911, 6947, 2920, 2919, 2907, 2906, 2908, 2905, 2936, 6946, 2902, 2903, 2904, 6945, 2882, 6944, 2869, 5853/3, 5854/3, 5886, 2701, 4179, 7095, 7094, 4187, 4188 **К.О. Кљајићево, општина Сомбор**; 5603, 5064, 4986, 4985, 5694, 4926, 4882, 5692, 4884/1, 4925, 4924, 4884/2, 4885, 5691, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4874, 4873, 4872, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 5690, 5606, 4718, 4770, 4719, 4720, 5682, 4767, 4766, 4765, 5683, 4776, 4777, 4778, 4779/1, 5684, 4814, 4813, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 5685, 3046, 3045, 5742, 3036/3, 3036/2, 3036/1, 3037/1, 3037/2, 3038, 3039, 3040, 3041, 5741, 3042, 5596, 2787/3, 2787/4, 2791/3, 5583, 2800/3, 2803/3, 2803/2, 5631, 5618, 2810, 2811, 2812, 5619, 5630, 2823/2, 2813, 2814/1, 2820/1, 2815, 5582, 2820/2, 5628, 2821/6, 2821/5, 2821/4, 2826, 2824, 5581, 2897, 5579, 2898, 2901, 2899, 5627, 5598, 2928, 5635, 2927, 5609, 2932, 5605, 2916, 2919, 2921, 2920, 2922, 2923, 2924, 2925, 2917 **К.О. Чонопља, општина Сомбор**; 4060, 2007 **К.О. Телечка, општина Сомбор**,

за обј. категорије „Г“ и класификационог броја 10% - 215130 Грађевине на рекама и каналима (уставе, мостови и тунели на каналима), 10% - 222210 Локални цевоводи за дистрибуцију воде и 80% - 215301 Канали за наводњавање и друге грађевине за снабдевање водом ради култивисања земљишта (у даљем тексту: **предметне инсталације, предметни објекат – плочасти пропуст**).

**I. Предметне инсталације су идејним решењем планиране на локацији:**

- ▶ **државног пута IB реда бр.15**, деонице 01503 од поч.чвора 1205 Сомбор (инд.зона) на км 24+251 до зав.чвора 1503 Кљајићево (Св.Милетић) на км 37+118 и деонице 01505 од поч.чвора 1504 Кљајићево (Б.Соколац) на км 38+491 до зав. чвора 1505 Кула (Б.Топола) на км 65+052 (у даљем тексту **предметни пут**) (категорија, број пута, деоница, путна стационоажа чворова према Референтном систему мреже државних путева у складу са Уредбом о категоризацији државних путева ("Сл. Гласник РС" бр.87/2023, 24/2024)
- **испод пута (укрштање) на км 35+765 (градња плочастог пропуста) на кат.парц. бр.6905/3 КО Кљајићево и на км 52+428,50 (утискивање цеви) на кат.парц. бр.11850/1 КО Сивац**
- ▶ **државног пута IIБ реда бр.304**, деоница 30401 од поч.чвора 1503 Кљајићево (Св.Милетић) на км 0+000 до зав. чвора 1202 Светозар Милетић на км 11+460 (у даљем тексту **предметни пут**) (категорија, број пута, деоница, путна стационоажа чворова према Референтном систему мреже државних путева у складу са Уредбом о категоризацији државних путева ("Сл. Гласник РС" бр.87/2023, 24/2024)
- **испод пута (укрштање) на км 1+352,25 (утискивање цеви) и км 1+353,75 (утискивање цеви) на кат.парц. бр.6901 КО Кљајићево**

**II. Ови услови имају важност две године и могу се користити искључиво у сврху израде:**

- **локацијских услова за изградњу предметних инсталација;**
- **техничке документације за изградњу предметних инсталација.**





**III. Предметне инсталације и објекат могу се планирати и пројектовати поред и испод предметног пута уз испуњење следећих услова:**

**1. Општи услови за постављање предметних инсталација и објекта поред и испод предметног пута:**

- усагласити трасу предметне инсталације са планираном ширином коловоза са ивичним тракама у складу са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гласник РС“, бр. 50/2011) и другим техничким прописима и са планском документацијом;
- траса предметне инсталације мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама постављеним поред и испод предметног пута, а на основу извода из катастра подземних инсталација, тј. прибавити положаје инсталација од комуналних предузећа и надлежних организација за управљање тим инсталацијама и планираних инсталација;
- планирати предметну инсталацију тако да не угрожава стабилност и одводњавање пута;
- планирати предметне инсталације тако да не угрожава постојећу саобраћајну сигнализацију и опрему пута;
- није дозвољено постављање надземних елемената и других уређаја у појасу регулације предметног државног пута; исти се могу постављати у заштитном појасу предметног државног пута;

**2. Услови за укрштање предметних инсталација са државним путем:**

- предметна инсталација мора бити пројектована испод предметне деонице државног пута, у заштитној цеви, дужине најмање (груп пута + путно земљиште са обе стране пута);
- укрштање инсталација са путем пројектовати под углом од 90° уколико техничке могућности дозвољавају;
- заштитну цев поставити искључиво механичким подбушивањем (није дозвољено раскопавање државног пута);
- темељне јаме за бушење морају бити удаљене најмање на ивицу путног земљишта, односно минимално 1 m од крајње тачке попречног профила;
- пројектована дубина заштитне цеви мора бити минимално 1,50 m од коте коловозне конструкције односно минимално 1,2 m испод дна јарка;

**3. Услови за укрштање плочастог пропуста са државним путем:**

- предвидети двострано проширење предметних путева на прописану ширину коловоза са ивичним тракама ( Правилник о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута „Сл.гласник РС“ број 50/2011, као и други технички прописи или важећи плански документи и др.); ова ширина је за д.п. IБ реда 7,70m , за д.п. II реда 7,10m
- приликом пројектовања и изградње применити и све остале услове за формирање елемената попречног профила пута (ширина саоб.трака; банкина (са или без ивичњака); евентуалних пешачких и бициклических стаза предвиђених планском документацијом; ригола, берма и косина (прописаних нагиба); попречни и подужни нагиб пута - као елементи одводњавања коловоза, из Правилника о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута „Сл.гласник РС“ број 50/2011 (а посебно из Прилога 2, члан 5.1 „Елементи попречног профила“ ), као и други технички прописи или важећи плански документи.
- Укрштај предметног објекта са предметним путем мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама постављеним поред и испод предметног пута, а на основу извода



из катастра подземних инсталација, тј. прибавити положаје инсталација од комуналних предузећа и надлежних организација за управљање тим инсталацијама;

- С тим у вези, предвидети адекватне кабловице (за провлачење инсталација, постојећих и евентуално планираних) за вођење инсталација паралелно са предметним путем, а у зони преко предметног објекта, како би се избегло будуће раскопавање или рушење пута или предметног објекта ради превоза инсталација. (Изузетно на местима где није могуће задовољити услове из предходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита инсталација и тупа предметног пута).
- Уколико долази до прекида саобраћаја за време изградње, да се планирају и изводе радови на изградњи предметног објекта **уз обавезно планирање и изградњу путне девијације (са пројектом привремене саобраћајне сигнализације)**, како би се саобраћај у радној зони нормално одвијао за време извођења радова на предметном објекту.

**На основу члана 9. Закона о путевима ("Службени гласник РС", бр. 41/18 и 95/18-др. закон) став 2. управљање јавним путевима обухвата:**

- 1) планирање, пројектовање, изградњу, реконструкцију, одржавање и заштиту јавног пута;
- 2) вршење инвеститорске функције на пројектовању, изградњи, одржавању и реконструкцији јавног пута;
- 3) организовање и обављање стручних послова на пројектовању, изградњи, реконструкцији, одржавању и заштити јавног пута;
- 4) уступање радова на пројектовању, изградњи, одржавању, реконструкцији и стручном надзору јавног пута;
- 5) организовање стручног надзора над изградњом, реконструкцијом, одржавањем и заштитом јавног пута;

**У члану 4. Закона о путевима ("Службени гласник РС", бр. 41/18 и 95/18-др. закон) – Елементи јавног пута, дефинисано је:**

**(1) Јавни пут обухвата:**

- 1) труп пута, који чине доњи строј пута (насипи, усеци, засеци, објекти, постројења и уређаји за одводњавање пута и заштиту пута од површинских и подземних вода и сл.) и горњи строј пута (коловозна конструкција, ивичне траке, ивичњаци, риголе, банке, берме, разделне траке и сл.);

**2) путне објекте; ... и др.**

Сходно горе наведеном, за радове (на изградњи рамовског / плочастог пропуста) из вашег захтева ЈП „Путеви Србије“ у својству инвеститора припрема пројектни задатак заједно са установом или предузећем коме уступа радове. У случају уступање радова на пројектовању, изградњи, одржавању, реконструкцији и стручном надзору јавног пута склапа се **Споразум о међусобним правима и обавезама између ЈП „Путеви Србије“ (у својству инвеститора) и финансијера.**

Услове за пројектовање ЈП „Путеви Србије“ издаје надлежном органу, за потребе инвеститора, на основу члана 17. Закона о путевима.

**Потребно је локације предметних инсталација планирати у складу са напред наведеним условима.**

Техничка документација мора бити пројектована тако да предметна инсталација не угрожава стабилност државног пута и обезбеђује услове за несметано одвијање саобраћаја на државном путу као и да не омета одржавање предметне деонице државног пута.



Техничка документација треба да садржи:

- **ситуациони план** на катастарско-топографској подлози на коме су обележене тачне стационаже предметног пута на месту постављања предметних инсталација поред и испод истог, на месту промене пречника инсталација, на местима уласка и изласка предметних инсталација из катастарских парцела које припадају предметном путу;
- **попречне профиле предметног пута** на месту постављања предметних инсталација поред и испод истог, на месту промене пречника предметних инсталација, на местима уласка и изласка предметних инсталација из катастарских парцела које припадају предметном путу са свим елементима пута и границама парцела на којима се налази пут, у размери 1:100/100, и то са уцртаним положајем инсталација и растојањем у односу на крајње тачке попречног профила пута, као и све неопходне техничке детаље полагања (дубина на којој се постављају, пречник инсталације и др.);
- **технички опис** којим се дефинише траса инсталације са свим својим елементима као и опис технологије извођења радова ;
- **детаље;**
- **табеларни преглед постављања предметних инсталација** поред и испод предметног пута (у оквиру парцеле државног пута), који мора бити сачињен у складу са подацима наведеним у пројекту (стационажа, пречник, дужина, страна пута, пречник заштитне цеви, катастарска парцела пута).

Тачне стационаже предметних инсталација поред и испод предметног пута утврдити директним мерењем на терену у односу на познате стационаже чворних тачака (координате чворних тачака налазе се на сајту ЈП “Путеви Србије”).

(директан линк <https://cloud.gdi.net/smartPortal/SRBRefSistem>).

Пројектна документација мора бити пројектована тако да предметна инсталација не угрожава стабилност државног пута и обезбеђује услове за несметано одвијање саобраћаја на државном путу, не угрожава саобраћајну сигнализацију и опрему пута, као и да не омета одржавање предметне деонице државног пута.

Техничку документацију, потребно је да изради предузеће, односно друго правно лице које је уписано у одговарајући регистар за израду техничке документације за ту врсту објеката и које има запослена лица са лиценцом за одговорног пројектанта која имају одговарајуће резултате у изради техничке документације за ту врсту и намену објеката.

Ови услови не производе правно дејство за део локације предметне инсталације, који су у складу са предлогом техничке документације пројектовани на к.п. чији су власници - корисници, друга, физичка и правна лица. Инвеститор се обавезује да реши имовинско правне односе на к.п. са корисницима - власницима за ангажовање дела њиховог земљишта у складу са техничком и осталом документацијом.

Ови услови имају важност две године или до истека важења Локацијских услова / Решења о грађевинској дозволи у складу са Законом о планирању и изградњи и могу се користити искључиво у сврху израде техничке документације за изградњу инсталација наведених у захтеву.

Упућује се инвеститор да пре почетка извођења радова за предметну изградњу са ЈП “Путеви Србије” уреди односе у складу са чланом 213. Закона о накнадама за коришћење јавних добара (“Службени гласник РС”, број 95/18 , 49/19 , 86/19 - др. пропис, 156/20 - др. пропис, 15/21 - др. пропис, 15/23 - др. пропис, 92/23 и 120/23 – ускл.дин.изн.), а према достављеној техничкој





документацији, и у складу са чланом 17. Закона о путевима, прибави **решење о испуњености издатих услова.**

За постављање предметних инсталација, посебним уговором биће регулисано плаћање накнаде за постављање инсталација у складу са чланом 211. и 212. Закона о накнадама за коришћење јавних добара у складу са Прилогом 10, Табела 14. (За постављање водовода, канализације од 22,66 дин/м; за електро и гасне инсталације од 34,00 дин/м и за оптичке каблове од 56,65 дин/м) За постављање инсталација поред, испод или изнад (укрштај) државног пута плаћа се накнада зависно од врсте инсталације, по метру постављених инсталација пречника (или ширине) до 0,01 метара, за инсталације већег пречника накнада се линеарно увећава сразмерно повећању пречника (или ширине). Накнада из става 1. овог члана плаћа се једнократно, приликом закључења уговора.

**На основу члана 111. став 1. тачке 6), 7), 8) и 9) Закона о путевима дефинисано је:**

Новчаном казном од 200.000 до 2.000.000 динара казниће се за прекршај правно лице ако:

6) поступа супротно члану 32. овог закона;

7) гради објекте и поставља постројења, уређаје и инсталације супротно члану 33. став 1. овог закона;

8) гради, односно поставља линијски инфраструктурни објекат: железничка инфраструктура, електро-енергетски вод, нафтовод, продуктовод, гасовод, објекат висинског превоза, линијска инфраструктура електронских комуникација, водоводна и канализациона инфраструктура, без прибављених услова и решења управљача јавног пута (члан 33. став 2);

9) не обезбеди надзор над извођењем радова из члана 33. став 2. овог закона (члан 33. став 3).

**На основу члана 112. став 1. тачке 8), 9), 10) и 11) Закона о путевима дефинисано је:**

Новчаном казном од 100.000 до 500.000 динара казниће се за прекршај предузетник ако:

8) поступа супротно члану 32. овог закона;

9) гради објекте и поставља постројења, уређаје и инсталације супротно члану 33. став 1. овог закона;

10) гради, односно поставља линијски инфраструктурни објекат: железничка инфраструктура, електро-енергетски вод, нафтовод, продуктовод, гасовод, објекат висинског превоза, линијска инфраструктура електронских комуникација, водоводна и канализациона инфраструктура, без прибављених услова и решења управљача јавног пута (члан 33. став 2);

11) не обезбеди надзор над извођењем радова из члана 33. став 2. овог закона (члан 33. став 3).

**На основу члана 113. став 1. тачка 2) Закона о путевима дефинисано је:**

Новчаном казном од 10.000 до 150.000 динара казниће се за прекршај физичко лице ако:

2) гради објекте и поставља постројења, уређаје и инсталације супротно члану 33. став 1. овог закона.

**На основу члана 17. Став 1. Закона о путевима управљач јавног пута доноси решење инвеститору о испуњености издатих услова;**



Уз захтев за издавање Решења о испуњености издатих услова (са позивом на број и датум ових услова) треба доставити:

- ▶ податке о инвеститору (тачан назив, адреса, матични број, ПИБ инвеститора и податке о овлашћеном лицу за потписивање уговора);
- ▶ техничку документацију која је дефинисана локацијским условима и законском регулативом; Пројекат ПГД (са тех.контролом) или ИДП, потписан и оверен (тј. са елект. потписом);
- ▶ табеларни преглед постављања предметних инсталација;
- ▶ уколико захтев не подноси републички или општински орган или јавно предузеће, доказ о уплати прописане републичке административне таксе сходно Закону о административним таксама Републике Србије (1090,00 динара у корист буџета Р. Србије, на текући рачун 840-742221843-57, по моделу плаћања 97 и са позивом на број 32-022).

Напред наведену документацију доставити електронски на email: [uslovi\\_odrzavanje@putevi-srbije](mailto:uslovi_odrzavanje@putevi-srbije)

**ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ”**  
Сектор за стратегију, пројектовање и развој  
Извршни директор

Миодраг Поледица, магст. инж. саобр.

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД	
Обрађивач Александар Хома, магст.грађ.инж	
Шеф одсека за издавање услова: Иван Бошњак, дипл.инж.саобр.	







Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, ул. Радничка бр. 20а (у даљем тексту: Завод), на основу чланова 9. и 102. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010—исправка, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 71/2021, у даљем тексту: Закон), а у вези са чланом 86. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – други закон и 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 96/2023), Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 87/2023) и чланом 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023 – одлука УС), поступајући по захтеву број ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024 од 25.06.2024.године, Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Булевар Михајла Пупина 16 из Новог Сада за издавање услова заштите природе за изградњу по захтеву ЈВП Воде Војводине, Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад, за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, на предметним деоницама пројектованих магистралних канала, помоћник директора, по Овлашћењу број 04 035 2118 од 01.07.2024. године, Наташа Пил, дана 25.07.2024. године под бр. 03 020-2077/4, издаје:

## РЕШЕЊЕ

### о условима заштите природе

На делу предметних деоница пројектованих магистралних канала регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ се налазе следеће просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности (графички прилог):

- на кат. парц. бр. 2554, 3051, 2550, 2955, 2571/2 К.О. Горња Рогатица Општина Бачка Топола налази се станиште строго заштићених и заштићених врста ВТО08 назив: „Пилакова долина“, категорије станишта: урбани паркови и велике баште, ливаде, степе на лесу, панонске шумо-степе, плантаже, акумулације, ровови и мали канали, ободна вегетација водених система;
- на кат. парц. бр. 5824, 7026, 5561, 5915, 5960, 5903, 5961, 5953, 5952, 5881, 5879, 5886, 5895, 5965, 5896, 5823, 6876, 7030, 5904, 5899, 5943, 5908, 6875, 6875, 5964, 5947, 5916, 5907, 5900, 5942, 5891, 7029, 5892, 5956, 5946, 5940, 5564, 5926, 5563, 5937, 5932, 5931, 5924, 5925, 5936, 5850 К.О. Кљајићево Општина Сомбор и кат. парц. бр. 27949, 28812, 26520, 28189, 28058, 28190, 22956, 22957, 28811, 22617, 22624, 22622, 22618, 22621, 28070, 26519, 22953, 28813, 26518 К.О. Сомбор II Општина Сомбор се налазе станишта строго заштићених и заштићених врста SOM04 d, g назив: „Слатине код Кљајићево“, категорије станишта: слатине, екстензивне агрикултуре, ровови и мали канали, рурални мозаици;
- на кат. парц. бр. 2037, 2043, 2042, 2925, 2926, 2041, 2927 К.О. Липар Општина Кула се налазе станишта строго заштићених и заштићених врста KUL11 назив: „Акумулација Панонија“, категорије станишта: акумулације, рурални мозаици;
- На локацији водозавода се налази канал Основне каналске мреже Хидросистема Дунав - Тиса - Дунав деоница Врбас - Бездан (Велики Бачки канал), који је регионални еколошки коридор, утврђен Регионалним просторним планом АП Војводине, („Службени лист АП Војводине“ бр. 22, од 14.12.2011. године); одређене деонице мелиоративних канала детаљне каналске мреже за одводњавање су локални еколошки коридори.

