



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

-Републичка дирекција за воде-

Број: 325-05-00168/2020-07

Дана: 15.06.2020. године

Немањина 22-26, Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр.93/2012, 101/2016, 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/2005 и 101/2007), члана 5. Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 60/2017), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014,145/2014, 85/2018), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл.гласник РС" бр113/2015) и Упутство о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву општине Књажевац, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе 24 број: 119-8512/2019 од 29.08.2019. године, издаје

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу Трансфер станице са рециклажним двориштем – Центра за сакупљање и сепарацију комуналног отпада на катастарској парцели број 3415/5 КО Књажевац, општина Књажевац.

2. Ово решење уписано је у Уписник водних услова за водно подручје Дунав, под редним бр.139. од 15.06.2020. године.

3. Техничком документацијом урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

3.1.На основу предходних истражних радова и одговарајућих подлога (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, хидролошке), комплексних хидротехничких анализа, планских и осталих докумената, изградити техничку документацију у складу са важећим прописима, мишљењима, стандардима и нормативима за ову врсту радова;

3.2. На пројекат прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

3.3. При изради одговарајућег пројекта водити рачуна о водним објектима на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности, заштиту режима вода и спровести мере заштите вода од загађења;

3.4.Одговарајућим пројектом одредити тачан положај објеката и техничку документацију урадити на основу урбанистичке и планске документације. Уколико се утврде виши интереси водопривреде, неопходно је прилагодити се њима;

3.5. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, на предметим катастарским парцелама у зони изградње. Обавеза подносиоца захтева је да ако је потребно са надлежним јавним водопривредним предузећем реши односе коришћења водног земљишта;

3.6.За израду техничке документације користити хидролошке и метеоролошке податке, који су дати у мишљењу РХМЗ, и то:

-Хидролошки подаци за водоток Бели Тимок (карактеристичне рачунске вредности у природном режиму):

-велике воде

стогодишња велика вода

-средње воде

$$Q_{1\%} = 443 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{sr} = 8,00 \text{ m}^3/\text{s}$$

-мале воде

$$Q_{\min 95\%} = 0,417 \text{ m}^3/\text{s}$$

-Метеоролошки подаци:

Трајање кише (min)	Интезитет кише у функцији трајања I (l/s.ha)				
	P=1%	P=2%	P=5%	P=10%	P=50%
10	422	378	323	283	185
20	267	239	204	179	118
30	199	178	153	133	87,2
60	118	106	90,3	78,9	51,7

3.7. Техничком документацијом јасно дефинисати техничко решење захвата воде за санитарне потребе, хидрантске потребе, као и за друге намене. За локацију предметног комплекса, дати такво техничко решење за снабдевање водом, прикључком на јавни водовод, према условима надлежног јавног комуналног предузећа;

3.8. У случају да се снабдевање водом врши и из сопственог извора, за техничке, противпожарне и др. потребе, урадити одговарајућа хидрогеолошка истраживања и услове захватања утврдити у складу са елаборатом о резервама подземних вода. Пројектном документацијом предвидети рационално и економично коришћење вода, у складу са прописима, на начин који неће угрозити и нарушити режим рада постојећих околних бунара и изворишта;

3.9. Хидрауличким прорачуном одредити потребне количине воде за пиће, воде за гашење пожара и за потребе технолошког процеса;

3.10. Извршити идентификацију количина и квалитета свих отпадних вода;

3.11. Предвидети сепарациони систем канализације за фекалне, технолошке, условно чисте и потенцијално зауљене атмосферске воде и атмосферске воде;

3.12. Техничко решење канализације треба да је концепцијски усклађено за цели Комплекс;

3.13. Обзиром да на предметном потезу не постоји јавна канализација, предвидети да се санитарно – фекалне воде прихвате посебним канализационим системом до прописно димензионисане водонепропусне септичке јаме. Пројектовану септичку јаму лоцирати на приступном месту ради пражњења возилом- камионом. Није дозвољена евакуација течне фазе из септика у подземље и површинске воде;

