

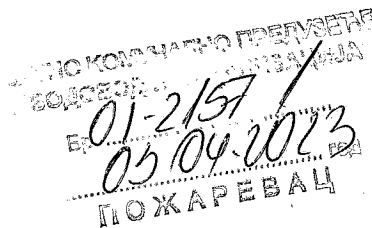


Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Морава“ Ниш
18000 Ниш, Трг краља Александра Ујединитеља 2; www.srbijavode.rs,
vrsmorava@srbijavode.rs; Текући рачун: 200-2402180103002-46; ПИБ: 100283824;
Матични број: 17117106; Наменски рачун трезора: 840-78723-57, ЈБКЈС: 81448;
Телефон: 018/425-81-85, 425-81-86; Факс: 018/451-38-20

Број: 3461/А

Датум: 31 MAR 2023

ГМ



ЈКП „Водовод и канализација“
Пожаревац

Ул. Моше Пијаде 2
12000 Пожаревац

ПРЕДМЕТ: Обавештење са подацима о условима у поступку израде Урбанистичког пројекта за постројење за пречишћавање отпадних вода у Пожаревцу.

Вашим захтевом, бр. 01-1381/1 од 06.03.2023. године (наш број 3461 од 15.03.2023. године), обратили сте се овом предузећу, за издавање података и услова за израду Урбанистичког пројекта за пречишћавање отпадних вода у Пожаревцу.

Обавештавамо вас да, према члану 117. а у складу са овлашћењима из члана 118. Закона о водама ЈВП „Србијаводе“ издаје водне услове за израду урбанистичких планова (план генералне регулације и генерални урбанистички план) ван обједињене процедуре, а на захтев органа који је надлежан за доношење плана. Урбанистички пројекти спадају у урбанистичко-техничка документа за спровођење планских докумената, па их треба радити у свему према важећим планским документима.

За израду техничке документације, **водни услови се издају у поступку обједињене процедуре**, коју спроводи надлежни орган у складу са законом којим се уређује планирање и изградња и саставни су део **локацијских услова** као јавне исправе.

Обзиром да планирани радови могу да утичу на промену режима и квалитета површинских и подземних вода, као и на водне објекте у близини локалитета обухваћеног урбанистичким пројектом, у прилогу дајемо препоруке о условима за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода у Пожаревцу.

3. Општи подаци

1. Назив планског документа:

Урбанистички пројекат за постројење за пречишћавање отпадних вода у Пожаревцу.

Планска документација вишег реда:

План генералне регулације „Пожаревац 2“ („Службени гласник Града Пожаревца“, број 12/18)

Стратешка документа:

Водопривредна основа Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 11/2002), Просторни план Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 88/2010) и Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/2017).

2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток је река Велика Морава. Река Велика Морава је према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда („Сл.гл.РС“, бр.83/10), сврстана у водоток I реда.

- Велика Морава (водоток I реда), Р.бр. 195, Велика Морава од ушћа у Дунав до Љубичевског моста VMOR_1, (Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода ("Сл.гласник бр. 96/2010").

Према Правилнику о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и

параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Сл.гласник РС, бр.74/2011"), река Велика Морава од ушћа у Дунав до Љубичевског моста VMOR_1, припада типу 1, велике низијске реке, доминација финог наноса.

- категорија водног тела: река
- слив: Велике Мораве,
- водно подручје: Морава.

Брежански канал се налази у Оперативном плану за одбрану од поплава за 2023 годину („Сл.гласник РС“ бр.143/2022) и припада Водној јединици „ВЕЛИКА МОРАВА-ПОЖАРЕВАЦ“ деоница М.2.1.1. Десни насип уз Велику Мораву од села Брежане до ушћа канала „Пожаревац-Брежане,, 2.00км са ** десним насипом уз канал „Пожаревац-Брежане,, 9.60км, укупно 11.60км; деоница М.2.1.2. Десни насип уз Велику Мораву од ушћа канала „Пожаревац-Брежане,, до ушћа Пољанског канала, 16.00 км са ** левим насипом уз канал „Пожаревац-Брежане,, 9.60км и ** десним насипом уз Пољански канал, 3.25км, укупно 28.85км

1.3. Остали подаци: /

Наручилац Урбанистичког пројекта је ЈКП „Водовод и канализација“ Пожаревац, ул. Моше Пијаде, Пожаревац.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Информација о локацији, издата од стране Градске управе, Одељења за урбанизам и грађевинске послове под бројем 04-350-571/2019 од датума 17.10.2019. године.
- Сажет текстуални приказ решења комплекса ППОВ у Пожаревцу.
- Катастарско-топографски план.
- Идејно решење ППОВ у Пожаревцу израђено од стране Еко-водо пројект д.о.о. Београд од августа 2021. године под бројем 345-2021.

