



LUDAN Engineering d.o.o.

11 040 Beograd, Savski Venac, Kozjačka 2

tel/fax: +381 11 26 53 718

email:office@ludan.rs | web:www.ludan.rs



Elixir Zorka
Mineralna đubriva Šabac

Izgradnja postrojenja za proizvodnju kalijum sulfata kapaciteta 20.000 t/god.

Prilog 10. IDEJNO REŠENJE ZA OBJEKTE ZA KOJE SE PRIBAVLJAJU VODNI USLOVI

Investitor: Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o.
Hajduk Veljkova 1, Šabac

Objekat: Postrojenje za proizvodnju kalijum sulfata sa
priključcima na infrastrukturu na KP 6915/47,
6915/44, 6915/42, 6915/46, 6915/48, 6915/37,
6915/38, 6915/39 KO Šabac

Mesto gradnje: Šabac

Vrsta tehničke dokumentacije: Idejno rešenje - IDR

Naziv i oznaka dela projekta: E1 – Prilog 10

Za građenje / izvođenje radova: Nova gradnja

Potpis: **Projektant:**
Ludan Engineering d.o.o.
Kozjačka 2, 11040 Beograd
Mitra Milićević, direktor

Potpis: **Ovlašćeno lice:**
Dušan Blagojević, mast.inž.grad.
Licenca br. 314 I00616 19

Broj dela projekta: 0369-IDR-E.1-00-00 Rev.1

Mesto i datum: Beograd, jul 2023.



Prilog 10.

IDEJNO REŠENJE ZA OBJEKTE ZA KOJE SE PRIBAVLJAJU VODNI USLOVI

Budući da je predmetno idejno rešenje osnov za izdavanje Vodnih uslova, u daljem tekstu će biti dat odgovor na pitanja sadržana u Prilogu 10 Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", broj 73/2019).

1) Naziv, vrsta i namena objekta:

Predmet projektne dokumentacije je izgradnja novog postrojenja za proizvodnju kalijum sulfata kapaciteta 20.000 t/god koje će se nalaziti unutar kompleksa fabrike za proizvodnju mineralnih đubriva Elixir Zorka. U proizvodnoj hali će biti smeštena glavna oprema za proizvodnju. Ostali deo postrojenja je pozicioniran izvan proizvodne hale i čini ga:

- Sekcija apsorpcije HCl, sa ventom maksimalne visine cca 25,0 m;
- Bazen rashladnog tornja;
- Bazen otpadnih voda;
- Tankvana sa rezervoarima za H₂SO₄;
- Pumpe za transport tečnih fluida (HCl, otpadna voda);
- Tankvana sa rezervoarom za HCl;
- Pretakališta za železničke cisterne;
- Pretakalište za autocisterne;
- Pumpe za transport tečnih fluida (H₂SO₄);
- Dizel agregat;
- Magacin;
- Cevni most;
- Rezervisani prostor (skruber).

2) Podatak da li se objekat priključuje na javni vodovod i javnu kanalizaciju:

Projektom se ne predviđa novi priključak na javni vodovod i javnu kanalizaciju.

Snabdevanje sanitarnom vodom vršiće se sa interne vodovodne mreže u krugu fabrike, koja je u vlasništvu investitora Elixir Zorka. Interna vodovodna mreža priključena je na gradsku mrežu u ulici Hajduk Veljkova. Prečnik gradske vodovodne mreže na mestu priključka iznosi DN300. Priključak za fabriku je prečnika DN200 i nalazi se na katastarskoj parceli br. 6915/14 KO Šabac. Ovaj priključak zadovoljava projektovane kapacitete.

Novoprojektovana hidrantska mreža snabdevaće se vodom sa postojeće industrijske mreže koja se trenutno koristi i za protivpožarne potrebe Elixir Zorke. U pitanju je prstenasta mreža izrađena od čeličnih cevi na kojoj se nalaze nadzemni hidranti. Snabdevanje se vrši sa postojećih bunara za koje



investitor poseduje Rešenje o izdavanju vodne dozvole broj:325-05-00592/2021-01, izdato 28.02.2022. godine od strane Republičke direkcije za vode. Rešenje je priloženo na kraju priloga 10.

Industrijska vodovodna mreža tj. bunarska voda koristiće se i za potrebe rashladnog tornja i za pravljenja rastvora NaOH.

Sanitarno-fekalne otpadne vode priključiće se na internu kanalizaciju u krugu fabrike. Sanitarno-fekalna kanalizacija fabrike priključena je na glavni gradski kolektor prečnika Ø1000 mm koji se završava u gradskom prečištaču otpadnih voda (CPPOV).

Zauljena atmosferska voda sa manipulativnih površina kao i atmosferska voda iz tankvane sa rezervoarom za H₂SO₄ i iz tankvane sa rezervoarom za HCl odvođiće se novom kanalizacijom na separator lakih naftnih tečnosti. Voda iz tankvana ispušćaće se u kanalizaciju pomoću zapornih ventila. Nakon separatora uslovno čista voda ispušćaće se u atmosfersku kanalizaciju kompleksa koja se uliva u reku Savu preko postojećih izlivnih građevina.

Uslovno čista atmosferska voda sa krova prikupljaće se posebnim cevovodom i odvoditi u atmosfersku kanalizaciju kompleksa koja se uliva u reku Savu.

Tehnološke otpadne vode koje nastaju u procesu su:

- razblažen rastvor NaOH nastao u procesu apsorpcije HCl gasa;
- otpadne vode iz rashladnog tornja;
- otpadna voda od pranja tankvana ili zone pretakališta usled eventualnog manjeg prosipanja kiseline.

Otpadna voda iz procesa apsorpcije gasova HCl će se sakupljati u bazenu otpadnih voda koja je deo projektne dokumentacije, kao i otpadne vode iz rashladnog tornja koje po pravilu nisu opterećene zagađujućim materijama. Po dosadašnjem iskustvu Investitora, otpadna voda generisana na ovaj način zadovoljava potrebe drugih procesa, pa će se pakovati u IBC kontejnere i odvoziti na lokaciju korišćenja, bez tretmana.

Ukoliko dođe do ekscesa na rezervoarima za H₂SO₄ i za HCl tečnost iz tankvane prikupiće se od strane akreditovanog lica za ovu vrstu poslova. Nakon toga izvršiće se pranje tankvane a otpadna voda će se odvesti u bazen otpadnih voda. Svaka tankvana imaće zaporne ventile na drenažnom cevovodu pomoću kojih će se vršiti preusmeravanje vode u zavisnosti od njenih karakteristika.

Projektom se predviđaju pretakališta hlorovodonične kiseline. U pitanju su armirano-betonska pretakališta za autocisterne i za železničke cisterne. U toku pretakanja mogu se javiti manja curenja kiseline koja će se prikupiti betonskim drenažnim kanalima koji su predviđeni ispod pretakališta. Ovi kanali završavaju se u šahti iz koje se kiseline dalje odvođe gravitacionim cevovodom do bazena otpadne vode.

3) Opis načina zahvata vode sa planiranim količinama vode, ukoliko se voda zahvata iz površinskih ili podzemnih voda:

Snabdevanje industrijskom vodom u kompleksu Elixir Zorka vrši se korišćenje bunara B-1, B-3 i IRB-1. Ukupna izdašnost ovih bunara iznosi 11,70 l/s. Na kraju priloga 10. nalazi se rešenje o izdavanju vodne dozvole o zahvatanju i korišćenju podzemnih voda u kompleksu Elixir Zorka.



Pored bunara fabrika koristi i vodozahvat koji se nalazi na desnoj obali reke Save i koji je u vlasništvu Elixir Zorke. Vodozahvat se sastoji od crpne stanice. Zahvaćena voda se mehanički i hemijski tretira, a zatim razvodi do pulsatora a odatle u rezervoar čiste vode. U toku 2019. godine zahvaćeno je 139.500 m³ vode.

4) Opis planiranog načina ispuštanja otpadnih voda, ukoliko industrijski ili drugi objekat otpadne vode ispušta u površinske vode ili podzemne vode:

Atmosferska voda sa krova i manipulativnih površina predmetnog postrojenja prikupljaće se zasebnim cevovodima i gravitaciono odvoditi u atmosfersku kanalizaciju kompleksa koja se uliva u reku Savu preko postojećih izlivnih građevina. Pre priključka na postojeću kanalizaciju za zauljenu atmosfersku vodu predviđen je separator lakih tečnosti nakon.

5) Opis tehnološkog procesa sa procenom kvaliteta i kvantiteta efluenta:

Predmet ovog projekta je izgradnja Postrojenja za proizvodnju kalijum sulfata metodom termičke razgradnje kiseline u tečnom (H₂SO₄) i soli u čvrstom (KCl) stanju. Kapacitet postrojenja je 20.000 t/god kalijum sulfata i cca 24.000 t/god hlorovodonične kiseline. Predviđena je proizvodnja kalijum sulfata u dve odvojene linije kapaciteta po 10.000 t/god. Sam proces proizvodnje planiranog postrojenja je projektovan i licenciran od strane KEMIC (Chongqing) Engineering and Technology Co. Ltd (Kina).

Kalijum sulfat se koristi kao đubrivo ili kao komponenta đubriva u proizvodnji mnogih biljnih kultura. Prednost đubriva na bazi kalijuma je značajna budući da je sadržaj kalijuma u zemljištu obično nizak. Kalijum omogućava duže zadržavanje vlage, doprinosi jačanju biljke, a i pozitivno utiče na boju, kvalitet, ukus voća i povrća jer potpomaže sintezu proteina, formiranje skroba i šećera.

Imajući u vidu tok procesa sa tehnološkog stanovišta postrojenje čini nekoliko sekcija:

- Sekcija skladištenja i dopremanja KCl
- Reakciona sekcija
- Sekcija za obradu i pakovanje
- Sekcija za apsorpciju
- Pomoćni sistemi
- Skladište i pretovar tečnih fluida.

Tehnološke otpadne vode koje nastaju u procesu:

- otpadna voda nastala u procesu apsorpcije HCl gasa iz peći
- otpadne vode iz rashladnog tornja
- otpadna voda od pranja tankvana ili zone utovara usled eventualnog manjeg prosipanja kiseline

Otpadna voda iz procesa apsorpcije gasova HCl će se sakupljati u bazenu otpadnih voda koja je deo projektne dokumentacije, kao i otpadne vode iz rashladnog tornja koje po pravilu nisu opterećene zagađujućim materijama.

U slučaju eventualnih ekscenčnih curenja za odnošenje hemikalija i tretiranje otpadne vode nastale pranjem tankvane se angažuje akreditovana organizacija.



- 6) Opis planiranih radova koji se odnose na uređenje vodotoka i zaštitu od štetnog dejstva voda, uređenje i korišćenje voda i zaštitu voda od zagađivanja:**
Nisu predviđeni radovi koji se odnose na uređenje vodotoka i zaštitu od štetnog dejstva voda, kao ni uređenje i korišćenje voda i zaštita voda od zagađivanja.
- 7) Podatak o kvalitetu zahvaćene vode (rezultati ispitivanja vode), u slučaju kada se voda zahvata iz površinskih ili podzemnih voda, kao i podatak o načinu vodosnabdevanja (vodotok, kanal, bunar ili javna vodovodna mreža) i lokaciji vodozahvata. Ukoliko nema tehničkih mogućnosti za snabdevanje vodom iz javne vodovodne mreže, ili je za potrebe eksploatacije objekta neophodno izgraditi bunar, navesti njegovu namenu (npr. za protivpožarne potrebe, snabdevanje vodom za piće, sanitarno-higijenske potrebe, tehnološke potrebe, za navodnjavanje, za ribnjake i dr.), potrebnu količinu vode iz bunara i sl.:**

Novoprojektovana hidrantska i industrijska mreža snabdevaće se vodom sa postojeće industrijske mreže koja se trenutno koristi i za protivpožarne potrebe Elixir Zorke. U pitanju je prstenasta mreža izrađena od čeličnih cevi na kojoj se nalaze nadzemni hidranti. Snabdevanje se vrši sa postojećih bunara za koje investitor poseduje Rešenje o izdavanju vodne dozvole broj:325-05-00592/2021-01, izdato 28.02.2022. godine od strane Republičke direkcije za vode. Rešenje je priloženo na kraju priloga 10. Industrijska vodovodna mreža tj. bunarska voda koristiće se i za potrebe rashladnog tornja i za pravljenja rastvora NaOH.

- 8) Podatke o načinu prikupljanja, odvođenja, prečišćavanja (primarno, sekundarno) i ispuštanja svih otpadnih voda sa lokacije predmetnog objekta (tehnoloških, sanitarno-fekalnih, atmosferskih) i o recipijentu istih (vodotok, laguna, septička jama, javna kanalizaciona mreža i sl.), vrsti i načinu odlaganja otpada koji može uticati na vodni režim (kvantitet i kvalitet).**

Sanitarno-fekalne otpadne vode priključiće se na internu kanalizaciju u krugu fabrike. Sanitarno-fekalna kanalizacija fabrike priključena je na glavni gradski kolektor prečnika Ø1000 mm koji se završava u gradskom prečištaču otpadnih voda (CPPOV).

Zauljena atmosferska voda sa manipulativnih površina kao i atmosferska voda iz tankvane sa rezervoarom za H₂SO₄ i iz tankvane sa rezervoarom za HCl odvođiće se novom kanalizacijom na separator lakih naftnih tečnosti. Voda iz tankvana ispušćaće se u kanalizaciju pomoću zapornih ventila. Nakon separatora uslovno čista voda ispušćaće se u atmosfersku kanalizaciju kompleksa koja se uliva u reku Savu preko postojećih izlivnih građevina.