3.14. Техничком документацијом предвидети да се атмосферске воде са условно чистих површина (кровови, надстрешнице и друге некомуникацијске површине) могу испустити без претходног третмана у реципјент;

3.15. За технолошке отпадне воде и зауљене кишне отпадне воде предвидети одговарајући третман у зависности од врсте и количине загађујућих материја пре испуста у реципијент. Квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове. Предвидети да се чишћење садржаја из постројења за пречишћавање технолошких вода и сепаратора уља врши од стране овлашћеног правног лица;

3.16. Оперативни платои на постројењу који нису планирани за озелењавање, морају бити нивелисани за одводњу чистих кишних вода ка најнижој тачки свих изнивелисаних површина (саобраћајних и манипулативних). Са бетонираних површина платоа (дефинисаних технологијом рада на платоу), треба прихватити све загађене кишне воде, а након третмана их спровести изван граница постројења ка реципјенту;

3.17. Техничком документацијом предвидети одговарајућа мерна места за узорковање и постављање мерних уређаја за мерење количина (технолошких и зауљених кишних) вода. За уређај за пречишћавање отпадних вода предвидети таква техничко-технолошка решења која ће обезбедити пречишћавање отпадних вода до нивоа који одговара утврђеним граничним вредностима емисије.

3.18. Уколико је потребно предвидети начин чишћења и одржавања постројења и начин поступања са остацима од пречишћавања (обрађен или необрађен муљ) уз услов да се не загађују површинске и подземне воде. Остаци, који настају у процесу пречишћавања, треба да испуњавају услове за граничне вредности емисије у зависности од намене (депоновање или коришћење) у складу са прописима;

3.19. Техничком документацијом предвидети израду осматрачких објеката (пијезометара) за редовно праћење режима подземних вода, као и места за њихову уградњу. Предвидети израду програма мониторинга подземних вода на предметном комплексу;

3.20. Смештај и одлагање опасних и штетних материја, муља, талога и другог отпада предвидети у складу са важећим прописима;

3.21. Техничком документацијом предвидети израду плана мера и упутства у случају акцидента или хаварије;

3.22. Извршити анализу (процену) угрожености локације и планираних објеката у односу на меродавне велике воде водотока I реда реке Бели Тимок датих у приложеној Хидролошкој студији Белог, Сврљишког и Трговишког Тимока у Књажевцу, Локација за изградњу трансфер станице са рециклажним двориштем мора бити безбедна од утицаја меродавне велике воде;

3.23. На основу мишљења РХМЗ (хидролошких карактеристика реке Бели Тимок) и осталих релевантних подлога потребно је урадити техничку документацију за изградњу насип за заштиту од великих вода Белог Тимока, у зони изградње трансфер станице и постојеће депоније, (од постојећег насипа до Железничког моста). Изградња овог насипа је основни предуслов за могућност лоцирања и изградње трансфер станице на жељеној локацији. Без претходне изградње насипа није могућа изградња Трансфер станице;

3.24. У техничкој документацији дати детаљан опис технологије изградње левообалног насипа у циљу обезбеђења несметаног протицања воде речним коритом искључујући сваку могућност евентуалног погоршања постојећег режима вода (лоцирати левообални насип максимално уз границу парцеле за изградњу Трансфер станице и будућег ППОВ-а, дефинисати технологију извођења радова и дати предмер и предрачун радова као и све потребне графичке прилоге;

3.25. У случају складиштења нафте, нафтних деривата и других материја, предвидети такво решење резервоара, опреме и оперативног простора, као и њиховог уграђивања и уређења, које ће обезбедити заштиту подземних и површинских вода од евентуалног загађивања;

3.26. Одводе од танкова до пумпи за дистрибуцију течних горива или других материја, сместити у водонепропусне канале, са одговарајућим падом према сабирним местима ради обезбеђења контролисане интервенције у случају евентуалног изливања нафте, деривата нафте или других материја;

3.27. За евентуално складиштење нафте, нафтних деривата или других материја прибавити водна акта у посебном поступку, у складу са Законом о водама;

3.28. Да саставни део техничке документације буде Правилник о мерама које треба предузети у експесним ситуацијама ;.

