



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;

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

Факс: 011/311-29-27

Број: 6116/1

Датум: 16.06.2024.

НМ

**„Сапутник-М“ д.о.о. Сомбор
„Меридијанпројект“ урбанистичко и просторно
планирање огранак Сомбор**

Трг светог Ђорђа број 6
25000 Сомбор

ПРЕДМЕТ: Услови у поступку израде урбанистичког пројекта за реконструкцију и изградњу транспортног гасовода РГ-10 Панчево-Смедерево, на деоници преласка преко реке Дунав између КО Ковин и КО Смедерево, блок станице, пријемно-чистачког места и приступног пута

ВЕЗА: Ваш број: ги-15упп-01-06/2024 од 31.05.2024. године
Наш број: 6116 од 06.06.2024. године

1. Општи подаци

1.1. Назив планског документа:

Урбанистички пројекат за реконструкцију и изградњу транспортног гасовода РГ-10 Панчево-Смедерево, на деоници преласка преко реке Дунав између КО Ковин и КО Смедерево, блок станице, пријемно-чистачког места и приступног пута, инвеститор „КМ Монт“ д.о.о. Врбас.

Основ за израду урбанистичког пројекта: -----

Планска документација вишег реда:

План детаљне регулације дела Индустријске зоне и Индустријског парка у Смедереву („Сл. лист општине Смедерево“, број 13/07 и „Сл. лист града Смедерева“, број 2/16).

Просторни план града Смедерева („Сл. лист града Смедерева“, број 3/11).

Просторни план општине Ковин („Сл. лист општине Ковин“, број 18/12 и 1/19).

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) и План управљања водама на територији Републике Србије до 2027. године („Сл. гласник РС“, број 33/23).

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 локацији која се налази у индустријској зони града Смедерева, у Годоминском пољу.

Најближи водоток: канал 2 (к.п.бр. 2/2 КО Смедерево), Хидромелиорационог система ДД.1. „Годомински рит“.

Слив реке: Дунав

Водна јединица: Дунав-Смедерево

Водно подручје: Дунав.

Мелиорационо подручје: Доњи Дунав.

На предметном потезу каналска мрежа припада Хидромелиорационом систему ДД.1. „Годомински рит“. Предметна парцела се налази на делу где је каналска мрежа под директним утицајем успора реке Дунав и радови на редовном одржавању, реконструкцији и изградњи канала и црпне станице „Смедерево“, ка којој гравитирају све воде са предметног подручја, су у надлежности делом ЈВП „Србијаводе“ Београд, а делом „ЕПС“ а.д. Београд, Огранак ХЕ „Бердап“ Кладово.

Напомињемо да је **неопходно да град Смедерево** у што краћем року започне решавање евакуације свих вода (санитарно-фекалних, технолошких и атмосферских) у индустријској зони Смедерева, сходно смерницама датим у „Хидротехничкој основи индустријске зоне Смедерево“, коју је израдио Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ Београд, 2002. године, обзиром да је подручје у диригованом режиму са аспекта заштите од унутрашњих вода (ниво воде се одржава радом црпне станице „Смедерево“), који је обезбеђен постојећим мелиорационим системом за цело подручје Годоминског поља. У актуелним условима рада дренажног система Годоминског поља, ниво подземне воде на предметном локалитету се одржава на коти 68,70 mnm. Наглашавамо да је то за потребе пољопривредног начина коришћења земљишта.

1.3 Хидролошки подаци:

Према расположивим подацима РХМЗ-а, интезитет меродавног двогодишњег плјуска трајања двадесет минута, за предметну локацију износи $I=0,858 \text{ mm/min}$ (143 l/s/ha).

Протоци реке Дунав, током година варирају од 2000-15300 m³/s, док је опсег нивоа воде од 70,0-73,8 mnm.

Меродавни водостај реке Дунав у профилу Смедерева (максимално забележени водостај) је $H_1\%=73,80 \text{ mnm}$. Заштитни систем је на предметном потезу димензионисан на стогодишњи поплазни талас, а ката одбрамбеног насипа је изведена на коти 75,00 mnm.

1.4 Остали подаци:

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Информација о локацији број 1118/2024-05 од 29.04.2024. године, издата од стране Агенције за просторно планирање и урбанизам Републике Србије;
- Технички опис будућег објекта, са графичком документацијом, урађен од стране „Сапутник-М“ д.о.о. Сомбор;
- Овлашћење „КМ Монт“ д.о.о. Врбас, дато „Сапутник-М“ д.о.о. Сомбор „Меридијанпројект“ урбанистичко и просторно планирање огранак Сомбор;
- Закључак Владе Србије о хитности санације деонице разводног гасовода високог притиска РГ-01-10, постављеног преко гасоводног моста на Дунаву код Смедерева, број 312-10806/2023-1 од 03.11.2023. године.

У складу са закључком Владе РС потребно је израдити техничку документацију за изградњу транспортног гасовода РГ-10 Панчево-Смедерево, деоница прелаза испод Дунава између Ковина и Смедерева.