Uslovno čista atmosferska voda prikupljaće se posebnim cevovodom i odvoditi u atmosfersku kanalizaciju kompleksa koja se uliva u reku Savu.

Tehnološke otpadne vode koje nastaju u procesu su:

- razblažen rastvor NaOH nastao u procesu apsorpcije HCl gasa;
- otpadne vode iz rashladnog tornja;
- otpadna voda od pranja tankvana ili zone pretakališta usled eventualnog manjeg prosipanja kiseline.



Otpadna voda iz procesa apsorpcije gasova HCl će se sakupljati u bazenu otpadnih voda koja je deo projektne dokumentacije, kao i otpadne vode iz rashladnog tornja koje po pravilu nisu opterećene zagađujućim materijama. Po dosadašnjem iskustvu Investitora, otpadna voda generisana na ovaj način zadovoljava potrebe drugih procesa, pa će se pakovati u IBC kontejnere i odvoziti na lokaciju korišćenja, bez tretmana.

Ukoliko dođe do ekscesa na rezervoarima za H₂SO₄ i za HCl tečnost iz tankvane prikupiće se od strane akreditovanog lica za ovu vrstu poslova. Nakon toga izvršiće se pranje tankvane a otpadna voda će se odvesti u bazen otpadnih voda. Svaka tankvana imaće zaporne ventile na drenažnom cevovodu pomoću kojih će se vršiti preusmeravanje vode u zavisnosti od njenih karakteristika.

Projektom se predviđaju pretakališta hlorovodonične kiseline. U pitanju su armirano-betonska pretakališta za autocisterne i za železničke cisterne. U toku pretakanja mogu se javiti manja curenja kiseline koja će se prikupiti betonskim drenažnim kanalima koji su predviđeni ispod pretakališta. Ovi kanali završavaju se u šahti iz koje se kiseline dalje odvođe gravitacionim cevovodom do bazena otpadne vode.

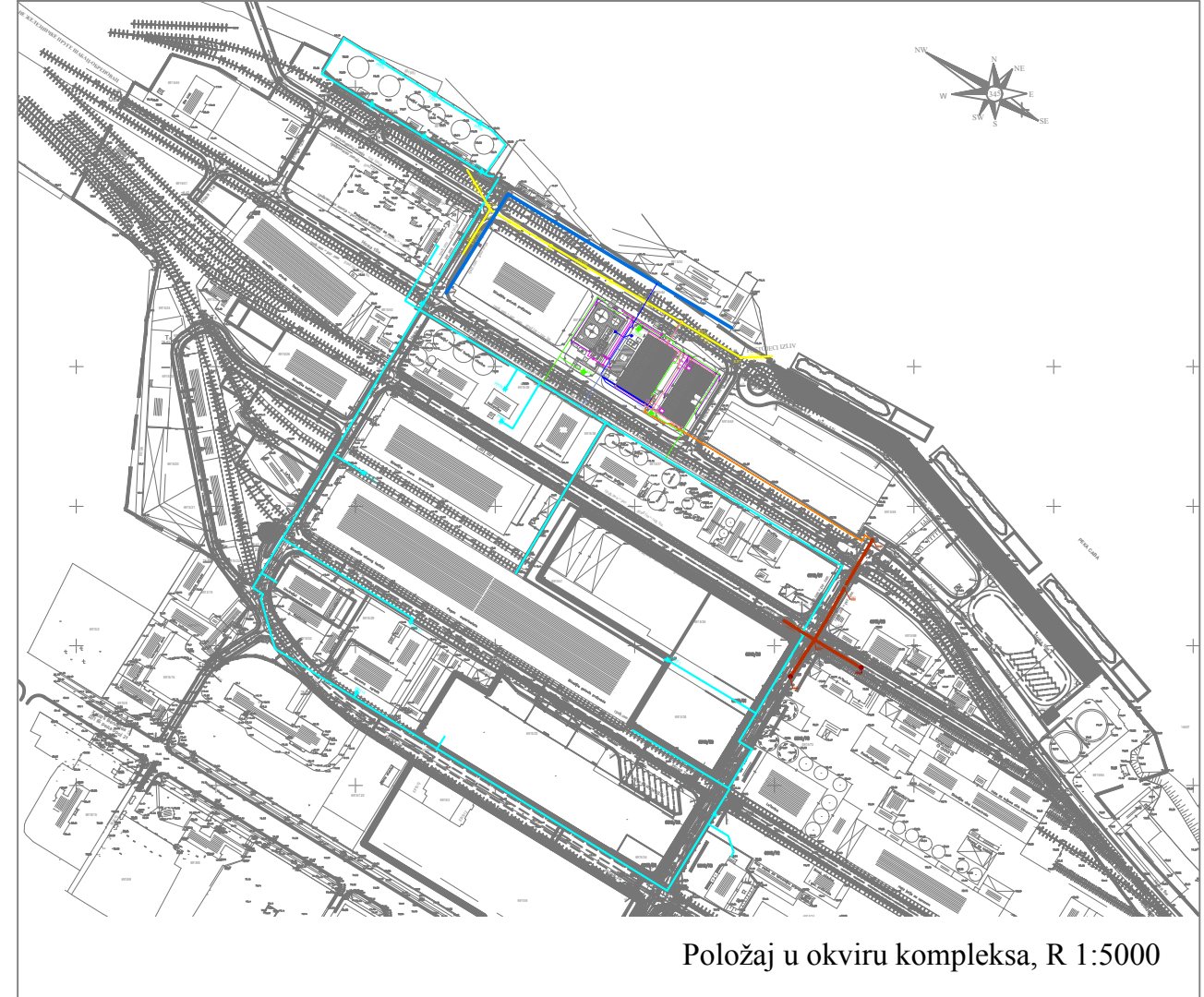
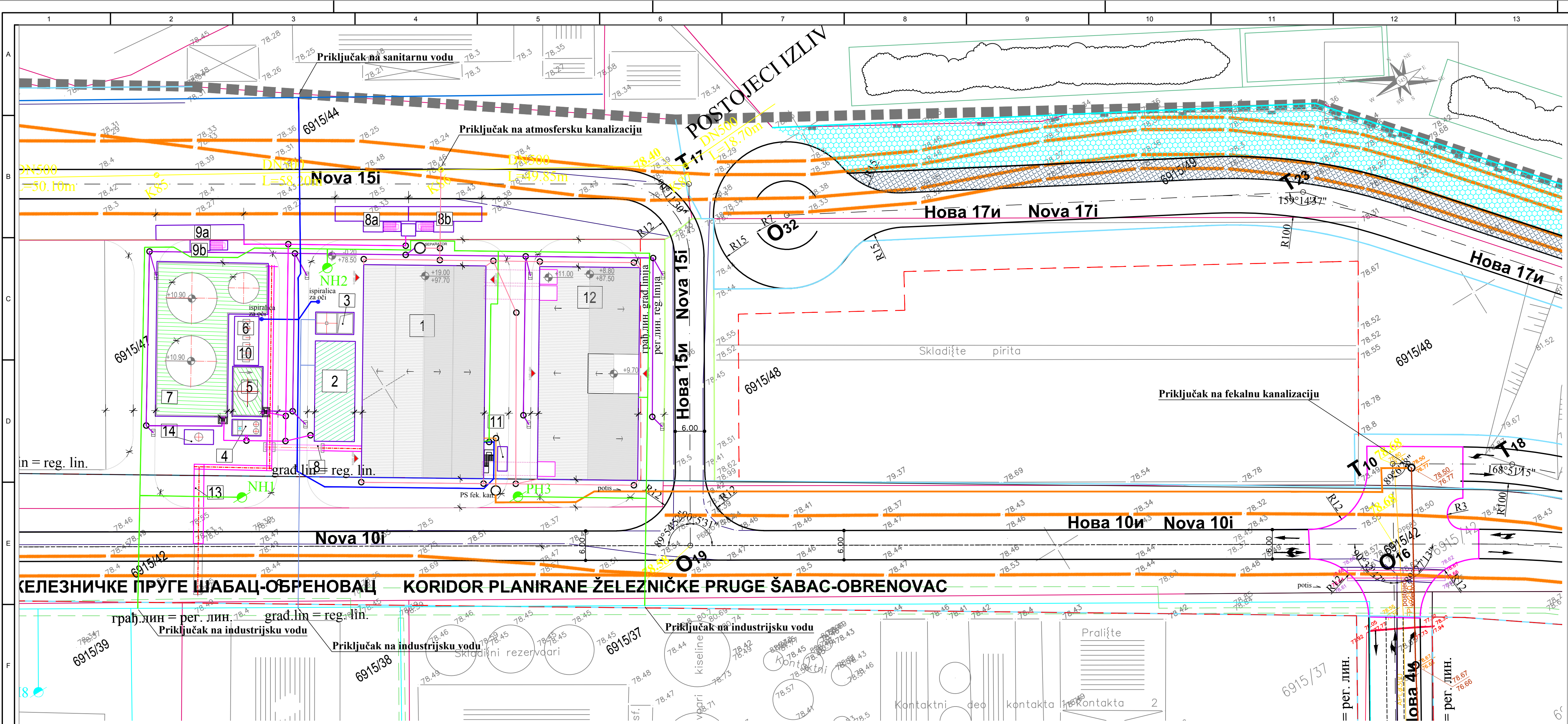
9) Prethodno izdata vodna akta

U nastavku priloga 10. priložena su sledeća relevantna prethodno izdata vodna akta:

- Vodni uslovi, br. 325-05-534/2016-07, 18. 05. 2016. godine, izdati od strane Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine - Republičke direkcije za vode;
- Vodni uslovi, br. 325-05-63/2021-07, 12. 02. 2021. godine, izdati od strane Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine - Republičke direkcije za vode;
- Rešenje o izdavanju vodne saglasnosti, br. 325-04-00227/2017-07, 04.09.2017. godine, izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Republičke direkcije za vode;
- Rešenje o izdavanju vodne dozvole, br. 325-04-00478/2017-07, 30. 10. 2017. godine, izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede- Republičke direkcije za vode;
- Rešenje o izdavanju vodne dozvole, br. 325-04-00986/2020-07, 26.10.2020. godine, izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede- Republičke direkcije za vode;
- Rešenje o izdavanju vodne dozvole broj: 325-05-00592/2021-01, 28.02.2022. godine, izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede- Republičke direkcije za vode.

Beograd,
Jul 2023. godine

Ovlašćeno lice:
Dušan Blagojević mast.inž.građ.
Br. licence 314 I00616 19



LEGENDA:

- granica katastarske parcele
- postojeći objekti (katastarsko stanje)
- kolovoz (katastarsko stanje)
- kolovoz (PDR)
- postojeći železnički kolosek
- regulaciona linija površina javne namene (PDR)
- granica internih saobraćajnica na ostalom zemljištu (PDR)
- građevinska linija (PDR)

A

postojeća trafo stanica

novi objekti / delovi postrojenja

predviđeni zaštitni prostor rezervoara

predviđeni zaštitni prostor ostale opreme

interne pristupne saobraćajnice

ulaz u objekat

LEGENDA CEVOVODA:

Novoprojektovane instalacije:

- Sanitarna vodovodna mreža
- Hidrantska mreža
- Industrijska voda
- Sanitarno-fekalna kanalizacija
- Zauljena atmosferska kanalizacija
- Uslovno čista atmosferska kanalizacija
- Tehnološka kanalizacija

Planirane instalacije:

- Sanitarna vodovodna mreža prema PDR-u

Postojeće instalacije:

- Industrijska vodovodna mreža
- Sanitarno-fekalna kanalizacija
- Atmosferska kanalizacija

Delovi planiranog postrojenja K2SO4 - nova gradnja

- Proizvodna hala sa glavnim delom opreme za proizvodnju kalijum sulfata.
- Sekcija apsorpcije HCl, sa ventom maksimalne visine cca 25,0 m.
- Bazen rashladnog tornja.
- Bazen (šaht) otpadnih voda.
- Tankvana sa rezervoarima za H2SO4.
- Pumpe za transport tečnih fluida (HCl, otpadna voda).
- Tankvana sa rezervoarom za HCl.
- Pretakališta za železničke cisterne (8a i 8b).
- Pretakalište za autocisterne cisterne (9a-tacna pretakališta i 9b utovarna ruka).
- Pumpe za transport tečnih fluida (H2SO4).
- Dizel agregat.
- Magacin.
- Cevni most.
- Rezervisani prostor (skruber).