- 1) Предметни радови на изградњи регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ се могу извести у складу са мерама заштите станишта строго заштићених и заштићених врста и еколошких коридора, Уредбом о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр. 102/2010), као и одређеним критеријумима који уређују заштиту врста и значајних и приоритетних типова станишта у Републици Србији (Правилник о проглашењу и

- заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС”, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016), Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Сл. гласник РС”, бр. 35/2010)), Просторним планом подручја посебне намене за наводњавање „Телечка“ са елементима за директно спровођење („Службени лист АПВ”, број 49/22) и у складу са Идејним решењем Регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ (број техничке документације Е-62/23, фебруар 2024. године, Нови Сад);
- 2) На кат. парц. бр. 5824, 5881, 5886, 5823, К.О. Кљајићево Општина Сомбор се не дозвољава формирање депоније вишка материјала из ископа јер се предметне катастарске парцеле налазе у просторном обухвату станиште строго заштићених врста SOM04 „Слатине код Кљајићева“, издвојеног на основу Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10; 88/10; 91/10; 47/11; 14/16; 98/16);
- 3) Са циљем заштите дивље фауне:
- 3.1. Уклањање вегетације са трасе канала (сеча трске и шибља) вршити ван периода гнезђења птица, у периоду од 1. августа до 20. фебруара;
  - 3.2. Код обложених канала (фолијом са геотекстилом) или у случају да је деоница вештачке површине обале са нагибом већим од 45° дужа од 50 метара, обезбедити заштиту сувоземних врста које случајно доспевају у канал. На сваких 100 метара обезбедити адекватно техничко решење за излазак животиња из воде (степеништа за фауну или геовеб-траке), које задовољава потребе заштићених врста и ловне дивљачи;
  - 3.3. Електроенергетску инфраструктуру изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције (страдања услед удара струје) и колизије (механичког удара у жице) летећих организама: носаче изолатора изоловати пластичним навлакама, изолаторе поставити на носаче у положају на доле, а жице обележити на упадљив начин;
  - 3.4. Уколико се, током извођења радова пронађе строго заштићена и/или заштићена биљна или животињска врста, одмах обавестити Покрајински завод за заштиту природе;
- 4) Обезбедити проходност обале (и насипа уз ДТД канал) за ситне животиње:
- 4.1. Уређењем простора око постојећих и планираних објеката уз обалу, као и формирањем и одржавањем травне вегетације око објеката обезбедити континуитет травног појаса уз обале канала;
  - 4.2. У случају изградње ограда у обалном појасу канала, применити типове еколошки прихватљивих ограда од вертикалних елемената са отворима једнаким или већим од 12 cm. У случају да је доњи део ограда затворен, односно садржи отворе мање од 12x12 cm, обезбедити вертикални отвор ширине 12 cm и висине најмање 40 cm од површине тла, омогућивши слободно кретање ситних животиња код свих преломних тачака ограда;
  - 4.3. Ради очувања континуитета и проходности приобалног појаса канала код свих хидротехничких објеката који формирају баријеру за кретање животиња коритом или обалом (стрме или вертикалне вештачке површине) треба планирати техничка решења (нпр. хоризонталне површине у виду „тераса“ по косинама, храпаве површине и делови са нагибом мањим од 45о) које обезбеђују безбедно кретање малих животиња унутар корита, односно омогућују излазак из корита или хидротехничког објекта;
- 5) Током радова:
- 5.1. забрањено је отварање позајмишта и одлагање отпадног материјала унутар граница станишта заштићених и строго заштићених врста од националног значаја и у зони регионалног еколошког коридора;
  - 5.2. није дозвољено паркирање, претакање горива или сервисирање механизације на природним стаништима и на зеленим површинама;

- 5.3.у случају акцидентног изливања загађујућих материја на простор природног добра или у зони утицаја, загађени слој земљишта мора се хитно отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији, изван природног добра. На место акцидента нанети нови, незагађени слој земљишта. Условe за ревитализацију простора тражити од овог Завода;
- 6) У циљу обезбеђења биолошке и преоне разноврсности агроекосистема и доброг еколошког статуса/потенцијала површинских вода, обезбедити заштиту земљишта и постојеће каналске мреже за одводњавање од загађења:
- 6.1.Успостављањем континуалних приобалних вегетацијских тампон појасева уз канале, чија ширина треба да обезбеђује смањење дифузног загађења са околних парцела.
- 6.2.Тампон појас канала треба да има травну вегетацију у ширини од најмање 4 m који се одржава редовним кошењем. Ако се покаже потреба за формирањем тампон појаса ширег од 8 m, између травног појаса и обрађених површина планирати високо зеленило. Приликом планирања избегавати ефекат повећања засипања канала под дејством високог зеленила: максималну висину зеленила одредити у зависности од растојања високог зеленила од канала и у складу са интензитетом еолске ерозије.
- 7) Озелењавање треба да се остварује паралелно са изградњом, реконструкцијом и доградњом система за наводњавање чије се снабдевање водом планира из регионалног подсистема наводњавање „Телечка“;
- 8) Саставни део каналске мреже за наводњавање треба да буде појас заштитног зеленила, где за то постоји могућност, применом следећих мера заштите:
- 8.1.Према ораничним површинама резервисати појас ширине најмање 6 метара за подизање заштитног зеленила;
- 8.2.Заштитни зелени појас подићи од аутохтоних и неинвазивних дрвенастих врста (на нашим подручјима сматрају се инвазивним следеће биљне врсте: циганско перје (*Asclepias syriaca*), јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), дафина (*Eleagnus angustifolia*), пенсилвански длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gledichia triachantos*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), петолисни бршљан (*Parthenocissus inserta*), касна спремза (*Prunus serotina*), јапанска фалоп (*Reynouria syn. Fallopia japonica*), багрем (*Robinia pseudoacacia*), сибирски брест (*Ulmus pumila*). Инвазивне риблије врсте: бабушка (*Carassius auratus gibelio*), сунчаница (*Lepomis gibbosus*), цверглан односно терпан или патуљасти амерички сом (ић (*Ictalurus nebulosus*), црни патуљасти амерички сом (ић (*Ictalurus melas*), амурски чебачок или брадавичарка (*Pseudorasbora parva*), амурски спавац (*Perccottus glenii*), великоусти бас (*Micropterus salmoides*), све врсте рода - *Neogobius* и краткокљуно шилце (*Syngnathus abaster*) сиви толстолобик (*Arystichthys nobilis*) и бели толстолобик (*Hypophthalmichthys molitrix*), амур (*Stenopharingodon idella*)). Обезбедити што већи проценат (најмање 50%) аутохтоних врста, првенствено за спрат жбуња;
- 8.3.По могућности интегрисати програм субвенционисаног пошумљавања пољопривредног земљишта у мрежу за наводњавање;
- 8.4.Забрањено је пошумљавање/подизање ваншумског зеленила у заштитној зони слатинско-степских станишта и травних коридора (до 200 метара од коридора, односно границе станишта).
- 9) Изградња нових објеката или промена водног режима постојећих елемената каналске мреже не сме нарушити карактеристике хидролошког режима од којих зависи опстанак врста и станишних типова, односно функционалност еколошких коридора. За одређивање биолошког минимума (минималног одрживог протока) у акумулацијама и каналима тражити услове заштите од Завода.
- 10) Ради очувања континуитета и проходности еколошких коридора:
- 10.1.Забрањују се техничка решења којима се формирају сјајне површине (нпр. стакло, метал) усмерене према коридору или значајном станишту.



- 10.2. Поплочавање и изградњу обала канала свести на минимум, уз примену еколошки повољних техничких решења. Нагиб и структура поплочаних делова треба да омогућује кретање ситних животињских врста уз канал.
- 10.3. Обезбедити отвореност канала/водотока са улогом еколошких коридора на целој дужини (извршити ревитализацију коридора код зацењених деоница).
- 11) У циљу рационалне потрошње воде и избегавања негативних еколошких и производних последица изградити годишње планове потреба за водом којима ће се дозирање воде дефинисати за све предметне парцеле у складу са потребама пољопривредних култура, педолошким карактеристикама, расположивој количини воде за наводњавање, тренутним климатским карактеристикама, влажности земљишта и др.
- 12) Пронађена геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналазак, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе;
- 13) Особе задужене за извођење радова на терену морају бити упознате са мерама заштите дивљих врста, као и са конкретним мерама које треба да се примењују током обављања предметних активности;
- 14) Изградњу објеката и инфраструктуре усагласити са свим важећим прописима како би се обезбедила заштита земљишта, воде и ваздуха;
2. Ово Решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене техничке документације потребно је Заводу поднети нов захтев за издавање услова заштите природе.
4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог Решења не отпочне радове и активности за које је ово Решење о условима заштите природе издато, дужан је да од Завода прибави ново решење о условима.
5. Такса за издавање Решења одређена је у складу са Покрајинском скупштинском одлуком о допунама Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинским административним таксама („Службени лист АПВ“, бр. 40/2019, 59/2020 - усклађени дин. изн., 45/2021 - усклађени дин. изн., 54/2021, 52/2022 - усклађени дин. изн. и 43/2023 усклађени дин. изн.).

### **Образложење**

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Булевар Михајла Пупина 16 из Новог Сада се обратио Покрајинском заводу за заштиту природе Захтевом број 03 Br. 020-2077 од 25.06.2024. године, по захтеву ЈВП Воде Војводине, Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад, за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка”, на катастарским парцелама број: 11484/5, 11586, 7355/2, 7356/2, 7357/2, 11585/2, 7356/3, 7357/1, 11585/1, 7355/6, 7355/12, 11850/1, 7188, 7187, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540/1, 7540/2, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551/1, 7551/2, 7551/3, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 11807/2, 6965, 11976, 6931, 11810, 6930, 6929, 11785, 7003, 11784, 6055, 11783, 6137, 6136, 6135, 6134/2, 6134/1, 6133, 6132, 6131, 6130, 6129, 6128, 6127/2, 6127/1, 6126, 6125, 6124, 6123, 6122/2, 6122/4, 6122/3, 6121, 6120, 6119, 6118, 6117, 6116, 6115/4, 6115/3, 6115/1, 11782, 11767/2, 6177, 11854, 5785, 11775, 5792, 11774, 5070/7, 5070/8, 5070/9, 5070/10, 5070/4, 5070/5, 5070/6, 11771, 5037, 5042/2, 5038, 11809, 5033, 11826, 11825, 5746/1, све К.О. Сивац, Општина Кула; кат. парц. број: 2041, 2927, 2914/2, 2043, 2042, 2926, 2925, 2037, 2038/2, 2914/1, 2038/1 све К.О. Липар Општина Кула; кат. парц. број: 5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700 све К.О. Бајша, Општина Бачка Топола; кат. парц. број: 8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039 све К.О. Стара Моравица, Општина Бачка Топола; кат. парц. број: 3051, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955 К.О. Горња Рогатица Општина Бачка Топола; кат. парц. број: 27949, 28813, 26519, 26515, 26520, 26518, 28812, 22953, 22960/9, 22960/11, 22952/2, 28070,

22960/8, 28811, 22951/5, 22955/6, 22955/5, 22951/6, 22957, 22951/7, 22956, 22951/8, 22948/9, 22948/10, 22955/1, 22955/2, 22955/3, 22955/4, 28189, 28190, 28058, 22624, 22617, 22618, 22621, 22622, све К.О. Сомбор II, Општина Сомбор; кат. парц. број: 5561, 6875, 5926, 5563, 5564, 5924, 5925, 7030, 5928/1, 5931, 5932, 5916, 5936, 5937, 5940, 5942, 5943, 5946, 5947, 5952, 5953, 5915, 5956, 5957/1, 5958/1, 5960, 5961, 5964, 5908, 5907, 5904, 5903, 5900, 5899, 5896, 5895, 5892, 5891, 5888, 5887/2, 5887/1, 5965, 5968, 5969, 5972, 5971, 5973, 5974, 5885/2, 7029, 7028, 5880/2, 5880/1, 5877, 5878, 5879, 7027, 5881, 6876, 5823, 5824, 5852/3, 6880/3, 5851/2, 5851/3, 5850, 5817, 5815, 5814, 5813, 5812, 5811, 5810, 5849, 5848, 5847, 6879, 7026, 7025, 6877, 5825, 6878, 7024/1, 7024/2, 7024/3, 5844, 5843, 5842, 5841, 5840, 5839, 5806, 5805, 5804, 5803/1, 5803/2, 5802/1, 5801/1, 7019/2, 7023/1, 7023/2, 5826/2, 5800/3, 5758/1, 5758/2, 5757/1, 5757/2, 7022, 7021, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776/1, 6881, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234/1, 6234/2, 6235, 6236/2, 6238, 6247, 6248, 6905/3, 6991, 6871, 6982, 6301, 6627/1, 6625, 6300, 6983, 6302, 6303, 6984, 6517, 6516, 6515, 6514, 6981, 6513, 6512, 6511, 6510, 6509, 6508, 6507, 6506, 6505, 6504, 6503, 6502, 6501, 6500, 6499, 6498, 6497, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6491, 6490, 6489, 6488, 6487, 6486, 6485, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474, 6473/2, 6473/1, 6472, 6471, 6470, 6985, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6980, 6529, 6530, 6531, 6532, 6897, 6902, 6901, 3024, 6904, 3025/1, 3026/2, 3025/2, 3026/1, 3025/3, 3026/3, 6952, 2909, 2910, 2911, 6947, 2919, 2907, 2906, 2908, 2905, 2936, 6946, 2903, 2904, 6945, 2882, 6944, 2869, 5853/3, 5854/3, 5886, 2701, 4179, 7095, 7094, 4187, 4188, све К.О. Кљајићево Општина Сомбор; кат. парц. број: 5603, 5064, 4986, 4985, 5694, 4926, 4882, 5692, 4884/1, 4925, 4924, 4884/2, 4885, 5691, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4874, 4873, 4872, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 5690, 5606, 4718, 4770, 4719, 4720, 5682, 4767, 4766, 4765, 5683, 4776, 4777, 4778, 4779/1, 5684, 4814, 4813, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 5685, 3046, 3045, 5742, 3036/3, 3036/2, 3036/1, 3037/1, 3037/2, 3038, 3039, 3040, 3041, 5741, 3042, 5596, 2787/3, 2787/4, 2791/3, 5583, 2800/3, 2803/3, 2803/2, 5631, 5618, 2810, 2811, 2812, 5619, 5630, 2823/2, 2813, 2814/1, 2820/1, 2815, 5582, 2820/2, 5628, 2821/6, 2821/5, 2821/4, 2826, 2824, 5581, 2897, 5579, 2898, 2901, 2899, 5627, 5598, 2928, 5635, 2927, 5609, 2932, 5605, 2916, 2919, 2921, 2920, 2922, 2923, 2924, 2925, 2917 све К.О. Чонопља, Општина Сомбор; кат. парц. број: 4060, 2007 К.О. Телечка Општина Сомбор.

У пројектној документацији из Захтева, односно Идејном решењу Регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ (број техничке документације Е-62/23 пројектанта „Хидрозаовод ДТД“ ад, Нови Сад, фебруар 2024. године) се, између осталог, наводи да регионални подсистем за наводњавање „Телечка“, обухвата површине заливних система на територији општина: Сомбор, Бачка Топола и Кула. Усвојено решење, разрађено у Генералном пројекту, систем дели на два подсистема са два водозахвата који се налазе на ДТД каналу Бездан-Врбас: Жарковац (стационажа km 37+759) и водозахват Сивац (стационажа km 27+072). Такође се наводи да су у предметном систему планирани:

- Подсистем 1, који се састоји се од 2 (два) магистрална канала, „ДТД - Чонопља“ (од водозахвата „Жарковац“ до акумулације „Чонопља“) и „Чонопља-Телечка-Моравица“ (од акумулације „Чонопља“ до акумулације „Моравица“).
- Подсистем 2, који се састоји од магистралног канала, „ДТД-Телечка-Панонија“ (од водозахвата „Сивац“ до акумулације „Панонија“).

Снабдевање електричном енергијом корисника планског подручја обезбеђено је из дистрибутивног електроенергетског система електричне енергије из трансформаторских станица.

На основу увида у Покрајински регистар заштићених природних добара који води овај Завод, утврђено је да се на предметним парцелама деоница пројектованих магистралних канала регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ налазе следеће просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности (графички прилог):

- на кат. парц. бр. 2554, 3051, 2550, 2955, 2571/2 К.О. Горња Рогатица Општина Бачка Топола налази се станиште строго заштићених и заштићених врста ВТО08 назив: „Пилакова долина“, категорије станишта: урбани паркови и велике баште, ливаде, степе на лесу, панонске шумо-степе, плантаже, акумулације, ровови и мали канали, ободна вегетација водених система;

- на кат. парц. бр. 5824, 7026, 5561, 5915, 5960, 5903, 5961, 5953, 5952, 5881, 5879, 5886, 5895, 5965, 5896, 5823, 6876, 7030, 5904, 5899, 5943, 5908, 6875, 6875, 5964, 5947, 5916, 5907, 5900, 5942, 5891, 7029, 5892, 5956, 5946, 5940, 5564, 5926, 5563, 5937, 5932, 5931, 5924, 5925, 5936, 5850 К.О. Кљајићево Општина Сомбор и кат. парц. бр. 27949, 28812, 26520, 28189, 28058, 28190, 22956, 22957, 28811, 22617, 22624, 22622, 22618, 22621, 28070, 26519, 22953, 28813, 26518 К.О. Сомбор II Општина Сомбор се налазе станишта строго заштићених и заштићених врста SOM04 d, g назив: „Слатине код Кљајићева“, категорије станишта: слатине, екстензивне агрикултуре, ровови и мали канали, рурални мозаици;
- на кат. парц. бр. 2037, 2043, 2042, 2925, 2926, 2041, 2927 К.О. Липар Општина Кула се налазе станишта строго заштићених и заштићених врста KUL11 назив: „Акумулација Панонија“, категорије станишта: акумулације, рурални мозаици;
- На локацији водозавхвата се налази канал Основне каналске мреже Хидросистема Дунав - Тиса - Дунав деоница Врбас - Бездан (Велики Бачки канал), који је регионални еколошки коридор, утврђен Регионалним просторним планом АП Војводине, („Службени лист АП Војводине“ бр. 22, од 14.12.2011. године); одређене деонице мелиоративних канала детаљне каналске мреже за одводњавање су локални еколошки коридори.

