

SADRŽAJ:

II. REZIME PODATAKA O AKTIVNOSTIMA I IZDATIM DOZVOLAMA	2
1. KRATAK OPIS AKTIVNOSTI ZA KOJU SE INTEGRISANA DOZVOLA ZAHTEVA	2
1.1 Kratak opis aktivnosti	2
1.2 Normalan broj radnih sati i dana u nedelji za obavljanje aktivnosti	2
1.3 Planirani datum izgradnje.....	2
1.4 Kapacitet proizvodnje i planirani obim godišnje proizvodnje	2
1.5 Planirani datum puštanja u rad.....	2
1.6 Prevoz do preduzeća i od preduzeća	2
1.7 Podaci o planiranom korišćenju sirovina i pomoćnih materijala, energije i vode ..	3
1.8 Troškovni opis korišćenja najboljih dostupnih tehnika (BAT) i/ili planiranih aktivnosti za dostizanje nivoa BAT (opis se zasniva na upoređivanju sadašnjih i analizi potrebnih uslova za dostizanje BAT)	3
1.9 Razlozi za podnošenje zahteva za izdavanje integrisane dozvole i očekivane promene u odnosu na dosadašnji rad	3
1.10 Lista propisa, priručnika, obračunskih programa (za procenu koncentracija zagađujućih materija u životnoj sredini) korišćenih prilikom kompletiranja zahteva za izdavanje integrisane dozvole	3
2. PODACI O PLANSKOJ I PROJEKTOJ DOKUMENTACIJI ZA POSTROJENJE (DOZVOLE, ODOBRENJA, SAGLASNOSTI).....	4
2.1 Nadležni organ odgovoran za planiranje i izgradnju na teritoriji na kojoj se aktivnost odvija ili će se odvijati.....	4
2.2 Nadležni organ odgovoran za upravljanje vodama (zaštitu i korišćenje voda i zaštitu od štetnog dejstva voda).....	6
2.3 Saglasnosti i odobrenja izdata od nadležnih organa	9
3. KRATAK IZVEŠTAJ O ZNAČAJNIM UTICAJIMA NA ŽIVOTNU SREDINU	9
3.1 Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu, u odnosu na vazduh...	9
3.2 Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu, u odnosu na vodu	10
3.3 Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu u odnosu na zemljište i tlo.....	10
3.4 Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu, u odnosu na otpad ...	11
3.5 Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu, u odnosu na buku i vibracije	11
3.6 Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu, u odnosu na rizik od udesa.....	11
3.7 Karakteristike uticaja opisanih od 3.1. do 3.6.	12
4. PRILOZI	12

II. REZIME PODATAKA O AKTIVNOSTIMA I IZDATIM DOZVOLAMA

1. Kratak opis aktivnosti za koju se integrisana dozvola zahteva

1.1 Kratak opis aktivnosti

“HBIS GROUP Serbia Iron & Steel“ d.o.o. - ogranak Šabac, bavi se proizvodnjom belog lima u koturu i paketu. Proces proizvodnje se odvija kroz sledeće tehnološke procese:

1. Prijem, kontrola i skladištenje sirovina;
2. Kalajisanje hladno valjanog lima (HVL);
3. Sečenje belog lima;
4. Izrada ambalaže, pakovanje, skladištenje i otprema belog lima;
5. Priprema procesne vode;
6. Prečišćavanje otpadnih voda.

Aktivnosti privrednog društva su detaljno opisani u **Poglavlju III.** ovog zateva.

1.2 Normalan broj radnih sati i dana u nedelji za obavljanje aktivnosti

Glavna linija ETL (linija elektrolitičkog kalaisanja) radi stalno u tri smene (24 h) i ima u mesecu dva planska zastoja po 16h.

Postrojenja za Pripremu procesne vode i Prečišćavanje otpadnih voda rade stalno u tri smene (24 h).

TSL (linija sečenja) radi stalno u tri smene (24 h) i ima u mesecu 8 h planskog zastoja.

Stolarska radionica radi 5 dana nedeljno u dve smene (16 h).

Galvanizacija radi 5 dana nedeljno u 3 smene (24 h).

Mašinska radionica radi 5 dana nedeljno samo prvu smenu (8 h).

Ukupan broj radnih sati godišnje Glavne linije postrojenja ETL iznosi 8184 radnih sati, tj. 341 dan godišnje.

1.3 Planirani datum izgradnje

Zahtev za izdavanje integrisane dozvole se podnosi za postrojenje u radu.

1.4 Kapacitet proizvodnje i planirani obim godišnje proizvodnje

Projektovani kapacitet postrojenja za proizvodnju belog lima iznosi 150.000 tona belog lima godišnje.

Pokušava se da se iskoristi 100% kapaciteta u zavisnosti od potražnje.

Beli lim kao gotov proizvod se skladišti u Magacinu gotovog proizvoda, čiji kapacitet iznosi 10.000 tona.

1.5 Planirani datum puštanja u rad

Zahtev za izdavanje integrisane dozvole podnosi se za postojeće postrojenje.

1.6 Prevoz do preduzeća i od preduzeća

Prevoz zaposlenih:

“HBIS GROUP Serbia Iron & Steel“ d.o.o. - ogranak Šabac nema ugovoren prevoz zaposlenih od mesta prebivališta do preduzeća i od preduzeća do mesta prebivališta, već privredno društvo refundira zaposlenima troškove na ime obezbeđenja mesečne karte za gradski prevoz od mesta prebivališta do posla i suprotno.