2.1 Постојеће стање:

Катастарска парцела 6876/9 КО Пожаревац се налази на улазу у Пожаревац са западне стране, на око 500 м од регионалног пута преко којег је Пожаревац спојен са аутопутем Београд – Ниш. На парцели се налази пречистач отпадних вода који је ван функције, који ће се уклонити.

Парцела се налази на равном терену. Од центра Пожаревца је удаљена око 2 [км]. Са северне и западне стране парцеле се налази обрађено пољопривредно земљиште. Са источне стране је простор који припада хипорому, док се са јужне стране налази парцела која је у власништву државе. Парцела са јужне стране КП 6876/2 се може користити као простор за будуће проширење. Предметна локација коју чини к.п.бр. 6876/9 К.О. Пожаревац, у Пожаревцу, према Плану генералне регулације „Пожаревац 2“ налази се у оквиру грађевинског подручја Града Пожаревца, у оквиру просторно – амбијенталне целине 4 (обухвата зону око хиподрома, окружену улицама Моравском и Илије Гојковића, саобраћајним полупрстеном и са источне стране старом железничком пругом за Забелу. По просторном обухвату најзначајне су спортско-рекреативне површине (хиподром и заштитно зеленило). Канал пресеца југ целине. У целини су заступљене још и површине за ППОВ, азил за животиње, инфраструктурни објекат и мање површине производних и услужних делатности и рурално становање (са пољопривредним површинама)), у оквиру блока 4.3. у зони површина и објеката јавне намене, у којој су као претежна намена предвиђене комуналне површине и објекти – постројење за пречишћавање отпадних вода.

Пожаревац има сепаратни канализациони систем дужине 155 км, цеви су углавном од ПВЦ и бетона. Пречници се крећу од DN200 до 1050/700 за јајаста профил. Постоји само једно место испуста тј. доводна црпна станица на напуштеном постројењу за пречишћавање отпадних вода (ППОВ). Непречишћена отпадна вода испушта се у Брежански канал који се затим након 8 км улива у Велику Мораву. Стопа прикључености износи 68%. Систем кишне канализације дужине 30 км није у потпуности развијен и покрива мање од 50% подручја града. Постоје остаци ППОВ у Пожаревцу, које је изграђено почетком 1960-их. У последњих 30

година сви објекти ППОВ-а сем улазне црпне станице нису у функцији. Због недостатка одржавања, сва опрема и конструкције су у стању који се не може поправити и воде се непречишћене испуштају у Брежански канал. Сва отпадна вода која се прикупи пумпа се у канал преко улазне црпне станице на ППОВ у DN700 одводну цев. Капацитет овог цевовода је недовољан, зато се врши замена 250 м одводне цеви DN700 профилом DN1000.

Прихватно водно тело за испуштање је одводни Брежански канал, изграђен шездесетих година за евакуацију површинских и подземних вода према реци Великој Морави. Укупна дужина тог канала је 9.924 м. Он почиње отприлике 1 км узводно од ППОВ, а по извештајима понекад пресуши током лета. Након неких 8 км, канал упушта воде у Велику Мораву.

2.2 Планирано стање:

Програм „Водоснабдевања и пречишћавања отпадних вода у општинама средње величине у Србији ВИ” (скраћено: Програм VI) део је финансијске сарадње Републике Србије са СР Немачком. У оквиру програма, предвиђено да се израде идејна решења за прибављање локацијских услова, за шест општина. Пројектовани капацитет за ППОВ Пожаревац износи 77.000 ЕС₆₀. Овај капацитет биће довољан да покрије све потребе до 2041. године. С обзиром на то да укупан тренд оптерећења предвиђа ниску стопу раста, овај капацитет ће највероватније бити довољан чак и за године после 2041. године.