Станишта су регистрована у бази података Завода у складу са критеријумима Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива Број 110-00-18/2009-03 од 20.1.2010. („Сл. гласник РС”, бр. 5/2010).

На стаништима строго заштићених и заштићених врста која се налазе ван грађевинских подручја забрањено је: мењати намену и културу површина, осим у циљу еколошке ревитализације станишта (преоравати површине под природном вегетацијом, градити рибаке), уклањати травни покривач са површинским слојем земљишта, подизати соларне и ветрогенераторе, отварати површинске копове, мењати морфологију и хидролошке услове терена, привремено или трајно одлагати отпад и опасне материје, уносити инвазивне врсте биљака и животиња.

Чланом 15. Закона, заштита врста се „остварује спровођењем мера и активности на очувању самих врста, њихових популација и станишта, екосистема и коридора који их повезују“, а у складу са чланом 16. заштита станишта врши се „спровођењем мера и активности на заштити и очувању природе, одрживом коришћењу природних ресурса и заштићених природних добара, планирањем и уређењем простора.“ На основу чланова 4, 36, 71 и 72. дивље врсте које су угрожене или могу постати угрожене, које имају посебан значај са генетичког, еколошког, екосистемског, научног, здравственог, економског и другог аспекта, штите се као строго заштићене дивље врсте или заштићене дивље врсте. Повољно стање дивљих врста обезбеђује се заштитом њихових станишта и заштитним мерама за поједине врсте, а очување дивљих врста и њихових станишта саставни је део мера и услова заштите природе из члана 9. Закона.

Предстојећим процесом валоризације станишта строго заштићених и заштићених врста треба да се утврди на којим стаништима постоје услови за трајно очување природних вредности, а за које постоје други приоритети одрживог развоја. Након предвиђених ревизија заштићених природних добара и њиховог усклађивања са законом, одређени број станишта строго заштићених и заштићених врста од националног значаја ће ући у састав неких од заштићених природних подручја, подручја планираних за заштиту и подручја приоритетних за валоризацију и стављање под заштиту или ће постати део еколошке мреже Републике Србије (са улогом коридора, пуфер појаса или подручја заштићених као приоритетна станишта у Србији или Европи, у зависности од резултата валоризације).

Чланом 4. Закона „еколошки коридор је еколошка путања и/или веза која омогућава кретање јединки популација и проток гена између заштићених подручја и еколошки значајних подручја од једног локалитета до другог и који чини део еколошке мреже“. Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, бр. 102/2010) су утврђена еколошки значајна подручја и еколошки коридори од међународног значаја, и на предметном простору се примењују мере заштите наведене у Прилогу 3. Уредбе. Мере заштите еколошке мреже односе се на правна лица и физичка лица која користе природне вредности и обављају активности и



радове. У заштитној зони еколошко значајних подручја и коридора потребно је елиминисати или ублажити негативне утицаје на живи свет, што се остварује зоналним распоредом урбаноруралних садржаја и применом одговарајућих техничко-технолошких и других решења. Чланом 9. Уредбе је прописано да просторни и урбанистички планови, програми и основе коришћења природних ресурса морају бити усаглашени са плановима управљања делова еколошке мреже и овом Уредбом, а чланом 13. да ће Завод у сарадњи са Републичким геодетским заводом идентификовати границе делова еколошке мреже у року од две године од дана ступања на снагу уредбе.

Канали Основне каналске мреже, као и канали детаљне каналске мреже и полигони су еколошки коридори од регионалног и локалног значаја који обезбеђују комуникацију и повезивање наведених станишта. Миграцију врста између остатака шумских и степских површина у лесним долинама обезбеђују уски шумски појасеви, заштитно зеленило, као и блиско-природна вегетација по међама и уз пољске путеве. Због присуства врста отворених станишта, код свих коридора је неопходно очувати или ревитализовати делове под травном вегетацијом.

Водотоци са функцијом еколошких коридора и њихов обални појас истовремено представљају станишта насељена заштићеним врстама које се налазе на списковима Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5 од 5/10, 47/11, 32/16, 98/16.). Чланом 7. наведеног Правилника, заштита и очување строго заштићених и заштићених дивљих врста спроводи се предузимањем мера и активности на управљању популацијама, међу којима је на првом месту заштита станишта.

Изграђени делови обале водотокова или канала са улогом еколошког коридора смањују проходност коридора и представљајући баријеру за одређене врсте. Неповољни утицаји изграђених делова обале умногоме зависе од примењених техничких решења (тип обалоутврде, осветљеност, саобраћајна инфраструктура, проценат зеленила), као и од дужине измењене деонице. Извори светлосног зрачења угрожавају популације ноћних животиња, јер функционишу као светлосне клопке, а такође стресно утичу на фауну у близини саобраћајница. У складу са чланом 80. Закона, саобраћајнице, хидрограђевински и други објекти чијом се изградњом пресецају уобичајени коридори миграција дивљих животиња, „...граде се на начин којим се умањују негативни ефекти...“, а чланом 81. Закона забрањује се „...коришћење јаким светлосних извора (рекламни ротирајући рефлектори, ласери и слично) усмерених ка небу осим уколико се они користе за потребе безбедности и контроле ваздушног саобраћаја“.

Чланом 5. став 7. Закона изражено је начело непосредне примене међународних закона којим „државни органи и органи аутономне покрајине и органи јединице локалне самоуправе, организације и институције, као и друга правна лица, предузетници и физичка лица, при вршењу својих послова и задатака непосредно примењују општеприхваћена правила међународног права и потврђене међународне уговоре као саставни део правног система“.

На основу Закона о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Сл. гласник РС–Међународни уговори“, бр. 102/2007), у политици планирања и развојној политици, обавеза је да се посвети посебна пажња заштити области које су од значаја за миграторне врсте наведене у Додацима II и III (Члан 4.).

Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности („Сл.лист СРЈ–Међународни уговори“, бр.11/2001) у Члану 8. указује на потребу регулисања или управљања биолошким ресурсима важним за очување биолошке разноврсности у оквиру или ван заштићених подручја, а у циљу њиховог очувања и одрживог коришћења. У складу са Конвенцијом обавеза је да се спречи ширење или по потреби предузму мере за уништавање инвазивних врста. Њихово спонтано ширење не само да угрожава природну вегетацију, него и знатно повећава трошкове одржавања зелених површина. На нашим подручјима сматрају се инвазивним следеће биљне врсте: циганско перје (*Asclepias syriaca*), јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), дафина (*Eleagnus angustifolia*), пенсилвански длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gledichia triachantos*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), петолисни бршљан (*Parthenocissus inserta*), касна сремза (*Prunus serotina*), јапанска фалопија (*Reynouria syn. Fallopia japonica*), багрем (*Robinia pseudoacacia*), сибирски брест (*Ulmus pumila*). Инвазивне рибе: бабушка (*Carassius auratus gibelio*), сунчаница (*Lepomis gibbosus*), цверглан односно терпан или

патуљасте амерички сомик (*Ictalurus nebulosus*), црни патуљасте амерички сомик (*Ictalurus melas*), амурски чебачок или брадавичарка (*Pseudorasbora parva*), амурски спавач (*Perccottus glenii*), великоусте бас (*Micropterus salmoides*), све врсте рода - *Neogobius* и краткоклеуно шилце (*Syngnathus abaster*) сиви толстолобик (*Arystichthys nobilis*) и бели толстолобик (*Hypophthalmichthys molitrix*), амур (*Ctenopharingodon idella*).

Чланом 18. Закона „...Очување биолошке и предеоне разноврсности станишта унутар агроекосистема и других неаутономних и полуаутономних екосистема спроводи се првенствено очувањем и заштитом рубних станишта, живица, међа, појединачних стабала, групе стабала, бара и ливадских појасева, као и других екосистема са очуваном или делимично измењеном дрвенастом, жбунастом, ливадском или мочварном вегетацијом. Приликом укупњавања пољопривредног земљишта мора се водити рачуна о очувању постојећих и стварању нових рубних станишта ради обезбеђења биолошке и предеоне разноврсности екосистема.“.

Делови геолошког и палеонтолошког наслеђа, као и биолошка документа који имају изузетан научни, образовни и културни значај, могу се штитити као покретна заштићена природна документа. Покретна заштићена природна документа могу бити: сви примерци холотипова, синтипова и генотипова фосила, као и типске врсте фосила, сви појединачни минерали и/или кристали и минералне друзе на лежишту, сви холотипови и синтипови фосила, типске врсте фосила појединачних минерала и кристала, миколошке, ботаничке и зоолошке збирке, као и појединачни конзервирани препарати органских врста, њихови холотипови и синтипови. Забрањено је сакупљање и/или уништавање покретних природних докумената као и уништавање или оштећивање њихових налазишта (за изградњу објеката). Чланом 23. Закона, „Заштита геолошке разноврсности при коришћењу и уређењу простора остварује се спровођењем мера очувања природе, геолошких и палеонтолошких докумената, као и објеката геонаслеђа ...“, а на основу члана 37. Закона, забрањено је „...сакупљање и/или уништавање покретних природних докумената као и уништавање или оштећивање њихових налазишта“.

Услови прописани тачкама 1. - 5. израђени су у складу са чланом 21. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009 - други закон, 72/2009 – други закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон) којим је дефинисан принцип интегрисане заштите природе и животне средине: „Заштита природних вредности остварује се спровођењем мера за очување њиховог квалитета, количина и резерви, као и природних процеса, односно њихове међузависности и природне равнотеже у целини“. Очување природних процеса и заштита природних вредности у антропогеном пределу захтева исте мере које су предуслов стварања здраве животне средине, а право на здраву средину обезбеђено је Уставом Републике Србије.

Услови из овог Решења су дефинисани у складу са чланом 7. став 3), 4), 5) и 7) Закона, по коме се заштита природе реализује „... спровођењем мера заштите природе и предела; утврђивањем услова и мера заштите природе и заштићених природних добара и предела у просторним и урбанистичким плановима, пројектној документацији, основама и програмима...од утицаја на природу...као и ублажавањем штетних последица које су настале активностима у природи“.

Чланом 8. Закона дефинисано је планирање, уређење и коришћење простора. Планирање и уређење простора спроводи се на основу просторних и урбанистичких планова, планске и пројектне документације, у складу са мерама и условима заштите природе. Носилац пројекта дужан је да поступа у складу са мерама заштите природе, на начин да се избегну, или сведу на најмању меру угрожавања или оштећења природе. Према члану 9. у поступку израде планова, пројеката и активности из члана 8. Закона прибављају се услови заштите природе. Акт о условима заштите природе, између осталог, садржи процену да ли се планирани радови и активности могу реализовати са становишта циљева заштите природе.

И у важећој законској регулативи из области вода, тачније члану 10. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/10, 93/12 и 101/16, 95/2018 и 95/2018 - др. закон), се наводи да се водно земљиште користи на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других, и то за изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода, одржавање корита водотока и водних објеката, спровођење мера заштите вода, спровођење заштите од штетног дејства вода и остале намене, утврђене Законом о водама. На основу члана 61. Закона о водама коришћење пољопривредног земљишта треба да се

одвија у складу са захтевима антиерозионог уређења земљишта, а током пројектовања неопходно је створити услове за заштитне радове.

*Законски основ за доношење решења:*

Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 71/2021); Закона о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Сл. гласник РС–Међународни уговори“, бр. 102/2007); Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности („Сл. лист СРЈ - Међународни уговори“, бр. 11/2001); Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009 - други закон, 72/2009 – други закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон); Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/10, 93/12 и 101/16, 95/2018 и 95/2018 - др. закон); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС", бр. 102/2010); Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5 од 5/10, 47/11, 32/16, 98/16.); Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Сл. гласник РС“, бр. 35/2010) и Просторни план подручја посебне намене за наводњавање „Телечка“ са елементима за директно спровођење („Службени лист АПВ“, број 49/22).

Предметне активности се могу реализовати под условима дефинисаним овим Решењем.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог Решења.

**Упутство о правном средству:** Против овог решења може се изјавити жалба Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Покрајинском заводу за заштиту природе.

**Прилог:** Приказ положаја предметних катастарских парцела у односу на заштићена природна добра и еколошки значајна подручја

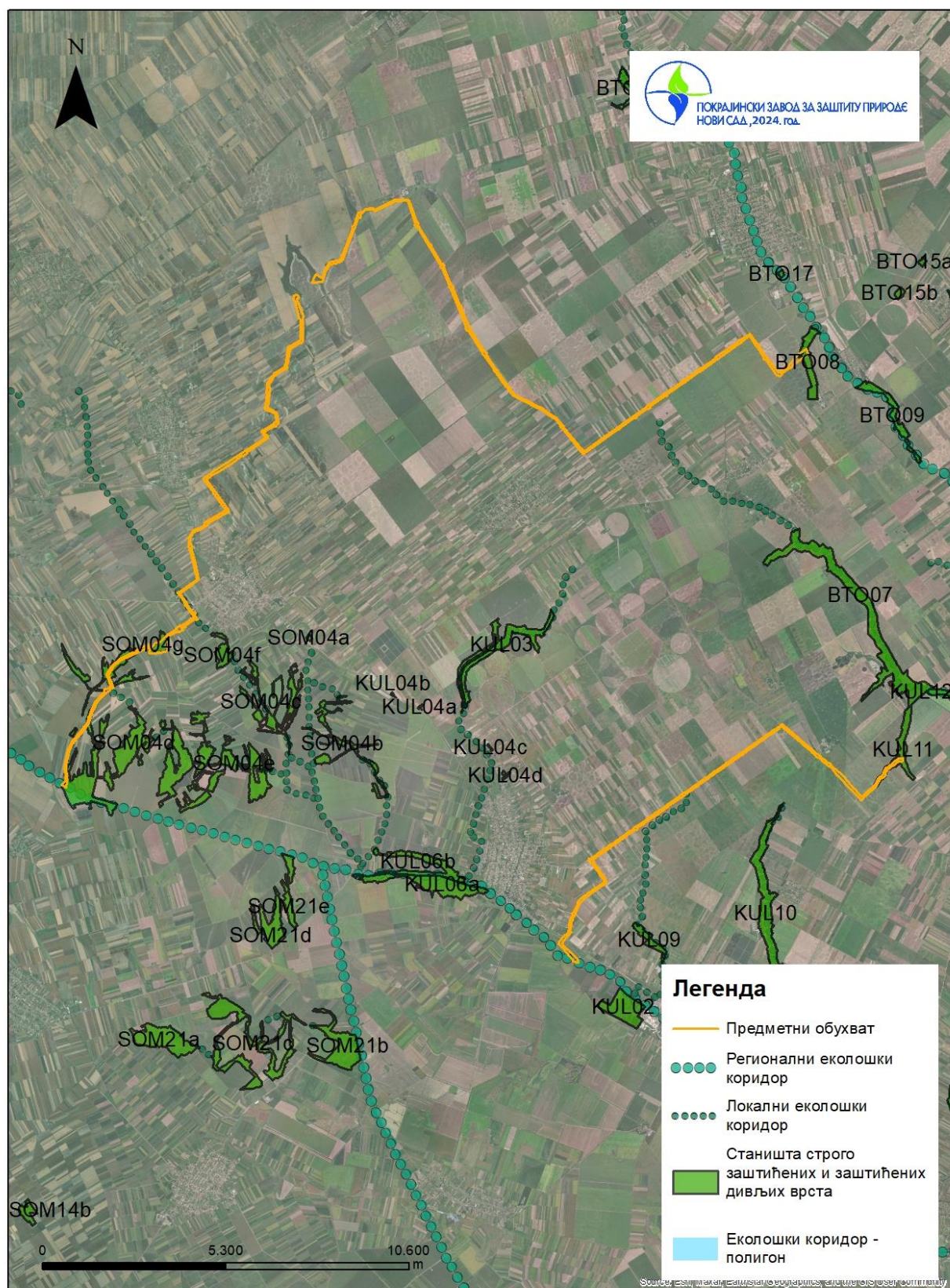
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА  
по Овлашћењу број 04 035 2118 од 01.07.2024. године

Наташа Пил

Достављено:

- подносиоцу захтева
- архиви
- документацији







ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ  
ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО  
И САОБРАЋАЈ

Канцеларија извршног  
директора за инвестиције

Ваш број: \_\_\_\_\_

Наш број: 06-01 / 2098

Датум: 01-07-2024

**ПРЕДМЕТ: Издавање услова за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка”**

На основу вашег захтева број **ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024** од **25.06.2024.** године којим од ЈП СРБИЈАГАС-а тражите издавање локацијских услова за **изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка”**, и приложеног материјала, обавештавамо Вас да у подручју планираних радова ЈП СРБИЈАГАС има својих инсталација и то:

- **Дистрибутивни гасовод за МРС Чонопља, од челичних цеви, пречника DN200, максималног оперативног притиска 16 bara, положену у парцели 6871 КО Кљајићево;**
- **Дистрибутивну гасоводну мрежу насеља Кљајићево, од полиетиленских цеви, пречника d40, максималног оперативног притиска 4 bara, положену у парцели 6946 КО Кљајићево;**

Званични и ажурни подаци о висинском и ситуационом положају поменутих објеката налазе се у надлежном Катастру. Уколико ти подаци не постоје, потребно је на терену открити положај гасовода и исти унети у катастарско-топографски план. У прилогу достављамо оквирни положај наших објеката.