3.29. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решање у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

3.30. Урадити техничку документацију у складу са издатим водним условима, извршити техничку контролу исте и поднети органу надлежном за водопривреду захтев за издавање водне сагласности на техничку документацију, а после изградње јавити се захтевом за издавање водне дозволе.

О б р а з л о ж е њ е

Овом Министарству се обратила општина Књажевац, захтевом за издавање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу Трансфер станице са рециклажним двориштем – Центра за сакупљање и сепарацију комуналног отпада на катастарској парцели број 3415/5 КО Књажевац, општина Књажевац.

Уз захтев су достављени следећи прилози:

- ИДР Идејно решење: 0 - Главна свеска за објекат: трансфер станица са рециклажним двориштем на кат. парцели бр. 3415/5 К.О. Књажевац у Књажевцу, израђен од стране "Капител архитекти" доо Ниш, бр. ИДР - 02/2020 - 0 од јануара 2020. године;

- ИДР Идејно решење: Пројекат Архитектуре за објекат: трансфер станица са рециклажним двориштем на кат. парцели бр. 3415/5 К.О. Књажевац у Књажевцу, израђен од стране "Капител архитекти" доо Ниш, бр. ИДР - 02/2020 - 1 од јануара 2020. године;

- ИДР Идејно решење: Пројекат Архитектуре за објекат: трансфер станица сарециклажним двориштем на кат. парцели бр. 3415/5 К.О. Књажевац у Књажевцу, израђен од стране "Хидроурежа" доо Зајечар, бр.

- ИДР – 64/1 од 27.04.2020. године;- Хидролошка анализа број 22, фебруар 2019. године, израђено од стране „Хидроурежа“ доо Зајечар;

- Информацију о локацији издату од стране општинске управе Књажевац, број 353-сл/2020-04 од 06.02.2020. године, за изградњу трансфер станице са рециклажним двориштем на кат. парцели бр.3415/5 К.О. Књажевац у Књажевцу;
- Копија плана за КП 3415/5 у КО Књажевац, у размери Р=1:2500, дата од РГЗСлужбе за катастар непокретности Књажевац, бр.952-04-153-6828/2020 од 14.05.2020.године;
- Мишљење бр.922-1-113/2020 од 04.06.2020.године, издато од Републичког хидрометеоролошког завода;
- Мишљење у поступку издавања водних услова бр.4471/1 од 09.06.2020.године од ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав", Београд;
- Мишљење бр.011-00-0001/186/2020-02 од 05.06.2020. Агенције за заштиту животне средине, при Министарству заштите животне средине.

На основу приложене документације у списима предмета, утврђено је:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву решења, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама. На основу чл.14. према намени водни објекат је припада под 5) сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода. Објекат припада типу 5) индустријски објекат чије се отпадне воде испуштају у површинске воде, у складу са чл.117. На основу чл 43. у смислу водне делатности у питању је заштита вода од загађивања.

Најближи водоток: река Бели Тимок, водно подручје Дунав, чл. 27. Закона о водама и Одлуке о одређивању граница водних подручја ("Сл. гласник РС" 75/2010), и чл.1. и 5. Правилника о одређивању подсливова ("Сл. гласник РС" бр.54/2011).

Река Бели Тимок припада водотоцима I реда.

Предмет обраде овог пројекта је израда идејног решења за изградњу трансфер станице са рециклажним двориштем у Књажевцу. Локација трансфер станице за општину Књажевац налази се непосредно уз простор постојеће депоније комуналног отпада "Луг". Предметна парцела није изграђена, на њој нема објеката, већ отпад који пре почетка радова на трансфер станици треба изместити на депонију. Приступ локацији омогућен је преко локалног пута Књажевац – Доње Зуниче. Укупна површина парцеле 3415/1 КО Књажевац предвиђене за трансфер станицу је 3,2 ha.

Трансфер станица за комунални отпад подразумева и све садржаје који су функцији правилног и безбедног рада трансфер станице. Ови садржаји најчешће су груписани у више следећих зона:

- пријемно-отпремна зона са колском вагом;
- зона пресовања претовара;
- зона сакупљања и сортирања рециклабилног отпада;
- уређење шире површине око трансфер станице укључивши и приступни пут.