1	D. Blagojevic	S. Kostić	07.2023.	Odobreno od investitora	
0	D. Blagojevic	S. Kostić	05.2023.	Odobreno od investitora	
Rev.	Odgovorni projektant	Projektant saradnik	Kontrola	Datum	Opis revizije
Ovaj dokument sadrži informacije koje pripadaju LUDAN Engineering-u, i može se koristiti samo u svrhu za koju je i izdat. Nije dozvoljeno njegovo kopiranje, umnožavanje, distribucija trećim licima, ili bilo kakvo korišćenje informacija sadržanih u njemu, delimično ili u celini, bez prethodne pisane saglasnosti LUDAN Engineering-a.					
Odgovorni projektant	Ime i prezime	Potpis	Datum	Projekat br:	Investitor: Elixir Zorka - Mineralna đubrava d.o.o. Razmera: 1:500
Projektant saradnik	D. Blagojević	<i>[Signature]</i>	07.2023.	0369/22	Hajduk Veljkova br. 1, Šabac
Kontrola	S. Kostić	<i>[Signature]</i>	07.2023.	Objekat:	Postrojenje za proizvodnju kalijum sulfata sa priključcima na infrastrukturu na KP 6915/47, 6915/44, 6915/42, 6915/46, 6915/48, 6915/37, 6915/38, 6915/39 KO Šabac
Odobrio	M. Miličević	<i>[Signature]</i>	07.2023.	Projekat:	Postrojenje za proizvodnju kalijum sulfata kapaciteta 20.000 t/god. E1 Prilog 10
 LUDAN Engineering d.o.o. 11040 Beograd, Kozjačka 2 Tel./fax: 381 11 2653 718 Email: office@ludan.rs Web: www.ludan.rs				Naziv crteža: Situacioni plan-novoprojektovano stanje-hidrotehničke instalacije	
				Broj crteža:	0369-IDR-E1-03-01
				List:	- A2+ (420x841) Rev. 1



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 325-05-534/2016-07
Датум: 18.05.2016. год.
Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Службени гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 93/2012), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. став 6. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 44/2014), Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013–УС, 50/2013–УС, 98/2013–УС, 132/2014 и 145/2014), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 113/2015) и Упутства 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 подносиоца захтева, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у име инвеститора, Elixir Zorka – Минерална ђубрива д.о.о. Шабац, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Републичка дирекција за воде, издаје

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију и доградњу објекта старе термоелектране у постројење за производњу калијум сулфата, на к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39, КО Шабац, град Шабац, у оквиру локације постојеће фабрике "Elixir Zorka-Минерална ђубрива" д.о.о.;

2. Водни услови се издају за изградњу нових објеката доградњу и реконструкцију других објеката и извођење других радова који могу утицати на промене у водном режиму;

3. Водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 404, од 19.05.2016. године;

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

4.1. Да техничка документација буде урађена у складу са законским прописима и нормативима за ову врсту радова. Она мора бити усаглашена са урбанистичким актима и условима;

4.2. Подносилац је у обавези да прибави потребну документацију, за припрему техничке документације, од надлежног органа из области планирања и изградње;

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

4.4. При изради техничке документације водити рачуна о постојећим водним објектима (водним актима и техничкој документацији) и планираним водним објектима на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода;

4.5. Техничку документацију урадити на основу урбанистичке и планске документације;

4.6. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, на предметним катастарским парцелама у зони изградње;

4.7. За локацију предметног објекта, дати такво техничко решење за снабдевање водом, прикључком на градску водоводну мрежу, према условима надлежног јавног комуналног предузећа или према уговору са предузећем "Зорка-енергетика" д.о.о., у случају коришћења површинских вода реке Саве. Дефинисати биланс потребних и расположивих количина воде, за санитарне, технолошке и противпожарне потребе и техничком документацијом обезбедити потрошњу воде искључиво у оквиру количина дефинисаних претходно поменутих уговорима;

4.8. У случају да се снабдевање водом врши из сопственог извора, за техничке, противпожарне и др. потребе, урадити одговарајућа хидрогеолошка истраживања и услове захватања утврдити у складу са елаборатом о резервама. Техничком 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;

4.9. Предвидети сву хидромеханичку опрему са обавезном уградњом уређаја за мерење и регистровање захваћених количина воде, сходно прописима;

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

4.11. Санитарно фекалне отпадне воде из комплекса прикупити посебним системом канализације и евакуисати до водонепропусне септичке јаме до прикључења на градску фекалну канализацију или до постројења за пречишћавање отпадних вода са ефектима пречишћавања који гарантују задовољавање критеријума прописаним за очување квалитативних карактеристика реципијента – реке Саве;

4.12. Дати детаљан опис процеса рада и извршити идентификацију свих отпадних вода и материја које могу настати у процесу производње и то по очекиваним количинама и квалитету и утврдити начин испуштања у коначан пријемник. Предвидети адекватно пречишћавање, да испуштањем отпадних вода не дође до погоршања квалитета воде крајњег реципијента – реке Саве;

4.13. Атмосферске воде са манипулативних површина, воде од прања и одржавања радних површина и танквана, као и од прања индустријском водом и др., усмерити преко одговарајућег уређаја за пречишћавање отпадних вода, који ће обезбедити и гарантовати да квалитет пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије, пре испуштања у интерну канализацију, тј. у реку Саву као крајњи реципијент. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у водоток;

4.14. Пројектном документацијом предвидети уградњу уређаја за мерење и регистровање количина испуштених отпадних вода и мерног места за узимање узорка за испитивање квалитета пречишћених отпадних вода;

4.15. Атмосферске воде са условно чистих површина (кров, надстрешнице и др.) одговарајућим нивелационим решењем усмерити према околним зеленим површинама или у најближи реципијент, тако да се не ремети режим вода ни у погледу квалитета ни у погледу квантитета, до прикључења на атмосферску канализацију;

4.16. За све објекте за захватање вода, одвођење и пречишћавање отпадних вода (санитарно фекалних, технолошких, атмосферских) извршити хидрауличке прорачуне;

4.17. Предвидети процедуре управљања за складиштење сировина, производа и за коначно одлагање свих врста отпада који настају у процесу производње. Предвидети мере и процедуре управљања отпадом које ће бити спроведене у циљу заштите од евентуалног загађења подземних и површинских вода;

4.18. За подземна и надземна складишта (опасне и штетне материје), опрему, оперативни простор итд., предвидети одговарајуће објекте и мере, начин поступања, коришћења и контроле, који ће обезбедити заштиту подземних и површинских вода од евентуалног загађивања;

4.19. При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове високих нивоа подземних вода или евентуални утицај великих вода оближњих водотока;

4.20. У свему осталом придржавати се услова у диспозитиву и образложењу решења о издавању водне дозволе за коришћење површинских вода реке Саве, складиштење материја које могу загадити воде и испуштање отпадних вода фабрике у реку Саву;

4.21. Да се по завршетку израде техничке документације, подносилац захтева обрати овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности на техничку документацију предметног објекта у складу са прописима.

О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, Немањина 22-26, у име инвеститора, "Elixir Zorka"-Минерална ђубрива д.о.о. Шабац, Ул. Хајдук Вељкова бр. 1 (матични број: 20564849), поднело је захтев под бројем: 350-02-02090/2016-14, од 20.04.2016. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију и доградњу објекта старе термоелектране у постројење за производњу калијум сулфата капацитета 20.000t/god, изградњу мањих конструкција пратеће опреме – елементи постројења (темељ-танквана за постројење HCl, темељ-базен за расхладни торањ, темељ-танквана за постројење неутрализације, темељ-танквана за постројење H₂SO₄, темељ за групу пумпи-пумпна станица, темељ-базен за постројење апсорпције и танквана резервоара за HCl) као и формирање околних бетонских платоа, на к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39, КО Шабац, град Шабац, у оквиру локације постојеће фабрике "Elixir Zorka-Минерална ђубрива" д.о.о..

Уз захтев је поднета следећа документација:

-Копија катастарског плана и плана водовода Р1:1000, од Службе за катастар непокретности Шабац, број: 952-04-88/2016, од 18.04.2016. године;

-Информација о локацији за к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39, КО Шабац, град Шабац, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 350-02-02090/2016-14, од 20.04.2016. године, Београд;

-Решење о издавању водне дозволе за коришћење површинских вода реке Саве, складиштење материја које могу загадити воде и испуштање отпадних вода фабрике у реку Саву, од Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Републичке дирекције за воде, број: 325-04-00777/2015-07, од 20.10.2015. године;

-Идејно решење (ИДР) (1-Архитектонски пројекат; 2-Грађевински пројекат; 3-Пројекат хидротехничких инсталација; 4.1-Пројекат електроенергетских инсталација; 4.2-Пројекат мерења, регулације и управљања; 5-Пројекат телекомуникација; 6-Машински пројекат; 7-Технолошки пројекат и 0. Главна свеска), реконструкција и доградња објекта термоелектране у постројење за производњу калијум сулфата 20.000t/god, на к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39, КО Шабац, урађено од Ludan engineering doo Београд, Козјачка 2, од априла 2016. године;

-Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију и доградњу термоелектране у постројење за производњу калијум сулфата капацитета 20.000t/god, изградњу мањих конструкција пратеће опреме – елементи постројења (темељ-танквана за постројење HCl, темељ-базен за расхладни торањ, темељ-танквана за постројење неутрализације, темељ-танквана за постројење H₂SO₄, темељ за групу пумпи-пумпна станица, темељ-базен за постројење апсорпције и танквана резервоара за HCl) као и формирање околних бетонских платоа, на к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39, КО Шабац, град Шабац, од ЈВП "Србијаводе"-ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, број: 1-1681/1, од 22.04.2016. године.

На основу приложене документације констатовано је следеће:

Најближи водоток предметном објекту је река Сава, подслив Сава, водно подручје Сава. На основу чл. 117. Закона о водама, предвиђени објекат припада типу објекта број 5,

индустријски и други објекат за који се захвата и доводи вода из површинских и подземних вода и чије се отпадне воде испуштају у површинске воде, подземне воде или јавну канализацију. Такође, на основу чл. 43. Закона о водама у смислу водне делатности, у питању је заштита вода од загађивања.

Предвиђена производња калијум сулфата, одвијаће се у две одвојене линије капацитета по 10.000t/god. Као нуспроизвод се добија хлороводонична киселина у количини од 24.000 t/god. Калијум сулфат се користи као ђубриво или као компонента ђубрива у производњи многих биљних култура. Постављање дела постројења за производњу калијум сулфата у затвореном простору планира се у згради термоелектране и хемијске припреме воде, на к.п. бр. 6915/38, док се постављање остатка постројења и осталих објеката планира на отвореном неизграђеном простору и на позицији зграде погона фосфата и два резервоара на к.п. бр. 6915/37. На к.п. бр. 6915/39, предвиђа се постављање сабирног шахта за прикупљање отпадне воде са платоа.

Снабдевање водом на локацији постојећег комплекса Elixir Šabac (према Идејном решењу), врши се преко постојећег прикључка на јавни водовод у улици Хајдук Вељковој или алтернативно преко спољашњег санитарног водовода који постоји у комплексу (водовод чије одржавање је у надлежности Зорка-Енергетика). Изливање отпадних вода се врши у реку Саву преко два излива. У оквиру предметне локације постоје два пијезометра PZ-3 и PZ-4 за праћење квалитета подземних вода.

Процес производње калијум сулфата се може поделити у неколико фаза, тј. секција:

- Секција улазних сировина у коју се сировине допремају пре уласка у пећ. Калијум хлорид који је у чврстом стању (прах), у пећ се доводи помоћу елеватора и транспортера, док је сумпорна киселина течна и у пећ се доводи из новопроектваног резервоара $V=200m^3$, који ће бити смештен у танквани.
- Реакциона секција у којој се у пећи одиграва реакција добијања калијум сулфата и хлороводоника.
- Секција за обраду и паковање калијум сулфата.
- Секција за апсорпцију хлороводоничне киселине у којој се гас који је производ реакције у пећи вишестепеном апсорпцијом у води преводи у киселину која се складишти и продаје.
- Секција за рецикулацију воде у којој се топла вода из процеса доводи до расхладног торња где се помоћу ваздушног вентилатора хлади и таква враћа у процес.

Производ калијум сулфат, биће складиштен у посебној секцији постојеће хале за складиштење, док ће се производ хлороводонична киселина складиштити у три планирана гумирана, челична резервоара укупне запремине $V=1.800m^3$ смештених у бетонској танквани.

Квалитет испуштених вода, мора да задовољи услове прописане 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) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. Гласник РС" бр. 24/2014) као и услове прописане Актом о испуштању отпадних вода у јавну канализацију (за директно или индиректно испуштање отпадних вода у јавну канализацију), донетим од надлежног органа локалне самоуправе, услед чега су дати услови у диспозитиву решења број 4.11.-4.13..

Сходно условима из диспозитива решења, бр.: 4.1.-4.6. Техничка документација треба да буде урађена у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС ("Сл. гласник РС" број 11/2002) Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014)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, степен загађења,...),

-техничко решење за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципијент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, начина пречишћавања вода, дефинисање места за мерење количина захваћених и испуштених вода као и места за узорковање вода итд..

Условом број 4.9., а сходно одредбама чл. 74. Закона о водама, за потребе билансирања вода и плаћања накнаде за коришћење воде, инвеститор је у обавези да мери и региструје захваћене воде. У вези услова број 4.8. у складу са чл. 71. Закона о водама, инвеститор је у обавези да уради рационално и економично решење.

Услови 4.10.- 4.18. диспозитива прописани су сагласно чл. 92; чл. 93; чл. 97; чл. 98. - чл. 100. Закона о водама којима је обухваћена заштита вода од загађивања.

Собзиром на то да се предметна реконструкција и доградња планира у оквиру постојеће фабрике "Elixir Zorka-Минерална ђубрива" д.о.о., дат је услов у диспозитиву решења бр. 4.20..

Условом број 4.21. дата је обавеза инвеститору 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 ("Сл. гласник РС", бр. 74/2010 и 116/2012), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности у складу са чл. 119. – 121. Закона о водама.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС”, бр. 86/2010), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова, што је дато у услову број 3.

Републичка административна такса за акт 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:

-Министарству грађевинарства, саобраћаја и
инфраструктуре,
-ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Н. Београд,
-водној књизи,
-архиви

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде

Број: 325-05-63/2021-07

Датум: 12.02.2021. год.

