



ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД

21101 Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 25

тел: 021/4881-888 централа, кориснички центар 0800/21-21-21

ПИБ: 102094162, Матични број: 08761809, Е-пошта: eposta@vodevojvodine.rs

www.vodevojvodine.com

E-mail: office@vodevojvodine.com

Број: I-10/19-25

Датум: 12.03.2025

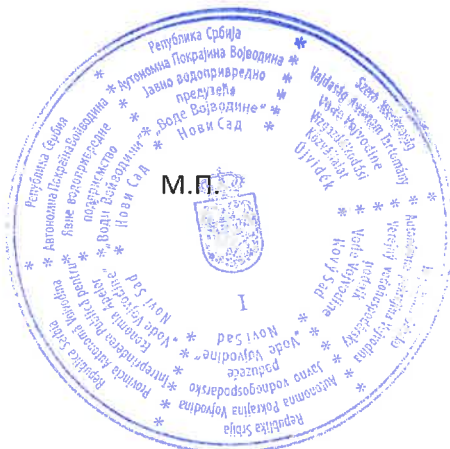
РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И  
ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА 16, 21000 НОВИ САД

**Предмет:** ЗАХТЕВИ за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину и захтев за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину


На основу члана 7. и члана 12. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 94/24), као и члана 2. Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ број 69/05) подносим захтев о потреби процене утицаја на животну средину ПРОЈЕКТА Регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“, на катастарској парцелама чији је списак приказан на наредној страни захтева, на територијама општина Сомбор, Бачка Топола и Кула

Прилог:

- попуњен образац захтева;
- локацијске услове и друге услове надлежних органа;
- идејно решење;
- графички приказ микро и макро локације.



Директор

  
Срђан Кружевић

**СПИСАК ПАРЦЕЛА НА КОЈИМА СЕ НАЛАЗИ ПРЕДМЕТНИ ПРОЈЕКАТ  
РЕГИОНАЛНОГ ПОДСИСТЕМА ЗА НАВОДЊАВАЊЕ „ТЕЛЕЧКА“**

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**

3501, 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, 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. 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**



**hidrozavod dtd**

AD za studije, istraživanja, projektovanje i inženjering sa p.o. NOVI SAD

---

**Захтев о потреби процене утицаја на животну средину пројекта  
Регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“**

## 1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА

Пун назив носиоца Пројекта: ЈВП „Воде Војводине“  
Седиште: Нови Сад  
Адреса: Булевар Михајла Пупина 25, Нови Сад  
Телефон: 021/4881-888  
Е-маил: [office@vodevojvodine.rs](mailto:office@vodevojvodine.rs)  
Контакт особа: мр Божана Приор  
Е-маил контакт особе: [bprior@vodevojvodine.rs](mailto:bprior@vodevojvodine.rs)  
Број телефона контакт особе: +381 66 389 714

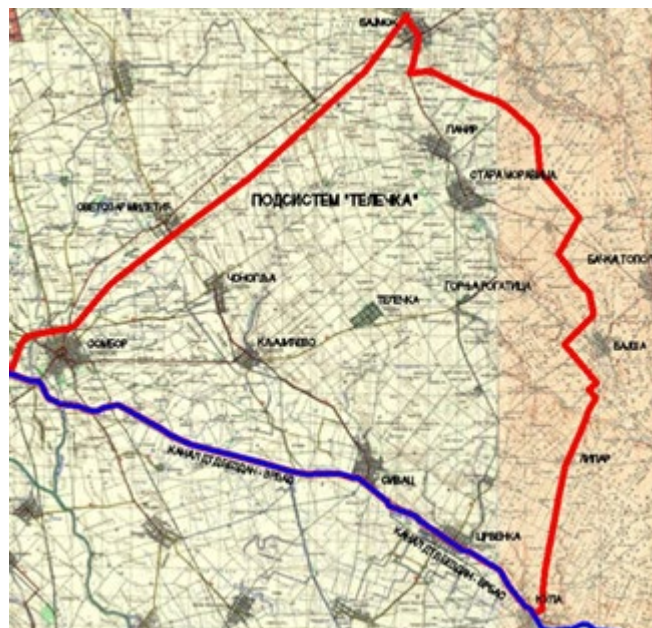
Техничку документацију (ИДР) је урадио Хидрозавод ДТД а.д. Нови Сад.

Контакт особа: Немања Милановић  
Број телефона контакт особе: +381 63 10 50 514

## 2. ЛОКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

Предметни Пројекат се налази у оквиру АП Војводина и обухвата простор између Сомбора, Бачке Тополе и Куле.

Регионални подсистем „Телечка“ од запада ка северу је ограничен железничком пругом Сомбор – Суботица. Крајња северна тачка подсистема је место Бајмок. ДТД канал Бездан – Врбас представља јужну границу подсистема. Крајња јужна тачка подсистема је место Кула. Асфалтни пут Кула – Бачка Топола преко Липара је југоисточна граница, источна граница пролази јужно од насеља Бајша, затим се вододерином и кроз атаре источно од насеља Стара Моравица и Пачир пење ка месту Бајмок. Површине регионалног подсистема „Телечка“ припадају општинама Сомбор, Кула и Бачка Топола.



Локација предвиђена за изградњу Регионалног подсистема „Телечка“ обухвата следеће целе парцеле и делове парцела у оквиру општина (и 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, КО Црвенка КО Липар.

### **Планска основа**

За потребе израде техничке документације, урађен је Просторни план подручја посебне намене за подсистем за наводњавање „Телечка“ са елементима за директно спровођење („Сл. лист АП Војводине“, бр. 49/2022). Уз план је урађен и Извештај о стратешкој процени утицаја просторног плана подручја посебне намене за подсистем за наводњавање „Телечка“ са детаљном разрадом на животну средину. План и извештај су урађени од стране ЈП Завода за урбанизам Војводине – Нови Сад, 2022.године.