Transport sirovina, materijala, tečnih goriva, otpada i drugo se vrši železničkim, drumskim i rečnim saobraćajem, na osnovu zaključenih ugovora o prevozu.

1.7 Podaci o planiranom korišćenju sirovina i pomoćnih materijala, energije i vode

Električna energija se koristi od spoljnih snabdevača. Najveća potrošnja se realizuje na glavnoj liniji za proizvodnju belog lima – ETL-u, kao i radionici za galvanizaciju i mašinskoj radionici. Ostali deo se troši na osvetljenje i kancelarijske potrebe.

Sirovine koje se troše detaljno su opisane u **Poglavlju III.4** i prikazane u **Tabelama III.4.1.1 i III.4.2.**

1.8 Troškovni opis korišćenja najboljih dostupnih tehnika (BAT) i/ili planiranih aktivnosti za dostizanje nivoa BAT (opis se zasniva na upoređivanju sadašnjih i analizi potrebnih uslova za dostizanje BAT)

Fabrika "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. – ogranak Šabac, je na osnovu višegodišnjeg praćenja stanja i uticaja na životu sredinu, kao i zahteva vežeće zakonske regulative, preispitivanja sistema Upravljanja zaštitom životne sredine, došla do uverenja da nema značajnih odstupanja od BAT i propisanih uslova.

1.9 Razlozi za podnošenje zahteva za izdavanje integrisane dozvole i očekivane promene u odnosu na dosadašnji rad

Zahtev za izdavanje integrisane dozvole se podnosi u skladu sa Zakonom o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Službeni glasnik Republike Srbije", br. 135/2004, 25/2015 i 109/2021), Uredbom o vrstama aktivnosti i postrojenja za koja se izdaje integrisana dozvola ("Službeni glasnik Republike Srbije", br. 84/2005), Uredbom o utvrđivanju programa dinamike podnošenja zahteva za izdavanje integrisane dozvole ("Službeni glasnik Republike Srbije", br. 108/2008) za postojeća postrojenja industrije proizvodnje i prerade metala.

1.10 Lista propisa, priručnika, obračunskih programa (za procenu koncentracija zagađujućih materija u životnoj sredini) korišćenih prilikom kompletiranja zahteva za izdavanje integrisane dozvole

Lista propisa, priručnika, obračunskih programa (za procenu koncentracija zagađujućih materija u životnoj sredini) korišćenih prilikom kompletiranja zahteva za izdavanje integrisane dozvole za "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. – ogranak Šabac, dati su u dokumentu PO.EMS.SM-432-01-01_Lista zakona i propisa, odnosno u **Prilogu br.II.1.10.a.**

2. Podaci o planskoj i projektnoj dokumentaciji za postrojenje (dozvole, odobrenja, saglasnosti)

Projektna dokumentacija koja je urađena za firmu "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. - ogranak Šabac, je navedena u **Prilogu br.II.2.a**. Dozvole, odobrenja i saglasnosti su navedeni u **Poglavlju II.2.1.5**.

2.1 Nadležni organ odgovoran za planiranje i izgradnju na teritoriji na kojoj se aktivnost odvija ili će se odvijati

2.1.1 Naziv nadležnog organa

Naziv: Republika Srbija
Ministarstvo životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja
Adresa: Omladinskih brigada 1, 11070 Beograd
Broj telefona/faksa: 011 3617-717 / 011 3617-722
e-mail: kabinet@ekoplan.gov.rs

Naziv: Republika Srbija, Grad Šabac, Gradska uprava Šapca, Odeljenje za urbanizam
Adresa: Masarikova br. 10, 15000 Šabac
Broj telefona/faksa: 015 345 263
e-mail: urbanizam.sa@gmail.com

2.1.2 Planski dokument i urbanistički plan sa podacima o urbanističkim uslovima za uređenje prostora, parcelaciji i sprovođenju plana, kao i projekat (uključivanje u prostorno-razvojni plan)

Urbanistički uslovi za fabriku "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. - ogranak Šabac, utvrđeni su Prostornim planom Republike Srbije 2010-2020, odnosno Zakonom o prostornom planu Republike Srbije 2010-2020 ("Službeni glasnik Republike Srbije", br. 88/2010), Generalnim planom za Šabac i prigradska naselja Majur, Jevremovac, Pocerski Pričinović, Jelenču i Mišar i Urbanističkim projektom operatera.

Doneta je Odluka o izradi Prostornog plana grada Šapca (Službeni list grada Šapca br.28/2009) kao i o izradi Generalnog urbanističkog plana „Šabac 2020“ (Službeni list grada Šapca br.19/2011). Izrada istog je u toku.

Fabrika "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. - ogranak Šabac poseduje Urbanistički projekat "US Steel Serbia" u Šapcu koji je uradio JUP "Plan"Šabac u decembru 2005.godine.

Projekat je urađen zbog potrebe formiranja dve građevinske parcele, izgradnje priključnog gasovoda na magistralni gasovod, merno regulacione stanice, bušenih bunara i ograde oko kompleksa.

