



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд

Водопривредни центар „Сава - Дунав“

11070 Нови Београд, Бродарска 3; [www.srbijavode.rs](http://www.srbijavode.rs), [vpcsavadunav@srbijavode.rs](mailto:vpcsavadunav@srbijavode.rs);

Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;

Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;

Факс: 011/311-29-27

Број: hh35/3

Датум: 10.06.2025.

МДМ

„Урбаника“ д.о.о.

Ул. Врањска бр. 23

11000 Београд

**ПРЕДМЕТ:** Услови у поступку израде Урбанистичког пројекта за изградњу продуктовода у коридору државног пута IА реда број 2 (Е-763), деоница: Сурчин-Обреновац

**ВЕЗА:** Наш број: 4435 од 16.04.2025. године

**1. Општи подаци:**

**1.1. Назив планског документа:**

Урбанистички пројекат за изградњу продуктовода у коридору државног пута IА реда број 2 (Е-763), деоница: Сурчин-Обреновац.

**Основ за израду плана:**

- План детаљне регулације за изградњу продуктовода од комплекса предузећа „ВМЛ” у Сурчину до пристаништа на левој обали реке Саве, ГО Сурчин („Службени лист града Београда”, бр. 130/16);
- Измена и допуна Плана детаљне регулације за изградњу продуктовода од комплекса предузећа „ВМЛ” у Сурчину до пристаништа на левој обали реке Саве, ГО Сурчин („Службени лист града Београда”, бр. 29/23).

**Стратешка документа:**

- Водопривредна основа Републике Србије („Сл. Гласник РС”, број 11/02);
- Просторни план Републике Србије („Сл. Гласник РС”, број 88/10);
- Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС”, број 3/17);
- План управљања водама на територији Републике Србије до 2027. године („Сл. гласник РС”, број 33/23).

**1.2. Хидрографски подаци:**

На предметној локацији налазе се канали који припадају сливу канала Петрац:

- Канал бр. 20;
- Фенечки канал;
- Канал бр. 22;
- Канал бр. 23;
- Канал бр. 21;
- Канал бр. 1-2;
- Канал Мала бара;
- Канал Средња бара;
- Канал Мочинска бара;



- Канал Петрац III;
- Канал бр. 1-1-2;
- Канал бр. 1-1-4;
- Канал бр. 1-4.

### 1.3. Хидролошки подаци: -

### 1.4. Постојеће стање:

Увидом у постојећу техничку документацију за предметну трасу продуктовода у коридору државног пута Е-763, деоница Сурчин-Обреновац, утврђена су следећа укрштања са:

1. Каналом бр. 20, на  $\approx$  km 1+100 од улива у канал Римски II.

Хидраулички елементи канала бр. 20, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 71,05 mnm
- Ширина дна канала 0,60m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 0,5 \text{ ‰}$

2. Фенечким каналом, на  $\approx$  km 4+850, на око 100m од улива канала бр. 22.

Хидраулички елементи Фенечког канала, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 71,18 mnm
- Ширина дна канала 0,60m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 1,0 \text{ ‰}$

3. Каналом бр. 22, на  $\approx$  km 0+100 од улива у Фенечки канал.

Хидраулички елементи канала бр. 22, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 71,70 mnm
- Ширина дна канала 0,60m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 2,0 \text{ ‰}$

4. Каналом бр. 23, на  $\approx$  km 0+050 од улива у Фенечки канал.

Хидраулички елементи канала бр. 23, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 71,60 mnm
- Ширина дна канала 0,60m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 2,0 \text{ ‰}$

5. Каналом бр. 21, на  $\approx$  km 0+250 од улива у Фенечки канал.

Хидраулички елементи канала бр. 21, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 71,80 mnm
- Ширина дна канала 0,60m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 2,0 \text{ ‰}$



6. Каналом бр. 1-2, на  $\approx$  km 1+350 од улива у Фенечки канал.

Хидраулички елементи канала бр. 1-2, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 71,22 mnm
- Ширина дна канала 0,60m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 1,0 \%$

7. Каналом Мала бара, на  $\approx$  km 3+315 од улива у канал Петрац III.

Хидраулички елементи канала Мала бара, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 71,17 mnm
- Ширина дна канала 0,60m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 0,4 \%$

8. Каналом Средња бара, на  $\approx$  km 0+885 од улива у канал Мала бара.

Хидраулички елементи канала Средња бара, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 71,42 mnm
- Ширина дна канала 0,60m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 0,4 \%$

9. Каналом Мочинска бара, на  $\approx$  km 1+330 од улива у канал Мала бара.

Хидраулички елементи канала Мочинска бара, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 71,07 mnm
- Ширина дна канала 0,60m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 0,4 \%$

10. Каналом Петрац III, на  $\approx$  km 1+800 од ЦС „Нови Фенек”.

Хидраулички елементи канала Петрац III, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 68,69 mnm
- Ширина дна канала 2,00m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 0,1 \%$

11. Каналом бр. 1-1-2, на  $\approx$  km 1+000 од улива у канал 1-1.

Хидраулички елементи канала бр. 1-1-2, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 70,55 mnm
- Ширина дна канала 0,60m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 0,53 \%$

12. Каналом бр. 1-1-4, на  $\approx$  km 1+100 од улива у канал 1-1.

Хидраулички елементи канала бр. 1-1-4, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 70,53 mnm
- Ширина дна канала 0,60m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 0,39 \%$



13. Каналом бр. 1-4, на  $\approx$  km 1+900 од улива у канал Петрац III.