Трансфер станица је постројење које садржи површине пројектоване за пријем комуналног отпада, на којима возила за сакупљање истоварају свој терет. Отпад се по истовару најчешће компактира у постројењу, утовара на возила веће запремине, а затим се даље транспортом отпрема. Дугорочно складиштење отпада на трансфер станицама се не врши, већ се отпад брзо сабија и товари у већа возила и одвози са локације, уобичајено у року од неколико сати.

Центар за сакупљање (рециклажно двориште) је пројектована површина на којој грађани мануелно одлажу отпад и рециклирају га у контејнере за рециклажу. Овакви контејнери се периодично уклањају и празне, а отпад се транспортује директно на локацију одређену за одлагање.

Трансфер станица са рециклажним двориште су предвиђени садржаји који су груписани у зоне:

- пријемно-отпремна зона;
- зона претовара;
- зона сакупљања и сортирања рециклабилног отпада;
- зона прања возила и дезинфекције,
- зона пријема и третмана отпадних вода,
- зона рециклажног дворишта за суву фракцију.

Подручје које се разматра у оквиру овог пројекта обухвата деоницу:

Бели Тимок од стац. km 51+295 до стац. km 52+336 (ушће Сврљишког и Трговишког Тимока); За наведену деоницу извршена је хидрауличка анализа за појаву великих вода

вероватноће појаве 1%, и то за постојеће и новопроековано стање. У левој инундацији Белог Тимока узводно од железничког моста (имеђу тупа пруге и обале реке) лоцирано је сметлиште. Сметлиште је смештено у корито за велику воду и отпадни материјал на сметлишту бива плављен при великим водама Белог Тимока.

Неопходно је изразом одговарајућег насипа извршити заштиту подучја планираног за формирање платоа за трансфер станицу и будућег ППОВ, као и сречити контакт сметлишта и свих објеката на левој обали и водотока у фази измештања и рекултивације предметне локације.

Са десне високе конкавне обале Белог Тимока, код индустријске зоне, у реку се депонује материјал из фабричког погона који је проузроковао бочну ерозију супротне леве обале тј. померање-рушење леве обале. Поремећена десна регулациона линија корита на овом делу ремети правилно струјање воде у профили железничког моста.

Корито Белог Тимока на предметном потезу је делимично регулисано. Према постојећој техничкој документацији и урађен је насип на десној обали Белог и Трговишког Тимока (од високог терена до моста на путу Књажевац Зајечар). У самом кориту Белог Тимока предвиђени су регулациони радови на профилисању и облагању минор корита каменом у цементном малтеру али нису изведени.

У циљу заштите будуће комуналне инфраструктуре која је планирана на парцелама 3415/5 КО Књажевац (претоварна станица за отпад) и постројење за третман комуналне отпадне воде 3145/2 КО Књажевац, неопходно је извршити заштиту објеката од великих вода. Заштита се ради на левој обали Белог Тимока и то од постојећег насипа на левој обали Сврљишког Тимока до железничког моста низводно од парцеле 3415/1 КО Књажевац. Намена насипа је заштита од великих вода вероватноће појаве 1% предметних парцела на левој обали. Постојећом техничком документацијом дефинисана је осовина и стационажа главног корита Белог Тимока од моста на прузи Књажевац Зајечар до састава Сврљишког и Трговишког Тимока (од km 51+346.70 до km 52+337.70).

Осовина је дефинисана са три кривине полупречника од 150,125 и 180m и међуправцима.