Pravni osnov za izradu urbanističkog projekta je Član 61. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br.47/03) Izmena i dopuna Privremenih pravila građenja za Šabac i prigradska naselja: Majur, Jevremovac, P.Pričinović, Jelenču i Mišar ("Sl.list opštine Šabac", br.10/05).

2.1.3 Katastarski broj parcele sa kopijom plana izdatom od nadležnog organa

Privredno društvo "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. – ogranak Šabac se nalazi na katastarskim parcelama broj 6915/95 i 6915/90 katastarske opštine Šabac, date u **Prilogu br.II.2.1.3.a**.

2.1.4 Dokaz o pravu korišćenja zemljišta, odnosno pravu svojine na objektu, odnosno pravu korišćenja na neizgrađenom građevinskom zemljištu

Izvod iz Liste nepokretnosti broj 13366 i 13367 Republičkog geodetskog zavoda, Službe za katastar nepokretnosti grada Šapca je dat u **Prilogu br.II.2.1.4.a.**

2.1.5 Odobrenje za izgradnju i/ili upotrebna dozvola

“HBIS GROUP Serbia Iron & Steel“ d.o.o. - ogranak Šabac, Hajduk Veljkova bb, Šabac kao fabrika “Beli limovi” u okviru Hemijske Industrije “Zorka”-Šabac je od strane Skupštine Opštine Šabac, Opštinski komitet za stambeno komunalne i imovinsko pravne poslove, dobila sledeće dozvole:

1. Upotrebna dozvola za objekat upravne zgrade sa laboratorijom i restoranom društvene ishrane u sklopu fabrike Belih limova u HI “Zorka”-Šabac, zavedena pod brojem **351-120/82-08** od **28.05.1982.** godine, dato u **Prilogu br.II.2.1.5.1.a.**
2. Upotrebna dozvola za objekte fabrike Belih limova i to: Glavne proizvodne hale, linije za CPL, linije makaza 1 i 2 u sklopu proizvodne hale, linije sortiranja u sklopu proizvodne hale, livnice kalajnih anoda, sanitarni čvor crne metalurgije, instalacija pogona za prečišćavanje otpadnih voda u kompleksu fabrike, rashladni toranj sa crpnom stanicom, postrojenja za pripremu procesne vode skladišta soli u sklopu kompleksa fabrike, objektu – galvanizacije u sklopu kompleksa fabrike, instalaciji bio bloka i bunara EV-21 pitke vode u sklopu fabrike belih limova, objekta 6kV postrojenja, instalaciji “ETL-liniji” u sklopu glavne proizvodne hale, kotlarnice za fabriku 2x25 Mp/h, instalacija osvetljenja, gromobrana, zajedničkog uzemljenja, priključnica, spoljnog osvetljenja, kablovskog razvoda NN i telekomunikacionih i signalnih instalacija proizvodne hale i objekata u krugu fabrike, radionice za izradu ambalaže u glavnoj proizvodnoj hali, kao i radionica: mašinbravarska, elektromehaničarska i radionica za viljuškare kao i kompresorske stanice u sklopu glavne proizvodne hale kompleksa fabrike, portirnicama I i II u sklopu kompleksa fabrike, termotehničke instalacije u elektromehaničarskoj radionici sa skladištem rezervnih delova u sklopu kompleksa fabrike, zavedena pod brojem **354-131/84-08** od **10.08.1984.** godine, dato u **Prilogu br.II.2.1.5.1.b.**

Za gore pomenute dozvole pod rednim brojevima 1, 2, 3 i 4 smo od Opštine Šabac, Opštinske uprave, Odeljenja za inspeksijske i komunalno-stambene poslove dobili Potvrdu da je Hemijskoj Industriji “Zorka” iz Šapca izdata građevinska dozvola, odnosno odobrenje za izgradnju ili upotrebna dozvola, zavedenu pod brojem **351-1644/2005-08** od **27.10.2005.** godine, dato u **Prilogu br. II.2.1.5.1.c.**

“HBIS GROUP Serbia Iron & Steel“ d.o.o. - ogranak Šabac, Hajduk Veljkova bb, Šabac kao fabrika “US Steel Serbia, d.o.o.” - ogranak Šabac poseduje sledeće dozvole:

1. Upotrebna dozvola za izgrađenu kotlarnicu za proizvodnju pare u fabričkom kompleksu “Beli limovi”, prizemnog karaktera, dim.16,04x9,89m, bruto površine 159,00m², koja se nalazi na k.p.br.5335/1 KO Šabac, zavedena pod brojem **351-149/2007-08** od **03.02.2006.** godine izdate od Odeljenja za inspeksijske i komunalno-stambene poslove Opštinske uprave opštine Šabac, dato u **Prilogu br.II.2.1.5.2.a.**
2. Upotrebna dozvola za priključni gasovod sa merno-regulacionom stanicom koji se nalazi u Šapcu, u ul.Hajduk Veljkova b.b., na k.p.br.5335/1 KO Šabac, zavedena pod brojem **351-1439/2006-08** od **10.10.2006.** godine izdate od Odeljenja za inspeksijske i komunalno-stambene poslove Opštinske uprave opštine Šabac, dato u **Prilogu br.II.2.1.5.2.b.**
3. Upotrebna dozvola za izgrađene objekte: bunare B1, B2 i B3 za vodosnabdevanje fabrike “Beli limovi” i priključne šahtove sa cevovodom za priključenje na postojeću hidrantsku mrežu na k.p.br.5335/1 KO Šabac, u ul.Hajduk Veljkova bb u Šapcu, zavedena pod brojem **351-269/2008** od **22.02.2008.** godine izdate od Odeljenja za inspeksijske i komunalno-stambene poslove Opštinske uprave opštine Šabac, dato u **Prilogu br.II.2.1.5.2.c.**