Приликом **изградње регионалног подсистема за наводњавање „Телечка”** потребно је придржавати се следећих услова:

1. **За дистрибутивне гасоводе поштовати услове који су дати у „Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar”. Правилник је објављен у „Службеном гласнику РС”, бр. 86/2015 од 14.10.2015. године, а ступио је на снагу 22.10.2015. године.**
2. У зависности од притиска заштитни појас гасовода је:
  - за ПЕ и челичне гасоводе  $MOP \leq 4\text{ bar}$  - по 1 m од осе гасовода на обе стране;
  - за челичне гасоводе  $4\text{ bar} < MOP \leq 10\text{ bar}$  - по 2 m од осе гасовода на обе стране;
  - за ПЕ гасоводе  $4\text{ bar} < MOP \leq 10\text{ bar}$  - по 3 m од осе гасовода на обе стране;
  - за челичне гасоводе  $10\text{ bar} < MOP \leq 16\text{ bar}$  - по 3 m од осе гасовода на обе стране.

У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друго активности изузев пољопривредној радова дубине 0,5 м без писменог одобрења оператора дистрибутивног система.

У заштитном појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 м, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 м.

3. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода  $MOP \leq 4 \text{ bar}$ , челичних гасовода  $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$  и челичних и ПЕ (полиетиленских) гасовода  $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$  са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,2	0,4 (0,6 <sup>**</sup> )
Од гасовода до водовода и канализације	0,2	0,4
Од гасовода до вреловода и топловода	0,3	0,5
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,5	1
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,2 (0,3 <sup>**</sup> )	0,4 (0,6 <sup>**</sup> )
Од гасовода до телекомуникационих каблова	0,2 (0,3 <sup>**</sup> )	0,4 (0,5 <sup>**</sup> )
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,2	0,6
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m <sup>3</sup>	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m <sup>3</sup> а највише 100 m <sup>3</sup>	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m <sup>3</sup>	-	15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m <sup>3</sup>	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета већег од 10 m <sup>3</sup> а највише 60 m <sup>3</sup>	-	10,00

Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m <sup>3</sup>	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		
** важи за челичне гасоводе 10 bar < MOP ≤ 16 bar и челичне и ПЕ (полиетиленске) гасоводе 4 bar < MOP ≤ 10 bar		

Ова растојања се могу изузетно смањити на кратким деоницама дужине 2 м уз примену физичког обезбеђења од оштећења приликом каснијих интервенција на гасоводу и предметном воду, али не мање од 0,2 м при паралелном вођењу, осим растојања од гасовода до постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова.

- На укрштању гасовода са путевима, пругама, водотоковима, каналима, далеководима називног напона преко 35 kV, угао осе гасовода према тим објектима мора да износи између 60° и 90°.
- Минимална дубина укопаваља челичних и ПЕ гасовода, мерена од горље ивице цеви, код укрштаља са другим објектима је

Објект	Минимална дубина укопаваља (cm)	
	A	B*
до дна одводних канала путева и пруга	100	60
до дна регулисаних корита водених токова	100	50
до горље коте коловозне конструкције пута	135	135
до горље ивице прага железничке пруге	150	150
до горње ивице прага индустријске и трамвајске пруге	100	100
до дна нерегулисаних корита водених токова	150	100
* примењује се само за терене на којима је за израду рова потребан експлозив		

- Дозвољено је постављање тротоара, бициклистичких стаза и паркинга изнад гасовода уколико се изводе од бехатона или бетонских коцкака, које омогућују вентилацију гасовода у случају цурења и лак приступ гасоводу ради интервенције. Уколико се тротоар, бициклистичка стаза или паркинга изводе од бетона или асфалта његова градња изнад гасовода није дозвољена.
- Забрањено је изнад транспортних и дистрибутивних гасовода градити, као и постављати, привремене, трајне, покретне и непокретне објекте, осим других линијских инфраструктурних објеката.

8. У појасу ширине по 3 m са сваке стране, рачунајући од осе гасовода на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. На растојању 1 m до 3 m ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, могуће је предвидети машински ископ у случају кад се пробним ископима ("шлицовањем") недвосмислено утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ одобри представник ЈП "Србијагас" на терену.
9. Део гасовода на којем се приликом извођења радова планира прелазак тешких и других машина преко њега, мора бити заштићен. Заштиту треба извести постављањем монтажних армирано-бетонских плоча димензија 2,5 m у правцу управном на цев, тј. 1.25 m лево и десно од осе гасовода. Армирано-бетонска плоча треба да има минималну дебљину 20 cm, и да буде обострано армирана арматуром квалитета B500B.

Плоче треба да буду постављене на растојању већем од 1m од горње ивице цеви гасовода. Уколико је немогуће испунити овај услов, неходно је гасовод заштити посебном армирано-бетонском конструкцијом која ће „опкорачити“ цев без контакта са њом и пренети оптерећење на тло лево и десно од цеви, и то у равни испод доње ивице цеви, а никако на врх цеви. Конструкција може бити типа монтажних бетонских „јахача“ са унутрашњим профилем који је већи од пречника цеви, или типа монтажних армирано-бетонских плоча ослоњених на линијске армирано-бетонске ослонце (темељне зидове) лево и десно од цеви, у целој дужини дела гасовода који се штити.

У колико није могуће заштитити гасовод на наведени начин, гасовод је потребно изместити у складу са тачком 13. ових услова.

10. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити ЈП "Србијагас" ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.
11. У случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.
12. Евентуална измештања и додатна заштита гасовода вршиће се о трошку инвеститора.
13. На основу ових услова не могу се изводити радови на измештању гасовода, већ је потребно са ЈП „Србијагас“ склопити одговарајући уговор, којим би се прецизирале међусобне обавезе. Измештање се врши по посебној грађевинској дозволи, по којој ЈП „Србијагас“ мора бити инвеститор измештања, а предузеће по чијем се захтеву ради измештање финансијер.
14. Приликом извођења било каквих радова потребно је да се радни појас формира тако да тешка возила не прелазе преко нашег гасовода на местима где није заштићен.
15. Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
16. Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне самозапаљењу.



17. Евентуална раскопавања гасовода ради утврђивања чињеничног стања, не могу се вршити без одобрења и присуства представника ЈП „Србијагас“. Најмање 3 дана пре почетка радова на делу трасе који се води паралелно или укршта са нашим гасоводом у обавези сте обавестити ЈП „Србијагас“.
18. У складу са ценовником услуга ЈП „Србијагас“ Нови Сад, биће Вам наплаћена услуга обраде вашег предмета.
19. Рок важности овог документа је две године од датума његовог издавања.

С поштовањем,

Обрадио:

Душан Кривокапић, спец.струк.инж.грађ.



Извршни директор за инвестиције

Јовица Будимир, дипл. инж. маш.



Доставити:

1. Наслову
2. Техн.архиви
3. а/а

# Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2  
Дирекција за Технику  
Сектор за фиксну приступну мрежу  
Венац Војводе Степе Степановића 32, Сомбор  
Наш број: D210-300919/2-2024  
ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024  
Број: 001626626 2024 09416 003 002 000 001  
Датум: 31.07.2024. године  
Телефон: 025/410-151; 416-181

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ  
ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО  
И САОБРАЋАЈ  
Булевар Михајла Пупина 16  
21000 Нови Сад

**ПРЕДМЕТ:** Услови за пројектовање за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка”.

Поступајући по Вашем захтеву, а у складу са Законом о електронским комуникацијама “Службени гласник РС” број 44/10, и Законом о планирању и изградњи “Службени гласник РС” број 72/2009 и 81/2009-испр., 64/2010 одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 одлука УС, 50/2013 одлука УС, 98/2013 одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020, 52/2021 и 62/2023, а у циљу заштите водова електровеза **СЕКТОРА ЗА ФИКСНЕ ПРИСТУПНЕ МРЕЖЕ**, Предузећа за телекомуникације **«ТЕЛЕКОМ СРБИЈА» А.Д. БЕОГРАД**», након извршеног прегледа Вашег ИДР-идејног решења урађеног од стране: «Хидрозавод ДТД» АД за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг са п.о. Нови Сад, ул. Петра Драпшина бр. 56, 21000 Нови Сад, број техничке документације: Е-62/23, место и датум: Нови Сад, фебруар 2024. године, издајемо Вам:

## УСЛОВЕ

за пројектовање за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка”, на катастарским парцелама:

Општина Кула

**К.О. Сивац:** 11484/5, 11586, 7355/2, 7356/2, 7357/2, 11585/2, 7356/3, 7357/1, 11585/1, 7355/6, 7355/12, 11850/1, 7188, 7187, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540/1, 7540/2, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551/1, 7551/2, 7551/3, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 11807/2, 6965, 11976, 6931, 11810, 6930, 6929, 11785, 7003, 11784, 6055, 11783, 6137, 6136, 6135, 6134/2, 6134/1, 6133, 6132, 6131, 6130, 6129, 6128, 6127/2, 6127/1, 6126, 6125, 6124, 6123, 6122/2, 6122/4, 6122/3, 6121, 6120, 6119, 6118, 6117, 6116, 6115/4, 6115/3, 6115/1, 11782, 11767/2, 6177, 11854, 5785, 11775, 5792, 11774, 5070/7, 5070/8, 5070/9, 5070/10, 5070/4, 5070/5, 5070/6, 11771, 5037, 5042/2, 5038, 11809, 5033, 11826, 11825, 5746/1;

**К.О. Липар:** 2041, 2927, 2914/2, 2043, 2042, 2926, 2925, 2037, 2038/2, 2914/1, 2038/1;

Општина Бачка Топола

**К.О. Бајша:** 5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700;

**К.О. Стара Моравица:** 8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039;

**К.О. Горња Рогатица:** 3051, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955;



Општина Сомбор

**К.О. Сомбор II:** 27949, 28813, 26519, 26515, 26520, 26518, 28812, 22953, 22960/9, 22960/11, 22952/2, 28070, 22960/8, 28811, 22951/5, 22955/6, 22955/5, 22951/6, 22957, 22951/7, 22956, 22951/8, 22948/9, 22948/10, 22955/1, 22955/2, 22955/3, 22955/4, 28189, 28190, 28058, 22624, 22617, 22618, 22621, 22622;

**К.О. Кљајићево:** 5561, 6875, 5926, 5563, 5564, 5924, 5925, 7030, 5928/1, 5931, 5932, 5916, 5936, 5937, 5940, 5942, 5943, 5946, 5947, 5952, 5953, 5915, 5956, 5957/1, 5958/1, 5960, 5961, 5964, 5908, 5907, 5904, 5903, 5900, 5899, 5896, 5895, 5892, 5891, 5888, 5887/2, 5887/1, 5965, 5968, 5969, 5972, 5971, 5973, 5974, 5885/2, 7029, 7028, 5880/2, 5880/1, 5877, 5878, 5879, 7027, 5881, 6876, 5823, 5824, 5852/3, 6880/3, 5851/2, 5851/3, 5850, 5817, 5815, 5814, 5813, 5812, 5811, 5810, 5849, 5848, 5847, 6879, 7026, 7025, 6877, 5825, 6878, 7024/1, 7024/2, 7024/3, 5844, 5843, 5842, 5841, 5840, 5839, 5806, 5805, 5804, 5803/1, 5803/2, 5802/1, 5801/1, 7019/2, 7023/1, 7023/2, 5826/2, 5800/3, 5758/1, 5758/2, 5757/1, 5757/2, 7022, 7021, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776/1, 6881, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234/1, 6234/2, 6235, 6236/2, 6238, 6247, 6248, 6905/3, 6991, 6871, 6982, 6301, 6627/1, 6625, 6300, 6983, 6302, 6303, 6984, 6517, 6516, 6515, 6514, 6981, 6513, 6512, 6511, 6510, 6509, 6508, 6507, 6506, 6505, 6504, 6503, 6502, 6501, 6500, 6499, 6498, 6497, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6491, 6490, 6489, 6488, 6487, 6486, 6485, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474, 6473/2, 6473/1, 6472, 6471, 6470, 6985, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6980, 6529, 6530, 6531, 6532, 6897, 6902, 6901, 3024, 6904, 3025/1, 3026/2, 3025/2, 3026/1, 3025/3, 3026/3, 6952, 2909, 2910, 2911, 6947, 2919, 2907, 2906, 2908, 2905, 2936, 6946, 2903, 2904, 6945, 2882, 6944, 2869, 5853/3, 5854/3, 5886, 2701, 4179, 7095, 7094, 4187, 4188;

**К.О. Чонопља:** 5603, 5064, 4986, 4985, 5694, 4926, 4882, 5692, 4884/1, 4925, 4924, 4884/2, 4885, 5691, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4874, 4873, 4872, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 5690, 5606, 4718, 4770, 4719, 4720, 5682, 4767, 4766, 4765, 5683, 4776, 4777, 4778, 4779/1, 5684, 4814, 4813, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 5685, 3046, 3045, 5742, 3036/3, 3036/2, 3036/1, 3037/1, 3037/2, 3038, 3039, 3040, 3041, 5741, 3042, 5596, 2787/3, 2787/4, 2791/3, 5583, 2800/3, 2803/3, 2803/2, 5631, 5618, 2810, 2811, 2812, 5619, 5630, 2823/2, 2813, 2814/1, 2820/1, 2815, 5582, 2820/2, 5628, 2821/6, 2821/5, 2821/4, 2826, 2824, 5581, 2897, 5579, 2898, 2901, 2899, 5627, 5598, 2928, 5635, 2927, 5609, 2932, 5605, 2916, 2919, 2921, 2920, 2922, 2923, 2924, 2925, 2917;

**К.О. Телечка:** 4060, 2007.

- Прегледом наше техничке документације установили смо да на предметној локацији **поседујемо положене постојеће ТТ инсталације: два магистрална оптичка ТТ кабла (на релацији: Сомбор-Врбас-Нови Сад 1 и Сомбор-Врбас-Нови Сад 2) и међумесни оптички ТТ кабл (на релацији: Кљајићево-Чонопља).**
- Све наведене постојеће ТТ инсталације „Телеком-а“, приказане су у дигитализованом облику, на достављеној ситуацији трасе-ТТ инсталација.
- Постојећи магистрални оптички ТТ кабл: Сомбор-Врбас-Нови Сад 1, је положен у земљу у зеленој површини поред коловоза пута, а постојећи магистрални оптички ТТ кабл: Сомбор-Врбас-Нови Сад 2, је положен по различитој траси, у земљу у зеленој површини кроз ПЕ цев пречника 40 мм поред коловоза пута. Магистрални оптички ТТ каблови су положени на дубини од око: 0,80 м -1,20 м.
- Постојећи међумесни оптички ТТ кабл на релацији: Кљајићево-Чонопља је положен у земљу у зеленој површини поред коловоза пута, на дубини од око: 0,80 м -1,20 м.
- Напомињемо да се на релацији: Кљајићево-Чонопља, по истој траси постојећег међумесног оптичког ТТ кабла планира полагање новог међумесног оптичког ТТ кабла кроз заштитну ПЕ цев.
- За заштиту магистралних оптичких ТТ каблова и међумесних оптичких ТТ каблова, целом дужином трасе је положена опоменска ПВЦ трака **”ПАЖЊА ПТТ КАБЛ”**, а дуж трасе оптичких каблова на већим скретањима, променама правца оптичких каблова као и укрштањима са значајним објектима (приступним путевима, саобраћајницама, итд.) постављени су бетонски (ТО) стубићи за обележавање трасе каблова, и исти су видљиви и обојени црвеном бојом.



- На местима прелаза испод коловоза, приступних путева, прелаза преко, постојећих канала и других важнијих објеката оптички ТТ каблови су положени у заштитне ПВЦ цеви.
- Минимална вертикална удаљеност (на местима укрштања инсталација), трасе наведених постојећих и трасе планираних бетонских пропуста, трасе планираних потисних цевовода, мора бити: 0,50м.
- Минимална хоризонтална удаљеност (приликом паралелног вођења инсталација), трасе наведених постојећих и планираних ТТ инсталација и трасе планираних бетонских пропуста, трасе планираних потисних цевовода, мора бити: 1,00м.
- На свим местима укрштања инсталација, планиране бетонске пропусте и планиране потисне цевоводе, обавезно положити испод свих наведених постојећих и планираних ТТ инсталација, а угао укрштања треба да буде што ближе 90 степени, али не сме бити мањи од 45 степени.
- Минимално вертикално растојање (приликом укрштања инсталација) и минимално хоризонтално растојање (приликом паралелног вођења инсталација), између трасе наведених постојећих ТТ инсталација и трасе планираних нисконапонских електроенергетских кабловских водова (за напоне до 1kV), мора бити: 0,50м.
- Минимална вертикална удаљеност (приликом укрштања инсталација) трасе планираних високонапонских електроенергетских каблова (за напоне преко 1kV), у односу на трасу постојећих ТТ инсталације, мора бити: 0,50м.
- Уколико се прописано одстојање не може одржати каблове на месту укрштања треба поставити у заштитне цеви у дужини од око: 2,00м-3,00м, а вертикална удаљеност не сме бити мања од: 0,30 м. Заштитне цеви за електроенергетске каблове треба да буде од добро проводљивог материјала, а за ТТ каблове од лоше проводљивог материјала.
- Минимална хоризонтална удаљеност трасе планираних високонапонских електроенергетских каблова (за напоне преко 1kV, на деоници паралелног вођења ) у односу на трасу постојећих ТТ инсталације, мора бити: 1,00м.
- Уколико се прописана удаљеност у односу на ТТ инсталације не може постићи, на тим местима неопходно је високонапонске електроенергетске каблове поставити у гвоздене цеви, високонапонске електроенергетске каблове треба уземљити и то на свакој спојници деонице приближавања, с тим да уземљивач мора да буде удаљен од ТТ инсталација најмање: 2,00 м.
- На свим местима укрштања инсталација, планиране нисконапонске и високонапонске електроенергетске кабловске водове, обавезно положити испод свих наведених постојећих ТТ инсталација, а угао укрштања треба да буде што ближе 90 степени, али не сме бити мањи од 45 степени.
- У случају евентуалног оштећења постојећих објекта „Телекома Србије“ или прекида телекомуникационог саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузме „Телеком Србија“ а. д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја).
- Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих објеката „Телекома Србије“, неопходно је да инвеститор објекта за чију се изградњу издају услови, у име Телекома Србија покрене све активности предвиђене Законом о планирању и изградњи. Телеком Србија ће у својству инвеститора измештања/изградње инфраструктуре електронских комуникација овластити инвеститора објекта за чију се изградњу издају услови, да у име и за рачун Телекома Србија, о свом трошку, изради сву потребну законски прописану техничку документацију и изведе радове на измештању постојећих објеката електронских комуникација, што ће се регулисати Уговором.
- Извод из Пројекта који садржи свеску са Техничким решењем измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, предмер материјала и радова и графичку документацију за предметне радове измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“ доставити обрађивачу услова ради верификације.