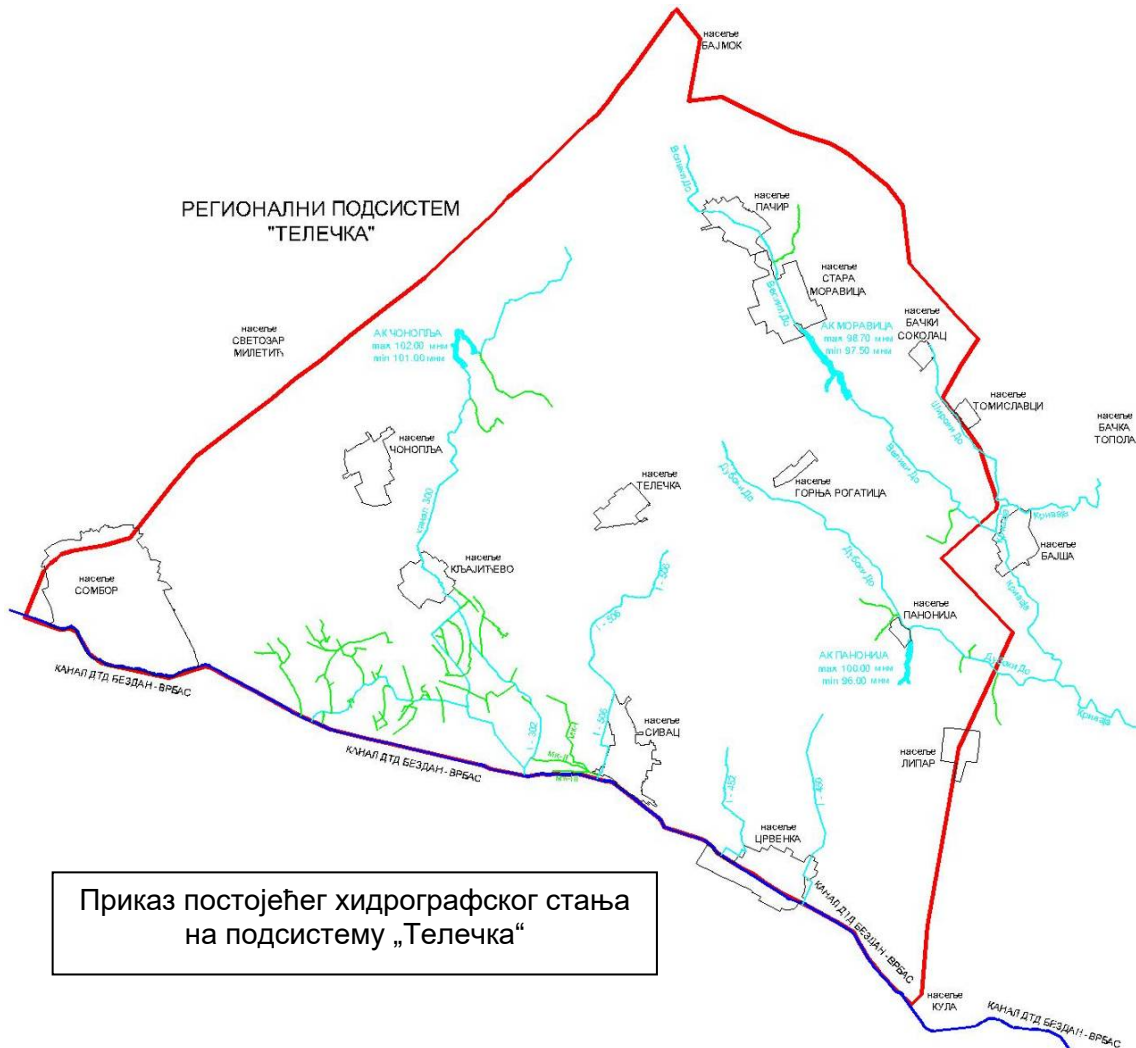
### **Постојеће коришћење земљишта**

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

Регионални хидросистем „Северна Бачка“ је подељен на 7 подсистема: „Плазовић“, „Тиса-Палић“, „Телечка“, „Мали Иђош“, „Србобран“, „Бељанска Бара“ и „Ада“. У подсистему Телечка наводњавање се најмање развијало у односу на остале подсистеме Северне Бачке.

У оквиру подсистема Телечка 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.



### 3. КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТА

У оквиру области која је обухваћена пројектом издвојене су целине:

#### Подсистем 1

Подсистем 1 обухвата делове катастарских општина: Сомбор<sup>2</sup>, Кљајићево, Чонопља и Телечка (град Сомбор), Стара Моравица и Горња Рогатица (Општина Бачка Топола).

Подручје посебне намене унутар обухвата Плана – подсистем 1 чине планирани канали (површина око 149,54 ha) и планирани атарски путеви (површина око 7,31 ha).

Регулација планираних канала и атарских путева је дефинисана постојећим и новоодређеним међним тачкама.

#### 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 (површина око 53,12 ha) и планирани атарски путеви (површина око 9,59 ha).

Регулација планираних канала и атарских путева је дефинисана постојећим и новоодређеним међним тачкама.

### Величина пројекта

Основни потрошач воде из подсистема је пољопривреда и то за наводњавање. Други потрошачи у виду насеља, индустрије и сточних фарми су мали и занемарљиви. 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.

Укупна површина подсистема Телечка износи 77.857,0 ha. Испод лесног одсека се налази 20.425 ha, а изнад лесног одсека 57.432 ha. Изнад лесног одсека у грађевинском реону је 1.676 ha, па је обрадива површина 55.756 ha. За ове површине је израђена орто фото ситуација на којој се виде величине табли под пољопривредним културама, веће табле су издвојене, сабране су површине и добијено је 25.145 ha које су предмет могућег наводњавања подсистемом Телечка, а то је 45,1% обрадиве површине на лесној заравни. Расподела по општинама је дата у следећој табели.

Изнад лесног одсека			
општина	укупна површина	могуће наводњавање	проценат наводњавања
Сомбор	13.823 ha	6.564 ha	47,5%
Бачка Топола	27.173 ha	13.633 ha	50,2%
Кула	14.760 ha	4.949 ha	33,5%
укупно	55.756 ha	<b>25.145 ha</b>	45,1%

Протицај од 7,32 m<sup>3</sup>/s се користити за анализираних 25.145 ha. Расподела је рађена тако што су се потребне количине воде дуж магистралних канала сабирале, од акумулација ка реципијенту, док се не достигне усвојени протицај од 7,32 m<sup>3</sup>/s, а исти се задржава све до водозахватне грађевине на ДТД каналу.

Према усвојеној варијанти 4.1 разрађеној у Генералном пројекту систем делимо на два подсистема и сходно томе усвојене су две почетне тачке оваквог подсистема „Телечка“, а то су: водозахват „Жарковац“, који се налази на ДТД каналу Бездан – Врбас на стационажи km 37+759 и има протицај 4.91 m<sup>3</sup>/s и водозахват „Сивац“, који се такође налази на ДТД каналу Бездан – Врбас на стационажи km 27+072 и има протицај 2.41 m<sup>3</sup>/s.

Магистрални канали према овој варијанти названи су: „ДТД – Чонопља“, „Чонопља – Телечка – Моравица“ и „ДТД – Телечка – Панонија“.





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

б) Подсистем 2 - састоји се. магистралног канала „ДТД – Телечка – Панонија“. од водозахвата „Сивац“ до акумулације Панонија

#### Магистрални канал „ДТД – Чонопља“

Магистрални канал „ДТД – Чонопља“ има дужину 19390 m. Од водозахвата „Жарковац“, са канала ДТД Бездан – Врбас, необложеним – земљаним каналом, дужине 6360 m вода се дистрибуира до ЦС1. Црпна станица 1 се налази на стационажи km 6+360 канала „ДТД – Чонопља“ и подиже воду са коте 84.60 mnm на коту 87.50 mnm. Затим се од ЦС1 необложеним – земљаним каналом, дужине 3125 m вода дистрибуира до ЦС2. На стационажи km 9+485 позиционирана је црпна станица 2, која воду са коте 87.42 mnm подиже на плато Телечке на коту 102.08 mnm. 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

м којим се вода доводи у акумулацију „Чонопља“. Обе црпне станице налазе се у близини насеља Кљајићево.

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

Магистрални канал „Чонопља – Телечка - Моравица“ има дужину 21486 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 mnm на коту 112.85 mnm.