Тренутно је укрштање овог гасовода са реком Дунав изведен са два цевовода који су постављени на мост. Услед елементарне непогоде која се догодила 2021. године, дошло је до оштећења конструкције гасоводног моста и тренутно је овај гасовод ван функције.

Поменути закључком Владе РС предвиђено је да се ова деоница гасовода на месту укрштања са реком Дунав изгради испод дна реке Дунав, методом косо усмереног бушења и увлачењем радне цеви у избушен тунел. Ката цевовода, испод најниже коте корита Дунава, зависи од технологије бушења и састава земљишта и неће угрожавати пловни пут. Ширина радног простора на обалама реке Дунав на локацији укрштања трасе гасовода са током реке је око 250x250 m (колико може да се обезбеди на локацији).

Овај пројекат обухвата трасу деонице транспортног гасовода РГ-10 Панчево-Смедерево, деоница прелаза Дунава између Ковина и Смедерева са следећим деловима:

- Деоница гасовода притиска 50 бар испод реке Дунав од пријемно-чистачког места (лева обала) до отпремно-чистачког места (десна обала);
- Прикључак на постојећи део гасовода и блок станица на левој обали Дунава;
- Премештање пријемно-чистачког места са леве на десну обалу Дунава и са изградњом блок славине;
- Прикључак на постојећи део гасовода на десној обали Дунава.

На површинама где није предвиђена израда саобраћајних површина или поплочавање, унутар оgrade пријемно-чистачког места и блок станице, као и простор од 1 метра ван оgrade, предвиђен је геотекстил са насипањем каменим агрегатом дебљине 15 cm. Одводњавање атмосферских вода се планира у околни терен.

Предметни Услови се односе на деоницу гасовода која се води кроз катастарску општину Смедерево, а која је у надлежности ЈВП „Србијаводе“ Београд. За део гасовода који се гради на делу КО Ковин, неопходно је у посебном поступку исходвати услове од стране ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад.

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

На основу наведених података у наставку дајемо техничке и друге захтеве који морају да се испуне при изради техничке документације, али наглашавамо да они представљају прелазно решење, обзиром на проблеме који могу да настану непланским ширењем индустријске зоне, посматрано са аспекта водног режима:

- 2.1. Пратећу техничку документацију израдити у складу са прописима који уређују израду пројеката и усвојити адекватна техничко-технолошка решења.
- 2.2. 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 11/02), Просторним планом Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 88/10) и Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/17). Посебно обратити пажњу када је у питању заштита од великих вода, заштита вода као и коришћење вода.
- 2.3. При изради Урбанистичког пројекта водити рачуна о постојећим водним објектима на начин који ће обезбедити њихову стабилности и функционалност, у складу са издатим водним актима и техничкој документацији.
- 2.4. С обзиром да ће се гасовод градити у зони постојећих водних објеката и у зони природног корита водотока реке Дунав, радове планирати и извести на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и режима водотока.
- 2.5. За одабрани појас реке Дунав, потребан за извођење радова на постављању гасовода, дати потребне геодетске елементе и приказ затеченог стања, односно координате укрштања осовине гасовода са осовином корита и насипа, попречни профил корита и непосредног приобаља.
- 2.6. Снимити садашње стање корита и обала, посебно насипа, како би се након извршених радова флувијални и хидраулички елементи тока реке Дунав, вратили у стање пре радова.
- 2.7. Неопходно је да се предвиди такво техничко решење и услови реализације, којим ће се у најмањој мери и за најкраће време нарушити природни режим вода реке Дунав, уз најмање ризике по околну земљиште и објекте.
Урадити динамички план са координацијом свих активности и учесника у реализацији предметних радова.
- 2.8. Предвидети одговарајуће решење, мере и активности за случај наилаaska већих вода од очекиваних, у случају хаварије или непредвиђених проблема у току полагања гасовода.
- 2.9. Постављање гасовода предвидети у периоду маловођа и у периоду метеоролошких прилика које изазивају екстремне појаве (велике атмосферске падавине, велике воде...).
- 2.10. Предвидети одговарајућу динамику и синхронизацију радова на успостављању стања корита, обала и одбрамбене линије (линијски водни објекти – насипи) у стање пре извођења радова на полагању гасовода.
- 2.11. Усвојено техничко решење не сме да угрози одвијање радова на редовном одржавању водних објеката у свим ситуацијама везаним за оперативно спровођење одбране од поплава на овој деоници. Да инспекцијске стазе уз каналску мрежу, насипе и

обалоутврде остају проходне, да би се омогућио несметан пролаз за машине и људство надлежног водопривредног предузећа, тако да се несметано могу обављати радови на: одржавању насипа и обалоутврде и чишћењу канала. За овакве садржаје у плавним зонама реке Дунав и подручјима високих подземних вода, ризик од плављења преузима инвеститор.

2.12. Дефинисати технологију извођења радова на ископу материјала, при чему се мора дефинисати место одлагања вишка материјала. Одлагање овог материјала у стараче, реку Дунав на обале, насипе и у канале, није дозвољено.