- материјал и радови на заштити и обезбеђењу, односно материјал и радови на измештању постојећих објеката заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“ изводе се о трошку инвеститора, осим у случајевима када је ова област другачије дефинисана постојећим споразумима и претходно издатим условима. Обавеза инвеститора је и да, уколико је за предметну врсту радова прописана обавеза регулисања имовинско - правних односа, исте и регулише за будуће трасе линијских инфраструктурних објеката електронских комуникација заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“ пре почетка изградње.
- Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.
- Приликом избора извођача радова на измештању постојећих заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“ водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телекома Србије“ а.д.
- Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката угрожених изградњом, на које је „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.
- Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 15 (петнаест) дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих објеката заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, у писаној форми или на e-mail [josipk@telekom.rs](mailto:josipk@telekom.rs) или [mirjanarado@telekom.rs](mailto:mirjanarado@telekom.rs), обратити „Телекому Србија“ а.д. Сомбор, Венац војводе Степе Степановића Одељењу за планирање и изградњу мреже у чијој надлежности је зона планиране изградње, ради вршења стручног надзора, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).
- „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу својих објеката. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.
- По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавести предузеће „Телеком Србија“ а.д. Одељење за планирање и изградњу мреже да су радови, за које су услови тражени, завршени.
- По завршетку радова на измештању објеката потребно је извршити контролу квалитета извршених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета достави Пројекат изведеног објекта и геодетски снимак, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.
- Након завршетка свих активности дефинисаних Уговором, потребно је да одговорна лица за праћење реализације Уговора доставе надлежном Одељењу за планирање и изградњу мреже потписан Записник.
- Измештања и заштиту наведених постојећих ТТ инсталација, врши се о трошку инвеститора уз стручни надзор „Телеком-а“.
- Приликом измештања постојеће телекомуникационе инфраструктуре „Телеком-а“, на делу планиране изградње канала на месту укрштања постојеће ТТ инсталације морају бити положене у заштитне цеви и морају бити на минималној дубини од: 1,50м, испод пројектоване коте дна канала.
- Приликом извођења радова у близини наведених ТТ инсталација, обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ а.д. ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ, СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ СОМБОР.
- Представник «Телеком-а», везано за овај предмет је:
- У Служби за мрежне операције Сомбор (за оптичке ТТ каблове), МАРКО КОВАЧ телефон: 025/412-333, моб. 064/6522276. E-mail: [markoko@telekom.rs](mailto:markoko@telekom.rs)



- Приликом извођења предметних радова, инвеститор и извођач радова морају да воде рачуна да не проузрокују сметње на водовима електровеза. У случају сметњи проузрокованих извођењем радова, инвеститор и извођач су дужни да снесе трошкове отклањања истих и за губитке у саобраћају.
- Извођење свих радова приликом: ископа, затрпавања, набијања, на минималној хоризонталној удаљености од: 2,00м у односу на наведене постојеће и планиране ТТ инсталације, вршити искључиво пажљивим ручним ископом, никако машинским путем.
- Посебну пажњу обратити код извођења свих радова у непосредној близини магистралних оптичких ТТ каблова (од међународног значаја) и међумесних оптичких ТТ каблова. Скрећемо пажњу да су сви радови на поправци евентуалног оштећења на свим наведеним оптичким ТТ кабловима, изузетно скупи и губици у телефонском саобраћају изазвани евентуалним оштећењем оптичких каблова велики, па Вас молимо да се планира пажљив искључиво ручни ископ у њиховој непосредној близини.
- Извођач радова је дужан да се обрати Служби за мреже операције (за оптичке ТТ каблове), у «Телеком-у», ради договора око прегледа изведених радова на местима укрштања и приближавања са ТТ инсталацијама.
- Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТТ објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТТ саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим ТТ кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
- Извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТТ инсталација у зони планираних радова (помоћу документације, инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси које врши извођач радова уз надзор представника („Телеком-а“), како би се утврдио њихов тачан положај и дубина и дефинисали коначни услови заштите ТТ инсталација.
- Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ТТ објеката и каблова.
- Заштиту и обезбеђење постојећих ТТ објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности електричних или оптичких карактеристика постојећих ТТ објеката и каблова.
- Тачан положај на местима укрштања свих наведених ТТ инсталација „Телеком-а“, са трасом планираних бетонских пропуста и планираних потисних цевовода, обавезно утврдити пробним ручним ископом.
- Ови услови за пројектовање „Телеком Србија“ а.д. Београд, важе све време важења локацијских услова издатих у складу са њима, односно до истека грађевинске дозволе.

С поштовањем,

Шеф Службе за планирање  
и изградњу мреже Нови Сад

ЗА:

Александра Вурсаћ, дипл. инж.

# Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2  
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ  
СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ  
Служба за планирање и изградњу мреже Нови Сад  
Одељење за планирање и изградњу мреже Суботица  
Првомајска 2-4 24000 Суботица  
БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71  
Број: Д210-304831 ТС  
Датум: 12.07.2024.

Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина  
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ,  
ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ  
НОВИ САД

**ПРЕДМЕТ: Техничка информација**

**ВЕЗА: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024 од 25.06.2024.**

**ПО ЗАХТЕВУ: ЈВП Воде Војводине, Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад**

Поштовани,

Обавештавамо Вас да „Телеком Србија“ а.д. Београд нема телекомуникациону инфраструктуру на подручју планираном за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, на територији Општине Бачка Топола, на наведеним катастарским општинама и парцелама које су у територијалној надлежности овог одељења:

К.О. Бајша: 5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700;

К.О. Стара Моравица: 8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039;

К.О. Горња Рогатица: 3051, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955;

Предметна техничка информација важи годину дана од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову услова.

Контакт особе у вези евентуалних информација:

- Јанош Боршић, дипл.инж., 064/6522-114
- Татјана Салатић, дипл.инж., 064/6507-568

С поштовањем,

**Служба за планирање и изградњу  
мреже Нови Сад**

**Александра Бурсаћ, дипл.инж.ел.**



Ваш број: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024 од  
26.06.2024. године

Наш број: 7235/1-2024

Датум: 01.07.2024.

Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина  
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА  
ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И  
САОБРАЋАЈ

Ул. Булевар Михајла Пупина бр.16  
21000 НОВИ САД

**ПРЕДМЕТ:** Издавање услова и података за потребе изградње регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“

## I ОПШТИ ПОДАЦИ

У вези са захтевом за дефинисање посебних услова и података који су од значаја за потребе издавања локацијских услова за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, обавештавамо Вас да ТРАНСНАФТА АД Панчево на оквирном обухвату предметног подсистема за наводњавање (К.О. Сивац, Липар, Бајша, Стара Моравица, Горња Рогатица, **Сомбор 2**, Кљајићево, Чоноплга и Телечка), нема изграђених својих објеката, али у складу са делатношћу за коју је регистрована (складиштење и транспорт сирове нафте нафтоводима и транспорт деривата нафте продуктоводима), ТРАНСНАФТА АД Панчево **планира изградњу:**

- СИСТЕМ ПРОДУКТОВОДА КРОЗ СРБИЈУ (правци **Сомбор – Нови Сад – Панчево – Смедерево** - Јагодина - Ниш, и Панчево – Београд) сходно већ делимично урађеној техничкој документацији (Претходна студија оправданости са Генералним пројектом за целу трасу система продуктовода, Студија оправданости са Идејним пројектом за деонице Панчево-Смедерево и Панчево-Нови Сад), **Просторни план подручја посебне намене система продуктовода кроз Републику Србију** (Сомбор-НовиСад-Панчево-Београд-Смедерево-Јагодина-Ниш), „Службени гласник РС“, бр. 19/11. Систем продуктовода подразумева и изградњу седам складишних терминала, са пумпним станицама и надзорно управљачким и комуникационим центрима у сваком од наведених пунктова Система продуктовода, као и блок станице на траси продуктовода. У заједнички ров са продуктоводима планира се и полагање оптичког кабла који ће служити за надзор и управљање транспортним системом.

Увидом у документацију коју сте нам доставили (ИР урађено од стране „А.Д. „Хидрозавод ДТД“ Нови Сад), констатовали смо да се будући пријемни терминал „Сомбор“, као и један део трасе система продуктовода (деоница Сомбор-Нови Сад; II фаза изградње) налазе у обухвату предложене оквирне границе регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“. Траса планираног продуктовода НС-Со, укршта се са постојећим ДТД каналом Бездан – Врбас, на катастарској општини Сомбор 2 (Прилог 2). Укрштање ће се извести методом подбушивања, на законски прописаној дубини од дна предметног канала (минимум 1м испод пројектоване дубине дна ДТД канала).

Сходно томе, у прилогу Вам шаљемо цртеже на коме су уцртане локације будућег терминала „Сомбор“ (постојећи комплекс складишта НИС „Петрол“ у Сомбору-светло жути квадрат), као и његова приступна траса продуктовода Сомбор –Нови Сад (светло зелена линија) у односу на предметну територију града Сомбора (Прилог 1 и 2).

### АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА ТРАНСПОРТ НАФТЕ НАФТОВОДИМА И ТРАНСПОРТ ДЕРИВАТА НАФТЕ ПРОДУКТОВОДИМА „ТРАНСНАФТА“ ПАНЧЕВО

26000 Панчево  
Змај Јове Јовановића бр. 1  
Тел: 013/353-864  
Факс: 013/353-864

26000 Панчево  
Спољностарчевачка бр. 199  
Тел: 013/367-907  
Факс: 013/367-907

11000 Београд  
Бјелановићева бр. 2  
Тел: 011/2459-191  
Факс: 011/2459-430

21000 Нови Сад  
Бул. ослобођења бр. 5  
Тел: 021/3861-000

21000 Нови Сад  
Грчкошколска бр. 7  
Тел: 021/524-622  
Факс: 021/524-084  
ПИБ: 104061151

21000 Нови Сад  
Шајкашког одреда 8  
Тел: 021/421-297  
Факс: 021/452-461  
Per.бр: 20084731

С тим у вези, ТРАНСНАФТА АД Панчево као изузетно важан енергетски субјект Републике Србије, има посебну заинтересованост да се локација будућег терминала за складиштење горива, као и заштитни коридори трасе продуктовода, адекватно плански обраде и заштите у складу са њиховом наменом, посебно тачка 4. из доле наведених техничких услова који се односе на минимално дозвољена растојања. Из тог разлога напомињемо, да као једина релевантна планска подлога будуће трасе, сам ППППН који је урадила Агенција за просторно планирање и урбанизам и не може се мењати без њихове сагласности.

Извод из ППППН-а:

**„Терминал „Сомбор“** - планира да се изгради на делу постојећег комплекса складишта НИС „Петрол“ „Сомбор. Потребна површина за изградњу објекта, уређаја и опреме терминала Сомбор у оквиру постојећег комплекса терминала НИС „Петрол“ -а је око 3,02 ха, што треба да обухвати следеће катастарске парцеле у КО Сомбор 1: 7926/1; 7926/2; 7926/3; 7929/1; 7927/5; 7928/1; 7925/4; 7925/2; 7930/5; 7930/3; 7930/2; 7929/2; 7927/7; 7927/2; 7928/1; 7927/4; 7927/1, као и део кат. парцеле 10124/2;

На простору терминала налазиће се следећи објекти:

- Резервоари за складиштење моторних горива запремине 4 x 5.000 m<sup>3</sup> и 2 x 3.000 m<sup>3</sup> са танкванама;
- Управна зграда;
- Пумпна станица;
- Мерна станица;
- Аутопунилиште;
- Техничко-сервисни објект;
- Трафостаница;
- Постојење за третман зауљених отпадних вода;
- Портирница.

Терминал „Сомбор“ је предвиђен и за дистрибуцију деривата ауто-цистернама. С обзиром да се планира изградња у оквиру постојећег складишта НИС „Петрол“ чији су складишни капацитети уништени у НАТО бомбардовању, потребна је одговарајућа нова инсталација за аутопунилиште.

Што се тиче будућег **продуктовода, деонице Нови Сад -Сомбор**, он је конципиран као једноцевни систем за транспорт моторних горива(бензин и дизел), пречника 8" (DN200 mm), који треба да прати трасу постојећег разводног гасовода: деоница РГ04-15 Госпођинци-Сомбор. Продуктовод се на појединим местима удаљава од постојећег гасовода због изграђених објеката у заштитној зони гасовода и поштовања минималног удаљења продуктовода од објеката која износи 30m са обе стране цеви. Завршетак ове деонице је после обиласка главне мерно-регулационе станице (ГМРС) „Сомбор“ на локацији постојећег терминала НИС „Петрол“ -а. Продуктовод се углавном води испод пољопривредног земљишта на прописаном растојању од објеката, водотока, путева, гасовода, нафтовода и жел.колосека.

Такође, као напомену наводимо да је изградња предметног терминала, као и самог продуктовода деонице Нови Сад-Сомбор још увек временски недефинисана (II фаза), јер је условљена реализацијом предходних инвестиционих активности овог пројекта (I фаза).

Сходно томе, Инвеститору А.Д. „Хидрозавод ДТД“ Нови Сад се издају доле наведени технички услови са захтевом да при изради пројектно-техничке документације испоштује све наведене техничке услове за заштиту будућег инфраструктурног коридора.

## II ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

Приликом израде планске и техничке документације и изградње објеката по истој, потребно је испоштовати одредбе законских прописа и техничких норматива :

### АРСКО ДРУШТВО ЗА ТРАНСПОРТ НАФТЕ НАФТОВОДИМА И ТРАНСПОРТ ДЕРИВАТА НАФТЕ ПРОДУКТОВОДИМА „ТРАНСНАФТА“ ПАНЧЕВО

26000 Панчево  
Змај Јове Јовановића бр. 1  
Тел: 013/353-864  
Факс: 013/353-864

26000 Панчево  
Спољностарчевачка бр. 199  
Тел: 013/367-907  
Факс: 013/367-907

11000 Београд  
Бјелановићева бр. 2  
Тел: 011/2459-191  
Факс: 011/2459-430

21000 Нови Сад  
Бул. ослобођења бр. 5  
Тел: 021/3861-000

21000 Нови Сад  
Грчкошколска бр. 7  
Тел: 021/524-622  
Факс: 021/524-084  
ПИБ: 104061151

21000 Нови Сад  
Шајкашког одреда 8  
Тел: 021/421-297  
Факс: 021/452-461  
Per.бp: 20084731



- Закон о енергетици ((бр. 145/2014, 95/2018 - др. Закон, 40/2021 и 35/2023),
- Закон о планирању и изградњи (Сл. гласник РС, бр. 24/11, 121/12, 132/14, 145/2014, 83/2018, 31/19, 37/19-др. Закон, 9/2020, 52/21 и 62/2023),
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника (Сл. лист РС бр. 104/2009),
- Правилник о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима (Сл. гласник РС, бр. 37/2013).

1. Закон и прописи су дефинисали „**радни појас нафтовода и продуктовода**“ (прописани минимални простор дуж трасе нафтовода или продуктовода потребан за њихову несметану изградњу или одржавање) и „**заштитни појас нафтовода и продуктовода**“ (јесте прописани простор ширине од по 200 м са сваке стране цевовода, рачунајући од осе цевовода у коме други објекти утичу на њихову сигурност).
2. Забрањена је изградња објеката који нису у функцији обављања енергетских делатности, као и извођење других радова испод, изнад или поред енергетских објеката, супротно закону, као и техничким и другим прописима. Осим тога, морају се испоштовати одредбе законских прописа, стандарда и техничких норматива, који дефинишу област транспорта нафте нафтоводима односно деривата нафте продуктоводима.
3. У појасу ширине од 5 м на једну и 5 м на другу страну, рачунајући од осе продуктовода, забрањено је садити биљке чији корени достижу дубину већу од 1 м, односно за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 м.
4. У појасу ширине од 30 метара лево и 30 метара десно од односно продуктовода, забрањено је градити објекте намењене за становање или боравак људи ради обављања одређене делатности(црпне странице, и сл.).
5. Укрштање свих будућих подземних инсталација са продуктоводом (водоводних, електро), дозвољено је извести само ако се те инсталације полажу на минималном растојању од 0,5 м испод или изнад спољне ивице цеви продуктовода. Обавеза извођача радова је да прописно обележи њихово присуство, тј. да се постави упозорна траку минимум 30 см изнад горње положене инсталације.
6. При укрштању продуктовода са планираном цевоводном и кабловском инсталацијом(надземним, подземним), угао њиховог укрштања треба да буде што ближи 90°, а не може бити мањи од 60°.
7. На местима укрштања продуктовода са новопројектованим путним саобраћајницама(као и асфалтираним паркинзима), обавезно се поставља заштитна цев око продуктовода и његовог пратећег телеметријског кабла. Пречник заштитне челичне цеви треба је најмање 150 mm већи од спољашњег пречника продуктовода, док је пречник заштитне ПЕ окитен цеви за телеметријски кабл Ø114 mm. Заштитне цеви морају се прорачунати на чврстоћу према мах оптерећењу које је могуће на том делу пута. Продуктовод у заштитној цеви мора бити позициониран на подједнакој удаљености уз помоћ дистантних прстенова, а прстенасти међупростор на крајевима мора бити херметички затворен. Крајеве заштитне челичне цеви опремити са одушним лула. Заштитну челичну цев повезати на систем катодне заштите.
8. Минимална дубина укопавања цевовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима је:

Појас цевовода	Минимална дубина укопавања	
	А	Б*
- до пројектованог дна одводних канала, путева и пруга	100 cm	60 cm
- до пројектованог дна регулисаних корита водених токова	100 cm	50 cm
- до горње коте коловозне конструкције (паркинга)	135 cm	135 cm
- до горње ивице прага железничке пруге	150 cm	150 cm
*Примењује се само за терене на којима је за израду рова потребан експлозив		

АРСКО ДРУШТВО ЗА ТРАНСПОРТ НАФТЕ НАФТОВОДИМА И ТРАНСПОРТ ДЕРИВАТА НАФТЕ ПРОДУКТОВОДИМА „ТРАНСНАФТА“ ПАНЧЕВО

26000 Панчево  
Змај Јове Јовановића бр. 1  
Тел: 013/353-864  
Факс: 013/353-864

26000 Панчево  
Спољностарчевачка бр. 199  
Тел: 013/367-907  
Факс: 013/367-907

11000 Београд  
Бјелановићева бр. 2  
Тел: 011/2459-191  
Факс: 011/2459-430

21000 Нови Сад  
Бул. ослобођења бр. 5  
Тел: 021/3861-000

21000 Нови Сад  
Грчкошкопска бр. 7  
Тел: 021/524-622  
Факс: 021/524-084  
ПИБ: 104061151

21000 Нови Сад  
Шајкашког одреда 8  
Тел: 021/421-297  
Факс: 021/452-461  
Per.бp: 20084731



9. **Минимална растојања спољне ивице подземних продуктовода, од других објеката или објеката паралелних са продуктоводом су:**

ОБЈЕКАТ	(m)
Некатегорисани путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5
Државни путеви II реда (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	10
Државни путеви I реда, осим аутопутева (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	15
Државни путеви I реда - аутопутеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	20
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	15
<b>Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)</b>	<b>5</b>
Нерегулисан водоток (рачунајући од уреза Q100god воде мерено у хоризонталној пројекцији)	15
<b>Регулисан водоток или канал (рачунајући од брањене ножице насипа мерено у хоризонталној пројекцији)</b>	<b>10</b>
Далеководи (рачунајући од спољне ивице стуба далековода)	висина стуба + 3 m
Ветрогенератори (рачунајући од осе стуба ветрогенератора)	1,5 x висина ветрогенератора

10. Минимална растојања подземних продуктовода од надземне електро мреже и стубова далековода су:

	паралелно вођење (m)	при укрштању (m)
<b><math>\leq 20 \text{ kV}</math></b>	<b>10</b>	<b>5</b>
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	15	5
$35 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$	20	10
$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$	25	10
$220 \text{ kV} < U \leq 440 \text{ kV}$	30	15

Минимално растојање из става 1. овог члана се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

11. Земљани радови у радном појасу 5 m лево и 5 m десно од осе продуктовода, морају се изводити ручним алатом уз обавезно присуство надзорног органа и надзорника трасе ради избегавања оштећења цевовода, односно оптичког кабла. При томе у појасу 0,2 m испод и изнад цеви извршити затрпавање песковитим материјалом. На удаљености 0,3 m од горње ивице продуктовода поставити жуту упозорну траку.