Локација постројења ће бити на парцели 6876/9 катастарске општине Пожаревац, која је у државној својини И КОЈА ЈЕ УРБАНИСТИЧКИМ ПЛАНОМ ПЛАНИРАНА ЗА ОВУ НАМЕНУ. На наведеној парцели налазе се објекти некадашњег ППОВ-а, чији објекти, осим црпне станице, нису у функцији већ 30 година и биће уклоњени. ППОВ се налази унутар подручја обухваћеног Планом генералне регулације „Пожаревац 2“, западно од хиподрома, и заузима око 4,29 ха. Парцела која се са овом локацијом граничи на југу, такође у државном власништву, била би додатно на располагању за будуће проширење.

Карактеристике отпадне воде - Отпадне воде које пристижу на постројење су највећим уделом из домаћинства, а заједно са њима пристижу и воде из институција, индустрије, инфилтрације и атмосферске воде. Иако је у Пожаревцу примарно сепаратни систем канализације, атмосферске воде продире у канализацију употребљених вода, због недовољно развијене мреже кишне канализације, илегалних прикључака на фекалну канализацију, пропуштања шахтова. Атмосферске воде разблажују употребљене, стога могу пореметити процесе пречишћавања. Значајни проток отпадних вода бележи се из индустрије “Бамби”, као и институција два казнено-поправна завода и болнице.

Количина отпадних вода - На основу прикупљених основних података и важећих параметара за пројектовање утврђен је следећи капацитет постројења (табела 1):

Табела 1: Хидрауличко оптерећење постројења:

Параметар	Jedinica	Vrednost
Просечан дневни проток	m ³ /d	14.100,0
	l/s	163,2
Вршни дневни проток	m ³ /d	16.900,0
	l/s	195,6
Вршни сатни проток при сувом времену	m ³ /h	870,0
	l/s	241,7
Вршни сатни проток при кишном времену	m ³ /h	1.580,0
	l/s	438,9

На ППОВ могу пристићи и протоци већи од пројектованих, стога је предвиђена пумпна станица атмосферских вода, која ће вишак избацити у Брежански канал, након проласка кроз грубе решетке.

Како би се квалитет ефлуента довео до захтеваног, пречишћавање сирове отпадне воде састојаће се из неколико врста третмана: механичког, биолошког, терцијарног и дезинфекције. У току пречишћавања воде, настају разни споредни производи (песак, уља и масти, разноврстан физички отпад, муљ), који се такође морају третирати како би се довели до погодног стања за одлагање на депоније или у друге сврхе.

3. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)

1. Планску и техничку документацију урадити у свему према постојећим позитивним законским прописима који се односе на ову врсту радова и објеката, предложеним условима и њоме се треба обезбедити решење којим се не сме изазвати ни у ком виду водопривредни сукоб, нити кршити интерес водопривреде у било ком смислу.
2. Планском документацијом предвидети да се изврше хидраулички прорачуни свих планираних објеката, на основу карактеристичних рачунских протицаја вода у водотоку - мишљење републичке организације надлежне за хидрометеоролошке послове (РХМЗ);
3. При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове нивоа подземних вода;
4. Планском документацијом дати обавезу да се техничком документацијом изврши идентификација свих отпадних вода по количини и квалитету за усвојени пројектни период;
5. Предвидети изградњу сепаратног система сакупљања и каналисања отпадних вода;
6. Предвидети обједињавање отпадних вода у главни колектор и усмерити ка постројењу за пречишћавање отпадних вода, под условом да одговарају комуналним отпадним водама и да се третманом могу подједнако ефикасно пречишћавати као и отпадне воде из домаћинства;
7. Планском документацијом дефинисати, да технолошке отпадне воде предвиђене да се сакупљају јавном канализацијом и могу се упуштати у јавну канализацију уколико испуњавају услове сходно Акту испуштања отпадних вода у јавну канализацију донетог од стране органа локалне самоуправе, односно морају да испуне граничне вредности емисије за одеђене групе или категорије загађујућих материја, пре испуштања у јавну канализацију;
8. Планском документацијом обавезати да се планирани објекти који су предвиђени поред речних токова или канала, пројектују тако да се обезбеди стабилност обала и непромењивост природних услова течења или вештачки успостављени режим течења. Уколико се траса колектора укршта са водотоком, предвидети мере за очување стабилности обала, дна и косина и услова течења у хидрауличком смислу
9. У случају укрштања колектора са водотоцима и каналима висина надслоја изнад темена цеви до дна водотока треба да је најмање 1.0м за регулисане водотоке, односно 1,5м за нерегулисане водотоке. Трасу колектора је забрањено пројектовати у кориту водотока;
10. Планском документацијом дефинисати да се за постројење предвиде таква техничко-технолошка решења која ће гарантовати, да ће се постићи захтеване граничне вредности емисије, односно да се неће нарушити добар статус површинске воде након испуштања у реку ...;
11. ЈВП Србијаводе не поседује никакве информације о падавинама на предметној деоници;
12. ЈВП Србијаводе не поседује никакве информације о режиму подземних и површинских вода на предметној деоници;
13. Да се израда плана усагласи са Водопривредном основом Србије (Стратегија управљања водама на територији Републике Србије) и усагласи са другом планском документацијом из области водопривреде (План управљања водама на водном подручју са програмом мера, план управљања ризицима од поплава са картама угрожености и картама ризика од поплава, општи и оперативни план за одбрану од поплава, план заштите вода од загађивања и др.);
14. Да се планским документом обухвате и прикажу поплавна и ерозиона подручја и прикажу границе поплавних подручја.
15. Предвидети заштиту објеката од великих вода уколико се налазе у плавном подручју:
Према Стратегији управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године:

- За градове преко 50 000 становника препоручен минималан степен заштите на велике воде ранга Q1% (стогодишња велика вода);
 - За градове од 20 000 до 50 000 становника и значајне индустријске зоне грађевински објекти на водотоковима треба да обезбеде минималан степен заштите на велике воде ранга Q1% (стогодишња велика вода);
 - За градове од 5 000 до 20 000 становника и средње значајне индустријске зоне грађевински објекти на водотоковима треба да обезбеде минималан степен заштите на велике воде ранга Q2% (педесетогодишња велика вода);
16. Планском документацијом предвидети простор за објекте и контејнере за прихват хазардних и загађујућих материја насталих у процесу пречишћавања, (остатак из процеса пречишћавања, муљ,...) као и место њиховог коначног одлагања.
 17. На месту изливне грађевине предвидети одговарајућу заштиту дна и косина водотока, и иста не сме да негативно утиче на режим вода, пронос наноса, ...и сл;
 18. Планским документом предвидети водоснабдевање подручја захваћеног предметним планом, санитарно исправном водом за пиће, техничком водом за одржавање и прање уређених површина и противпожарну заштиту (по количини и квалитету), на начин којим се обезбеђује здравље људи, функционална сигурност и поуздана употреба објеката;
 19. Законом о водама („Сл.гласник РС“, бр.30/2010, 93/2012 и 101/2016) у члановима 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18 и 19 је прописано следеће:
 - Водно земљиште текуће воде је корито за велику воду и приобално земљиште. Приобално земљиште је појас земљишта непосредно уз корито за велику воду који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама. Ширина појаса приобалног земљишта је:
 - у подручју незаштићеном од поплава до 10 м;
 - у подручју заштићеном од поплава до 50 м (зависно од величине водотока, односно заштитног објекта), рачунајући од ножице насипа према брањеном подручју
 20. За све радове на водном земљишту је неопходно претходно прибавити водне услове, сви изграђени - постојећи објекти на водном земљишту који су планским актом планирани да се задржавају не могу се реконструисати, дограђивати без водних услова надлежног Јавног водопривредног предузећа;
 21. Планском документацијом предвидети појас земљишта, који обухвата корито водотока са додатним проширењем од минимум 5 до 10 м обострано од постојећих односно пројектованих обала водотока-канала (за потребе приступа, одржавања, изградње), изузетно једнострано код малих водотока, изузев ако је уз обалу водотока планирана саобраћајница – јавно земљиште;
 22. Планском документацијом за објекте и радове у обухвату плана, предвидети прибављање водних услова на основу члана 117, а у складу са овлашћењима из члана 118 и 118а Закона о водама („Сл.гласник РС“ бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18).

Доставити:

- подносиоцу захтева;
- архиви.