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 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 128/2020), 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, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 68/2019) и Упутства 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 подносиоца, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у име инвеститора, "Еликсир Зорка – Минерална ђубрива" доо Шабац, ул. Хајдук Вељкова бр. 1, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, број: 119-01-4/9/2020-09 од 28.10.2020. године, доноси

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за пренамену, реконструкцију, доградњу и изградњу постројења за производњу калијум сулфата, у ул. Хајдук Вељкова бр. 1, к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39, К.О. Шабац, град Шабац, у оквиру локације постојеће фабрике за производњу минералних ђубрива "Elixir Zorka-Минерална ђубрива" д.о.о.;

2. Водни услови се издају за изградњу нових објеката доградњу и реконструкцију других објеката и извођење других радова који могу утицати на промене у водном режиму ради усклађивања са одредбама Закона о водама и прописима донетим на основу њега;

3. Водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем бр. 187. од 12.02.2021. године;

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

4.1. Техничку документацију урадити на основу претходних радова, у свему према важећем закону и прописима из водопривреде и осталим законима, прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту објеката. Потребно је дати техничко решење којим се неће, без обзира на евентуалну фазност и динамику изградње, негативно утицати на режим вода. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

4.2. Техничку документацију урадити у складу са урбанистичко-планском документацијом. Уколико се утврде виши интереси водопривреде, неопходно је прилагодити се њима;

4.3. Приликом израде планске и техничке документације водити рачуна о посредном или непосредном утицају на водотоке, на планиране и већ изграђене водне објекте (водна акта и техничка документација) на предметној локацији реке Саве, Церског ободног канала и др., на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту од штетног дејства вода, заштиту вода од загађивања, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода;

4.4. Дефинисати просторне карактеристике предметног објекта у смислу прецизних геодетских података, у односу на постојеће водне објекте и водотоке. Дати положаје, трасу и капацитет за све објекте водовода и канализације, постројења за пречишћавање отпадних вода, таложнике, сепараторе или друге уређаје;

4.5. Подносилац је у обавези да реши евентуално нерешене имовинско-правне односе на катастарским парцелама и водном земљишту у зони изградње, односно реконструкције и зони непосредног простирања утицаја изградње објекта. Потребан степен заштите, критеријуме, радове и мере усагласити са Стратегијом управљања водама на територији Србије;

4.6. За потребе израде техничке документације за изградњу планираних објеката, извршити све потребне истражне радове и обезбедити одговарајуће подлоге (геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.) како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења за планиране радове;

4.7. При планирању и изградњи, односно реконструкцији, обезбедити заштиту објеката постројења за производњу калијум сулфата од подземних и атмосферских вода, а мере заштите дефинисати у односу на осцилације подземних вода на предметној локацији;

4.8. Извршити анализу (процену) угрожености локације и планираних објеката у односу на меродавне велике воде реке Саве и Церског ободног канала. Локација за постројење за производњу калијум сулфата мора бити безбедна од утицаја меродавне велике воде повратног периода $T=100$ година ($Q_{1\%}$ - велике воде вероватноће појаве једном у 100 година) горе наведених водотока имајући у виду врсту отпадних материја које настају у поступку припреме отпадне амбалаже чије се складиштење планира на предметној локацији као и препорука које произилазе из Стратегије управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године ("Сл. гласник РС", број 3/2017);

4.9. За локацију предметног објекта, дати такво техничко решење за снабдевање водом, прикључком на постојећу водоводну мрежу комплекса фабрике, тј. на градску водоводну мрежу, према условима надлежног јавног комуналног предузећа. У случају коришћења површинских вода реке Саве, дефинисати биланс потребних и расположивих количина воде, за санитарне, технолошке и противпожарне потребе и техничком документацијом обезбедити потрошњу воде искључиво у оквиру количина дефинисаних претходно издатим водним актима. Предвидети сву хидромеханичку опрему са обавезном уградњом уређаја за мерење и регистровање захваћених количина воде, сходно прописима;

4.10. У случају да се снабдевање водом врши из сопственог извора, за техничке, противпожарне и др. потребе, урадити одговарајућа хидрогеолошка истраживања и услове захватања утврдити у складу са елаборатом о резервама. Техничком 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;

4.11. За коришћење подземних вода потребно је утврдити резерве подземних вода и прибавити решење министарства надлежног за послове геолошких истраживања. Предвидети сву хидромеханичку опрему са обавезном уградњом уређаја за мерење и регистровање захваћених количина воде, сходно прописима;

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

4.13. Санитарно фекалне отпадне воде прикупити посебним системом канализације и евакуисати их до водонепропусне септичке јаме која ће се празнити од стране надлежног јавног комуналног предузећа, до прикључка на градску фекалну канализацију или до постројења за пречишћавање отпадних вода са ефектима пречишћавања који гарантују задовољавање критеријума прописаним за очување квалитативних карактеристика реципијента – реке Саве;

4.14. Дати детаљан опис процеса рада за планирану делатност и извршити идентификацију свих отпадних вода и материја које могу настати и то по очекиваним количинама и квалитету и утврдити начин испуштања у коначан пријемник. Предвидети адекватно пречишћавање, да испуштањем отпадних вода не дође до погоршања квалитета воде крајњег реципијента – реке Саве;

4.15. Резервоаре за складиштење хлороводоничне киселине и сумпорне киселине, као и неутрализациони базен, морају бити непропусни, обезбеђени редовном контролом, потребном сигнализацијом у случају кvara или процуривања, као и другим заштитним мерама од евентуалног загађења подземних и површинских вода. Сви резервоари и опрема у којима се складишти и третира течни опасни отпад морају се налазити у водонепропусним танкванама одговарајуће величине за прихват максимално ускладиштене количине материјала из резервоара;

4.16. За уређај за пречишћавање технолошких отпадних вода, предвидети такво техничко-технолошко решење које ће обезбедити и гарантовати да квалитет пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије, односно, да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у водоток. Предвидети да се чишћење садржаја из постројења за пречишћавање отпадних вода врши од стране овлашћеног правног лица. Привремено чување опасног отпада обезбедити на начин да се обезбеди заштита подземних и површинских вода од евентуалног загађивања, у адекватној амбалажи уз периодичну контролу одговорног лица и вођење евиденције и након категоризације предати овлашћеном оператеру на третман и збрињавање у складу са прописима.

Ако у процесу рада у одређеном погону или делу погона настају отпадне воде које садрже опасне материје, корисник је дужан да обавља мерење количина и испитивање квалитета отпадних вода пре њиховог спајања са осталим токовима отпадних вода;

4.17. Обезбедити да оптерећење отпадних вода буде сведено на минимум, увођењем процедура које ће довести до смањења количине отпадних вода и увођењем вишеструке употребе односно рецикулацијом воде;

4.18. Сви платои на комплексу, укључујући паркинге и гараже, оперативне платое око објекта и др., треба да буду избетонирани и да се предвиде ободне бетонске риголе усмерене ка најнижој тачки свих изнивелисаних површина (саобраћајних и манипулативних), како би се прихватиле све загађене воде и одвеле на одговарајући третман;

4.19. Атмосферске воде са саобраћајних и манипулативних површина, платоа, паркинга, воде од прања и одржавања радних површина и др., усмерити преко одговарајућег уређаја за пречишћавање отпадних вода који ће обезбедити и гарантовати да квалитет пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије, пре испуштања у постојећи атмосферски колектор фабрике са испустом у реку Саву. Проверити капацитете постојећих уређаја за пречишћавање и уколико не задовољавају, предвидети нове одговарајућег капацитета. Квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове;

4.20. Пројектном документацијом предвидети уградњу уређаја за мерење и регистровање количина испуштених отпадних вода и мерног места за узимање узорака за испитивање параметара квалитета пречишћених отпадних вода, пре и после пречишћавања, на свим испустима, као и њихов утицај на реципијент;

4.21. Атмосферске воде са условно чистих површина (кров, надстрешнице, пешачке стазе и друге некомуникационе површине) одговарајућим нивелационим решењем усмерити према околним зеленим површинама или у најближи реципијент, тако да се не

ремети режим вода ни у погледу квалитета ни у погледу квантитета, до прикључења на јавну атмосферску канализацију;

4.22. За све објекте за захватање вода, одвођење, пречишћавање и испуштање отпадних вода (санитарно фекалних, технолошких, атмосферских) извршити хидрауличке прорачуне и њихово димензионисање;

4.23. С обзиром да оквиру постојеће фабрике постоји мрежа пијезометара, за све нове резервоаре и за неутрализациони базен, потребно је техничком документацијом предвидети довољан број пијезометара у правцу тока подземних вода за перманентно вршење контроле квалитета и осматрање режима подземних вода у зони постројења за производњу калијум сулфата, с тим да се обавезно региструје и тзв. "О" стање, уз обавезно давање предлога за одговарајуће мере за заштиту подземних вода од контаминације штетним и опасним материјама и њихово повезивање у постојећу мрежу;

4.24. Техничком документацијом предвидети одговарајућу технологију извођења радова, при чему се мора дефинисати место одлагања материјала. Одлагање материјала у стара корита, на обале и у водотоке, канале није дозвољено. Све будуће радове уклопити у постојеће (затечене) објекте, а по потреби предвидети и реконструкције истих. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминише могућност оштећења водних објеката у току извођења радова. Евентуална оштећења водних објеката која настану приликом изградње, морају се отклонити о трошку инвеститора;

4.25. Техничком документацијом дефинисати процедуре, мере заштите и начин интервенције у случају хаваријских ситуација, у складу са којим је потребно поставити-планирати одговарајући објекат за смештај сорбената или других средстава који су потребни за интервенцију у случају настанка хаваријских ситуација (изливања горива, трафо уља и других супстанци), у складу са којим је потребно спречити изливања и загађења околног терена и др.. Све евентуалне штете при извођењу радова сноси инвеститор. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

4.26. При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове високих нивоа подземних вода или евентуални утицај великих вода оближњих водотока, као и мере заштите предметних објеката и складишног течног отпада;

4.27. У свему осталом придржавати се услова у диспозитиву и образложењу решења о издавању водне дозволе којом се утврђују начин, услови и обим захватања и коришћења површинских вода из реке Саве, за потребе у производном систему у индустрији, складиштење материја које могу загадити воде, испуштање отпадних вода са комплекса у реку Саву и испуштање санитарних отпадних вода у реципијент, у оквиру којег се планира пренамена, реконструкција, доградња и изградња постројења за производњу калијум сулфата;

4.28. Да се по завршетку израде техничке документације, подносилац захтева обрати овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности на техничку документацију предметног објекта, а после пренамене, реконструкције, доградње и изградње објекта потребно је да се подносилац захтева обрати захтевом за издавање водне дозволе, у складу са прописима.

О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, Немањина 22-26, у име инвеститора, "Elixir Zorka"-Минерална ђубрива д.о.о. Шабац, Ул. Хајдук Вељкова бр. 1 (матични број: 20564849, ПИБ 106257426), поднело је захтев под бројем: 350-02-00015/2021-07, од 19.01.2021. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за пренамену, реконструкцију, доградњу и изградњу постројења за производњу калијум сулфата, у ул. Хајдук Вељкова бр. 1, к.п. бр.

6915/37, 6915/38 и 6915/39, К.О. Шабац, град Шабац, у оквиру локације постојеће фабрике за производњу минералних ђубрива "Elixir Zorka-Минерална ђубрива" д.о.о..

Уз захтев је поднета следећа документација:

- Копија плана за КО Шабац, у размери Р=1:1000, од Службе за катастар непокретности Шабац, без броја од 18.01.2021. године;

- Копија катастарског плана водова Р1:1000, од Републичког геодетског завода, Сектора за катастар непокретности - Одељења за катастар водова Ваљево, број: 952-04-305-144/2021, град Шабац, од 18.01.2021. године;

- Информација о локацији за к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39 КО Шабац, за потребе прибављања услова имаоца јавних овлашћења, за пренамену, реконструкцију, доградњу и изградњу постројење за производњу калијум сулфата, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 350-02-00015/2021-07 од 19.01.2021. године, Београд;

- Водни услови издати од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, број: 325-05-534/2016-07 од 18.05.2016. године;

- Решење о издавању водне сагласности број: 325-04-00227/2017-07 од 04.09.2017. године, издато од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде;

- Решење о издавању водне дозволе број: 325-04-00478/2017-07 од 30.10.2017. године, издато од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде;

- Решење о издавању водне дозволе број: 325-04-00986/2020-07 од 26.10.2020. године, издато од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде;

- Копија плана за КО Шабац, у размери Р=1:2500, од Службе за катастар непокретности Шабац, број: 953-1/2020-693 од 02.10.2020. године;

- Идејно решење – Прилог 10 за пренамену, реконструкцију, доградњу и изградњу постројења за производњу калијум сулфата, к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39, К.О. Шабац, град Шабац, урађено од стране: Ludan Engineering d.o.o., Козјачка бр. 2, Београд, број 0291-IDR-E.1-00-00 Rev.0, новембра 2020. године;

- Идејно решење (0. Главна свеска, број техничке документације: 0291/19 Rev.2; 1 – Идејно решење архитектуре, број техничке документације: 0291-IDR-1-00-00 Rev.2) за пренамену, реконструкцију, доградњу и изградњу постројења за производњу калијум сулфата, к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39, К.О. Шабац, град Шабац, урађено од стране пројектанта: Ludan Engineering d.o.o., Козјачка бр. 2, Београд, од новембра 2020. године;

- Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за пренамену, реконструкцију, доградњу и изградњу постројења за производњу калијум сулфата, у ул. Хајдук Вељкова бр. 1, к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39, К.О. Шабац, град Шабац, од ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, број: 801/1, од 28.01.2021. године;

- Повраћај техничке документације од РХМЗ Београд, број: 922-1-7/2021, од 27. јануара 2021. године;

- Мишљење за издавање водних услова у поступку израде техничке документације за пренамену, реконструкцију, доградњу и изградњу постројења за производњу калијум сулфата, у ул. Хајдук Вељкова бр. 1, к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39, К.О. Шабац, од Министарства заштите животне средине, "Агенције за заштиту животне средине", број: 353-01-7/022/2021-02 од 26.01.2021. године.