АРСКО ДРУШТВО ЗА ТРАНСПОРТ НАФТЕ НАФТОВОДИМА И ТРАНСПОРТ ДЕРИВАТА НАФТЕ ПРОДУКТОВОДИМА „ТРАНСНАФТА“ ПАНЧЕВО

26000 Панчево  
Змај Јове Јовановића бр. 1  
Тел: 013/353-864  
Факс: 013/353-864

26000 Панчево  
Спољностарчевачка бр. 199  
Тел: 013/367-907  
Факс: 013/367-907

11000 Београд  
Бјелановићева бр. 2  
Тел: 011/2459-191  
Факс: 011/2459-430

21000 Нови Сад  
Бул. ослобођења бр. 5  
Тел: 021/3861-000

21000 Нови Сад  
Грчкошколска бр. 7  
Тел: 021/524-622  
Факс: 021/524-084  
ПИБ: 104061151

21000 Нови Сад  
Шајкашког одреда 8  
Тел: 021/421-297  
Факс: 021/452-461  
Per.бp: 20084731

12. У зони продуктовода искључити вибрације грађевинских машина 20 м лево и десно од осе цевовода.
13. Обезбедити прилаз за рад грађевинске механизације које ће радити на извођењу радова и на интервенцијама у току експлоатације продуктовода. Забрањен је прелаз тешких машина преко трасе продуктовода, ако за то не постоји писмена сагласност ТРАНСНАФТА АД Панчево.
14. Инвеститор је дужан да пре извођења радова, достави ТРАНСНАФТА АД Панчево на сагласност извод из техничке документације који се односи на предметни продуктовод.
15. Извод из техничке документације треба да садржи пројектне услове издате од стране ТРАНСНАФТА АД Панчево као и :
  - технички опис објекта која се гради, са свим релевантним подацима, као и опис технологије извођења радова;
  - ситуациони план (геодетска подлога са видљивим катастарским подацима) на којој су:
    - ✓ уцртани сви објекти у зони продуктовода и објекта који се граде, са легендом;
    - ✓ уцртана траса продуктовода са подацима о цевоводима (назив, пречник, ...);
    - ✓ уписано растојање продуктовода од објекта који се гради (ветрогенератора) и са наведеним карактеристичним стациоณาма (попречни и подужни профил);
16. Након добијања сагласности, а минимум 7 дана пре почетка извођења радова у заштитном појасу продуктовода, Инвеститор је дужан да писмено обавести ТРАНСНАФТА АД Панчево које ће одредити одговорна лица за вршење стручног надзора са аспекта безбедности и заштите нафтоводних инсталација у току извођења радова. Обавеза Инвеститора је да исходује грађевинску дозволу и изврши пријаву радова и након добијања исте достави уз писмено обавештење о почетку радова.
17. Све штете које евентуално могу настати у току извођења радова и као последица лоше изведених радова, непридржавања пројекта или услова, Инвеститор је дужан да надокнади овом предузећу.
18. **Свим променама које могу настати на овом делу трасе продуктовода, за потребе ТРАНСНАФТА АД Панчево, Инвеститор је дужан да се прилагоди са својим објектом у одређеном року и о свом трошку.**
19. Не смеју се изводити радови као и друге активности у заштитном појасу продуктовода, пре него што се о томе добију услови и писмено одобрење ТРАНСНАФТА АД Панчево. Предузеће које је добило одобрење мора приликом извођења радова, односно других активности у заштитном појасу продуктовода спроводити мере заштите према упутству и условима које је добило.
20. Ови технички услови се издају Инвеститору за потребе издавања локацијских услова за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка” и у другу сврху се не могу користити.

За све додатне информације стојимо Вам на располагању.

С поштовањем,

ВРШИЛАЦ ДУЖНОСТИ ДИРЕКТОРА

Проф. др Богдан Кузмановић

*с.п.*

Доставити :

1. Наслову (са прилогом)
2. Функцији за инвестиције (са прилогом)
3. Архиви

АРСКО ДРУШТВО ЗА ТРАНСПОРТ НАФТЕ НАФТОВОДИМА И ТРАНСПОРТ ДЕРИВАТА НАФТЕ ПРОДУКТОВОДИМА „ТРАНСНАФТА“ ПАНЧЕВО

26000 Панчево  
Змај Јове Јовановића бр. 1  
Тел: 013/353-864  
Факс: 013/353-864

26000 Панчево  
Спољностарчевачка бр. 199  
Тел: 013/367-907  
Факс: 013/367-907

11000 Београд  
Бјелановићева бр. 2  
Тел: 011/2459-191  
Факс: 011/2459-430

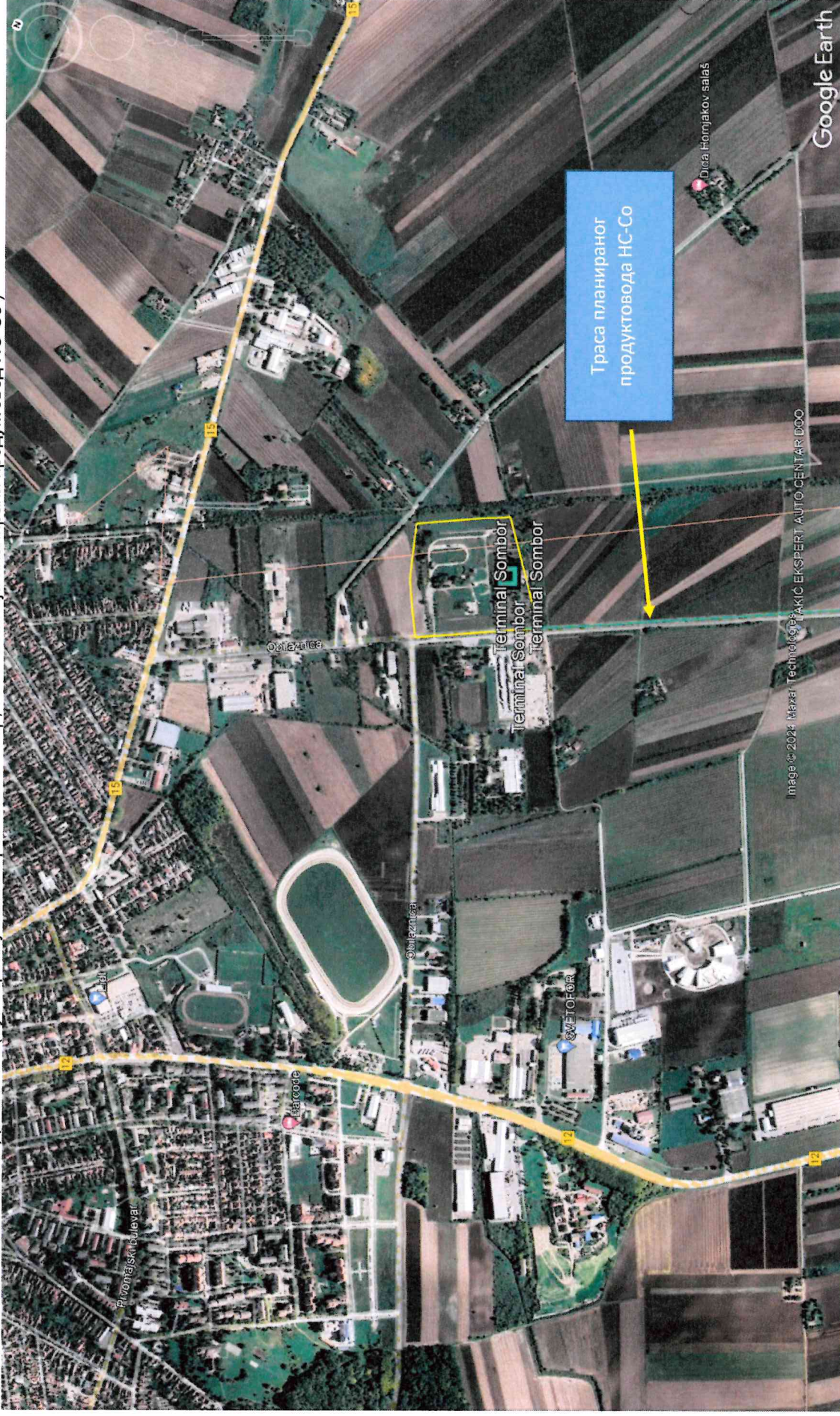
21000 Нови Сад  
Бул. ослобођења бр. 5  
Тел: 021/3861-000

21000 Нови Сад  
Грчкошколска бр. 7  
Тел: 021/524-622  
Факс: 021/524-084  
ПИБ: 104061151

21000 Нови Сад  
Шајкашког одреда 8  
Тел: 021/421-297  
Факс: 021/452-461  
Рег.бр: 20084731



Прилог 1. Ситуациони преглед локације будућег складишног терминала, као и продуктоводне инсталације на предметном подручју града Сомбора који у надлежности ТРАНСНАФТА АД Панчево (жути правоугаоник-Терминал Сомбор, зелена линија-планирани продуктовод НС-Со)









ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
С О М Б О Р  
Сомбор, Белог голуба 5  
СЕКТОР ТЕХНИЧКЕ ПРИПРЕМЕ  
Телефон: +381.25.464.233  
ПИБ: 100016155  
E-mail: [goran@vodokanal.co.rs](mailto:goran@vodokanal.co.rs)  
[www.vodokanal.co.rs](http://www.vodokanal.co.rs)

Број: ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024  
Број: 04-11/087-2024  
Датум: 09.07.2024.

Република Србија  
АПВ  
Покрајински секретаријат  
за енергетику, грађевинарство  
и саобраћај  
Нови Сад

**ПРЕДМЕТ:** *Техничке информације и услови за укрштање и паралелно вођење за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ на катастарским парцелама:*  
Општина Сомбор

**К.О. Сомбор II:** 27949, 28813, 26519, 26515, 26520, 26518, 28812, 22953, 22960/9, 22960/11, 22952/2, 28070, 22960/8, 28811, 22951/5, 22955/6, 22955/5, 22951/6, 22957, 22951/7, 22956, 22951/8, 22948/9, 22948/10, 22955/1, 22955/2, 22955/3, 22955/4, 28189, 28190, 28058, 22624, 22617, 22618, 22621, 22622;

**К.О. Кљајићево:** 5561, 6875, 5926, 5563, 5564, 5924, 5925, 7030, 5928/1, 5931, 5932, 5916, 5936, 5937, 5940, 5942, 5943, 5946, 5947, 5952, 5953, 5915, 5956, 5957/1, 5958/1, 5960, 5961, 5964, 5908, 5907, 5904, 5903, 5900, 5899, 5896, 5895, 5892, 5891, 5888, 5887/2, 5887/1, 5965, 5968, 5969, 5972, 5971, 5973, 5974, 5885/2, 7029, 7028, 5880/2, 5880/1, 5877, 5878, 5879, 7027, 5881, 6876, 5823, 5824, 5852/3, 6880/3, 5851/2, 5851/3, 5850, 5817, 5815, 5814, 5813, 5812, 5811, 5810, 5849, 5848, 5847, 6879, 7026, 7025, 6877, 5825, 6878, 7024/1, 7024/2, 7024/3, 5844, 5843, 5842, 5841, 5840, 5839, 5806, 5805, 5804, 5803/1, 5803/2, 5802/1, 5801/1, 7019/2, 7023/1, 7023/2, 5826/2, 5800/3, 5758/1, 5758/2, 5757/1, 5757/2, 7022, 7021, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776/1, 6881, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234/1, 6234/2, 6235, 6236/2, 6238, 6247, 6248, 6905/3, 6991, 6871, 6982, 6301, 6627/1, 6625, 6300, 6983, 6302, 6303, 6984, 6517, 6516, 6515, 6514, 6981, 6513, 6512, 6511, 6510, 6509, 6508, 6507, 6506, 6505, 6504, 6503, 6502, 6501, 6500, 6499, 6498, 6497, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6491, 6490, 6489, 6488, 6487, 6486, 6485, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474, 6473/2, 6473/1, 6472, 6471, 6470, 6985, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6980, 6529, 6530, 6531, 6532, 6897, 6902, 6901, 3024, 6904, 3025/1, 3026/2, 3025/2, 3026/1, 3025/3, 3026/3, 6952, 2909, 2910, 2911, 6947, 2919, 2907, 2906, 2908, 2905, 2936, 6946, 2903, 2904, 6945, 2882, 6944, 2869, 5853/3, 5854/3, 5886, 2701, 4179, 7095, 7094, 4187, 4188;

**К.О. Чонопља:** 5603, 5064, 4986, 4985, 5694, 4926, 4882, 5692, 4884/1, 4925, 4924, 4884/2, 4885, 5691, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4874, 4873, 4872, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 5690, 5606, 4718, 4770, 4719, 4720, 5682,

4767, 4766, 4765, 5683, 4776, 4777, 4778, 4779/1, 5684, 4814, 4813, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 5685, 3046, 3045, 5742, 3036/3, 3036/2, 3036/1, 3037/1, 3037/2, 3038, 3039, 3040, 3041, 5741, 3042, 5596, 2787/3, 2787/4, 2791/3, 5583, 2800/3, 2803/3, 2803/2, 5631, 5618, 2810, 2811, 2812, 5619, 5630, 2823/2, 2813, 2814/1, 2820/1, 2815, 5582, 2820/2, 5628, 2821/6, 2821/5, 2821/4, 2826, 2824, 5581, 2897, 5579, 2898, 2901, 2899, 5627, 5598, 2928, 5635, 2927, 5609, 2932, 5605, 2916, 2919, 2921, 2920, 2922, 2923, 2924, 2925, 2917;  
**К.О. Телечка:** 4060, 2007.

На Ваш захтев број ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024 који смо примили 25.06.2024. године, а везано за потребе издавања Локацијских услова **дајемо Техничку информацију за укрштање и паралелно вођење за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ на горе наведеним катастарским парцелама.**

Инвеститор планиране изградње је ЈВП „Воде Војводине“ из Новог Сада, Булевар Михајла Пупина 25.

Положај постојећих јавних уличних линија водовода у Граду Сомбору, насељеним местима Кљајићево и Чонопла , као и магистрални доводник воде Сомбор-Чонопла-Кљајићево дат је у DWG формату. Дубина укопавања водовода је око 1,00-1,50 m од површине терена. Положај прикључака не поседујемо.

Атмосферска канализација није у надлежности ЈКП „Водоканал“ Сомбор.

Идентификацију положаја јавног водовода као и прикључака, у случају потребе, инвеститор о свом трошку одређује на терену шлицовањем, геодетским снимањем или на други начин.

Ради помоћи у идентификацији детаљног положаја свих инсталација на терену, можете се обратити надлежним службама у ЈКП „Водоканал“ Сомбор ( телефон 025-464-233 ).

### **Услови за укрштање и паралелно вођење**

Све линије и објекти јавног водовода морају бити прописно удаљени од планираних објеката и инсталација. Строго је забрањено полагање планираних инсталација и изградња планираних објеката изнад или испод наших инсталација водовода.

Магистрални цевоводи водовода (већег пречника од 200mm) водоводног система града Сомбора не смеју бити угрожени. **Дуж главних магистралних цевовода водовода и канализације, зона непосредне заштите је на удаљености од 3,0 m са сваке стране, мерећи од подужне осе цеви** (чл. 70. Одлуке о припреми и дистрибуцији воде за пиће, одвођењу и пречишћавању употребљених вода и одвођењу атмосферских вода на подручју Града Сомбор, („Сл. Лист Града Сомбор“ бр.7/2017 од 26.06.2017).

Приликом пројектовања и изградње објеката и осталих инсталација, на свим местима паралелног вођења и укрштања са водоводним инсталацијама строго водити рачуна о потребном минималном размаку између ваших инсталација и спољњих ивица цеви водоводних инсталација и шахтова. Потребно минимално хоризонтално растојање од 0,5 m при паралелном вођењу и минимум 0,5 m при укрштању односи се на уличне линије водовода и канализације.