Из акумулације „Чонопља“, на стационачи km 0+000, необложеним – земљаним каналом, дужине 2490 m вода се дистрибуира до ЦС3. Затим се од ЦС3 вода дистрибуира кроз два цевовода, пречника 1200 mm и дужине 1850 m. Зацевљени 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 km 13+300 смањује се потреба за водом, те се на тој стационачи мења геометрија канала и нивелација дна канала.

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

Магистрални канал „ДТД – Телечка“ има дужину 15306 m. На траси овог канала предвиђене су две црпне станице. Црпна станица ЦС4 се налази на стационачи km 0+830 и подиже воду са коте 83.58 mnm на коту 108.35 mnm. На стационачи km 4+940 позиционирана је црпна станица ЦС5, која подиже воду са коте 108.31 mnm на коту 112.05 mnm.

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 2350 m којим се вода дистрибуира до ЦС5. Затим се од ЦС5 обложеним – земљаним каналом, дужине 9127 m вода дистрибуира до акумулације Панонија. Пре улива канала у акумулацију Панонија на стационачи km 14+067 налази се регулациона устава „Панонија“. Од уставе па све до улива у акумулацију „Панонија“ (стационача km 15+306) вода се дистрибуира брзотоком.

#### **Објекти на каналској мрежи**

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 пропусти. Техничким решењем 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 грађевине 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, црпне станице поседују засебне армирано бетонске шахтове у којима се налази запорна арматура или изливне делове у којима се налазе кратки потиси пумпи са крајњим заклопкама. Шахтови се налазе са супротне стране од уливне грађевине, наслоњени су на црпни базен. Поседују отворе за приступ у шахт, а прекривени су поклопцем од ребрастог лима.

**Регулациона устава Чонопља**, се предвиђа на km 19+285 магистралног канала ДТД - Чонопља. Поседује једно проточно поље, опремљено табластим затварачем који затвара светли отвор ширине 2,5 и висине 3,5 m са вођицама затварача висине L= 7300 mm. Предвиђен је електромоторни погон.

**Регулациона устава Моравица**, се предвиђа на km 20+910 магистралног канала Чонопља – Телечка - Моравица. Поседује једно проточно поље, опремљено табластим затварачем који затвара светли отвор ширине 1,0 и висине 3,2 m са вођицама затварача висине L= 6585 mm. Предвиђен је електромоторни погон.

**Регулациона устава Панонија**, се предвиђа на km 14+067 магистралног канала ДТД – Телечка - Панонија. Поседује једно проточно поље, опремљено табластим затварачем који затвара светли отвор ширине 1,0 и висине 3,0 m са вођицама затварача висине L= 6185 mm. Предвиђен је електромоторни погон.

**Бочна устава 350Н**, се предвиђа на km 6+923.20 магистралног канала ДТД – Чонопља, на месту спајања са постојећим каналом 350. Поседује једно проточно поље опремљено табластим затварачем који затвара светли отвор ширине 1,0 и висине 2,7 m са вођицама затварача висине L= 5585 mm. Предвиђен је ручни погон.

**Бочна устава 350/6**, се предвиђа на km 7+035.00 магистралног канала ДТД – Чонопља, на месту спајања са постојећим каналом 350/6. Поседује једно проточно поље опремљено табластим затварачем који затвара светли отвор ширине 1,0 и висине 2,7 m са вођицама затварача висине L= 5585 mm. Предвиђен је ручни погон.

**Бочна устава 350У**, се предвиђа на km 7+765.60 магистралног канала ДТД – Чонопља, на месту спајања са постојећим каналом 350. Поседује једно проточно поље опремљено табластим затварачем који затвара светли отвор ширине 1,0 и висине 2,7 m са вођицама затварача висине L= 5585 mm. Предвиђен је ручни погон.

На крају заједничких полиестерских потисних цевовода DN1200, налазе се **изливне грађевине**, бетонске конструкције. Изливне грађевине су предвиђене за смештај лептирастих затварача који у сарадњи са црпним агрегатима регулишу режим рада. Полиестерски цевоводи се испред изливне грађевине, уз помоћ прорубничког споја, завршавају челичним цевоводима („FF“ коадима, уградбене дужине L= 2000 mm) на које се монтирају лептирасти затварачи. За олакшавање монтаже, односно демонтаже предвиђени су монтажно демонтажни комади. Челични цевовод се завршава изливним дифузором DN1200/DN1400 уградбене дужине L=1000 mm. Испред лептирастих затварача на темену цеви предвиђени су ваздушни вентили DN150 који омогућавају пражњење потисних цевовода на крају заливне сезоне.

### **Функционисање система**

Из ДТД канала преко водозахвата Жарковац вода гравитационо стиже каналом ДТД-Чонопља до црпне станице ЦС1, а затим се помоћу пумпи наведене црпне станице пребацује у виши отворени земљани канал којим се доводи до црпне станице ЦС2. Задатак црпне станице ЦС1 је да одржава ниво воде у каналу између ЦС1 и ЦС2. Капацитет црпне станице ЦС1 износи  $4,96 \text{ m}^3/\text{s}$ , и постиже се са четири црпна агрегата од по  $1,24 \text{ m}^3/\text{s}$ , снаге од по  $75 \text{ kW}$ .

Од црпне станице ЦС2 до акумулације Чонопља вода стиже посредством потисног цевовода и отвореног канала. Задатак црпне станице ЦС2 је да одржава ниво воде у акумулацији Чонопља у жељеним нивоима између  $102 \text{ mnm}$  и  $101.55 \text{ mnm}$ . Систем: *црпна станица ЦС2 - потисни цевовод – канал ДТД-Чонопља - регулациона устава Чонопља* омогућава одржавање ниво акумулације Чонопља у жељеним границама. У нормални условима регулациона устава Чонопља је потпуно отворена. Капацитет црпне станице ЦС2 износи  $5,16 \text{ m}^3/\text{s}$ , и постиже се са четири пумпе од по  $1,29 \text{ m}^3/\text{s}$ , снаге од по  $350 \text{ kW}$ .

Из акумулације Чонопља вода гравитационо отвореним каналом стиже до ЦС3. Задатак црпне станице ЦС3 је да одржава ниво воде у деоници магистралног канала „Чонопља-Телечка-Моравица“ на делу до регулационе уставе Моравица, као и у акумулацији Моравица. На регулационој устави Моравица уграђен је табласти затварач на електромоторни погон, којим се одржава ниво акумулације Моравица у жељеним нивоима између  $98.70 \text{ mnm}$  и  $98.55 \text{ mnm}$ . Капацитет црпне станице ЦС3 износи  $5,12 \text{ m}^3/\text{s}$ , и постиже се са четири пумпе од по  $1,28 \text{ m}^3/\text{s}$ , снаге од по  $350 \text{ kW}$ .

Из ДТД канала преко водозахвата Сивац вода гравитационо стиже каналом до црпне станице ЦС4. Задатак црпне станице ЦС4 је да одржава ниво воде у каналу ДТД-Телечка-Панонија између ЦС4 и ЦС5. Капацитет црпне станице ЦС4 износи  $2,60 \text{ m}^3/\text{s}$ , и постиже се са четири пумпе од по  $0,65 \text{ m}^3/\text{s}$ , снаге од по  $290 \text{ kW}$ .