На основу приложене документације констатовано је следеће:

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 ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018). Објекат припада типу 5: индустријски и производни објекат за који се захвата и

доводи вода из површинских или подземних вода и чије се отпадне воде испуштају у површинске воде или јавну канализацију, за које грађевинску дозволу издаје министарство или орган аутономне покрајине надлежан за послове грађевинарства, у складу са чл. 117. На основу чл 43. у смислу водне делатности у питању је заштита вода од загађивања. Најближи водоток је река Сава и Церски ободни канал, подслив Саве, водно подручје Сава, према чл. 27. Закона о водама, Одлуци о одређивању граница водних подручја ("Сл. гласник РС" бр. 75/2010) и Правилнику о одређивању подсливова ("Сл. гласник РС" бр. 54/2011). Према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда ("Сл. гласник РС" бр. 83/2010), река Сава је сврстана у 1. међудржавне воде 1) природни водотоци, док је Церски ободни канал сврстан у 2. остали водотоци 2) вештачки водотоци. Предметни објекти се налазе на подручју водне јединице број 7, "Сава – Шабац", према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница, ("Службени гласник РС", бр. 8/2018).

На основу Уредбе о категоризацији водотока дата је категорија река ("Сл. гласник РС" број 5/68), по којој река Сава припада II категорији од границе са РС Хрватском до ушћа у реку Дунав, а утицај отпадних вода на реципијент вршити у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014). Максималне количине опасних материја у водама су дате Правилником о опасним материјама у водама ("Сл. гласник РС" бр. 31/82) и не смеју се прекорачити. Пречишћене отпадне воде које се испуштају у реципијент морају испунити услове граничних вредности емисије за одређене групе загађујућих супстанци, према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 67/11, 48/12 и 1/16). Пречишћавањем зауљених отпадних вода обезбедити такав квалитет ефлуента, који мора бити у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 67/11, 48/12 и 1/16) прописаним у Прилог 2, Глава II. Друге отпадне воде, Одељак 4. Граничне вредности емисије отпадних вода које садрже минерална уља, Табела 4.1. Граничне вредности емисије на месту испуштања у површинске воде. Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр. 33/2016). Контролу квалитета и осматрање режима подземних вода у пијезометрима, вршити у складу са Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма, Прилог 2. Ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати на значајну контаминацију подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 88/2010).

Фабрика за производњу минералних ђубрива Elixir Зорка налази у кругу некадашње хемијске индустрије "Зорка" у Шапцу, која у оквиру својих инвестиционих планова има и изградњу Постројења за производњу калијум сулфата капацитета 20.000 t/god. на к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39 КО Шабац. Калијум сулфат се користи као ђубриво или као компонента ђубрива у производњи многих биљних култура.

Предметни објекти се налазе у комплексу фабрике инвеститора за шта је издато Решење о издавању водне дозволе којим се утврђују начин, услови и обим захватања и коришћења површинских вода из реке Саве, за потребе у производном систему у индустрији, складиштење материја које могу загадити воде и испуштање отпадних вода са комплекса у реку Саву и испуштање санитарних отпадних вода у реципијент, издато од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, бр. 325-04-00986/2020-07 од 26.10.2020. године са важношћу до 26.10.2025. године. Према претходно наведеној водној дозволи, "Еликсир Зорка – Минерална Ђубрива" доо Шабац има водозахват на реци Сави. После захвата воде путем водозахвата, вода се третира

механички а потом и хемијски и разводи до пулзатора а одатле у резервоар чисте воде а постоји и прикључак на јавни водовод. Из поменутог комплекса фабрике нема испуштања технолошких отпадних вода, јер је примењен принцип рецикулације. Санитарне отпадне воде се сакупљају и одводе до септичке јаме коју празни ЈКП "Водовод-Шабац" Шабац. Атмосферске отпадне воде са манипулативних површина из комплекса се сакупљају, пречишћавају путем сепаратора и потом испуштају у реку Саву. У складу са претходно наведеним дат је услов у диспозитиву решења број 4.27. као и услови број 4.9., 4.12. и 4.19..

Достављеним Идејним решењем су предвиђени следећи радови:

- реконструкција, доградња и пренамена објекта термоелектране у производну халу и
- нова градња осталог дела постројења који је новоизграђен, позициониран изван производне хале и чини га: секција апсорпције HCl; заштитни базени - танкване са резервоарима; пумпе за транспорт; неутрализациони базен; носеће конструкције за ценоводе и утоварне руке; дизел агрегат; базен расхладног торња и др..

Новопроектована инсталација представља комплетно постројење за производњу калијум сулфата и хлороводоничне киселине 31% као споредног производа од калијум хлорида и сумпорне киселине 98%. Предвиђена је производња у две линије од по 10.000 t/god.

Производња калијум-сулфата се одвија кроз неколико секција:

- секција допреме KCl у којој се чврст калијум хлорид из постојећег складишта новим транспортерима доводи до реакционе секције у пренамењеној згради;
- реакциона секција у којој се у две линије врши производња калијум сулфата. У реакцији настаје чврст калијум сулфат и гас хлороводоник. HCl гас се упућује на апсорпцију водом/разблаженом киселином/раствором натријум хидроксида, а калијум сулфат на дораду (дробљење производа, сакупљање прашине, додавање CaCO₃,...). У оквиру објекта је предвиђена јединица за ХПВ, за допуну система расхладне воде;
- секција за апсорпцију HCl-а у којој се вишестепено врши растварање HCl гаса у води чиме се добија киселина концентрације око 31%мас.;
- секција складиштења и претовара течних флуида у којој се складишти и у цистерне претовара хлороводонична киселина, складишти сумпорна киселина као сировина, а натријум хидроксид и хлороводонична киселина користе за неутрализацију;
- секција расхладне воде у којој се припрема и дистрибуира расхладна вода за хлађење међупроизвода и производа.

Предметно постројење ће, у складу са технолошким процесом, бити повезано и са суседним објектима/постројењима, што подразумева и све потребне хидротехничке инсталације, као и надземне водове и помоћне конструкције намењене транспорту сировина и полупроизвода у оквиру постојећег комплекса и као такво са истим чини функционалну целину.

Идејним решењем је предвиђено снабдевање санитарном и технолошком водом алтернативно, преко интерне водоводне мреже у кругу фабрике (водовод чије одржавање је у надлежности фабрике Elixir Зорке). Новопроектована хидрантска мрежа ће се снабдевати водом преко постојеће хидрантске мреже у кругу фабрике. Пројектом се не предвиђа прикључење на јавну канализацију. После третирања и провере квалитета отпадна вода ће се испустити у сопствени систем канализације општег типа, прикључењем на интерни јединствени систем XI „Зорка“.

Отпадне воде које настају у процесу су:

- разблажен раствор NaOH (с са 0,1%) настао у процесу апсорпције HCl гаса,
- отпадне воде из расхладних торњева,
- отпадне воде из ХПВ-а (уколико се разрадом пројектне документације укаже потреба за припремом додатних количина деминерализоване воде).

Отпадни раствор NaOH ће се неутралисати у неутрализационој јами запремине с са 20-30m³, док отпадне воде из расхладних торњева по правилу нису оптерећене загађујућим

материјама као ни отпадне воде из ХПВ јединице уз претходно таложење у смислу издвајања муља и суспендованих материја.

Отпадне воде које нису део технолошког процеса чине воде настале прањем платоа и атмосферске воде са платоа и из танквана. У случају да поменуте отпадне воде немају задовољавајући рН потребно их је третирати у неутрализационој јами.

Санитарно фекалне отпадне воде ће се гравитационо прикупљати и одводити до биолошког пречистача отпадних вода након којег ће се условно чисте воде испустити у интерни канализациони систем XI „Зорка“.

Чврст (паковања из абсорпционих колона, отпадне вреће од карбоната и сл.) и прашкаст (калијум сулфат и карбонат који му се додаје) отпад неће имати утицаја на површинске и подземне воде.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре издало је Информацију о локацији за к.п. бр. 6915/37, 6915/38 и 6915/39 КО Шабац, за потребе прибављања услова имаоца јавних овлашћења, за пренамену, реконструкцију, доградњу и изградњу постројење за производњу калијум сулфата. Катастарске парцеле се налазе у обухвату Плана детаљне регулације „Зорка – радна зона исток“ у Шапцу („Сл. лист града Шапца“, број 4/2016), у целини I – Привредна целина, у Карактеристичној зони Кз1 – Индустрија и складишта, у Блоку 11 - Индустрија и складишта. У целини Ц I су могуће следеће активности: индустријска производња, сервиси, услужне делатности и компатибилне намене са опште дефинисаном. Становање у зонама Целине I је искључиво забрањено. У овој целини је изричито забрањена производња прехрамбених производа.

Мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав", Нови Београд, је у прилогу аката и истим су предложени услови који су прихваћени. Према Оперативном плану за одбрану од поплава на водама I реда за 2021. годину („Сл. гласник РС“ број 158/20), предметна локација је обухваћена деоницом С.4.4. Десна обала Саве од ушћа Церског ободног канала до ушћа Дрине, штићено поплавно подручје Отворена касета (од Дрине) „Мачва“.

Заштита од унутрашњих вода на предметном потезу водне јединице „Сава-Шабац“ се спроводи у оквиру Хидромелиорационог система ПК 11 Слив средњемачванског канала (дужина каналске мреже 324.971 метара). Реципијент свих вода из каналске мреже је Церски ободни канал, односно река Сава.

У Повраћају техничке документације Републичког хидрометеоролошког завода, дати су општи подаци од значаја за издавање водних услова. Мишљење Агенције за заштиту животне средине је усвојено, са датим општим подацима, подацима од значаја за издавање водних услова и другим карактеристичним подацима. Мишљењем су дати подаци квалитета вода који се односе на реку Саву за узводни профил Шабац и низводни профил Остружница, док подаци о квалитету водотока на профили корисника нису обухваћени програмом мониторинга. Закључком Мишљења Агенције за заштиту животне средине је констатовано да пројектном документацијом треба предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 24/14).

Сагласно условима из диспозитива акта, бр.: 4.1.-4.6. техничка документација треба да буде на нивоу пројекта у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Стратегије управљања водама на територији Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 3/2017), Закона о планирању и изградњи 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, степен загађења,...),

-техничко решење за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципијент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, начина пречишћавања вода, дефинисање места за мерење количина захваћених и испуштених вода као и места за узорковање вода итд..

Водни услов из тч. 1 диспозитива овог акта, дат је по основу одредаба чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 5. и чл. 118. ст. 1. Закона о водама (ЗОВ). Водни услов под тч. 3. диспозитива дат је по основу одредаба чл. 130. ст. 7. ЗОВ, односно Правилника о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/10). Условима број 4.9.-4.11., а сходно одредбом чл. 74. Закона о водама, за потребе билансирања вода и плаћања накнаде за коришћење воде, инвеститор је у обавези да мери и региструје захваћене воде. Услов број 4.9. дат је у складу са чл. 71. и чл. 81. Закона о водама, инвеститор је у обавези да уради рационално и економично решење. Условима број 4.12.- 4.22., 4.25. и 4.26., квалитет вода на испушту мора да задовољи прописане услове, сагласно сагласно чл. 92; чл. 93; чл. 97; чл. 98. - чл. 100., чл. 101., чл. 103. и 133. Закона о водама, којима је обухваћена заштита вода од загађивања и обавеза предузимања мера у случају непосредне опасности од загађивања. Условима број 4.7., 4.8. и 4.26. диспозитива решења, дат је сагласно чл. 4-10, чл. 13-17, чл. 44-62. Условом број 4.20. је дата обавеза инвеститору да мери и региструје отпадне воде, које испушта у реципијент и потом изврши плаћање накнаде за заштиту вода, у складу са чл. 154. – 168. Закона о водама. Услов бр. 4.24. дат је сагласно чл. 133. Закона о водама. Условом број 4.28. дата је обавеза дата је обавеза инвеститору 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 и 44/2018), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности у складу са чл. 119. Закона о водама, а после изградње 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.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС”, бр. 86/2010), овај акт је уведен у Уписник водних услова, што је дато у услови број 3.

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:

-Министарству грађевинарства, саобраћаја и
инфраструктуре,
-ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Н. Београд,
-водној инспекцији,
-водној књизи,
-архиви

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

- Републичка дирекција за воде -

Број: 325-04-00227/2017-07

Дана: 04.09.2017.год.