Планирани радови у кориту Белог Тимока који нису изведени - извод из постојеће техничке документације: "морфологија попречних профила Белог Тимока на овој деоници показује да је најзаступљенија ширина дна постојећег корита око 22m а висина обала око 3.5m. Усвојен је трапезни протикајни профил главног корита са ширином дна од 22m и нагиба косина од 1:1,5. Подужни пад нивелете дна је 3,15‰ који одговара постојећем-природном стању и обезбеђује миран режим течења. Осигурање обала је облогом од габионских тепиха ("рено мадраци") дебљине 30cm у висини обале од 2m која се ослања на ножицу од ломљеног камена од око 0.8m³/m. Испод облоге је филтар од геотекстила. Необложени делови косина се хумузирају и засејавају травом. Осигурање дна је изразом попречних појасева од габиона са низводном рисбермом од набачаја ломљеног камена. Појасеви су попречног пресека 1x1m, а размак појасева је одређен по основу напона смицања и меродавног пречника зрна из гранулометријске криве испитаног наноса и предвиђеног низводног „откривања“ појасева. Постављају се преко целог корита. Ради бољег обликовања пројектованог трапезног дна (усмеравање малих вода ка средини дна) средина дна главног корита у ширини од 5m је нижа за 20cm у односу на ножице косине-обале". Планирани радови у приобаљу Белог Тимока који су изведени - извод из постојеће техничке документације "Заштита десног приобаља од великих вода Белог Тимока и Трговишког Тимока на третираним деоницама је изградњом деснообалних насипа поред ових река са почетком (km 0+000) од високе десне обале Белог Тимока (наспрам стационаже корита km 51+785.10) до високог терена пута код ушћа Трговишке реке".

У складу са претходно предвиђеним решењем и изведеним насипом на десној обали предметног водотока, пројектован је насип на левој обали Белог Тимока. За заштиту леве обале и планираних објеката пројектован је левообални насип поред Белог Тимока од железничког моста на прузи Ниш-Прахово km 0+000 (стационажа корита km 51+400) до насипа леве обале Сврљишког Тимока km 0+792 (стационажа корита km 52+208.0). Осовина заштитног левообалног насипа је одређена тако да ножица насипа буде удаљена од постојеће косине минор корита мин 5m односно од планиране регулације обале главног корита 20m. Овим се омогућује неометано извођење радова на планираном облагању минор корита када се за то створе услови. Нивелета круне насипа је одређена на основу хидрауличног прорачуна линије течења меродавних великих вода

Висина левообалног насипа на деоници на којој постоји деснообални насип усклађена је са висином истог. Попречни профил насипа је трапезног облика ширине 3m у круни и нагибом

косина 1:2. Насип се ради у складу са изведеним деснообалним насипом односно од кохерентног материјала (углавном од песковите глине одређених геотехничких карактеристика из позајмишта.

Прегледом приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву решења. Услови диспозитива решења број 3.1. и 3.2. су дати у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС ("Сл. гласник РС" број 11/2002), Стратегија управљања водама РС ("Сл. гласник РС " број 3/2017), Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 74/09). Техничку документацију урадити у складу са планском и техничком документацијом, Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр.72/09, 132/2014), уз обавезне прилоге:

-доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

-технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, ..),

-техничко решење за усвојени, за објекте сакупљања отпадних вода, прорачун количине и квалитета вода које се упућују на постројење, гарантовани параметри усвојеног решења постројења, дефинисање места за мерење количина испуштених вода и места за узорковање,..итд.

Услови од бр. 3.12 до 3.17. дати су сходно чл.98. и 99. Закона о водама, одредбама Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 67/2011, 48/12 и 1/16), Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС" бр.50/12), Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 24/14) и Правилником о опасним материјама у водама ("Сл. гласник РС" бр. 31/82), Правилника о начину и условим мерења количине и испитивање квалитет отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр. 33/2016).

Условом број 3.30. дата је обавеза подносиоцу захтева да се, по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја за водну дозволу ("Сл. гласник РС"бр.72/2017), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности и захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима у водопривреди.

Прегледом приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву акта.

Акт је евидентиран у Уписнику водних услова за водно подручје Дунав, у складу са Правилником о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл.гласник РС" бр.86/10), тачка 4. диспозитива акта.

Републичка административна такса за решење по захтеву за издавање водних аката ослобођена у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" број 93/2012) и Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/03.... 50/11, 70/11 и 55/2012).

Доставити:

- Општина Књажевац
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Сава-Дунав“
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.