Од црпне станице ЦС4 до ЦС5 вода стиже посредством потисног цевовода и отвореног канала. Задатак црпне станице ЦС5 је да одржава ниво воде у каналу „ДТД-Телечка-Панонија“ на делу до регулационе уставе Панонија и у акумулацији Панонија посредством регулационе уставе. Капацитет црпне станице ЦС5 износи  $2,54 \text{ m}^3/\text{s}$ , и постиже се са две пумпе од по  $1,27 \text{ m}^3/\text{s}$ , снаге од по  $110 \text{ kW}$ . Систем: *црпна станица ЦС5 – канал ДТД-Телечка-Панонија - регулациона устава Панонија* одржава ниво акумулације Панонија у жељеним границама између  $100 \text{ mnm}$  и  $99.10 \text{ mnm}$ . На регулационој устави Панонија (на стационожи  $\text{km } 14+067$ ) уграђен је табласти затварач на електромоторни погон којим се постиже жељени циљ.

### **Ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују**

Током рада се неће користити опасне или штетне супстанце, нити технолошки поступци који могу угрозити животну средину.

Велики утицај климатских промена одражава се на појаву природних катастрофа и све учесталије сушне периоде, али и поплаве, са изузетно негативним утицајем на приносе. Реализацијом пројекта ће се смањити површине угрожене поплавама и обезбедиће се услови за адекватно наводњавање обрадивог земљишта ради квалитетније пољопривредне производње.

#### **4. ПРИКАЗ РАЗУМНИХ АЛТЕРНАТИВА**

„Генерално решење система за снабдевање водом Северне Бачке“ (Хидрозавод ДТД Нови Сад, 1985.године) служило је као основ за израду Генералног пројекта регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ (Хидрозавод ДТД Нови Сад, 2018.године).

Генералним пројектом регионалног подсистема за наводњавање сагледане у ресурсне и просторне могућности и ограничења изградње главних канала са припадајућим објектима. Израђене су четири варијанте техничког решења за наводњавање подсистема „Телечка“ са подваријантама у првој и четвртој варијанти.

За сваку варијанту кроз поступке вредновања усвојене су концепција, макролокација и просторна диспозиција трасе главних канала од водозавхвата на каналу ДТД Врбас – Бездан до акумулација „Чонопља“, „Моравица“ и „Панонија“.

Након позитивног мишљења Покрајинске ревизионе комисије на Генерални пројекат и разматрања предложеног решења, Инвеститор се определио за варијанту 4.1, за коју се израђује даља пројектно техничка документација и за коју је већ урађено Идејно решење.

#### **5. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

##### **Земљиште**

Бачка лесна зараван или Телечка, је лесни плато која се простире на северу Бачке између Суботице, Сомбора и Врбаса. Са запада, југа и истока је ограничена одсечима и падинама, док је на северу прекривена Суботичком пешчаром.

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.

##### **Клима**

Предметни простор припада умереној климатској зони са јаче наглашеним континенталним особинама.

##### **Сеизмичност**

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.

##### **Природна добра**

На делу предметних деоница пројектованих магистралних канала регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ се налазе следеће просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности:

- станиште строго заштићених и заштићених врста „Пилакова долина“ са кодом ВТО08 (урбани паркови и велике баште, ливаде, степе на лесу, панонске шумо-степе, плантаже, акумулације, ровови и мали канали, ободна вегетација водених система),

- станиште строго заштићених и заштићених врста „Слатине код Кљајићево“ са кодом SOM04d,g (слатине, екстензивне агрикултуре, ровови и мали канали, рурални мозаици),
- станиште строго заштићених и заштићених врста „Акумулација Панонија“ са кодом KKUL11 (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.

### **Културна добра**

Према подацима Покрајинског завода за заштиту споменика културе – Петроварадин, на простору у оквиру обухвата пројекта на територији града Сомбора, као и општина Кула и Бачка Топола (у катастарским општинама Сивац, Липар, Сомбор II, Кљајићево, Чонопља и Телечка, које су под надлежношћу Покрајинског завода за заштиту споменика културе Петроварадин) се налазе археолошки локалитети и археолошке зоне заштите, 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.

### **Становништво**

У обухвату ПППН не налази се ни једно насељено место, међутим за анализу демографског развоја подручја биће приказано становништво оних насеља која гравитирају подсистему Телечка. Анализа је извршена на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991. - 2022. године.

Општина	Насеље	Број становника			
		1991.	2002.	2011.	2022.
Град Сомбор	Кљајићево	5737	6012	5045	4006
	Чонопља	4432	4359	3426	2696
	Телечка	2138	2084	1720	1182
Бачка Топола	Стара Моравица	6266	5699	5051	3909
	Горња Рогатица	587	477	409	298
	Бајша	2745	2568	2297	1941
Кула	Сивац	9514	8992	7895	6716
	Липар	1456	1807	1482	1144
<b>Укупно</b>		<b>32875</b>	<b>31998</b>	<b>27325</b>	<b>21892</b>

### **Ваздух, бука, емисије у животну средину**

На територији **Града Сомбора**, у циљу детекције повећаних концентрација загађујућих материја, анализе утицаја одређених извора загађења на квалитет ваздуха, као и анализе временске расподеле загађености ваздуха, врши се испитивање квалитета

ваздуха (током 2019. године вршено је мерење: сумпор-диоксида, азот-диоксида и суспендованих честица ПМ<sub>10</sub>). Такође, врши се мониторинг полена.

На територији Града Сомбора врши се мерење нивоа буке у животној средини на неколико локација.

Надлежни орган води евиденцију правних лица која достављају податке о изворима загађивања, у смислу локалног регистра извора загађивања.

Насељено место Телечка нема изграђену уличну канализацију отпадних вода. Тренутно се отпадне воде евакуишу из домаћинства у индивидуално грађене септичке јаме које у већини случајева нису грађене по техничким стандардима и прописима, чиме се непосредно угрожава животна средина.

Досадашње активности и недовољна комунална опремљеност **на територији општине Кула** угрозиле су квалитет животне средине и изазвале локалне и шире еколошке проблеме. Један од највећих еколошких проблема на територији општине је загађеност површинских вода. Такође, препознато је да загађивање земљишта настаје услед неконтролисане примене минералних ђубрива и хемијских средстава заштите, неадекватног одлагања комуналног и другог отпада. Како је наведено у Просторном плану општине Кула података о обиму загађивања земљишта нема, јер се на простору општине не врше мерења и истраживања квалитета земљишта.

Проблем загађивања ваздуха везан је за одвијање саобраћаја кроз насељена места. Такође, као могући извори загађивања ваздуха на простору општине евидентирани су и дифузни тачкасти извори–котларнице и бројна индивидуална ложишта на читавом простору општине. Поред наведених, извори загађења су и поједини индустријски објекти. Локација трансфер станице, у општини Кула утврђена је Планом генералне регулације насељеног места Кула у непосредној близини постојеће депоније отпада. Остављена је могућност да трансфер станица може бити лоцирана и на другом простору на територији општине, под условом да се примене сви важећи прописи и критеријуми за њено лоцирање.