4. Upotrebnna dozvola za izgrađeni objekat - dva rezervoara prečnika 9,20m sa pumpnom stanicom spratnosti P površine osnove 25,00m² na k.p.br.5335/1 KO Šabac, zavedena pod brojem **351-400/2010-07** od **15.03.2010.** godine izdate od Odeljenja za inspekcijske i komunalno-stambene poslove Opštinske uprave opštine Šabac, dato u **Prilogu II.2.1.5.2.d.**

2.2 Nadležni organ odgovoran za upravljanje vodama (zaštitu i korišćenje voda i zaštitu od štetnog dejstva voda)

2.2.1 Nadležni organ:

Naziv: Republika Srbija, Ministarstvo poljoprivrede, trgovine, šumarstva i vodoprivrede, Republička Direkcija za vode
Adresa: Bulevar umetnosti 2a, 11070 Novi Beograd
Broj telefona/faksa: 011 3115-370
e-mail: office@minpolj.gov.rs

Naziv: Republika Srbija, Ministarstvo životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja
Adresa: Omladinskih brigada 1, 11070 Beograd
Broj telefona: 011 3617-717
Broj faksa: 011 3617-722
e- mail: ekoplan@gov.rs

2.2.2 Podaci iz dozvole za korišćenje voda

“HBIS GROUP Serbia Iron & Steel“ d.o.o. - ogranak Šabac u Šapcu poseduje sledeće rešenje o izdavanju vodne dozvole, donete od Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republičke direkcije za vode:

I. Resenje o izdavanju vodne dozvole za podnosioca zahteva “HBIS GROUP Serbia Iron & Steel“ d.o.o. – ogranak Šabac, ul.Hajduk Veljkova bb, kome se izdaje vodna dozvola, kojom se utvrđuje način, uslovi i obim korišćenja podzemnih voda iz bunara B-1, B-2 i B-3 i za način, uslove i obim ispuštanja prečišćenih otpadnih voda (sanitarno fekalnih i tehnoloških) u recipijent – Cerski obodni kanal, kojima se utiče na režim voda u okviru kompleksa fabrike za proizvodnju belih limova “HBIS GROUP Serbia Iron & Steel“ d.o.o. Beograd, ogranak Šabac, na k.p. u KO Šabac, grad Šabac, izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republičke direkcije za vode, br. **325-04-327/2022-07** od **02.09.2022.** godine, dato u **Prilogu br. II.2.2.2.a.**

2.2.3 Podaci o sopstvenom postrojenju za tretman otpadnih voda koje nastaju u procesu obavljanja aktivnosti

U fabrici “HBIS GROUP Serbia Iron & Steel“ d.o.o. – ogranak Šabac, postoji postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda koja radi kao integralni deo linije za elektrolitičko kalajisanje. Za efikasno delovanje ovog postrojenja bitno je da se ostvori koordinacija između radnika postrojenja i radnika na liniji kalajisanja.

Radnici u postrojenju za otpadne vode moraju biti obavešteni pre ispuštanja koncentrovanih rastvora, tako da se za njihovo prihvatanje može preduzeti odgovarajući postupak i bitno je da količina vode od ispiranja sa linije kalajisanja ne premaši kapacitet postrojenja otpadnih voda. Ukoliko dođe do prelivanja bilo kog od prihvatnih rezervoara, mora doći do prestanka pumpanja otpadnih voda dok se ne steknu uslovi za nastavak ispuštanja otpadnih voda.

Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda je poseban objekat sastavljen od niza bazena za prihvatanje odredjenih voda i posuda za rastvorenje za tretiranje voda kao i filtera i taložnika za bistrenje istetiranih otpadnih voda, detaljno opisano u **Poglavlju III.3.1.6.3**

U okviru postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda postoje:

- Silos za kalcijum hidroksid
- Posuda za alkalni reagens
- Rezervoar za bisulfitni reagens
- Posuda za rastvor natrijum bisulfit
- Posuda za kiseli reagens
- Posuda za polielektrolit
- Bazen za prihvatanje dihromatnih voda
- Bazen za prihvatanje voda od kiselog i dihromatnog ispiranja
- Bazen za prihvatanje kiselih otpadnih voda
- Bazen za prihvatanje vode od alkalnog ispiranja
- Bazen za prihvatanje koncentrovanih alkalnih otpadnih voda
- Bazen za redukciju hromata
- Tehnologija prečišćavanja kiselih otpadnih voda
- Tretman razblaženih kiselih voda
- Tretman koncentrovanih kiselih voda
- Tretman koncentrovanih alkalnih voda

2.2.4 Podaci iz dozvole za ispuštanje otpadnih voda i priloženog tabelarnog pregleda odvodnog sistema iz jednog ili više mesta za ispuštanje otpadnih voda u odvodni sistem