На свим местима где ће се водоводна мрежа, као и сви прикључци, налазити у непосредној близини, радове изводити са посебним мерама опреза. Посебно обратити пажњу на АС цевоводе који су склони пуцању. Предвидети ручни ископ и затрпавање у близини водоводних цевовода и претходно извршити идентификацију инсталација.

Уколико приликом извођења радова или као последица некавалитетно урађених радова на изградњи кабловског вода, дође до оштећења инсталација водовода, извођач радова је дужан да о томе обавести надлежне службе ЈКП „Водоканал“-а Сомбор како би се оне отклониле, а о трошку извођача радова, односно инвеститора.

За сва додатна питања и информације потребно је обратити се ЈКП „Водоканал“ Сомбор

Важност техничке информације је дванаест месеци од дана издавања.

Вредност трошкова издавања техничке информације са урачунатим ПДВ-ом износи 0,00 динара.



Прилог:

1. Ситуације у DWG формату

Достљављено:

1. Наслову
2. Архиви

**Шеф сектора ТП:**  
**Горан Стојшић, дипл. инж. ел.**



Република Србија  
Аутономна покрајина Војводина

**Покрајински секретаријат за пољопривреду,  
водопривреду и шумарство**

Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад  
Т: +381 21 487 4411; 456 721    F: +381 21 456 040  
[www.psp.vojvodina.gov.rs](http://www.psp.vojvodina.gov.rs)

БРОЈ: 002023009 2024 09419 005 000 000 001    ДАТУМ: 23.07.2024.године  
3Б

На основу надлежности Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, сагласно члану 113-118 Закона о водама ("Службени гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др.закон), члану 117, став 1, тачка 2 Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводина ("Службени гласник РС", број 99/2009, 67/2012-УС, 18/20-др. закон и 111/2021- др. закон), у вези са чланом 33 Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Службени лист АП Војводине“ број 37/2014, 54/2014- др. одлука, 37/2016, 29/2017, 24/2019, 66/2020 и 38/2021) и овлашћења покрајинског секретара истог органа број 002104135 2024 09419 009 001 000 001 од 04.07.2024. године, на основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", број 72/2009, 81/2009-исп., 64/2010-ус, 24/2011, 121/2012, 42/2013-ус, 50/2013-ус, 98/2013-ус, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС", број 96/2023), решавајући по захтеву Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Булевар Михајла Пупина 16, Нови Сад, у име инвеститора ЈВП „Воде Војводине“, Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад, матични број 08761809, ПИБ 102094162, у поступку издавања водних услова, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство издаје

## **ВОДНЕ УСЛОВЕ**

За израду техничке документације за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, који се простира на територији општина Сомбор, Бачка Топола и Кула и предвиђен је за наводњавање 25.145 ha пољопривредних површина, издају се следећи водни услови:

1. Техничку документацију урадити на основу урбанистичке и планске документације, као и у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката.
2. Техничку документацију ускладити са већ издатим водопривредним/водним актима (уколико постоје), планиране објекте ускладити с постојећим водним објектима и техничком документацијом за хидромелиорационо уређење предметног подручја. Техничко решење дефинисати према прописима о потпуној заштити водног режима и водних објеката у условима коришћења вода, заштите од вода и заштите површинских и подземних вода од загађења.
3. Приликом израде техничке документације за изградњу предметног објекта, поштовати прописе који регулишу потпуну заштиту земљишта и површинских и подземних вода од загађења:
  - Закон о водама (Службени гласник РС, број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др.закон);
  - Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 67/11, 48/12 и 1/16);

- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 24/14);
  - Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, број 50/12);
  - Уредба о класификацији вода (Службени гласник СРС, број 5/68);
  - Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима (Службени гласник РС, број 18/24);
  - Правилник о опасним материјама у водама (Службени гласник СРС, број 31/82);
  - Правилник о одређивању случајева у којима је потребно прибавити водну дозволу (Службени гласник РС, број 30/17).
4. Техничка документација садржи технички опис планираних објеката/радова, прорачуне и графичке прилоге:
- извршити анализу режима рада канала у одводњавању и наводњавању и дефинисати начин управљања и контролу функционисања двонаменског система. Функција одводњавања је приоритетна у односу на наводњавање,
  - податке о предвиђеним радовима и објектима, како се не би угрозио постојећи систем за одводњавање у условима наводњавања,
  - податке о технологији изградње магистралног канала и других канала у функцији довода воде, којом се неће наносити оштећења и реметити функционисање канала за одводњавање одн. да се обезбеди несметан протицај воде у току грађења,
  - податке о врсти и намени објеката (уставе, мостови/пропусти, изливи и др.), са описом технологије изградње којом се неће наносити оштећења и реметити функционисање водних објеката,
  - положај објеката у односу на водне објекте, приказано подужним и попречним профилима, везано за катастарску парцелу, назив и стационажу водног објекта,
  - ситуациони план, везан за важећу катастарску подлогу, назив и стационажу водних објеката, са приказаним положајем свих постојећих и планираних канала и објеката у функцији наводњавање, постојећи систем за одводњавање и друго.
5. При изради техничке документације уважити податке о водним објектима:
- 5.1. Канал ХсДТД Врбас-Бездан спада у II категорију пловних путева на коме је омогућена двотрачна пловидба за пловила до 650 t носивости. Минимална пловна ширина на овој деоници канала износи 15,2 m, а дубина газа је 2,0 m. Минимална пловна ширина испод мостова износи 16,0 m, а висина од максималног нивоа воде до доње ивице конструкције моста мора бити најмање 6,0 m.
- 5.1.1. Водозахват Жарковац налази се на каналу ХсДТД Врбас-Бездан на стационажи km 37+759 капацитета 4,91 m<sup>3</sup>/s.
- Водостај на каналу ХсДТД Врбас-Бездан на km 37+759:
- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| -Максимални         | 84.90 mnm             |
| -Минимални          | 84.00 mnm             |
| -Радни (уобичајени) | од 84.20 до 84.50 mnm |
- 5.1.2. Водозахват Сивац налази се на каналу ХсДТД Врбас-Бездан на стационажи km 27+072 капацитета 2,41 m<sup>3</sup>/s.
- Водостај на каналу ХсДТД Врбас-Бездан на km 27+072:
- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| -Максимални         | 83.50 mnm              |
| -Минимални          | 83.00 mnm              |
| -Радни (уобичајени) | од 83.20 до 84.40 mnm. |
- 5.2. Магистрални канал Чонопља-Телечка-Моравица улива се у канал К-23-2 на стационажи km 0+000 (к.п.бр.2955 к.о.Горња Рогатица) на самом уливу у појас акумулације Моравица (к.п.бр.2954/1 к.о.Горња Рогатица). Акумулација Моравица налази се на водотоку К-23 са браном Криваја на стационажи km 8+920. Брана Криваја је изграђена од земљаног материјала са бетонском облогом, у чијем саставу се налазе евакуациони органи, електроинсталација са безбедносном расветом и приступни пут. Акумулација Моравица



почиње од северозападног краја насеља Криваја и простира се до југоисточног краја насеља Стара Моравица. Површина језера је око 70 ha при коти максималног успора. Акумулација Моравица обухвата катастарску парцелу број 2954/1 катастарска општина Горња Рогатица и катастарску парцелу број 7876 катастарска општина Стара Моравица.

Карактеристике акумулације Моравица:

- Кота максималног успора 98.70 mnm
- Минимални радни ниво 97.00 mnm
- Кота круне бране 100.00 mnm
- Укупна запремина језера 1.350.690 m<sup>3</sup>
- Корисна запремина при коти максималног успора 1.090.540 m<sup>3</sup>.

5.2.1. Магистрални канал ДТД Чонопља-Телечка-Моравица протеже се трасом следећих мелиорационих канала:

- Канал 342 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља-Телечка-Моравица 0+180  
Налази се под успором акумулације.
- Канал 343 (0+000) –непосредно узводно од ЦС3  
Канал 300 остаје у старим габаритима.
- Канал К-23-2 –подсистем ДТД Чонопља-Телечка-Моравица  
Реконструкција постојећег канала.

5.2.2. Акумулација Чонопља се налази североисточно од насеља Чонопља и настала је преграђивањем канала 300 који представља главни канал система за одводњавање Телечка-Источна градина.

Карактеристике акумулације Чонопља:

- Максимални радни ниво 102.00 mnm
- Минимални радни ниво 101.00 mnm
- Корисна запремина при коти максималног успора 827.000 m<sup>3</sup>
- Корисна запремина при коти минималног успора 400.000 m<sup>3</sup>.

5.2.3. Магистрални канал ДТД Чонопља протеже се трасом следећих мелиорационих канала који припадају систему за одводњавање Телечка-Источна градина:

- Канал 382-1 (1+130-0+000) –подсистем ДТД Чонопља (2+000-3+130)

На стационажи km 1+130:

- Пројектована кота дна 83.25 mnm
- Ширина дна 1,5 m
- Нагиб косина 1:1,4

На стационажи km 0+000:

- Пројектована кота дна 83.25 mnm
- Ширина дна 1 m
- Нагиб косина 1:1,1.
- Канал 384 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 3+140

- Пројектована кота дна 83.40 mnm
- Ширина дна 0,8 m
- Нагиб косина 1:1,4.

- Канал 385 (0+180-0+000) –подсистем ДТД Чонопља (3+130-3+310)

На стационажи km 0+180:

- Пројектована кота дна 83.80 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,5

На стационажи km 3+310:

- Пројектована кота дна 83.80 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,5

- Канал 301 (10+470-13+510) –подсистем ДТД Чонопља (3+310-6+360)

На стационажи km 10+470:

- Пројектована кота дна 83.32 mnm
- Ширина дна 4,0 m

- Нагиб косина 1:1,7.
- На стационажи km 13+510:
- Пројектована кота дна 84.50 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1.
- Канал 387-2 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 3+320
- Пројектована кота дна 83.50 mnm
- Ширина дна 0,8 m
- Нагиб косина 1:1,2.
- Канал 387-1 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 3+680
- Пројектована кота дна 83.80 mnm
- Ширина дна 0,8 m
- Нагиб косина 1:1,2.
- Канал 389 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 5+180
- Пројектована кота дна 84.50 mnm
- Ширина дна 0,8 m
- Нагиб косина 1:1,2.
- Канал 391 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 5+690
- Пројектована кота дна 84.30 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,4.
- Канал 394 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 5+830
- Пројектована кота дна 84.30 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,5.
- Канал 393 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 6+155
- Пројектована кота дна 85.00 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,3.
- Канал 396 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 6+180
- Пројектована кота дна 85.30 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,3.
- Канал 395-6 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 6+290
- Пројектована кота дна 85.20 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,3.
- Канал 350 (5+760-6+250) –подсистем ДТД Чонопља -Акумулација (6+923,2-7+400)
- На стационажи km 5+760:
- Пројектована кота дна 85.41 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,5.
- На стационажи km 6+250:
- Пројектована кота дна 85.50 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,3.
- Канал 350-6 (0+000) –подсистем ДТД Чонопља 7+035
- Пројектована кота дна 86.44 mnm
- Ширина дна 1,0 m
- Нагиб косина 1:1,3.
- Канал Атарски (3+160-2+790) –подсистем ДТД Чонопља (7+400-7+765,6)
- На стационажи km 3+160:
- Пројектована кота дна 86.40 mnm
- Ширина дна 1,0 m

-Нагиб ` косина	1:1,3.
На стационажи km 2+790:	
-Пројектована кота дна	85.90 mnm
-Ширина дна	1,0 m
-Нагиб косина	1:1,3.

5.3. Магистрални канал ДТД Телечка-Панонија улива се у акумулацију Сава на јужном ободу. Акумулација Сава се налази на водотоку К-18-2 са браном Панонија стационаже К-18-2 км 0+450. Брана Криваја је изграђена од земљаног материјала са бетонском облогом, у чијем саставу се налазе евакуациони органи, електроинсталација са безбедносном расветом и приступни пут. Правац пружања језера је северозапад-југоисток. Површина језера је око 17 ха при коти максималног успора.

Карактеристике акумулације Моравица:

-Кота максималног успора	99.80 mnm
-Минимални радни ниво	96.00 mnm
-Кота круне бране	101.00 mnm
-Укупна запремина језера	467.125 m <sup>3</sup>
-Корисна запремина при коти максималног успора	426.005 m <sup>3</sup> .

5.3.1. Магистрални канал ДТД Телечка-Панонија протеже се трасом постојећег канала за одводњавање I-515 (к.п.бр.11585/2 и 11585/1 к.о.Сивац) од стационаже км 0+000 до км 0+805, који припада хидромелиорационом систему за одводњавање Кула-Црвенка.

5.4. Изградњом предметних канала и пратећих објеката у склопу система, не сме се угрозити основна функција одводњавања у оквиру постојећих хидромелиорационих система.

5.5. Техничко решење у функцији наводњавања мора да обезбеди нивое воде у доводним каналима који неће угрозити пољопривредне површине и изграђене објекте уз канале. Техничким решењем обезбедити функционалност хидромелиорационог система, услове одржавања водних објеката и сигурност од преливања по околном терену.

5.6. Реконструкцијом постојеће каналске мреже не смеју се погоршати услови одводњавања. Техничком документацијом дефинисати будуће функционисање система у новим условима, радне нивое у режиму одводњавања и наводњавања и начин управљања. Предвидети објекте којим ће се обезбедити потпуна контрола функционисања система (уставе, пропусте, изливе и др.).

5.6.1. Предвидети изградњу/реконструкцију постојећих пропуста преко предметне каналске мреже (пропусти, мостови) чија пропусна моћ не задовољава услове течења при двонаменском коришћењу канала, односно утиче негативно на водни режим и стварање успора. Изабрани протицајни профил пропуста треба да омогући да се све сувишне унутрашње воде са слива узводно од пропуста, несметано и без успора, могу евакуисати. Изградњом пропуста се не сме угрозити основна функција канала и каналске мреже – одводњавање. Одабран материјал мора да задовољи услов да издржи оптерећење проласка планираног саобраћајног оптерећења и тешке грађевинске механизације која одржава канале. Технологију изградње пропуста изабрати према морфолошким и хидролошким карактеристикама канала са обавезним несметаним протицајем воде у току грађења.

5.6.2. Предвиђене објекте устава уклопити у постојећу ширину парцеле канала, уз обезбеђење инспекционих стаза у обостраном појасу ширине од најмање 5,0 m за пролаз и рад механизације која одржава канал. Уколико ширина објекта устава са инспекционим стазама, или површина евентуално потребног манипулативног простора за монтажу/демонтажу опреме, излази из габарита водног земљишта, неопходно је решавање имовинско-правних односа.

5.6.3. Корито канала у зони објеката (уставе, мостови, пропусти, изливи и др.) мора бити заштићено од ерозије одговарајућом облогом. Предвидети облагање профила канала узводно и низводно од објеката у дужини од по минимум 5,0 m.

5.7. За евентуално пројектовање линијских објекат (прикључних инсталација за рад устава, црпних станица и др.) у зони канала, уважити следеће:

5.7.1. Подземно укрштање:



Укрштање (линијског) објекта са каналом пројектовати као укрштање испод дна канала тако да се горња ивица заштите (линијског) објекта постави најмање 1,0 m испод пројектоване коте дна канала, у пуној ширини водотока у нивоу терена.

Укрштање са каналом пројектовати што ближе углу од 90°.

На пројектовани профил канала нанети постојећи, геодетски снимљени профил канала, ради утврђивања тачног положаја објекта.

У случају да је снимљена кота дна постојећег канала испод пројектоване коте дна канала, снимљену коту усвојити као меродавну.

У случају да је снимљени габарит постојећег канала већи од пројектованог, усвојити постојећу ширину канала у нивоу терена као меродавну.

На локацији где водопривреда не располаже подацима о пројектованим карактеристикама мелиорационог канала, укрштање са објектом пројектовати тако да се горња ивица заштите објекта постави најмање 2,0 m испод снимљене најниже коте дна постојећег канала, у рачунској пуној ширини канала у нивоу терена (нагиб косина канала 1:1,5).

#### 5.7.2. Надземно укрштање:

Укрштање објекта са каналом постављањем инсталације преко конструкције пропуста/моста у оквиру објекта уставе, пројектовати тако да при качењу инсталације на конструкцију пропуста/моста, доњу ивицу заштите инсталације поставити изнад светлог отвора пропуста/моста.

#### 5.7.3. Паралелно вођење:

Постављање линијског објекта паралелно са каналом, пројектовати изван парцеле водног земљишта (парцеле канала) тако да управно растојање између трасе инсталације и ивице обале канала најмање 5,0 m.

Линијски објекат поставити најмање 1,0 m испод коте терена и обезбедити од утицаја механизације за одржавање канала.

5.7.4. Укрштање објекта са каналом на локацији уз пропуст/мост, пројектовати на удаљености најмање 5,0 m од пропуста, према условима датим у подтачкама услова 5.7.

5.7.5. Место укрштања и трасу пројектованог линијског објекта у зони водног објекта, видно обележити прописаним ознакама изван радно-инспекционе стазе са назначеним местом и правцем укрштања и ознаке редовно одржавати.

5.8. Континуитет и правац инспекционих стаза у обостраном појасу (заштитни појас канала) ширине од најмање 10,0 m од ХсДТД канала, односно 5,0 m од мелиорационих канала, сачувати за пролаз и рад механизације која одржава водне објекте.

Подземне објекте поставити најмање 1,0 m испод коте терена и обезбедити их од утицаја механизације за одржавање канала. Кота терена је кота обале у зони радно-инспекционе стазе. У овом појасу није дозвољена изградња објеката, постављање ограда и предузимање других радњи којима се ремети функција или угрожава стабилност мелиорационог канала и омета редовно одржавање канала.

5.9. За све евентуално недостајеће техничке податке за водне објекте обратити се ВПД Северна Бачка ДОО Суботица.

6. Техничком документацијом дефинисати мониторинг система за наводњавање у циљу систематског праћења водног и соног режима земљишта на заливном систему, као и спровођење потребних мера да се штетни утицаји спрече и отклоне. Обезбедити да вода за наводњавање буде прописаног квалитета.
7. У површинске воде, забрањено је испуштати било какве воде осим условно чистих атмосферских и пречишћених отпадних вода чији квалитет обезбеђује одржавање минимално доброг еколошког статуса (II класа воде) реципијента, према Уредби о класификацији вода. Квалитет ефлуента треба да задовољава граничне вредности прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање.
8. Техничким решењем и технологијом извођења радова обезбедити да при изградњи и током експлоатације предметног објекта не дође до угрожавања стабилности водних објеката и водног режима и загађења подземних и површинских вода.

