



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд  
Водопривредни центар „Сава - Дунав“

11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, vpcsavadunav@srbijavode.rs;  
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;  
Паменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;  
Факс: 011/311-29-27

*К. Ј. Јурић*

Број: 611/19

Датум: 07. 02. 2019

Н.М.

„Кодар Енергомонтажа“ д.о.о. Београд

Аутопут за Загреб 22  
11080 Београд

**ПРЕДМЕТ:** Услови у поступку израде урбанистичког пројекта за реконструкцију и доградњу објекта ТС 110/35 kV Петровац на к.п.бр. 5738/1 КО Каменово

**ВЕЗА:** Ваш број: 25-3/19-С од 25.01.2019. године  
Наш број: 611 од 28.01.2019. године

## 1. Општи подаци

### 1.1. Назив планског документа:

Урбанистички пројекат за реконструкцију и доградњу објекта ТС 110/35 kV Петровац на к.п.бр. 5738/1 КО Каменово.

**Основ за израду урбанистичког пројекта:**-----

**Планска документација вишег реда:**

Генерални план „Петровац 2026“ („Службени лист општине Петровац на Млави“, број 8/2012).

**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).

**Остала обавезујућа документа:** Оперативни план одбране од поплава за водотоке II реда (у ингеренцији локалне самоуправе)

### 1.2. Хидрографски подаци:

Радови ће се изводити на десној обали реке Млаве.

Најближи водоток – река Млава.

Подслив: река Млава;

Слив: река Дунав;

Водна јединица: Млава и Пек - Петровац;

Водно подручје: Дунав.

### 1.3. Хидролошки подаци:

Према расположивим подацима РХМЗ-а (хидролошки подаци за реку Млаву за потез кроз насеље Петровац, низводно од ушћа Бусура, сходно Мишљењу датом за реконструкцију моста код опште болнице у Петровцу, број 922-1-103/2017 од 19.07.2017. године) карактеристичне рачунске вредности протока реке Млаве на предметном профилу су:

-	стогодишња велика вода	$Q_{1\%}$	=	340	m <sup>3</sup> /s
-	педесетогодишња велика вода	$Q_{2\%}$	=	287	m <sup>3</sup> /s
-	двадесетогодишња велика вода	$Q_{5\%}$	=	222	m <sup>3</sup> /s.

Меродавни водостај реке Млаве у профилу Петровца је  $H_{1\%} = 123,20 \text{ mm}$ .

#### 1.4 Остали подаци:

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Локацијски услови број 350-02-00431/2018-14 од 24.12.2018. године, издати од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Извод из Идејног решења – технички опис;
- Катастарско-топографски план са границом урбанистичког пројекта Р 1:500;
- Извод из генералног плана „Петровац 2026“ – графички прилог број 5;
- Орто-фото снимак шире локације.

На предметној катастарској парцели број 5738/1 КО Каменово инвеститор планира реконструкцију и доградњу ТС 110/35 kV Петровац, која обухвата извођење грађевинских, електромонтажних и занатских радова у постојећем габариту објекта. Између осталих радова, планира се изградња нових дренажних канала по ободу оградe на месту постојећих, реконструкција прикључака на водовод и канализацију постојеће погонске зграде, рушење старе и изградња нове уљне канализације и уљне јаме са сепаратором и црпном станицом, као и реконструкција са доградњом каде и темеља енергетских трансформатора.

Река Млава је водоток I-ог реда, сходно Одлуци о утврђивању Пописа вода првог реда („Сл. гласник РС“ број 83/2010).

Водоснабдевање објекта је решено прикључењем на јавни водовод Петровца.

Санитарно-фекалне отпадне воде се евакуишу у постојећу септичку јаму запремине  $12 \text{ m}^3$ .

Постојеће стање атмосферске канализације, која обухвата отворени канал дуж ободних страна комплекса трафо станице, је у изузетно лошем стању, па се планира комплетна реконструкција. Део канала који је ван парцеле комплекса, а који воду даље одводи до реципијента, реке Млаве није обухваћен реконструкцијом.