Квалитет животне средине **на територији општине Бачка Топола**, у одређеној мери је деградиран под утицајем како природних, тако и већим делом од антропогених фактора. Није успостављен мониторинг нити је израђен интегрални катастар загађивача који би значајно допринео валоризацији стања животне средине на територији Општине.

Земљиште је потенцијално угрожено прекомерном употребом хемијских средстава у пољопривреди (пестициди, хербициди и вештачка ђубрива), што дугогодишњим нерационалним деловањем може нарушити хемизам земљишта и угрозити његов квалитет.

Испуштање непречишћених употребљених, отпадних вода са територије општине Бачка Топола представља велики еколошки проблем јер се воде неодговарајућег квалитета упуштају се директно у природне реципијенте.

Саобраћајна кретања имају негативан утицај на ваздух, земљиште и воду као природне ресурсе. Такође негативан аспект се односи и на емисију буке и вибрација, што доприноси укупној кумулативној суми негативних утицаја на животну средину.

На предметном простору се неадекватно управља комуналним отпадом, одлагањем отпада на дивље депоније и сметлишта, као и неконтролисаним спаљивањем комуналног и пољопривредног отпада. Депоније нису санитарно уређене, па представљају деградационе пунктове околине. Одлагања сточних лешева у насељима се углавном врши на „дивљим“ сметлиштима

## **6. МОГУЋИ УТИЦАЈИ ПРОЈЕКТА НА ЧИНИОЦЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

### **(1) очекиване емисије и очекивана производња отпада**

Током фазе изградње, механизација и појачан саобраћај су главни узрочници загађења ваздуха. Цела површина градилишта неће стално бити изложена интензивним радовима, већ ће се на различитим деловима градилишта генерисати различите количине суспендованих честица у виду прашине.

Активности на изградњи које могу довести до појаве прашине су следеће:

- Транспорт материјала по неасфалтираним путевима на градилишту или изван њега,
- Ископавања, транспорт ископаног материјала, фундирање објеката и путева, нарочито током сушних периода,
- Транспорт, коришћење и складиштење материјала и ископане земље.

Током ових активности, механизација и камиони за транспорт материјала и земље такође емитују загађиваче као што су угљен-моноксид (CO), оксиде азота (NOx) и сумпор-диоксид (SO<sub>2</sub>).

Током фазе изградње ствараће се отпад: мешани комунални (због присуства радника), грађевински (претежно ископи) и у мањој количини амбалажни отпад боја, лакова, мазива и осталих хемикалија.

### **Депонија 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 материјала коју је потребно збринути. Анализом деоница на којима се остварује вишак материјала и власништвом над парцелама, Пројектант је првобитно предвидео 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.

Међутим, прегледом услова Покрајинског завода за заштиту природе и упоређивањем са картом (станишта строго заштићених и заштићених врста) коју је тај завод приложио, констатовано је да **депоновање на локацији код Кљајићева није могуће** и да је неопходно наћи друго решење како би се збринуле количине из ископа са наведених деоница. **Иако су обе локације депонија вишка материјала наведене у**



локацијским условима, у даљој разради техничке документације се депонија код Кљајићева неће узимати у обзир, већ ће се у сарадњи са Инвеститором наћи решење које задовољава све исходоване услове.

У току редовног рада регионалног подсистема за наводњавање Телечка неће бити емисија у ваздух, земљиште, воду. У оквиру 5 црпних станица радиће пумпе, а да би њихов рад био безбедан – испројектоване су аутоматске решетке које ће уклањати предмете, гране, амбалажу и све друге нечистоће које би могле да буду нанешене током а које штете раду пумпи. Овај отпад ће се уклањати аутоматски у посуду која ће стајати на радној платформи црпне станице и које ће се празнити по потреби.

Напајање 5 црпних станица (са аутоматским решеткама), три регулационе уставе и три бочне уставе је предвиђено из електромереже, преко трансформаторских станица.

## **(2) бука, вибрације, јонизујуће и нејонизујуће зрачење, светлост, топлота**

Бука и вибрације проузроковане **радовима на изградњи** ће представљати искључиво привремени утицај, које је немогуће избећи. Иако привремен и у великој мери умерен, утицај буке може негативно да утиче на околину. Спровођењем добре организације, радови ће трајати минимално колико је потребно да се изведу квалитетно, поштујући радно време.

У близини трасе предметног система за наводњавање нису забележени осетљиви објекти (болнице, школе, вртићи, верски објекти) у чијој околини треба посебно обратити пажњу и прилагодити радове.

### **Током редовног рада,**

Бука и вибрације који настају од рада пумпи, устава и аутоматске решетке ограничени су на малом простору, а редовним ремонтом и атестирањем, сведени су на прихватљив ниво. Начелно, бука и вибрације не представљају опасност по животну средину, а поштовањем мера заштите на раду, избегава се и њихов утицај на непосредне извршиоце, тј раднике, као и животиње које живе у околини.

Објекти и опрема предвиђена пројектом неће бити емитери јонизујућег зрачења и топлоте. Осветљење на локацији неће бити нападно и неће узнемиравати људе и животиње.

## **(3) природа и количина емисија гасова са ефектом стаклене баште**

Током радова на изградњи регионалног подсистема за наводњавање механизација ће емитовати гасове са ефектом стаклене баште.

Током редовног рада неће бити никакве емисије гасова са ефектом стаклене баште. Предметни пројекат не спада у објекте који могу да изазову климатске промене.

## **(4) коришћење природних вредности, посебно земљишта, воде, биљног и животињског света у току извођења и експлоатације**

Под **извођењем радова** се подразумевају грађевински радови на постојећим каналима (проширивање, продубљивање, обликовање), изградња нових канала, изградња црпних станица, као и инсталација целокупне опреме у оквиру црпних

станица и устава. У току извођења радова може доћи до следећих утицаја на животну средину:

- уклањање вегетације око канала,
- повећано оптерећење саобраћајнице услед довоза грађевинског материјала и одвоза ископа,
- повећање нивоа буке, вибрација и емисије прашкастих материја узроковане механизацијом у току ископа, монтаже, довоза и претовара,
- оптерећење околине неадекватним руковањем хемикалија, мазива, горива и грађевинским материјалом,
- постоји могућност индиректног утицаја на подземне воде преко земљишта,
- угинуће животиња које упадну у канал

Да би се сви ови утицаји свели на најмању могућу меру, неопходно је пре приступања изградњи објекта сагледати локалне услове, прописе, приступне путеве и све друге чиниоце који би могли утицати на несметано извођење радова, урадити Елаборат о уређењу градилишта на основу Правилника о садржају Елабората о уређењу градилишта („Сл. гласник РС”; бр. 121/12 и 102/15).

Током изградње и рада користиће се природни ресурси и енергија. Од материјала за изградњу црпних станица и устава су одабрани армирани бетон и челик, што је уобичајено за ове типове објеката и њихову намену. За облагање великог дела канала ће се користити вештачка фолија и геовеб мреже.

Током изградње неће бити неопходан прикључак на електроенергетску мрежу, нити на водоводну мрежу. Механизација ће користити дизел гориво.