9. Техничким решењем обезбедити да се, након изградње објекта, водни објекти и водно земљиште доведу у претходно функционално стање.
10. У случају да дође до непосредне опасности или се погорша водни режим услед неодговарајућег рада, нестручног руковања објектом и уређајима или хаварије, власник/корисник објекта дужан је да о свом трошку и у најкраћем року, изврши радње ради успостављања стања које је постојало пре него што је штета настала, према захтевима стручне службе ЈВП-а „Воде Војводине“.
11. Након изградње објекта, обавити геодетско снимање изведеног стања и картирање у надлежном катастру непокретности.
12. Обавеза инвеститора је да писменим путем обавести ЈВП Воде Војводине о почетку извођења радова, ради праћења радова са становишта њиховог утицаја на водне објекте и водни режим.
13. Након изградње објекта и прибављања извештаја о испуњености услова из водних услова и водне сагласности за издавање водне дозволе од надлежног ЈВП-а, прибавити водну дозволу у складу са чланом 122 Закона о водама и важећим подзаконским актима.

### **О б р а з л о ж е њ е**

Подносилац захтева Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Булевар Михајла Пупина 16, Нови Сад, у име инвеститора ЈВП „Воде Војводине“, Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад, поднео је електронским путем захтев број ROP-PSUGZ-7997-LOCA-2/2024 и 001626626 2024 09416 003 002 000 001 од 25.06.2024. године, за водне услове за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, који се простира на територији општина Сомбор, Бачка Топола и Кула и предвиђен је за наводњавање 25.145 ha пољопривредних површина. У е-писарници захтев је заведен под бројем 002023009 2024 09419 005 000 000 001 од 25.06.2024. године.

Водни услови урађени су на основу следеће документације:

1. Захтев број ROP-PSUGZ-7997-LOCA-2/2024 и 001626626 2024 09416 003 002 000 001 од 25.06.2024. године;
2. Мишљење у поступку издавања водних услова број II-835/8-24 од 18.07.2024. године, које је издало ЈВП „Воде Војводине“, Нови Сад;
3. Информација о локацији ROP-PSUGZ-7997-LOCH-2/2024 број 001626626 2024 09416 003 002 000 001 од 25.06.2024. године, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај;
4. Копија катастарског плана број 952-04-095-12649/2024 од 19.06.2024. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Сомбор;
5. Копија катастарског плана број 953-082-25447/2024 од 20.06.2024. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Бачка Топола;
6. Копије катастарског плана водова број 956-302-15744/2024 од 20.06.2024. године, Републички геодетски завод, Сектор за катастар непокретности, Одељење за катастар водова Нови Сад;
7. Мишљење број 325-05-00001/244/2024-02 од 02.07.2024. година, Агенција за заштиту животне средине Београд;
8. Идејно решење: Регионални подсистем за наводњавање Телечка, на катастарским парцелама број 11484/5, 11586, 7355/2, 7356/2, 7357/2, 11585/2, 7356/3, 7357/1, 11585/1, 7355/6, 7355/12, 11850/1, 7188, 7187, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540/1, 7540/2, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551/1, 7551/2, 7551/3, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 11807/2, 6965, 11976, 6931, 11810, 6930, 6929, 11785, 7003, 11784, 6055, 11783, 6137, 6136, 6135, 6134/2, 6134/1, 6133, 6132, 6131, 6130, 6129, 6128, 6127/2, 6127/1, 6126, 6125, 6124, 6123, 6122/2,

6122/4, 6122/3, 6121, 6120, 6119, 6118, 6117, 6116, 6115/4, 6115/3, 6115/1, 11782, 11767/2, 6177, 11854, 5785, 11775, 5792, 11774, 5070/7, 5070/8, 5070/9, 5070/10, 5070/4, 5070/5, 5070/6, 11771, 5037, 5042/2, 5038, 11809, 5033, 11826, 11825, 5746/1 катастарска општина Сивац, општина Кула, катастарске парцеле број 2041, 2927, 2914/2, 2043, 2042, 2926, 2925, 2037, 2038/2, 2914/1, 2038/1 катастарска општина Липар, општина Кула, катастарске парцеле број 5558, 5566, 5702, 4623, 4624/1, 5701, 5559/1, 5559/2, 5559/3, 5568, 5700 катастарска општина Бајша, општина Бачка Топола, катастарске парцеле број 8016, 6487, 8020, 6490/2, 8022, 6491/3, 6491/2, 6655/1, 7881, 8028, 8058, 8059, 6931, 8057, 6936, 8070, 7358, 8064, 7359, 7385, 7697, 8088, 7727, 8087, 7728, 8082, 7734/3, 7735, 8081, 7736, 8080, 7755, 8078, 7756, 8073, 7758, 7893, 8071, 7665, 8065, 7664, 7663, 7651/4, 7651/3, 7651/2, 7651/1, 7650, 8072, 7634, 8052, 7632/4, 7621, 7603, 8047, 7602, 7760, 7577, 8041, 7576, 7575, 7546, 7956, 7566, 8075, 7761, 7568, 8039 катастарска општина Стара Моравица, општина Бачка Топола, катастарске парцеле број 3051, 2571/1, 2571/2, 2550, 2554, 2955 катастарска општина Горња Рогатица, општина Бачка Топола, катастарске парцеле број 27949, 28813, 26519, 26515, 26520, 26518, 28812, 22953, 22960/9, 22960/11, 22952/2, 28070, 22960/8, 28811, 22951/5, 22955/6, 22955/5, 22951/6, 22957, 22951/7, 22956, 22951/8, 22948/9, 22948/10, 22955/1, 22955/2, 22955/3, 22955/4, 28189, 28190, 28058, 22624, 22617, 22618, 22621, 22622 катастарска општина Сомбор II, општина Сомбор, катастарске парцеле број 5561, 6875, 5926, 5563, 5564, 5924, 5925, 7030, 5928/1, 5931, 5932, 5916, 5936, 5937, 5940, 5942, 5943, 5946, 5947, 5952, 5953, 5915, 5956, 5957/1, 5958/1, 5960, 5961, 5964, 5908, 5907, 5904, 5903, 5900, 5899, 5896, 5895, 5892, 5891, 5888, 5887/2, 5887/1, 5965, 5968, 5969, 5972, 5971, 5973, 5974, 5885/2, 7029, 7028, 5880/2, 5880/1, 5877, 5878, 5879, 7027, 5881, 6876, 5823, 5824, 5852/3, 6880/3, 5851/2, 5851/3, 5850, 5817, 5815, 5814, 5813, 5812, 5811, 5810, 5849, 5848, 5847, 6879, 7026, 7025, 6877, 5825, 6878, 7024/1, 7024/2, 7024/3, 5844, 5843, 5842, 5841, 5840, 5839, 5806, 5805, 5804, 5803/1, 5803/2, 5802/1, 5801/1, 7019/2, 7023/1, 7023/2, 5826/2, 5800/3, 5758/1, 5758/2, 5757/1, 5757/2, 7022, 7021, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776/1, 6881, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234/1, 6234/2, 6235, 6236/2, 6238, 6247, 6248, 6905/3, 6991, 6871, 6982, 6301, 6627/1, 6625, 6300, 6983, 6302, 6303, 6984, 6517, 6516, 6515, 6514, 6981, 6513, 6512, 6511, 6510, 6509, 6508, 6507, 6506, 6505, 6504, 6503, 6502, 6501, 6500, 6499, 6498, 6497, 6496, 6495, 6494, 6493, 6492, 6491, 6490, 6489, 6488, 6487, 6486, 6485, 6484, 6483, 6482, 6481, 6480, 6479, 6478, 6477, 6476, 6475, 6474, 6473/2, 6473/1, 6472, 6471, 6470, 6985, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6980, 6529, 6530, 6531, 6532, 6897, 6902, 6901, 3024, 6904, 3025/1, 3026/2, 3025/2, 3026/1, 3025/3, 3026/3, 6952, 2909, 2910, 2911, 6947, 2920, 2919, 2907, 2906, 2908, 2905, 2936, 6946, 2902, 2903, 2904, 6945, 2882, 6944, 2869, 5853/3, 5854/3, 5886, 2701, 4179, 7095, 7094, 4187, 4188 катастарска општина Књајићево, општина Сомбор, катастарске парцеле број 5603, 5064, 4986, 4985, 5694, 4926, 4882, 5692, 4884/1, 4925, 4924, 4884/2, 4885, 5691, 4881/2, 4881/1, 4880, 4879, 4878, 4877, 4876, 4875, 4874, 4873, 4872, 4871, 4870, 4869, 4868, 4867, 4866, 4865, 4864, 4863/2, 4863/1, 5690, 5606, 4718, 4770, 4719, 4720, 5682, 4767, 4766, 4765, 5683, 4776, 4777, 4778, 4779/1, 5684, 4814, 4813, 4812, 4810, 4807, 4806, 4805, 4804, 4803/2, 4803/1, 4802, 5685, 3046, 3045, 5742, 3036/3, 3036/2, 3036/1, 3037/1, 3037/2, 3038, 3039, 3040, 3041, 5741, 3042, 5596, 2787/3, 2787/4, 2791/3, 5583, 2800/3, 2803/3, 2803/2, 5631, 5618, 2810, 2811, 2812, 5619, 5630, 2823/2, 2813, 2814/1, 2820/1, 2815, 5582, 2820/2, 5628, 2821/6, 2821/5, 2821/4, 2826, 2824, 5581, 2897, 5579, 2898, 2901, 2899, 5627, 5598, 2928, 5635, 2927, 5609, 2932, 5605, 2916, 2919, 2921, 2920, 2922, 2923, 2924, 2925, 2917 катастарска општина Чонопља, општина Сомбор и катастарске парцеленброј 4060 и 2007 катастарска општина Телечка, општина Сомбор (0 - Главна свеска, 1 - Пројекат инжењерског објекта, 2 - Пројекат конструкција, 4 - Пројекат електроенергетских инсталација и 6 - Пројекат машинских инсталација) ИДР Е-62/23 из фебруара 2024. године, Хидрозавод ДТД АД из Новог Сада.

На основу приложене документације констатовано је следеће:



Предмет водних услова је израда техничке документације за изградњу регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, који се простире на територији општина Сомбор, Бачка Топола и Кула и предвиђен је за наводњавање 25.145 ha пољопривредних површина.

Регионални систем за снабдевање водом Северна Бачка подељен је на седам подсистема. Један од подсистема је и регионални подсистем Телечка који се простире на територији општина Сомбор, Бачка Топола и Кула и предвиђен је за наводњавање 25.145 ha пољопривредних површина. Граница подсистема је од запада ка северу железничка пруга Сомбор-Суботица, источна граница пролази јужно од насеља Бајша, Стара Моравица и Пачир све до Бајмока, југоисточна граница је асфалтни пут Кула-Бачка Топола, а јужна граница је канал ХсДТД Бездан-Врбас. Регионални подсистем Телечка подељен је на подсистем 1 и подсистем 2. Подсистем 1 састојаће се из два магистрална канала: магистралног канала ДТД Чонопља од водозахвата Жарковац до акумулације Чонопља и магистралног канала Чонопља-Телечка-Моравица од акумулације Чонопља до акумулације Моравица. Подсистем 2 састојаће се из магистралног канала ДТД Телечка-Панонија од водозахвата Сивац до акумулације Панонија. Техничким решењем предвиђена је изградња 5 црпних станица, 3 регулационе уставе, 3 бочне уставе са пропустима, 77 пропуста, 3 изливне грађевине и 2 утискивања испод пруге и пута. За систем је, према Генералном решењу, усвојен хидромодул 0,4 l/s/ha.

Водозахват Жарковац магистралног канала ДТД Чонопља се налази на каналу ХсДТД Бездан-Врбас на стационачи km 37+759 и има протицај од 4,91 m<sup>3</sup>/s. Магистрални канал ДТД Чонопља предвиђен је укупне дужине 19.390 m, и на њему су планиране две црпне станице на km 6+360 и на km 9+485, 30 пропуста, 1 изливна грађевина, 3 бочне уставе и регулациона устава Чонопља на km 19+285. Магистрални канал ДТД Чонопља пројектован је са нагибом косина од 1:1,5, дно је хоризонтирано и ширине дна је 5 m осим на деоници од km 10+170 до km 19+390 где је ширина дна 2,5 m и на делу од km 9+485 до km 10+170 где је канал зацевљен цевима пречника Ø1.200 mm. Акумулација Чонопља налази се североисточно од насеља Чонопља, настала је преграђивањем канала 300 и има запремину при максималној коти од 827.000 m<sup>3</sup>. Магистрални канал Чонопља-Телечка-Моравица, укупне дужине 21.486 m, и на њему ће се налазити 1 црпна станица на km 2+490, 29 пропуста, 1 изливна грађевина и регулациона устава Моравица на km 20+910. Магистрални канал ДТД Чонопља-Телечка-Моравица пројектован је са нагибом косина од 1:1,5, дно је хоризонтирано и ширине дна у распону од 1,0 до 5,0 m, а на делу од km 4+340 до km 20+910 канал је зацевљен цевима пречника Ø1.200 mm. Деоница канала од 20+910 до 21+486 пројектована је као брзоток где је дно обложено армирано-бетонском конструкцијом са падом дна канала од 0,65‰, 5,5‰ и 2,5‰ и ширином дна од 1,0 m. Акумулација Моравица протеже се од насеља Стара Моравица до насеља Криваја, настала је преграђивањем притоке Криваје и има запремину при максималној коти од 1.133.000 m<sup>3</sup>.

Водозахват Сивац магистралног канала ДТД Телечка-Панонија налази се на каналу ХсДТД Бездан-Врбас на стационачи km 27+072 и има протицај од 2,41 m<sup>3</sup>/s. Магистрални канал ДТД Телечка-Панонија предвиђен је укупне дужине 15.306 m, и на њему ће се налазе 2 црпне станице на km 0+830 и на km 4+940, 18 пропуста, 1 изливна грађевина и регулациона устава Панонија на km 14+067. Магистрални канал ДТД Телечка-Панонија пројектован је са нагибом косина од 1:1,5, дно је хоризонтирано и ширине дна је 1,0 m осим на деоници од km 0+000 до km 0+805 где је ширина дна 3,0 m и на делу од km 0+850 до km 2+590 где је канал зацевљен цевима пречника Ø1.200 mm. Деоница канала од km 14+067 до km 15+306 пројектована је као брзоток где је дно обложено армирано-бетонском конструкцијом са падом дна канала од 6,5‰ и 0,51‰ и ширином дна од 1,0 m. Акумулација Сава налази се код насеља Панонија, настала је преграђивањем притоке Криваје и има запремину при максималној коти од 466.000 m<sup>3</sup>.

Опис планираног функционисања система:

Из канала ХсДТД Бездан-Врбас преко водозахвата Жарковац вода гравитационо стиже каналом ДТД-Чонопља до црпне станице ЦС1 капацитета 4,96 m<sup>3</sup>/s (4x1,24 m<sup>3</sup>/s) на km 6+360, одакле се препумпава у виши отворени земљани канал којим се доводи до црпне станице ЦС2 капацитета 5,16 m<sup>3</sup>/s (4x1,29 m<sup>3</sup>/s) на km 7+765,60. Како би се одржао планиран ниво воде у магистралном каналу, планирана је и изградња бочних устава на km 6+923,20, km 7+035 и на km 7+765,60. Од

црпне станице ЦС2 до акумулације Чонопља вода стиже посредством потисног ценовода и отвореног канала, где се одржава ниво воде у распону од 102.00 до 101.55 mnm уз помоћ регулационе уставе Чонопља. Из акумулације Чонопља вода гравитационо отвореним каналом стиже до црпне станице ЦС3 капацитета 5,12 m<sup>3</sup>/s (4x1,28 m<sup>3</sup>/s) на km 12+490. Ниво воде у акумулацији Моравица одржава се у распону од 98.70 до 98.55 mnm уз помоћ регулационе уставе Моравица.

Из канала ХсДТД Бездан-Врбас преко водозахвата Сивац вода гравитационо стиже каналом до црпне станице ЦС4 капацитета 2,60 m<sup>3</sup>/s (4x0,65 m<sup>3</sup>/s) на km 0+805. Од црпне станице ЦС4 до ЦС5 вода стиже посредством потисног ценовода и отвореног канала. Црпна станица ЦС5 капацитета 2,54 m<sup>3</sup>/s (2x1,27 m<sup>3</sup>/s) на km 4+940. Ниво воде у акумулацији Панонија одржава се у распону од 100.00 до 99.10 mnm уз помоћ регулационе уставе Панонија.

Према одредби члана 117 став 1 Закона о водама, објекат потпада под тачку 12) хидромелиорациони систем за наводњавање преко 50ha. На основу члана 43 истог Закона, у смислу водне делатности, у питању је коришћење вода и заштита вода од загађивања.

Локација припада сливу реке Дунав и водном подручју Дунав.

Мишљење ЈВП-а „Воде Војводине“ из Новог Сада, налази се у прилогу аката и њим су предложени услови, који су прихваћени. Приложено Мишљење је прилог у складу са одредбама члана 118 став 6 Закона о водама.

Услови су дати у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС („Службени гласник РС“, број 11/02), Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-исп., 64/2010-ус, 24/2011, 121/2012, 42/2013-ус, 50/2013-ус, 98/2013-ус, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. Закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и пратећим подзаконским актима.

Водни услови су уведени у уписник водних услова овог Секретаријата за водно подручје Дунав под редним бројем 828 од 23.07.2024. године, у складу са Правилником о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС“, број 86/10).

ПО ОВЛАШЋЕЊУ ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРА  
БРОЈ: 002104135 2024 09419 009 001 000 001 од 04.07.2024. ГОДИНЕ  
ЗАМЕНИК ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРА

---

Золтан Тот

Доставити:

- Инвеститору: ЈВП „Воде Војводине“, Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад, путем Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Булевар Михајла Пупина 16, Нови Сад (електронски)
- Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичкој дирекцији за воде, Нови Београд, Булевар уметности 2а (електронски)
- ЈВП-у „Воде Војводине“, Нови Сад, Бул. Михајла Пупина 25 (електронски)
- Надлежном водном инспектору (електронски)
- Водној књизи
- Архиви