Такође планира се изградња нове уљне канализације која одводи трансформаторско уље из каде два трансформатора. Пошто су каде отворене (изложене атмосферском утицају) уљном канализацијом се примарно одводи кишница, која се се после проласка кроз коморе уљне јаме (сепаратора) одваја од уља и доспева у црпну станицу одакле се препумпава у одводни канал.

На предметном потезу река Млава није регулисана. Најближе подручје обухваћено Републичким Оперативним планом одбране од поплава на водотоцима I реда се налази низводно у оквиру деонице Д.22.3. Млава од ушћа потока Чокордин до ушћа Грабовачког потока, Отворена касета „Каменово“, која је у надлежности ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Сава-Дунав“ Београд.

## 2. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)

- 2.1. Пратећу техничку документацију израдити у складу са прописима који урчују израду урбанистичких пројеката и усвојити адекватна техничко-технолошка решења;
- 2.2. У оквиру Урбанистичког пројекта треба извршити геодетско снимање целог простора за формирање катастарско – топографског плана у погодној размери, с тим да је неопходно снимити попречни профил до водотока, укључујући и обалу водотока;
- 2.3. Приликом израде Урбанистичког пројекта и пратеће техничке документације водити рачуна о утицају на већ изграђене водне објекте, као и о режиму површинских и подземних вода. Предвидети неопходне земљане и хидротехничке радове у циљу заштите од подземних и атмосферских вода, уважавајући меродавне коте терена. Неопходно је усагласити планиране потребе са Водопривредном основом Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 11/2002), Просторним планом Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 88/2010) и



Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/2017). Посебно обратити пажњу када је у питању заштита од великих вода, заштита вода као и коришћење вода;

- 2.4. Уколико се предвиђа додатно насипање урадити анализу утицаја насипања на режим подземних вода и дати решења заштите околних, нижих терена, водити рачуна о очувању функције одводњавања околног терена;
- 2.5. За потребе уређења терена и изградње планираног објекта предвидети неопходна хидротехничка решења тако да се обезбеди заштита од подземних и атмосферских вода уважавајући меродавне коте насипања терена;
- 2.6. Приликом извођења земљаних радова, ископа, насипања и планирања за потребе изградње, предвидети место одлагања ископаног материјала. Ископани материјал се не сме одлагати на обалама и у кориту водотока. Пројектом извршити биланс маса земљаних радова и дефинисати место одлагања евентуалних вишкова земљаног материјала;
- 2.7. Морају се дефинисати елементи функционисања објекта у условима високих подземних вода. Избор решења фундаирања делова објекта, је у директној вези са нивоом подземних вода, што може изазвати евентуално плављење нижих кота или дејство узгона.  
Пројектом дефинисати актуелну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности постојећих и планираних објеката;
- 2.8. Техничко решење мора да садржи и услове надлежних јавних предузета у вези прикључења на комуналну инфраструктуру;
- 2.9. У оквиру предметног комплекса предвидети сепарациони канализациони систем за санитарно-фекалне и атмосферске воде;
- 2.10. Санитарно-фекалне отпадне воде прихватати посебним канализационим системом до постојеће водонепропусне септичке јаме, коју ће током експлоатације објекта празнити надлежно комунално предузеће;
- 2.11. Атмосферске воде са условно загађених, кровних и некомуникационих површина прикупити системом ригола и евакуисати без претходног третмана до постојећег канала који одводи воду до реципијента – реке Млаве;
- 2.12. Потенцијално загађене зауљене атмосферске воде (трансформаторско уље из када трансформатора), пре испуштања у реципијент, морају се прикупити посебним системом канализације и спровести преко таложника за уклањање механичких нечистоћа и сепаратора за уклањање уља, тако да ефлуент буде у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“ бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016);
- 2.13. Водоснабдевање објекта за санитарне и противпожарне потребе, решити прикључивањем на јавни водовод, сходно условима надлежног комуналног предузета;
- 2.14. Све ризике и штете настале као последица штетног дејства реке Млаве сноси инвеститор;
- 2.15. Техничка документација мора садржати посебно поглавље о технологији извођења радова. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминира могућност негативног утицаја на режим вода.

Доставити:

- Наслову,
- Одељ. за заштиту вода (2х),
- А р х и в и.



**РУКОВОДИЛАЦ**

**ВШД "Сава - Дунав"**

**Душан Панић, дипл. инж.**