Београд, ул. Немањина бр. 22-26

На основу члана 113.-121. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр.30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр.93/2012, 101/2016), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл.гласник РС" бр.79/2005 и 101/2007), члана 53 Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 60/2017) и члана 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016), решавајући по захтеву подносиоца захтева "Elixir Zorka Mineralna đubriva " d.o.o., Шабац, у управној ствари издавања водне сагласности, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Републичка дирекција за воде, доноси

РЕШЕЊЕ
О ИЗДАВАЊУ ВОДНЕ САГЛАСНОСТИ

1. Утврђује се да је техничка документација, под називом "Пројекат за грађевинску дозволу реконструкције, доградње и пренамене термоелктране у постројење за производњу калијум сулфата, капацитета 20.000 t/god, изградња мањих конструкција пратеће опреме – елемената постројења и формирање околних бетонских платоа" урађена у складу са водним условима број 325-05-00534/2016-07 од 18.05.2016.године;
2. Водна сагласност престаје да важи ако се у року од 2 године од дана њеног добијања не отпочне са извођењем радова;
3. Уколико се не испуни услов из тачке 2. донеће се Решење о престанку важења водне сагласности;
4. Решење о издавању водне сагласности је уписано у Уписник водних сагласности за водне подручје Сава, под редним бројем 14. од 04.09.05.2017.год;
5. Право стечено на основу водне сагласности не може се, без сагласности надлежног органа који је издао водну сагласност, пренети на друго лице;
6. Решење о издавању водне сагласности се издаје подносиоцу захтева, пре почетка извођења радова, под следећим условима:
 - 6.1 пре почетка изградње реше сви имовинско-правни односи на локацијама извођења радова;
 - 6.2 пројектоване објекте и радове извести у свему према достављеној техничкој документацији, важећим прописима, водним условима, мишљењима и нормативима за ову врсту радова;
 - 6.3 ова водна сагласност се односи на техничку документацију за постројење за производњу калијум сулфата са пратећим објектима;
 - 6.4 о почетку радова писменим путем обавестити овај орган с позивом на број Решења о издавању водне сагласности;
 - 6.5 ради праћења стања водних објеката, током извођења радова и спровођења смањења неповољних утицаја, обавеза је подносиоца захтева да писменим путем обавести надлежно јавно водопривредно предузеће о почеку извођења радова;
 - 6.6 за време извођења радова, без обзира на динамику изградње, не реметити нормално функционисање постојећих водних објеката, не наносити штете и оштећења, и не нарушавати постојећи водни режим;

- 6.7 штете, настале као последица изведених радова, несагледавања свих проблема, некомплетних решења, поремећај у водном режиму, насталог као последица изграђених објеката, надокнадити а њихове узроке отклонити о свом трошку у најкраћем року;
- 6.8 током градње усагласити радове и мере са постојећим решењима и евентуално изведеним објектима постојеће или будуће инфраструктуре;
- 6.9 обавеза подносиоца захтева је да, одмах по изградњи објеката, започне са редовним измиривањем обавезе плаћања накнада у водопривреди;
- 6.10 по завршетку градње, надлежном јавном водопривредном предузећу доставити пројекте изведених објеката ради увођења у регистар водних објеката;
- 6.11 по завршетку изградње, обављеног техничког прегледа, испуњењу услова из водне сагласности, поднети захтев за водну дозволу;

Образложење

"Elixir Zorka Mineralna đubriva " d.o.o., Шабац, матични број: 20564849, је поднела захтев, за издавање водне сагласности на техничку документацију називом "Пројекат за грађевинску дозволу реконструкције, доградње и пренамене термоелктране у постројење за производњу калијум сулфата, капацитета 20.000 t/god, изградња мањих конструкција пратеће опреме – елемената постројења и формирање околних бетонских платоа", писарници овог органа.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Основни подаци о подносиоцу захтева и радовима-Образац О-3;
- Водне услове број 325-05-00534/2016-07 од 18.05.2016.године;
- Локацијске услове, број 350-02-02090/2016-04 од 26.05.2016.године, издате од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Извештај о техничкој контроли пројекта, урађена од стране SET d.o.o., Шабац, 2017.године;
- Извод из "Пројекта за грађевинску дозволу реконструкције, доградње и пренамене термоелктране у постројење за производњу калијум сулфата, капацитета 20.000 t/god, изградња мањих конструкција пратеће опреме – елемената постројења и формирање околних бетонских платоа", урађен Ludan Engineering, Београд, 2017.год.

На основу приложене документације констатовано је следеће:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде -Републичка дирекција за воде је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву решења, у складу са одредбама чл. 119 -121. Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр.30/2010). На основу чл.14, према намени водни објекат је припада под 4-пречишћавање отпадних вода и заштита вода, објектима за сакупљање, одвојење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода, чл.19. Објекат припада типу 5-постројење за пречишћавање отпадних вода у складу са чл.117. На основу чл.43. у смислу водне делатности у питању заштита вода.

Најближи водоток: Сава, водно подручје Сава, 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 Сава према Одлуци о утврђивању пописа вода I реда, је сврстана у воде I реда ("Сл. гласник РС" бр.83/10). На основу Уредбе о категоризацији водотока река дата је категорија реке ("Сл. гласник РС" број 5/68), а максималне количине опасних материја у водама су дате Правилником о опасним материјама у водама ("Сл.гласник РС" бр.31/82) и не смеју се прекорачити. Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.67/11) и измена Уредбе ("Сл.гласник РС" 48/2012). Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.50/2012) утврђене су граничне вредности загађујућих супстанци у површинским и подземним водама и седименту, као и рокови за њихово достизање. Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр.33/2016).Сходно Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода ("Сл. гласник РС" бр.96/2011), дата је дужина, категорија и шифра водног тела.

Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.67/11, Измена Уредбе ("Сл. гласник РС" бр.48/2012) и Уредба о

граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.50/2012).

Предвиђена производња калијум сулфата, одвијаће се у две одвојене линије капацитета по 20.000t/god. Као нуспроизвод се добија хлороводонична киселина у количини од 24.000 t/god. Калијум сулфат се користи као ђубриво или као компонента ђубрива у производњи многих биљних култура. Постављање дела постројења за производњу калијум сулфата у затвореном простору планира се у згради термоелектране и хемијске припреме воде, на к.п. бр. 6915/38, док се постављање остатка постројења и осталих објеката планира на отвореном неизграђеном простору и на позицији зграде погона фосфата и два резервоара на к.п. бр. 6915/37. На к.п. бр. 6915/39, предвиђа се постављање сабирног шахта за прикупљање отпадне воде са платоа.

Снабдевање водом на локацији постојећег комплекса Elixir Šabac (према Идејном решењу), врши се преко постојећег прикључка на јавни водовод у улици Хајдук Вељковој или алтернативно преко спољашњег санитарног водовода који постоји у комплексу (водовод чије одржавање је у надлежности Зорка-Енергетика).

Отпадне воде које настају на комплексу су: санитарне, атмосферске и технолошке. Исте се према техничкој документацији по потреби третирају и потом упуштају у јавну канализацију која је општег типа, све у складу са прописима надлежног ЈКП.

Процес производње калијум сулфата се може поделити у неколико фаза, тј. секција:

- Секција улазних сировина у коју се сировине допремају пре уласка у пећ. Калијум хлорид који је у чврстом стању (прах), у пећ се доводи помоћу елеватора и транспортера, док је сумпорна киселина течна и у пећ се доводи из новопроектваног резервоара $V=200m^3$, који ће бити смештен у танквани.

- Реакциона секција у којој се у пећи одиграва реакција добијања калијум сулфата и хлороводоника.

- Секција за обраду и паковање калијум сулфата.

- Секција за апсорпцију хлороводоничне киселине у којој се гас који је производ реакције у пећи вишестепеном апсорпцијом у води преводи у киселину која се складишти и продаје.

- Секција за рецикулацију воде у којој се топла вода из процеса доводи до расхладног торња где се помоћу ваздушног вентилатора хлади и таква враћа у процес.

Производ калијум сулфат, биће складиштен у посебној секцији постојеће хале за складиштење, док ће се производ хлороводонична киселина складиштити у три планирана

гумирана, челична резервоара укупне запремине $V=1.800m^3$ с

Техничка контрола пројеката је извршена и пројекат је прихваћен.

Надлежни орган је издао локацијске услове.

Водном сагласношћу се утврђује да је техничка документација за објекте и радове урађена у складу са издатим водним условима, сходно чл.119. Важност водне сагласности из услова 2. диспозитива решења је дефинисана одредбом чл. 121. Услови диспозитива решења број 6.7 и 6.8. су дати на основу одредаба чл. 97 и 133. Услов број 6.9. је решен сходно чл.156. Услов број 6.10. диспозитива решења је дат у складу са чл.120. Кад се заокружи техничко-технолошка целина изградње објекта, изврши технички преглед истог, решавајући по услову број 6.11. диспозитива решења који је дефинисан чл.122. Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр.30/10) и Правилником о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова ("Сл. гласник РС"бр.74/10).

Прегледом приложене документације, стручна служба овог Министарства је утврдила да је документација испуњава услове за издавање водне сагласности, те је предложила издавање исте под условима наведеним у диспозитиву решења.

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).

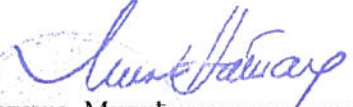
Решење је уведено у уписник водних сагласности овог Министарства за водно подручје Сава у складу са Правилником о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл.гласник РС" бр.86/10).

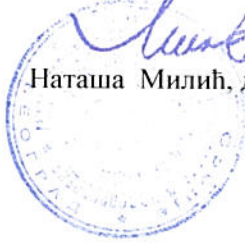
Правна поука: Решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба, већ се против решења може покренути управни спор код Управног суда Србије, у року од 30 дана од дана пријема решења.

Доставити:

- "Elixir Zorka Mineralna đubriva " d.o.o., Шабац
- Град Шабац
- ЈВП "Србијаводе" Београд
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА


Наташа Милић, дипл.инж.шум





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде

Број: 325-04-00478/2017-07

Датум: 30.10.2017.године

Немањина 22-26, Београд

На основу чл.112.-127. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр.93/2012, 101/2016), 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, 62/2017) и чл. 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016), решавајући по захтеву подносиоца захтева Elixir Zorka-Mineralna dubriva d.o.o., Шабац у управној ствари издавања водне дозволе, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе 24 број: 119-7294/2017 од 04. 08. 2017. год, доноси

РЕШЕЊЕ
О ИЗДАВАЊУ ВОДНЕ ДОЗВОЛЕ

1. Утврђује се начин, услови и обим захватања и коришћења површинских вода из реке Саве, за потребе у производном систему у индустрији, складиштење материја које могу загадити воде и испуштање отпадних вода са комплекса у реку Саву;

2. Водна дозвола се издаје на одређени период, са важношћу до 30.10.2020.год;

3. Право стечено на основу ове водне дозволе не може се пренети на друго лице без сагласности органа који је издао водну дозволу;

4. Решење о издавању водне дозволе је уписано Уписник водних дозвола за водно подручје Сава, под редним бројем 14. од 30.10.2017. године;

5. За коришћење воде из реке Саве, складиштење материја које могу загадити воде и испуштање отпадних вода фабрике у реку Саву, потребно је у року важења водне дозволе испунити следеће услове:

5.1 Да се сви изграђени објекти у систему захватања вода, транспорта, коришћења, складиштења материја које могу загадити воде и испуштање отпадних вода, одржавају у функционалном стању и редовно осматрају у свему према постојећој техничкој документацији, тако да се обезбеђује функционална сигурност и поуздан рад система, уз вођење евиденције и да се подаци о водним објектима доставе надлежном ЈВП ради увођење у регистар водних објеката, и др, а у складу са прописима;

5.2 Да се за сво време, врше редовна мерења количина и испитивање квалитета захваћених и испуштених вода, преко овлашћеног правног лица уз вођење евиденције и да се подаци о томе достављају надлежном органима, а у складу са прописима;

5.3. Да се таложници, сепаратори масти и уља и други уређаји за пречишћавање отпадних вода, редовно чисте и одржавају, и обезбеде пројектовани ефекти пречишћавања, а отпад одстрањује на прописан начин и уз евиденцију путем овлашћене установе за ту врсту радова;

5.4. У случају да дође до негативних последица по површинске и подземне воде због нестручног руковања објектом и уређајима, услед хаварије или због измењене

природе и квалитета пречишћених отпадних вода, инвеститор је обавезан да обустави рад, предузме хитне мере и санира све настале штете о свом трошку;

5.5. У случају да квалитет испуштених отпадних вода утиче на нарушавање прописаног квалитета воде пре испуштања у постојеће постројење за пречишћавање отпадних вода, као и да не одговара прописаном квалитету у реципјенту, инвеститор има обавезу да додатним третманом, отпадне воде доведе на задовољавајући ниво;

5.6. Да се у случају измењене природе и квалитета испуштених вода, као и промене врсте пријемника, прибави нова водна дозвола;

5.7. Да се за све евентуалне доградње и реконструкције постојећег објекта, прибаве адекватна водна акта, у складу са Законом о водама, у посебном поступку;

5.8. Да се редовно врши мерење количина испуштених пречишћених отпадних вода, сагласно прописима и да се редовно измирују обавезе плаћања накнада у водопривреди;

5.9. Да се уради у року важења, и примењује Правилник о обавезама лица која опслужују складиште материја са пратећим садржајима, у случају изливања приликом претакања у резервоаре, о обавези контроле сабирних шахтова, стања таложника, сепаратора уља, масти и других уређаја за пречишћавање отпадних вода, о интервенцијама за случајно испуштање материја и слично;

5.10. Да се у случају угрожености објеката комплекса великим водама реке Саве доноси оперативни план за одбрану од поплава, у складу са општим и оперативним планом за воде I реда, најкасније у року од тридесет дана од дана доношења оперативног плана за воде I реда;

5.11. Ради обезбеђивања одговарајућих мера у вези отпадних вода, неопходно је обезбедити средства и утврдити рокове, у складу са планом заштите вода од загађивања и посебним законима који уређују област заштите животне средине;

5.12. У року важења ове водне у посебном управном поступку прибавити/ наставити процес прибављања водних аката за комплекс ;

5.13. Да се најкасније два месеца пре истека рока важења водне дозволе поднесе захтев за продужење важности водне дозволе (уз доказ да су испуњени сви услови из ове водне дозволе).