Хидраулички елементи канала бр. 1-4, на месту укрштања су:

- Пројектована кота дна канала је 70,82 mm
- Ширина дна канала 0,60m
- Нагиб косина канала 1:1,50
- Пад нивелете дна  $J = 1,20 \%$

#### 1.4. Планирано стање:

Продуктовод је цевовод који служи за транспорт нафтних деривата и он се састоји из две цеви пречника  $\varnothing 219,1$  mm на међусобном растојању од 1 m. Почетна тачка, а уједно и контакт продуктовода са коридором државног пута IA реда број 2 (E-763) је од тачке „А” (оријентациона стациоња km 11+011.94).

Продуктовод се води до тачке „Б” (оријентациона стациоња km 18+824.51) у коридору предметног државног пута ван његове заштитне оgrade, а унутар путне парцеле (која је омеђена линијом препарцелације), а која се формирала поводом изградње државног пута IA реда број 2 (E-763).

Траса продуктовода би била усаглашена са пратећим инфраструктурним водовима предметног аутопута, који су пројектовани или изведени у складу са важећом техничком документацијом.

Приликом израде урбанистичке и техничке документације вођење продуктовода се ради поштујући Правилник о условима и техничким нормативима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Сл. гласник РС”, бр. 37/13).

Граница предметног Урбанистичког пројекта одређена је у функцији изгледа заштитне зоне од по 30m мерено са стране ближе цеви, у оквиру које је забрањена свака градња објеката супраструктуре.

Цеви продуктовода се воде подземно минимално укупани на дубини од 0,8-1,1m од горње ивице цеви до површине тла. Минимална дубина укопавања продуктовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима износи:

	Минимална дубина укопавања (m)
До пројектованог дна одводних канала путева и пруга	1,00
До пројектованог дна регулисаних корита водених токова	1,00
До горње коте коловозне конструкције	1,35
До горње ивице прага железничке пруге	1,50
До горње ивице прага индустријског колосека	1,00
До дна нерегулисаних корита водених токова	1,50





Слика 1: Ситуациони приказ укрштања продуктовода са каналима



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

2.1. Урбанистички пројекат и пратећа техничка документација да буде урађена у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката односно радова, с тим да предузеће које се бави израдом пројектне документације мора имати потврду о референцама и лиценцама за пројектанте;

2.2. Урбанистички пројекат ускладити са важећом планском документацијом;

2.3. За потребе израде урбанистичког пројекта за планиране објекте извршити све потребне истражне радове и обезбедити евентуално додатно потребне планске подлоге (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, хидролошке и др.) како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења;

2.4. Водити рачуна о постојећим и планираним трасама осталих инсталација водовода и канализације, према условима надлежног комуналног предузећа, као и са евентуалним другим постојећим и планираним инсталацијама;

2.5. Утврдити деонице на којима је потребно извршити радове на осигурању и обезбеђивању обала водотока или делова корита (водно земљиште) кроз које се води траса гасовода. У том циљу, ради очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и заштитних и других водних објеката, спречавања погоршања водног режима, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, члановима број 133, 134, 135, 136. и 137. ЗОВ-а су дефинисане забране и ограничења, права и обавезе власника и предузимање мера корисника водног земљишта и водних објеката;

2.6. Пројектом се морају дефинисати елементи функционисања продуктовода у условима високих подземних вода. Дефинисати коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности планираних објеката;

2.7. Укрштање гасовода предвидети полагањем испод дна водотока (канала);

2.8. Усвојено техничко решење гасовода у зони водотокова (канала) не сме онемогућити њихово редовно одржавање. Укрштање извести под правим углом, укопавањем гасовода у заштитној цеви, тако да горња ивица заштитне цеви буде на дубини од минимум 1,5 m испод коте дна нерегулисаних водотока, односно 1,0 m испод коте дна регулисаних водотока. Овај услов је неопходан да би се омогућио несметан пролаз за машине и људство у току редовног одржавања и у свим ситуацијама везаним за оперативно спровођење одбране од поплава;

2.9. У случају паралелног вођења продуктовода са водотоковима, минимални размак од спољне ивице канала мора да буде 5,0 m, како би се омогућило несметано одржавање водног објекта;

2.10. На пролазу гасовода испод водених токова морају бити постављени знаци упозорења (ваздушне ознаке гасовода) са обе стране воденог тока, и то на минималном растојању од 5,0 m од осе насипа водотока или канала ради несметаног редовног одржавања истих;

2.11. Трасу предметног продуктовода усагласити са катастром подземних инсталација;

2.12. За све планиране активности током изградње, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања негативних утицаја на водни режим као и на



загађење површинских и подземних вода. Евентуална оштећења која настану у току извођења радова морају се отклонити о трошку инвеститора;

2.13. Уз дефинисање технологије извођења земљаних радова одредити и место одлагања вишка материјала из ископа. Није дозвољено одлагање овог материјала у постојеће канале, обалу и корито водотокова;

2.14. У поступку прибављања Локацијских услова, неопходно је кроз ЦЕОП прибавити Водне услове од имаоца јавних овлашћења, у складу са Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем и чланом 41. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл. гласник РС“, број 96/23).

**РУКОВОДИЛАЦ**  
**ВПЦ „САВА-ДУНАВ“**

Александар Николић, дипл.грађ.инж.

Доставити:

-Наслову,

-Одељ. за водно добро, водни режим и водна акта (x2),

-А р х и в и.