2.13. Инвеститор је у обавези да реши имовинско правне односе, у зони изградње и коришћења објеката на водном земљишту, са надлежним Јавним водопривредним предузећем.

2.14. Канал 2 (најближи реципијент) је у систему редовног одржавања ЕПС а.д. Београд, Огранак ХЕ Ђердап Кладово и ЈВП „Србијаводе“ Београд.

Уколико се евакуација пречишћених отпадних вода (атмосферских са саобраћајних површина) врши у њега, посредно у главни канал, односно у каналску мрежу која гравитира ка црпној станици „Смедерево“, напомињемо да се ради о прелазном решењу све до изградње система јавне атмосферске канализационе мреже на предметном потезу.

Смањењем пољопривредног земљишта, у корист грађевинског, односно површина са већим површинским отицајем, долази до већег прилива површинских вода у каналски систем што захтева већи капацитет црпне станице „Смедерево“ (у систему редовног одржавања ЕПС а.д. Београд, Огранак ХЕ „Ђердап“ Кладово), односно долази до промене постојећег водног режима.

Променом намене површина које се штите (пољопривредних), односно да би се предметне површине могле користити у друге сврхе, неопходно је исте опремити јавном комуналном инфраструктуром од стране Града Смедерева.

Град Смедерево се обавезује да у будућем периоду:

- у складу са Законом о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон) изради техничку документацију којом ће се анализирати рад постојећег система, утврдити резерве у систему на које се може рачунати и које не смеју да буду прекорачене, анализира потребу израде ретензија, а све у циљу анализе постојећих критеријума и степена заштите који не смеју да се ни на који начин доведу у питање. Може се обавезати и инвеститор, кроз обједињену процедуру да припреми техничку документацију;
- прелазни период на који се град обавезује да постојеће изливе у каналску мрежу, превеже на јавну атмосферску канализацију је максимум 5 година;
- у току прелазног периода је потребно да град Смедерево активно ради на комуналном опремању Индустијске зоне и да активно ради на спречавању незаконитих излива технолошких и санитарно-фекалних отпадних вода у каналски систем.

2.15. 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.

2.16. 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. Предложено решење насипања треба урадити по истој методологији и у складу са „Хидротехничком основом индустријске зоне Смедерево“, коју је израдио Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ Београд, 2002. године (свеска број 1 и 2).

2.17. У оквиру Урбанистичког пројекта треба извршити геодетско снимање целог простора за формирање катастарско – топографског плана у погодној размери. Сва потребна снимања урадити у апсолутним котама и приказати у државном координатном систему.

2.18. Пројектом се морају дефинисати елементи функционисања објеката у условима високих подземних вода. Избор решења фондирања делова објеката, је у директној вези са нивоом подземних вода, што може изазвати евентуално плављење нижих кота или дејство узгона.

Проектом дефинисати актуелну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности постојећих и планираних објеката.

- 2.19. С обзиром да ће се радови изводити и на реци Дунав, односно пловном путу, неопходно је испунити све услове које пропише Дирекција за водне путеве „Пловпут“ Београд. Сходно прописаним условима техничким решењем се мора обезбедити несметан приступ и пролаз обалом и пловним објектима и да се испуне сви критеријуми за безбедност и функционалност за могуће друге непредвидиве интервенције.
- 2.20. Техничком документацијом дати решења на усклађивању и повезивању планираних објеката и радова са низводном и узводном регулисаном деоницом, која неће неповољно утицати на режим вода, као и на стабилност самих објеката.
- 2.21. Дефинисати потребно време за реализацију свих активности, узимајући у обзир и неочекиване хидролошке околности у зони радова. Дефинисати потребне превентивне мере за смањење ризика од хаваријских случајева и непредвиђених застоја у фази изградње који би могли изазвати неповољне појаве у приобаљу.
- 2.22. Ради заштите постојећег изграђеног одбрамбеног насипа и канала, инвеститор се мора придржавати „Забране, ограничење права и обавезе власника и корисника водног земљишта и водних објеката“ које проистичу из члана 133-137. ЗОВ-а.
- 2.23. Инвеститор је дужан да евентуалне штете, настале као последица изведених радова и објеката, несагледавање свих проблема или некомплетних решења, као и услед поремећаја у режиму воде, надокнади, а њихове узроке отклони о свом трошку и у најкраћем року.
- 2.24. Техничка документација мора садржати посебно поглавље о технологији извођења радова. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминише могућност негативног утицаја на режим вода.
- 2.25. У поступку прибављања Локацијских услова, неопходно је прибавити Водне услове од имаоца јавних овлашћења, у складу са Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 96/23), 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), чланом 117. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон) и Правилником о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“, број 72/17, 44/18-др.закон и 12/22), јер се они издају по прибављеном мишљењу РХМЗ-а и Агенције за заштиту животне средине, а у посебним случајевима и мишљењу Дирекције за водне путеве.

Доставити:

- Подносиоцу захтева,
- Одељ. за водно добро, водни режим и водна акта (2х),
- А р х и в и.

РУКОВОДИЛАЦ
ВПЦ „Сава - Дунав“
Александар Николић, дипл. грађ. инж.