Rešenje o izdavanju vodne dozvole, kojim se produžava vodna dozvola i kojom se utvrđuje način, uslovi i obim prečišćavanja i ispuštanja otpadnih voda i ispuštanje hazardnih i drugih supstanci koje mogu zagaditi vodu iz fabrike "Beli limovi" u reku Savu, nizvodno od Šapca, Ministarstva poljoprivrede, trgovine, šumarstva i vodoprivrede, broj **325-04-327/2022-07** od 02.09.2022. godine, koje je dato u **Prilog br.II.2.2.2.c.**

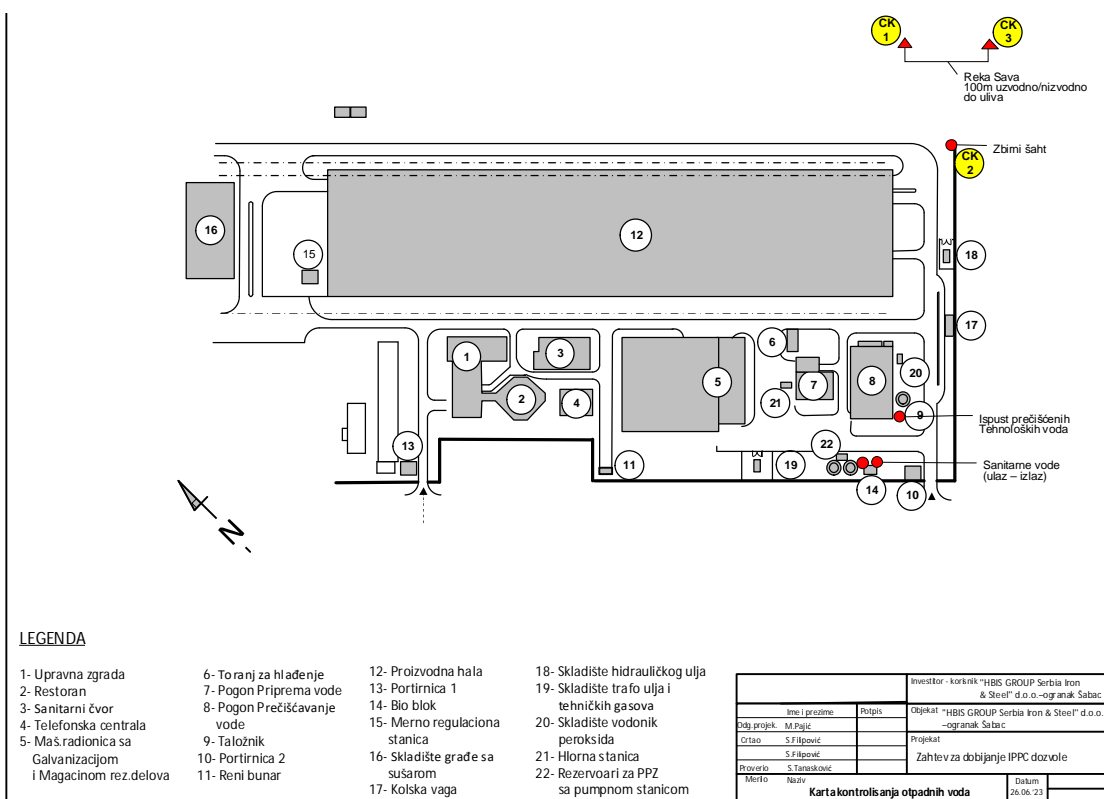
Sve otpadne vode iz procesa, razblažene alkalne, razblažene kisele, koncentrovane alkalne, koncentrovane kisele, fenolne, bihromatne, vode od ispiranja, kao i vode iz galvanizacije, dolaze samostalnim cevovodima do posebnih bazena gde se pojedinačno tretiraju pre objedinjavanja. Detaljno objašnjeno u **Poglavlju III.3.1.**

Prečišćene otpadne vode se ispuštaju u jedan krak obodnog kolektora.

Sanitarne otpadne vode sa cele lokacije fabrike "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. - ogranak Šabac, sopstvenom kanalizacionom mrežom dolazi do "Putox" postrojenja na mehaničko i biološko prečišćavanje.

Posle prečišćavanja sanitarne otpadne vode se spajaju sa tehnološkim prečišćenim vodama u istom kraku. Detaljno objašnjeno u **Poglavlju III.3.1.**

Atmosferski kolektori sakupljaju pored voda nastalih iz atmosferskih padavina i vode iz hidrantskog prstena koji ponekad služi za pranje saobraćajnih površina i za zalivanje zelenih površina kompleksa fabrike "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. - ogranak Šabac. Celokupan kanizacioni sistem objedinjava se na rubu teritorije fabrike "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. – ogranak Šabac, u Zbirnoj šahti, odakle se odvodnim kolektorom dužine par stotina metara uliva Cerski obodni kanal, koji se posle nekoliko stotina metara uliva u reku Savu, kao što je prikazan na **Slici II.2.2.4.**

Slika II.2.2.4_Karta kontrolisanja otpadnih voda**2.2.5 Naziv operatera koji prima otpadne vode na tretman**

Nije primenljivo. Nije planirano da se otpadne vode odvede u drugo postrojenje na tretman.