**Током рада** подсистема за наводњавање користиће се електрична енергија за рад црпних станица и устава.

Не постоји никакво отицање непречишћених технолошких или санитарних вода из објеката црпних станица.

Услед неадекватног одржавања, може доћи до деградације засађеног зеленила.

Век трајања предметног објекта зависиће од века трајања уграђених материјала и начина одржавања објекта. Редовним одржавањем, уз изостанак деструктивних природних и антропогених утицаја, век трајања објекта је могуће продужити обављањем конструкције и отклањањем недостатака по препоруци пројектанта.

У случају да делови објекта или цели објекат престане са радом услед ремонта или хаварије, дошло би до негативних утицаја на животну средину чији би обим зависио од периода године, од тога који су делови објекта у питању и дужина трајања престанка рада.

#### **(5) кумулативни утицаји пројекта и других спроведених, одобрених, повезаних или планираних пројеката**

Простор обухваћен пројектом у функционалном и управљачком погледу припада Бачком речном систему.

Хидросистем „Северна Бачка“ је пројектован као вишенаменски систем, на простору између Тисе, ХС ДТД (канал „Бездан-Бечеј”) и српско-мађарске државне границе. 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.

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.

Предметни пројекат регионалног подсистема за наводњавање Телечка ће имати кумулативан утицај са већ спроведеним пројектима у оквиру хидросистема „Северна Бачка“.

## **7. ПРЕДЛОГ МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ, СМАЊЕЊЕ И ОТКЛАЊАЊЕ ЗНАЧАЈНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА**

**Предлог мера током извођења радова:**

- Пре почетка изградње објекта потребно је извршити припремне радове, обезбедити локацију и извести друге радове којима се обезбеђује непосредно окружење, живот и здравље људи и безбедно одвијање саобраћаја.
- Радове изводити према техничкој документацији на основу које је издата грађевинска дозвола, односно, према техничким мерама, прописима, нормативима и стандардима који важе за изградњу овакве врсте објекта.
- У случају прекида радова из било ког разлога, потребно је обезбедити локацију.
- Техничким решењима и технологијом извођења радова обезбедити да при изградњи и током експлоатације не дође до угрожавања стабилности водних објеката и водног режима.
- Пројектом предвидети да сва опрема буде прописно утоварена и постављена према упутствима и документацији произвођача опреме.
- Опрема и уграђени материјали морају бити атестирани, а сви спојеви остварени уз примену одговарајућих електрода, прирубница, заптивача и вијчаних веза.
- Опасност по руковаоце мора бити отклоњена постављањем заштитних оклопа, кућишта, браника и других заштитних уређаја или уређаја са заштитном функцијом који су конструкцијски елементи оруђа и који онемогућавају продор руку или других делова тела радника у опасно место за време рада.
- Опрема и материјал који се уграђују морају бити према пројекту, а замена се може вршити само уз сагласност пројектанта.
- Због присуства радника на градилишту, морају се предвидети мобилни тоалети. Пражњење тоалета поверити овлашћеној фирми.
- Уклањање вегетације са трасе канала вршити ван периода гнежђења птица, у периоду од 1.августа до 20.фебруара.

- Изградњом каналске мреже пресецају се коридори кретања животиња на подручју подсистема Телечке, постоји могућност да животиње упадну у канал и не могу да изађу из канала, јер је обложен фолијом која је клизава, што доводи до угинућа животиња. Да се ово не би догодило предвиђа се заштита за животиње у виду улаза и излаза из канала тј. геовеб мреже (саћа или ћелије) како по косини тако и по банкни. Ћелије се изнад нивоа воде пуне са земљаним материјалом а испод нивоа воде са туцаником гранулације 30-45мм. Туцаник и хумус су добра подлога за излаз животиња из канала, слично условим у природним земљаним каналима.
- 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.
- Уколико се, током извођења радова пронађе строго заштићена и/или заштићена биљна или животињска врста, одмах обавестити Покрајински завод за заштиту природе.
- 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.
- У случају изградње оgrade 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 оgrade 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 оgrade.
- Током радова 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.
- Током радова није дозвољено паркирање, претакање горива или сервисирање механизације на природним стаништима и на зеленим површинама.
- 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.
- Озелењавање треба да се остварује паралелно са изградњом, реконструкцијом и доградњом система за наводњавање.
- Тампон појас уз канале и заштитно зеленило извести према пројектној документацији и условима ПЗЗП, користећи аутохтоне и неинвазивне врсте.
- Забрањују се техничка решења којима се формирају сјајне површине (нпр. стакло, метал) усмерене према коридору или значајном станишту.
- Обавеза извођача радова је да, уколико у току радова наиђе на природно добро, које је геолошко-палеонтолошког типа и минеролошко-петрографског порекла, за које се претпоставља да има својство природног споменика, о томе обавести надлежну организацију за заштиту природе.
- Обавеза извођача радова је да, уколико наиђе на археолошко налазиште или археолошке предмете, одмах прекине радове и обавести надлежни Завод и да

предузме мере да се налаз не оштети, не уништи и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.

**Предлог мера током редовног рада пројекта:**

- Одржавање опреме обавља се искључиво према упутствима произвођача уграђене опреме.
- Упутство за руковање и одржавање су саставни део пратеће документације, и садрже упутства о пуштању у рад и заустављању, упутство о одржавању за време експлоатације и ван погона сваког уређаја или опреме посебно.
- Приликом примопредаје, извођач је дужан да инвеститору уредно и у писменој форми преда упутства о употреби и мерама заштите при руковању опремом и инсталацијама.
- У току гарантног рока, нису дозвољене било какве интервенције на опреми од стране корисника. У случају уочених неправилности у раду, звати произвођача или овлашћени сервис.
- Отпад који се сакупи радом аутоматске рештке у оквиру црпних станица је потребно привремено складиштити у посуди до збрињавања.
- Мерама, процедурама и БЗР опремом обезбедити прописан ради и заштиту животне средине и здравља људи. Обезбедити обуку запослених и редовно контролисати њихов рад.
- Редовно одржавати канале, објекте, опрему и зеленило у оквиру регионалног подсистема за наводњавање.

## **8. НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ ПОДАТАКА ИЗ 2. - 7.**

Велики утицај климатских промена одражава се на појаву природних катастрофа и све учесталије сушне периоде, али и поплаве, са изузетно негативним утицајем на приносе. Реализацијом предметног пројекта ће се смањити површине угрожене поплавама и обезбедиће се услови за адекватно наводњавање обрадивог земљишта ради квалитетније пољопривредне производње.

Предметни Пројекат се налази у оквиру АП Војводина и обухвата простор између Сомбора, Бачке Тополе и Куле. 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.

Локација предвиђена за изградњу Регионалног подсистема „Телечка“ обухвата следеће целе парцеле и делове парцела у оквиру општина (и 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, КО Црвенка КО Липар.

За потребе израде техничке документације, урађен је **Просторни план подручја посебне намене за подсистем за наводњавање „Телечка“ са елементима за директно спровођење** („Сл. лист АП Војводине“, бр. 49/2022).