Образложење

У поступку издавања водне дозволе којом се утврђује се начин, услови и обим захватања и коришћења површинских вода из реке Саве, за потребе у производном систему у индустрији , складиштење материја које могу загадити воде и испуштање отпадних вода комплекса у реку Саву, подносиоц захтева Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац , је поднела захтев који је евидентиран у писарници републичких органа

Уз захтев је приложена следећа документација:

1. Попуњен Образац О-6 са основним подаци о подносиоцу захтева и радовима, као и изводима о регистрацији привредног субјекта АПР ;

2. Решење о издавању водне дозволе, бр. 325-04-00777/2015-07 од 20.10.2015.год.;

3.Извештај о испуњености услова из водних услова и водне сагласности за издавање водне дозволе, број 1-4195/3 од 01.08.2017.год. ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав" , Београд;

4. Записник водног инспектора број 275-325-0040/2017-07 од 03.07.2017.год;

5. Извештај о испитивању површинских вода Завода за јавно здравље "Шабац" из Шапца од 2017.год;

6. Уговор о купопродаји покретне и непокретне имовине закључен између Зорка енергетика д.о.о. и Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац, 06.06.2017.године у Шапцу;

7. Подаци о потрошњи воде.

Обзиром да је подносилац захтева поседовао водну дозволу овог органа део техничке документације се налази у архиви овог министарства и коришћен је при решавању захтева.

Увидом у приложено документацију је констатовано следеће:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде за воде је у оквиру својих надлежности дало водну дозволу, у складу са одредбом чл. 122-126. Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр.30/2010). На основу чл.14, према намени водни објекат је припада под 4-коришћење вода. Објекат припада типу 5-индустријски објекат за који се захвата и доводи вода из површинских вода. На основу чл.43. у смислу водне делатности у питању коришћење вода.

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

Река Сава према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, је сврстана под 1) Међудржавне воде, 1) природни водотоци ("Сл. гласник РС" бр.83/10). На основу Уредбе о категоризаци, река Сава, припада II категорији. ("Сл. гласник РС" бр.5/68"). Правилником о опасним материјама у водама ("Сл.гласник РС" бр.31/82) не смеју се прекорачити дати параметри. Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.67/11) и измена Уредбе ("Сл.гласник РС" 48/2012). Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.50/2012) утврђене су граничне вредности загађујућих супстанци у површинским и подземним водама и седименту, као и рокови за њихово достизање. Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр.33/2016).

Сходно Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода ("Сл.гласник РС" бр.96/2011), дата је дужина, категорија и шифра водног тела, реке Саве.

Elixir Zorka-Mineralna dubriva d.o.o., Шабац, је лоциран на десној обали реке Сава, и има следеће: водозахват на Сави, хале за складиште чврстих сировина и готових производа и претакалиште помоћних хемикалија, резервоаре сумпорне и фосфорне киселине, инфраструктурне објекте, и др.

После захвата воде путем водозахвата вода се третира механички а потом и хемијски и разводи до пулзатора а одатле у резервоар чисте воде. У току 2016.године количина захваће воде је износила 69.896 m^3 . У истом периоду за потребе водоснабдевања путем прикључка на јавни водовод захваћене су воде у количини од 1.527 m^3 .

Из поменутог комплекса фабрике нема испуштања технолошких отпадних вода, јер је примењен принцип рецикулације.

Постојећи канализациони систем је општи и одводи санитарне отпадне воде и атмосферске воде до два испуста у реципијент, реку Саву. Атмосферске воде се третирају путем таложника и сепаратора уља и масти.

Извештај ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав", Београд и налази се у прилогу достављених аката.

Записником на лицу места републички водни инспектор је констатовао услове из претходне дозволе и он саставни је део овог решења.

Извештаји испитивања санитарних и атмосферских вода показују да су испитани параметри били у прописаним границама.

Водна дозвола се даје на основу чл.122. Закона о водама подносиоцу захтева, са датим условима и диспозитиву решења. Важност водне дозволе је дефинисана чл.122.ст.5 ЗОВ и решено је у тачки 2. диспозитива решења. Право по основу водне

дозволе се не може пренети на друго лице без сагласности овог органа, чл.125. ЗОВ, и дато је условом број 3. диспозитива решења. Услов број 5.1. диспозитива решења је дат у складу са чл.23.ст.4. ЗОВ. Услови број 5.2 и 5.3 су дати у складу са одредбама чл.98. и 99. ЗОВ. Услови диспозитива решења број 5.5 - 5.6 су дати сходно одредбама чл. 113.-127. ЗОВ. Услов број 5.8 диспозитива решења је дат у складу са чл.133. ЗОВ. Услов број 5.9 је дефинисан чл.101. ЗОВ. Услов број 5.13.диспозитива решења је дат на основу чл.122. Закона о водама и Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја за издавање водне дозволе, ("Сл.гласник РС" бр.72/2017.) који се подноси најкасније два месеца пре истека рока важење водне дозволе. У року важности ове дозволе неопходно је придржавати се задатих услова из диспозитива решења.

На основу напред наведеног и сагледавањем чињеница из приложене документације, стручна служба овог органа је предложила издавање водне дозволе, са условима као у диспозитиву решења.

Решење је уведено у Уписник водних дозвола овог Министарства за водно подручје реке Сава, у складу са Правилником о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл.гласник РС" бр.86/10), што је дато условом број 4. диспозитива решења.

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).

Правна поука: Решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба, већ се против решења може покренути управни спор код Управног суда Србије, у року од тридесет дана од дана пријема решења.

ДОСТАВИТИ:

- Elixir Zorka-Mineralna dubriva, Шабач
- Град Шабач
- ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "С-Д", Београд
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В. Д. ДИРЕКТОРА


Наташа Милић, дипл.инж.шум.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде

Број: 325-04-00986/2020-07

Датум: 26.10.2020.године

Немањина 22-26, Београд



Elixir Zorka
Mineralna đubriva Šabac

Delovodni broj: 1947

Datum: 02.10.2020

Elixir Zorka - Mineralna đubriva DOO Šabac
Šabac 15000, Hajduk Veljkova broj 1

На основу чл.112.-127. 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, 62/2017) и чл. 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016), решавајући по захтеву подносиоца захтева Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац у управној ствари издавања водне дозволе, 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, доноси

РЕШЕЊЕ
О ИЗДАВАЊУ ВОДНЕ ДОЗВОЛЕ

1. Утврђује се начин, услови и обим захватања и коришћења површинских вода из реке Саве, за потребе у производном систему у индустрији, складиштење материја које могу загадити воде, испуштање отпадних вода комплекса Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац у реку Саву и испуштање санитарних отпадних вода у реципјент.

2. Водна дозвола се издаје на одређени период, са важношћу до 26.10.2025.год.

3. Право стечено на основу ове водне дозволе не може се пренети на друго лице без сагласности органа који је издао водну дозволу.

4. Решење о издавању водне дозволе је уписано Уписник водних дозвола за водно подручје Сава, под редним бројем 47. од 26.10.2020. године.

5. За коришћење воде из реке Саве, складиштење материја које могу загадити воде и испуштање отпадних вода фабрике у реку Саву и испуштање санитарних отпадних вода у реципјент, потребно је у року важења водне дозволе испунити следеће услове:

5.1 Да се сви изграђени објекти у систему захватања вода, транспорта, коришћења, складиштења материја које могу загадити воде и испуштање отпадних вода, одржавају у исправном стању у свему према постојећој техничкој документацији, тако да се обезбеђује функционална сигурност и поуздан рад система, уз вођење евиденције и да се подаци о водним објектима доставе надлежном ЈВП ради увођење у регистар водних објеката, и др, а у складу са прописима;

5.2 Да се за све време, врше редовна мерења количина и испитивање квалитета захваћених и испуштених вода, уз вођење евиденције и да се подаци о томе достављају надлежном органима, а у складу са прописима;

5.3. Да се објекти сакупљање, канализације, пречишћавање и испуштање отпадних вода и складиштење материја, одржавају у функционалном стању и редовно осматрају, како би се обезбедио поуздан рад и заштита површинских и подземних вода од евентуалног загађења;

5.4. Да се таложници, сепаратори масти и уља и други уређаји за пречишћавање отпадних вода, редовно чисте и одржавају, и обезбеде пројектовани ефекти пречишћавања, а отпад одстрањује на прописан начин и уз евиденцију путем овлашћене установе за ту врсту радова;

5.5. У случају да дође до негативних последица по површинске и подземне воде због нестручног руковања објектом и уређајима, услед хаварије или због измењене природе и квалитета пречишћених отпадних вода, инвеститор је обавезан да обустави рад, предузме хитне мере и санира све настале штете о свом трошку;

5.6. Да се редовно врши контрола и испитивање квалитета пречишћених отпадних вода пре испуштања на постојеће постројење за пречишћавање отпадних вода, преко овлашћеног правног лица и извештај о томе квартално доставља надлежним службама у складу са прописима;

5.7. У случају да квалитет испуштених отпадних вода утиче на нарушавање прописаног квалитета воде пре испуштања у постојеће постројење за пречишћавање отпадних вода, као и да не одговара прописаном квалитету у реципјенту, инвеститор има обавезу да додатним третманом, отпадне воде доведе на задовољавајући ниво;

5.8. Да се у случају измењене природе и квалитета испуштених вода, као и промене врсте пријемника, прибави нова водна дозвола;

5.9. Да се за све евентуалне доградње и реконструкције постојећег објекта, прибаве адекватна водна акта, у складу са Законом о водама, у посебном поступку;

5.10. Да се редовно врши мерење количина испуштених пречишћених отпадних вода, сагласно прописима и да се редовно измирују обавезе плаћања накнада у водопривреди;

5.11. Да се у року важења, примењује Правилник о обавезама лица која опслужују складиште материја са пратећим садржајима, у случају изливања приликом претакања у резервоаре, о обавези контроле сабирних шахтова, стања таложника, сепаратора уља, масти и других уређаја за пречишћавање отпадних вода, о интервенцијама за случајно испуштање амонијак и слично;

5.12. Ради обезбеђивања одговарајућег пречишћавања отпадних вода, неопходно је обезбедити средства и утврдити рокове за изградњу и погон уређаја, у складу са планом заштите вода од загађивања и посебним законима који уређују област заштите животне средине;

5.13. У року важења ове водне у посебном управном поступку прибавити/ наставити процес прибављања водних аката за комплекс Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o

5.14. Да се најкасније два месеца пре истека рока важења водне дозволе поднесе захтев за продужење важности водне дозволе (уз доказ да су испуњени сви услови из ове водне дозволе).

Образложење

У поступку издавања водне дозволе којом се утврђује се начин, услови и обим захватања и коришћења површинских вода из реке Саве, за потребе у производном систему у индустрији, складиштење материја које могу загадити воде, испуштање отпадних вода комплекса Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац у реку Саву и испуштање санитарних отпадних вода у реципјент, подносиоц захтева Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац, је поднео захтев који је евидентиран у писарници републичких органа

Уз захтев је приложена следећа документација:

1. Попуњен Образац О-5;
2. Решење о издавању водне дозволе, бр. 325-04-00478/2017-07 од 30.10.2017.год.;
3. Решење о издавању водне дозволе, бр. 325-04-00776/2015-07 од 14.10.2015.год.;
4. Извештај о испуњености услова из водних услова и водне сагласности за издавање водне дозволе, број 6615/1 од 29.09.2020.год. ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав", Београд;
5. Записник водног инспектора број 908-270-325-94/2020-07 од 25.08.2020.год.;
6. Извештај о испитивању површинских и подземних вода Завода за јавно здравље "Шабац" из Шапца од 2020.год.;
7. Уговор о пружању услуга између Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац и ЈКП Водовод-Шабац, Шабац од 22.01.2018.године;
8. Уговор о купопродаји покретне и непокретне имовине између Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац и „Зорка енергетика“ д.о.о., Шабац у стечају, од 06.06.2017.године;

9. Подаци о потрошњи воде;
10. Подаци околичини испуштене воде.

С обзиром да је подносилац захтева поседовао водну дозволу овог органа, коришћен је део техничке документације из архиве овог министарства.

Увидом у приложену документацију је констатовано следеће:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде за воде је у оквиру својих надлежности дало водну дозволу, у складу са одредбом чл. 122-126. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр.30/2010). На основу чл.14, према намени водни објекат је припада под 4-коришћење вода. Објекат припада типу 5-индустријски објекат за који се захвата и доводи вода из површинских вода. На основу чл.43. у смислу водне делатности у питању коришћење вода.

Најближи водоток је река Сава, водно подручје Сава, чл.27. Закона о водама 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 Сава према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, је сврстана под 1) Међудржавне воде, 1) природни водотоци ("Сл. гласник РС" бр.83/10). На основу Уредбе о категоризаци, река Сава, припада II категорији. ("Сл. гласник СРС" бр.5/68"). Правилником о опасним материјама у водама ("Сл.гласник СРС" бр.31/82) не смеју се прекорачити дати параметри. Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.67/11) и измена Уредбе ("Сл.гласник РС" 48/2012). Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.50/2012) утврђене су граничне вредности загађујућих супстанци у површинским и подземним водама и седименту, као и рокови за њихово достизање. Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр.33/2016).