2.2.6 Podaci iz dozvole za rad postrojenja za tretman otpadnih voda

Nije primenljivo.

2.2.7 Podaci iz ugovora zaključenog između podnosioca zahteva i operatera postrojenja za tretman otpadnih voda

Nije primenljivo.

2.3 Saglasnosti i odobrenja izdata od nadležnih organa

2.3.1 Lista priloženih saglasnosti, odobrenja i drugih akata pribavljenih u postupku izdavanja odobrenja za izgradnju postrojenja za tretman otpadnih voda

- a. Kopija Rešenja (upotrebne dozvole) broj 354-431/84-08 od 10. avgusta 1984. godine, izdatog od Skupštine opštine Šabac, Opštinskog komiteta za stambeno komunalne i imovinsko – pravne poslove, dato u **Prilogu br.II.2.1.5.1.b.**

Kopija Rešenja o izdavanju vodne dozvole, kojim se produžava vodna dozvola i kojom se utvrđuje način, uslovi i obim prečišćavanja i ispuštanja otpadnih voda i ispuštanje hazardnih i drugih supstanci koje mogu zagaditi vodu iz fabrike "Beli limovi" u reku Savu, nizvodno od Šapca, Ministarstva poljoprivrede, trgovine, šumarstva i vodoprivrede, broj **325-04-327/2022-07** od 02.09.2022. godine, koje je dato u **Prilog br.II.2.2.2.a.**

3. Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu

3.1 Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu, u odnosu na vazduh

Emisije zagadjujućih materija u vazduh vrse se na sledecim emiterima:

- **E8 - 01** emiter linije kalajisanja - ETL, dimnjak skrubera
- **E8 - 02** emiter pogona ambalaže, dimnjak ciklona
- **E8 - 03** emiter kada za čišćenje u pogonu Galvanizacija
- **E8 - 04** emiter kada za hromiranje u pogonu Galvanizacija
- **E8 - 05/K1** emiter Kotlarnice, kotao 1
- **E8 - 05/K2** emiter Kotlarnice, kotao 2

Detaljni podaci o izvorima emisije dati su u **Poglavlju III.5.1.**

"HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. - ogranak Šabac, prema zakonskim zahtevima, vrši redovnu kontrolu merenjem emisija, dva puta godišnje angažujući ovlašćene kuće, izgled izveštaja merenja dat je u **Prilogu br. II.3.1.a.**

Kontinualno merenje emisije nije ustanovljeno jer su izmerene vrednosti emisija zagadjujućih materija daleko ispod GVE.

U cilju monitoringa rada emitera zbog mogućeg zagadjenja, ustanovljena su radna uputstva za redovnu kontrolu rada uređaja za prečišćavanje, koja su data u sledećim Prilozima:

Prilog br. II.2.3.1.b_RU.EMS.BL-PO-01_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje Skrubera na liniji ETL_Emiter E8-1;

Prilog br. II.2.3.1.c_RU.EMS.BL-PO-02_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje Ciklona Ambalaže_Emiter E8-2;

Prilog br. II.2.3.1.d_RU.EMS.BL-PO-03_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje sistema za odvod isparenja sa kade za sodu i kiselinu_Emiter E8-3;

Prilog br. II.2.3.1.e_RU.EMS.BL-PO-04_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje sistema za odvođenje para sa kade za hromiranje_Emiter E8-4;

Prilog br. II.2.3.1.f_RU.EMS.BL-PO-01_Radno uputstvo za kontrolu rada emitera u Kotlarnici E8-5;

3.2 Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu, u odnosu na vodu

Uticaj na površinske vode

Na lokaciji fabrike svi vidovi otpadnih voda se objedinjavaju na jednom mestu, Zbirna šahta, i ispuštaju u Cerski obodni kanal, i to:

- tehnološke prečišćene vode
- sanitarne prečišćene vode
- atmosferske vode

Detaljno obrađeno u **Poglavlju III.6.1.3. i III.6.1.4.**

“HBIS GROUP Serbia Iron & Steel“ d.o.o. - ogranak Šabac, poseduje Rešenje dozvole za ispuštanje prečišćenih otpadnih voda i Rešenje o zahvatanju podzemnih voda, takodje ova fabrika ima efikasan pogon za prečišćavanje otpadnih voda opisano u **Poglavlju III.6.**

Sve vrste otpadnih voda imaju zasebne cevovode i tek posle prečišćavanja se objedinjavaju na jednom mestu, Zbirna šahta, i ispuštaju u Cerski obodni kanal.

Ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, prema količini ispuštenih voda u sekundi, se vrše četiri puta godišnje. Izveštaj je dat u **Prilogu br. II.3.2.a.** Rezultati ispitivanja pokazuju da fabrika bitno ne utiče na kvalitet recepijenta, pogotovo što se kanal, posle fabričkog izliva, nekoliko stotina metara uliva u reku Savu koja ima veliki protok.