У обухвату ПППН не налази се ни једно насељено место, међутим за анализу демографског развоја подручја биће приказано становништво оних насеља која гравитирају подсистему Телечка. Анализа је извршена на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991. - 2022. године. и може се закључити да је број становника константно у паду. Према последњем попису из 2022.године – број становника је 21.892.

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

У оквиру подсистема Телечка већ постоје три изграђене акумулације, и то акумулација Чонопља, акумулација Моравица, акумулација Панонија.

**Укупна површина подсистема Телечка** износи 77.857,0 ха.

У оквиру области која је обухваћена пројектом издвојене су целине:

Подсистем 1 обухвата делове катастарских општина: Сомбор<sup>2</sup>, Кљајићево, Чонопља и Телечка (град Сомбор), Стара Моравица и Горња Рогатица (Општина Бачка Топола).

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

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

Подсистем 2 - састоји се. магистралног канала „ДТД – Телечка – Панонија“. од водозавхата „Сивац“ до акумулације Панонија

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 пропусти. Техничким решењем предвиђена је изградња пет црпних станица, 3 регулационе устава (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 грађевине и 2 утискивања (испод пруге и пута).

Генералним пројектом регионалног подсистема за наводњавање сагледане у ресурсне и просторне могућности и ограничења изградње главних канала са припадајућим објектима. Израђене су **четири варијанте техничког решења за наводњавање подсистема „Телечка“** са подваријантама у првој и четвртој варијанти.

Након позитивног мишљења Покрајинске ревизионе комисије на Генерални пројекат и разматрања предложеног решења, Инвеститор се определио за варијанту 4.1, за коју се израђује даља пројектно техничка документација и за коју је већ урађено Идејно решење.

На делу предметних деоница пројектованих магистралних канала регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ се налазе следеће просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности:

- станиште строго заштићених и заштићених врста „Пилакова долина“ са кодом ВТО08 (урбани паркови и велике баште, ливаде, степе на лесу, панонске шумо-степе, плантаже, акумулације, ровови и мали канали, ободна вегетација водених система),
- станиште строго заштићених и заштићених врста „Слатине код Кљајићево“ са кодом SOM04d,g (слатине, екстензивне агрикултуре, ровови и мали канали, рурални мозаици),
- станиште строго заштићених и заштићених врста „Акумулација Панонија“ са кодом KKUL11 (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.

Према подацима Покрајинског завода за заштиту споменика културе – Петроварадин, на простору у оквиру обухвата пројекта на територији града Сомбора, као и општина Кула и Бачка Топола (у катастарским општинама Сивац, Липар, Сомбор II, Кљајићево, Чонопља и Телечка, које су под надлежношћу Покрајинског завода за заштиту споменика културе Петроварадин) се налазе археолошки локалитети и археолошке зоне заштите, 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.

**Током фазе изградње**, механизација и појачан саобраћај су главни узрочници загађења ваздуха. Цела површина градилишта неће стално бити изложена интензивним радовима, већ ће се на различитим деловима градилишта генерисати различите количине суспендованих честица у виду прашине.

Бука и вибрације проузроковане радовима на изградњи ће представљати искључиво привремени утицај, које је немогуће избећи. У близини трасе предметног система за наводњавање нису забележени осетљиви објекти (болнице, школе, вртићи, верски објекти) у чијој околини треба посебно обратити пажњу и прилагодити радове.

У току извођења радова може доћи до следећих утицаја на животну средину:

- уклањање вегетације око канала,
- повећано оптерећење саобраћајнице услед довоза грађевинског материјала и одвоза ископа,
- повећање нивоа буке, вибрација и емисије прашкастих материја узроковане механизацијом у току ископа, монтаже, довоза и претовара,
- оптерећење околине неадекватним руковањем хемикалија, мазива, горива и грађевинским материјалом,
- постоји могућност индиректног утицаја на подземне воде преко земљишта,
- угинуће животиња које упадну у канал

Током изградње и рада користиће се природни ресурси и енергија. Од материјала за изградњу црпних станица и устава су одабрани армирани бетон и челик, што је уобичајено за ове типове објеката и њихову намену. За облагање великог дела канала ће се користити вештачка фолија и геовеб мреже.

Током изградње неће бити неопходан прикључак на електроенергетску мрежу, нити на водоводну мрежу. Механизација ће користити дизел гориво.

#### **Депонија вишка материјала из ископа током изградње**

Изградњом каналске мреже подсистема за наводњавање „Телечка“, преостаје одређена количина материјала коју је потребно збринути. Пројектант је првобитно предвидео изградњу 2 депоније и то обе на подсистему 1 (једна на К.О. Кљајићево и друга на К.О. Чонопља). Међутим, прегледом услова Покрајинског завода за заштиту природе и упоређивањем са картом (станишта строго заштићених и заштићених врста) коју је тај завод приложио, констатовано је да **депоновање на локацији код Кљајићева није могуће** и да је неопходно наћи друго решење како би се збринуте количине из ископа са наведених деоница. **Иако су обе локације депонија вишка материјала наведене у локацијским условима, у даљој разradi техничке документације се депонија код Кљајићева неће узимати у обзир, већ ће се у сарадњи са Инвеститором наћи решење које задовољава све исходоване услове.**

**У току редовног рада** регионалног подсистема за наводњавање Телечка неће бити емисија у ваздух, земљиште, воду. У оквиру 5 црпних станица радиће пумпе, а да би њихов рад био безбедан – испројектоване су аутоматске решетке непосредно пре пумпи. Отпад који ће бити издвојен из тока ће се привремено складиштити у посуду која ће стајати на радној платформи рпне станице и које ће се празнити по потреби.

Напајање 5 црпних станица (са аутоматским решеткама), три регулационе уставе и три бочне уставе је предвиђено из електромереже, преко трансформаторских станица.

Бука и вибрације који настају од рада пумпи, устава и аутоматске решетке ограничени су на малом простору. Објекти и опрема предвиђена пројектом неће бити емитери јонизујућег зрачења и топлоте. Осветљење на локацији неће бити нападно и неће узнемиравати људе и животиње.

Током рада подсистема за наводњавање користиће се електрична енергија за рад црпних станица и устава.

Предметни пројекат регионалног подсистема за наводњавање Телечка ће имати кумулативан утицај са већ спроведеним пројектима у оквиру хидросистема „Северна Бачка“.

Предложене су мере спречавања, смањења и отклањања значајних негативних утицаја, у складу са добијеним условима и мишљењима надлежних органа, као и у складу са важећом регулативом и праксом.

## **9. ПОДАЦИ О МОГУЋИМ ТЕШКОЋАМА НА КОЈЕ ЈЕ НАИШАО НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА У ПРИКУПЉАЊУ ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Носилац пројекта није наишао на тешкоће при прикупљању података и документације.

Не очекују се технички недостаци и недостаци у виду непостојања стручних знања и вештина током израде Студије, уколико се буде радила.