Сходно Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода ("Сл.гласник РС" бр.96/2011), дата је дужина, категорија и шифра водног тела, реке Саве.

Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац, лоциран је на десној обали реке Сава, и има следеће: водозахват на Сави, фабрика за производњу минералних ђубрива-суперфосфата сапратећим објектима (хале за складиште чврстих сировина и готових производа и претакалиште помоћних хемикалија, резервоаре сумпорне и фосфорне киселине, амонијачне сфере, погон енергофлуидима-котларница, инфраструктурне објекте, и др.).

Објекти водозавата на реци Сави су у власништву Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац од 06.06.2017.године, како је дефинисано Уговором о купопродаји покретне и непокретне имовине између Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац и „Зорка енергетика“ д.о.о., Шабац у стечају.

Објекат водозавата се састоји од црпне станице и налази се на к.п. бр. 6915/50 КО Шабац и има координате:

X: 7.398.780

Y: 4.957.258

После захвата воде путем водозавата вода се третира механички а потом и хемијски и разводи до пулзатора а одтле у резервоар чисте воде. У току 2017.године количина захваћене воде је износила 142.762 m³, 2018.године захваћено је 139.996 m³, а 2019.године захваћено је 139.5002 m³. За потребе водоснабдевања путем прикључка на јавни водовод захваћене су воде за 2017.годину у количини од 1.654 m³, 2018.године 1.710 m³ и 2019.године 3.929 m³.

Из поменутог комплекса фабрике нема испуштања технолошких отпадних вода, јер је примењен принцип рецикулације.

Санитарне отпдне воде се сакупљају и одводе до септичке јаме. Пажње септичке јаме врши ЈКП „Водовод – Шабац“, Шабац.

Количине санитарних отпадних вода за 2017.годину износе 1.654 m³, 2018.године 1.710 m³ и 2019.године 3.929 m³.

Атмосферске отпадне воде са манипулативних површина из комплекса се сакупља прецишћава путем сепаратора и потом испуштају у реку Саву.

Количине атмосферских отпадних вода за 2017.годину износе 46.440 m³, за 2018.годину износе 50.911 m³ и 2019.године износе 57.288 m³.

Извештај ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав", Београд и налази се у прилогу достављених аката.

Записником на лицу места републички водни инспектор је констатовао испуњеност/неиспуњеност услова из претходне дозволе и он саставни је део овог решења.

Извештаји испитивања санитарних и атмосферских вода показују да су исти биле у прописаним границама.

Водна дозвола се даје на основу чл.122. Закона о водама подносиоцу захтева, са датим условима и диспозитиву решења. Важност водне дозволе је дефинисана чл.122.ст.5 ЗОВ и решено је у тачки 2. диспозитива решења. Право по основу водне дозволе се на може пренети на друго лице без сагласности овог органа, чл.125. ЗОВ, и дато је условом број 3. диспозитива решења. Услов број 5.1. диспозитива решења је дат у складу са чл.23.ст.4. ЗОВ. Услови број 5.2 и 5.3 су дати у складу са одредбама чл.98. и 99. ЗОВ. Услови диспозитива решења број 5.5 - 5.6 су дати сходно одредбама чл. 52.-56. ЗОВ. Услов број 5.8 диспозитива решења је дат у складу са чл.133. ЗОВ. Услов број 5.9 је дефинисан чл.156. ЗОВ односно одредбама чл.153.-183. Закона о водама. Услов број 5.14 диспозитива решења је дат на основу чл.122. Закона о водама и Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја за издавање водне дозволе, ("Сл.гласник РС" бр.72/2017.) који се подноси најкасније два месеца пре истека рока важење водне дозволе. У року важности ове дозволе неопходно је придржавати се задатих услова из диспозитива решења.

На основу напред наведеног и сагледавањем чињеница из приложене документације, стручна служба овог органа је предложила издавање водне дозволе, са условима као у диспозитиву решења.

Решење је уведено у Уписник водних дозвола овог Министарства за водно подручје реке Сава, у складу са Правилником о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл.гласник РС" бр.86/10), што је дато условом број 4. диспозитива решења.

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).

Правна поука: Решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба, већ се против решења може покренути управни спор код Управног суда Србије, у року од 30 дана од дана пријема решења.

ДОСТАВИТИ:

- Elixir Zorka-Mineralna đubriva, Шабац
- Град Шабац
- ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав"
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В. Д. ДИРЕКТОРА
Наташа Милић, дипл.инж.шум.





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде
Број: 325-05-00592/2021-07
Датум: 28.02.2022.године
Немањина 22-26, Београд

На основу чл.112.-127. 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, 62/2017) и чл. 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016), решавајући по захтеву подносиоца захтева Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац у управној ствари издавања водне дозволе, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе Републике Србије 24 број: 119-7314/2021 од 26. август 2021. године, доноси

РЕШЕЊЕ
О ИЗДАВАЊУ ВОДНЕ ДОЗВОЛЕ

1. Утврђује се начин, услови и обим захватања и коришћења подземних вода у комплексу Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац, за техничке потребе и противпожарну заштиту.

2. Водна дозвола се издаје на одређени период, са важношћу до 26.10.2025.год.

3. Право стечено на основу ове водне дозволе не може се пренети на друго лице без сагласности органа који је издао водну дозволу.

4. Решење о издавању водне дозволе је уписано Уписник водних дозвола за водно подручје Сава, под редним бројем 62. од 28.02.2022. године.

5. За коришћење подземне воде у комплексу Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац, потребно је у року важења водне дозволе испунити следеће услове:

5.1 Да се сви изграђени објекти у систему захватања и коришћења вода, одржавају у исправном стању у свему према постојећој техничкој документацији, тако да се обезбеђује функционална сигурност и поуздан рад система, уз вођење евиденције и да се подаци о водним објектима доставе надлежном ЈВП ради увођење у регистар водних објеката, и др, а у складу са прописима;

5.2 Да се за све време, врше редовна мерења количина и испитивање квалитета захваћених вода, уз вођење евиденције и да се подаци о томе достављају надлежном органима, а у складу са прописима;

5.3. Да се захватање врши у складу са техничком документацијом и издашности изворишта;

5.4. Квалитет захваћене воде мора одговарати прописима;

5.5. Да се редовно врши осматрање режима вода (мерење количина и анализе квалитета), а посебно, да се региструју додатне мере заштите уколико се током праћења утицаја констатује погоршавање квалитета вода;

5.6. Евентуалне интервенције на објектима, које се изводе у зони постојећих водних објеката планирати и извести на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и режима вода;

5.7. Да се у току коришћења система не омета нормално функционисање других водних објеката и истима не наносе штете;

5.8. Штете, настале као последица изведених радова и објеката, несагледавање свих проблема или некомплетних решења, као и услед поремећаја у режиму воде, надокнадити, а њихове узроке отклонити о свом трошку и у најкраћем року;

5.9. Редовно измиривати обавезе плаћања накнаде у складу са прописима;

5.10. Да се укаже на неопходне мере и активности у вези одбране објеката од штетног дејства вода, и по потреби извршити заштиту у складу са ризиком од плављења;

5.11. Да се на крају важења ове водне дозволе уради: извештај са детаљним приказом анализа резултата захватања и коришћења вода са предметног изворишта;

5.12. Да се у случају измењене природе, квалитета и количине захваћених вода, прибави нова водна дозвола;

5.13. У року важења ове водне у посебном управном поступку прибавити/ наставити процес прибављања водних аката за комплекс Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o

5.14. Да се најкасније два месеца пре истека рока важења водне дозволе поднесе захтев за продужење важности водне дозволе (уз доказ да су испуњени сви услови из ове водне дозволе).

Образложење

У поступку издавања водне дозволе којом се утврђује начин, услови и обим захватања и коришћења подземних вода у комплексу Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац, за техничке потребе и противпожарну заштиту, подносилац захтева Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац је поднео захтев који је евидентиран у писарници републичких органа.

Уз захтев је приложена следећа документација:

1. Попуњен Образац О-5;
2. Решење о издавању водне дозволе, бр. 325-04-00986/2020-07 од 26.10.2020.год.;
3. Извештај о испуњености услова из водних услова и водне сагласности за издавање водне дозволе, број 3940/1 од 02.06.2021.год. ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав", Београд;
4. Записник водног инспектора број 908-270-325-73/2021-07 од 20.03.2021.год;
5. Решење о озакоњењу објеката: бунарске кућице – шахте бунара Б-1, Б-2, Б-3 и ИЕВ - 1 на парцелама 6915/39, 6915/28, 6915/120, 6918/29 КО Шабац, број 351-2-33860/18-11 од 10.09.2020.године од стране Градске управе Шапца;
6. Решење о разврстаним резервама подземних вода, број 310-02-01857/2019-02 од 18.03.2020. године, издато од Министарства рударства и енергетике;
7. Извод из Елабората о резервама подземних вода, урађен од BeoGeoAqua d.o.o., београд, 2019.године;
8. Извештај о испитивању подземних вода од стране Instituta Mol d.o.o., Стара Пазова од 2018. До 2019.године.

Увидом у приложену документацију је констатовано следеће:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде за воде је у оквиру својих надлежности дало водну дозволу, у складу са одредбом чл. 122-126. Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр.30/2010). На основу чл.14, према намени водни објекат је припада под 4-коришћење вода. Објекат припада типу 5-индустријски објекат за који се захвата и доводи вода из површинских вода. На основу чл.43. у смислу водне делатности у питању коришћење вода.

Најближи водоток је река Сава, водно подручје Сава, чл.27. Закона о водама 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 Сава према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, је сврстана под 1) Међудржавне воде, 1) природни водотоци ("Сл. гласник РС" бр.83/10). На основу Уредбе о категоризаци, река Сава, припада II категорији. ("Сл. гласник СРС" бр.5/68"). Правилником о опасним материјама у водама ("Сл.гласник СРС" бр.31/82) не смеју се прекорачити дати

параметри. Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.67/11) и измена Уредбе ("Сл.гласник РС" 48/2012). Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.50/2012) утврђене су граничне вредности загађујућих супстанци у површинским и подземним водама и седименту, као и рокови за њихово достизање. Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр.33/2016).

Сходно Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода ("Сл.гласник РС" бр.96/2011), дата је дужина, категорија и шифра водног тела, реке Саве.

Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац, лоциран је на десној обали реке Сава, и има следеће објекте: водозахват на Сави, фабрика за производњу минералних ђубрива-суперфосфата са пратећим објектима (хале за складиште чврстих сировина и готових производа и претакалиште помоћних хемикалија, резервоаре сумпорне и фосфорне киселине, амонијачне сфере, погон енергофлуидима-котларница, инфраструктурне објекте, и др.).

За будуће захватање вода предвиђено је да се Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац снабдева водом из три бунара: Б-1, Б-3 и ИЕБ-1 у укупној количини од 11,7 l/s.

Бунари, Б-1, Б-3 и ИЕБ-1 имају координате координате:

Бунари	X	Y
Б-1	4.957.008	7.398.499
Б-3	4.956.909	7.398.511
ИРБ-1	4.957.194	7.398.638

Извештај ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав", Београд предлаже издавање водне дозволе.

Записником на лицу места републички водни инспектор је констатовао испуњеност/неиспуњеност услова из претходне дозволе и он саставни је део овог решења.

Такође, документацијом су дати Извештаји о испитивању подземних вода.

Решењем о издавању водне дозволе, бр. 325-04-00986/2020-07 од 26.10.2020.године, утврђен је начин, услови и обим захватања и коришћења површинских вода из реке Саве, за потребе у производном систему у индустрији, складиштење материја које могу загадити воде, испуштање отпадних вода комплекса Elixir Zorka-Mineralna đubriva d.o.o., Шабац у реку Саву и испуштање санитарних отпадних вода у реципијент.

Водна дозвола се даје на основу чл.122. Закона о водама подносиоцу захтева, са датим условима и диспозитиву решења. Важност водне дозволе је дефинисана чл.122.ст.5 ЗОВ и решено је у тачки 2. диспозитива решења. Право по основу водне дозволе се на може пренети на друго лице без сагласности овог органа, чл.125. ЗОВ, и дато је условом број 3. диспозитива решења. Услов број 5.1. диспозитива решења је дат у складу са чл.23.ст.4. ЗОВ. Услови диспозитива решења број 5.5 - 5.6 су дати сходно одредбама чл. 52.-56. ЗОВ. Услов број 5.8 диспозитива решења је дат у складу са чл.133. ЗОВ. Услов број 5.9 је дефинисан чл.156. ЗОВ односно одредбама чл.153.-183. Закона о водама. Услов број 5.14 диспозитива решења је дат на основу чл.122. Закона о водама и Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја за издавање водне дозволе, ("Сл.гласник РС" бр.72/2017, 44/2018,12/2022) који се подноси најкасније два месеца пре истека рока важење водне дозволе. У року важности ове дозволе неопходно је придржавати се задатих услова из диспозитива решења.

На основу напред наведеног и сагледавањем чињеница из приложене документације, стручна служба овог органа је предложила издавање водне дозволе, са условима као у диспозитиву решења.

Решење је уведено у Уписник водних дозвола овог Министарства за водно подручје реке Сава, у складу са Правилником о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл.гласник РС" бр.86/10), што је дато условом број 4. диспозитива решења.

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).

Правна поука: Решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба, већ се против решења може покренути управни спор код Управног суда Србије, у року од 30 дана од дана пријема решења.

ДОСТАВИТИ:

- Elixir Zorka-Mineralna đubriva, Шабац
- Град Шабац
- ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав"
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