Uticaj na podzemne vode

Prva istraživanja koja su radjena u fazi izgradnje fabrike i kasnije bunara, ne ostupaju od rezultata koji se dobijaju redovnim monitoringom pijezometara i pijezobunara, detaljno opisano u **Poglavlju III.7, Tabele 23-31.**

Interni monitoring

U cilju sprecavanja moguceg zagađenja voda i tla, uspostavljen je interni monitoring voda, ustanovljena su radna uputstva za redovnu kontrolu rada uređaja za prečišćavanje voda i kontrolu pijezobunara koja su data u sledećim Prilozima:

Prilog br. II.3.2.b_RU.EMS.BL-PO-06_Radno uputstvo za Monitoring potrošnje i izrada bilansa voda;

Prilog br. II.3.2.c_RU.EMS.BL-PP-02_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje postrojenja za obradu otpadnih voda – sistem 15, Redukcija hroma;

Prilog br. II.3.2.d_RU.EMS.BL-PP-03_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje postrojenja za obradu otpadnih voda – sistem 14, Fenolne vode;

Prilog br. II.3.2.e_RU.EMS.BL-PP-04_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje postrojenja za obradu sanitarnih otpadnih voda – Bio-blok;

Prilog br. II.3.2.f_RU.EMS.BL-PP-06_Radno uputstvo za Interni monitoring kvaliteta otpadnih voda ogranka Šabac;

Prilog br. II.3.2.g_RU.EMS.BL-PP-07_Tehnološka instrukcija – Postupak monitoringa pijezometara za praćenje kvaliteta voda iz bunara i pijezometara za praćenje kvaliteta podzemnih voda na lokaciji Belih limova - Šabac;

3.3 Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu u odnosu na zemljište i tlo

Prva ispitivanja stanja zemljišta i podzemnih voda izvršena su u Julu 1974, pri pripremi za gradnju fabrike.

Geotehnički elaborat je uradio „Kosovoprojekt“ - OOUR zavod za geotehniku - Beograd. Ispitivanja su vršena u 13 bušotina u tri paralelna reda.

Predmet ispitivanja su bili fizičkomehaničke osobine i hemijski sastav vode.

„Kosovoprojekt“ - OOUR zavod za geotehniku - Beograd je u februaru 1980 izvršila „Detaljna geotehnička istraživanja tla“ i potvrdila prvi zaključak.

Najdetalnija geohidrološka ispitivanja izvršena su 2004.godine, firma "ENSAFE, EnSafe Inc" Memphis, Tennessee, za potrebe "U.S.Steel Serbia", odmah po privatizaciji fabrike da bi se dobila kompletna slika i prirodne sredine.

Na osnovu izveštaja zaključeno je da zemljište i vode nisu zagađeni, na čemu je ova kompanija, dok je poslovala, veoma insistirala da se održava takav status, striktno primenjujući sve naše zakonske propise.

Detalji ovih ispitivanja koji se odnose na lokaciju Šabac, dati su u **Prilogu br. III.7.2.1.**

Monitoringom pijeometara i pijeozbunara, uviđa se da nema drastičnih promena.

3.4 Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu, u odnosu na otpad

Kao što je opisano u poglavlje III.8. u procesu proizvodnje nastaju razni otpadi:

- | | | |
|--------------------------|------------------|-------------------------------|
| 1. Po agregatnom stanju: | 2. Po karakteru: | 3. Po mogućnosti iskorišćenja |
| - čvrst otpad | - neopasan otpad | - sekundarne sirovine |
| - tečan otpad | - opasan otpad | - smeće |
| - gasovit otpad | | |

Pri ugovaranju isporuka sirovina, isporučilac se obavezuje da preuzima otpad nastao od njegove isporučene robe ili da ovlasti registrovanog operatera da preuzima za njega.

Otpad koji se može reciklirati prerađuje se u "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. – Smederevo, dok sekundari koje ne možemo da preradimo, tenderom prodajemo registrovanim operaterima. Komunalni otpad preuzima preduzeće "J.K.P.Stari grad" Šabac.

Vrste otpada i mesta odlaganja su data u **Poglavlje III.8.2.**

3.5 Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu, u odnosu na buku i vibracije

U fabrici "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. – ogranak Šabac, ne može se reći da postoje značajni izvori buke. Sa aspekta zaštite životne sredine kao potencijalni izvori buke mogu se prepoznati izvori opisani u **Poglavlju III.9.1.**

Izvori buke, na lokaciji fabrike "Železara Smederevo" d.o.o. - ogranak Šabac, se nalaze uglavnom u objektima koji su zidani, čvrsti objekti.

Buka u fabrici "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. - ogranak Šabac, nastaje od obrtnih delova mašina, rashladnih ventilatora, makaza za sečenje lima, duvaljki, kompresora, i delimično od transportnih sredstava. Nivo buke je konstantan, sa malim varijacijama (kompresori, ventilatori, duvaljke ne rade stalno) i ne predstavlja neko opterećenje jer fabrika "HBIS GROUP Serbia Iron & Steel" d.o.o. - ogranak Šabac, radi kontinuirano u tri smene, sedam dana nedeljno.

Merenje nivoa buke u životnoj sredini se sprovodi u skladu sa Pravilnikom o dozvoljenom nivou buke u životnoj sredini (Sl.glasnik RS br. 54/92) i izvodi se jedan put godišnje.