### УПИТНИК ИЗ ПРИЛОГА 1

**Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева од одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05)**

### КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	Да. Део каналске мреже ће се реконструисати а део мреже ће бити новоизграђен.	Да, имаће позитивне последице, обезбедиће наводњавање пољопривредног земљишта, воду за рибаке, снабдевање индустрије и насеља, за рекреацију, туризам, ловни туризам, као и за освежење воде у природним језерима Палић и Лудаш.
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	Да, материјал за изградњу и енергија. Неће се користити ресурси који се тешко обезбеђују. Током рада ће се користити електрична енергија за рад црпних станица и устава. Вода ће служити првенствено за наводњавање пољопривредног земљишта.	Да, имаће значајне последице по земљиште које ће се овим пројектом наводњавати.
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	Не.	-

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	Да. Током изградње ће настајати грађевински отпад у виду земље из ископа. Током рада ће настајати чврст отпад у оквиру црпних станица, и то онај који се одвоји на аутоматској решетки која се налази непосредно пре пумпи.	Током радова ће се генерисати значајна количина земље из ископа. У ИДР-у су предвиђене две локације за депоновање овог материјала, али је условима ПЗЗП једна локација забрањена. Стога ће се за део предвиђене количине наћи нова локација, у сарадњи са инвеститором, извођачем и општинама.
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	Не. Само ће током изградње постојати емисије у ваздух услед рада механизације и транспорта ископа али то је краткотрајно и локално.	Неће бити значајних последица.
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	Не, у питању су (укопане) црпне станице и систем канала за наводњавање/одводњавање.	Бука и вибрације пумпи неће имати значајне последице по животну средину. Светло неће бити нападно и неће бити окренуто ка станишту строго заштићених и заштићених врста.
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	Не, само током изградње може да се деси акцидент али ако се поштују мере заштите, ризик је сведен на минимум. Током рада неће бити никакве контаминације.	Не, утицаји, чак и ако их буде, ће бити локалног карактера.
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	Током извођења радова и рада пројекта може доћи до акцидената, који локално могу угрозити животну средину.	Не, утицаји, чак и ако их буде, ће бити локалног карактера.
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	Не очекује се промена у социјалном смислу, осим што ће постојати могућност запошљавања на површинама које ће бити наводњаване пројектом.	Неће бити значајних последица.

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?	Предметни пројекат регионалног подсистема за наводњавање Телечка ће имати кумулативан утицај са већ спроведеним пројектима у оквиру хидросистема „Северна Бачка“.	Имаће значајне последице на самој локацији у смислу да ће служити за наводњавање и одводњавање пољопривредног земљишта.
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Да, у оквиру локације Пројекта се налазе станишта строго заштићених и заштићених врста „Пилакова долина“, „Слатине код Кљајићева“, „Акумулација панонија“ и канали који су регионални и локални еколошки коридори	Радови на изградњи могу имати значајне последице само у случају непоштовања мера које су предвиђене пројектом и услоивма ПЗЗП-а.
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	На локацији већ постоје водна тела која ће се Пројектом унапредити и повезати у један већи систем.	Пројекат ће имати значајне позитивне последице по објекте водопривреде на локацији.
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађене реализацијом пројекта?	Да, радови ће се изводити у оквиру еколошких коридора и у близини наведених станишта строго заштићених и заштићених врста.	Пројекат може имати негативне последице само у случају акцидента или у случају непоштовања предвиђених мера.
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Да, површинске воде и управљање њима су и предмет Пројекта. Пројекат неће утицати на квалитет вода.	Пројекат ће имати значајне позитивне последице по објекте водопривреде на локацији.
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не.	Пројекат неће имати значајне последице по амбијенталне вредности.

*Захтев о потреби процене утицаја на животну средину пројекта  
Регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“*

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Пројекат неће утицати на путне правце и објекте за рекреацију
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Пројекат неће утицати на транспортне правце
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	Не, пројекат обухвата мања насељена места и атаре.	-
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Према услоивма ПЗЗСК-Петроварадин и Међуопштинског завода за заштиту споменика културе Суботица, на локацији Пројекта постоје индиције о бројним археолошким локалитетима.	Само у случају непоштовања мера које су надлежни заводи написали може доћи до негативних последица по културна добра.
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	Не. Пројектом је предвиђена изградња нових канала али се због тога неће изгубити велика површина под зеленилом.	Неће имати значајне последице по зелене површине.
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Да, пројекат ће позитивно утицати на површине предвиђене за пољопривредну производњу.	Пројекат ће имати значајне последице у смислу побољшања начина коришћења земљишта.
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	Да, планирано је коришћење земљишта у пољопривредне сврхе, што ће се остварити реализацијом пројекта.	Унапређење водопривредне инфраструктуре имаће регионални утицај.

*Захтев о потреби процене утицаја на животну средину пројекта  
Регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“*

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не, у обухвату пројекта се налазе мања насељена места.	Не
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Да, на локацији Пројекта су идентификована заштићена природна добра која могу бити захваћена утицајем радова на изградњи.	Не очекују се знајачни утицаји пројекта на ово подручје.
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не.	-
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	Не	-

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
<p>Резиме карактеристика пројекта и његове локације са индикацијом потребе за израдом студије о процени утицаја на животну средину:</p> <p>Локација Регионалног подсистема за наводњавање „Телечка“ се налази између Сомбора, Бачке Тополе и Куле и простире се на територији све три општине.</p> <p>У подсистему Телечка наводњавање се најмање развијало у односу на остале подсистеме Северне Бачке. На подсистему постоје три изграђене акумулације: Чонопља, Моравица и 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).</p> <p>Новопроектовани систем се дели на два подсистема и сходно томе усвојене су две почетне тачке подсистема „Телечка“, а то су: водозахват „Жарковац“, који се налази на ДТД каналу Бездан – Врбас на стационачи km 37+759 и има протицај 4.91 m<sup>3</sup>/s и водозахват „Сивац“, који се такође налази на ДТД каналу Бездан – Врбас на стационачи km 27+072 и има протицај 2.41 m<sup>3</sup>/s.</p> <p>Техничким решењем предвиђена је изградња пет црпних станица, 3 регулационе устава (од којих једна са пропустом), 3 бочне устава са пропустима (да би се остварио континуитет инспекционих стаза дуж канала,) 77 пропуста (30 на магистарлном 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).</p> <p>Наводњавање земљишта на подручју Северне Бачке регионалним подсистемом „Телечка“ имаће позитиван утицај на одржавање нивоа површинских и подземних вода и њихову стабилност. Пројекат неће утицати на квалитет вода. Реализацијом пројекта ће унапредити водопривредна инфраструктура, као и дати становништву шансу за унапређење квалитета живљења, тако што ће им се омогућити да на модеран и квалитетан начин наводњавају/одводњавају пољопривредне површине и прилагоде се климатским променама које су већ у току.</p> <p>На основу разматрања могућих утицаја, констатујемо да изградња и редован рад предметног објекта, неће изазвати никакве трајне негативне промене у квалитету животне средине, на локацији, тако и у њеној околини. Реализација пројекта ће обезбедити трајни позитиван ефекат у смислу контролисаног управљања простором и животном средином. Сматрамо да, уз обавезно поштовање прописаних мера и услова од стране Покрајинског завода за заштиту природе, Покрајинског завода за заштиту споменика културе, као и осталих инситутиција које су дале своје мишљење и услове – нема потребе израђивати и Студију о процени утицаја на животну средину.</p>			