3.6 Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu, u odnosu na rizik od udesa

Rešenjem br/Nº: **532-02-00055/2010-02, 19. oktobra 2011.**, Ministarstvo životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja, dalo je saglasnost na "Studiju o Proceni opasnosti od hemijskog udesa i od zagađivanja životne sredine, merama pripreme i merama za otklanjanje posledica za objekat Ogranak Šabac, Fabrika belih limova" -

Knjiga 1 i "Plan zaštite od udesa" - Knjiga 2. detaljno opisano u pretnodno dobijenoj Integriranoj dozvoli u **Poglavlju III.11.**

3.7 Karakteristike uticaja opisanih od 3.1. do 3.6.

Tokom rada fabrike, pri uočavanju kritičnih mesta, preduzeti su mnogi koraci na zaštiti životne sredine koji su takodje, poboljšali i radnu sredinu, i to:

- Svi cirkulacioni i skladišni tankovi, u podrumu ETLa, prekriveni odsisnim haubama i povezani sa Skruberom,
- Baterija kada za odmašćivanje i dekapiranje, na koti „0“, Platforma ETLa pokrivena haubom za odisavanje gasova i povezana zbirnim cevovodom Skrubera
- Poboljšano ventiliranje celokupne zapremine podruma,
- Izvršena rekonstrukcija Ciklona, poboljšan kvalitet prašnih vreća, unapređen sistem tresača vreća, izvršena neophodna zaptivanja,
- Na kadama u Galvanizaciji postavljene pomične ploče za poboljšanje prinudne cirkulacije isparenja prema postrojenjima za prečišćavanje,
- Ugrađen automatski hlonirator u postrojenju sanitarnih voda
- Rekonstruisan biološki bazen u postrojenju sanitarnih voda
- Ugrađeni kompresori većeg kapaciteta za uduvavanje vazduha u postrojenju sanitarnih voda
- Ugrađena sonda za automatsku kontrolu kiseonika
- Rekonstruisan taložnik u pogonu otpadnih voda.
- Izbušena dva nova pijezobunara
- Izgrađena dva rezervoara ukupnog kapaciteta 1000 m³ kao rezerva hidrantske vode
- Proširen interni monitorin emisija u vazduh i vode
- Betoniran i pokriven prostor za skladištenje otpadnih ulja i maziva
- Smanjeno zadržavanje otpada na privremenim skladištima

4. Prilozi

Prilog br. II.1.10.a_Lista zakona i propisa

Prilog br. II.2.a_Projektna dokumentacija

Prilog br. II.2.1.3.a_Pregledna karta katastarskih parcela

Prilog br. II.2.1.4.a_Izvod iz liste nepokretnosti

Prilog br.II.2.1.5.1.a_Upotrebna dozvola za objekat upravne zgrade Belih limova – restorana

Prilog br. II.2.1.5.1.b_Upotrebna dozvola za objekte fabrike belih limova

Prilog br. II.2.1.5.1.c_Odobrenja i upotrebne dozvole za Hemijsku Industriju "Zorka"

Prilog br. II.2.1.5.2.a_Upotrebna dozvola za izgrađeni objekat kotlarnice za proizvodnju vodene pare

Prilog br. II.2.1.5.2.b_Upotrebna dozvola za priključni gasovod sa merno-regulacionom stanicom

Prilog br.II.2.1.5.2.c_Upotrebna dozvola za objekte:
bunare B1, B2 i B3 za vodosnadbavanje

Prilog br. II.2.1.5.2.d_Upotrebna dozvola za objekte: dva rezervoara sa pumpnom stanicom

Prilog br. II.2.2.2.a_Rešenje za izdavanje vodne dozvole kojom se utvrđuje način, uslovi i obim zahvatanja i korišćenja podzemnih voda

Prilog br. II.2.2.2.b_Rešenje o izdavanju vodne dozvole, kojom se utvrđuje način, uslovi i obim prečišćavanja i ispuštanja otpadnih voda

Prilog br. II.3.1.a_Izveštaj sa rezultatima merenja emisije zagađujućih materija

Prilog br. II.3.1.b_RU.EMS.BL-PO-01_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje Skrubera na liniji ETL_Emiter E8-1;

- Prilog br. II.3.1.c_RU.EMS.BL-PO-02_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje Ciklona Ambalaže_Emiter E8-2;
- Prilog br. II.3.1.d_RU.EMS.BL-PO-03_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje sistema za odvod isparenja sa kade za sodu i kiselinu_Emiter E8-3;
- Prilog br. II.3.1.e_RU.EMS.BL-PO-04_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje sistema za odvođenje para sa kade za hromiranje_Emiter E8-4;
- Prilog br. II.3.1.f_RU.EMS.BL-PO-01_Radno uputstvo za kontrolu rada emitera u Kotlarnici E8-5;
- Prilog br. II.3.2.a_Ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, prema količini ispuštenih voda
- Prilog br. II.3.2.b_RU.EMS.BL-PO-06_Radno uputstvo za Monitoring potrošnje i izrada bilansa voda;
- Prilog br. II.3.2.c_RU.EMS.BL-PP-02_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje postrojenja za obradu otpadnih voda – sistem 15, Redukcija hroma;
- Prilog br. II.3.2.d_RU.EMS.BL-PP-03_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje postrojenja za obradu otpadnih voda – sistem 14, Fenolne vode;
- Prilog br. II.3.2.e_RU.EMS.BL-PP-04_Radno uputstvo za Rukovanje i održavanje postrojenja za obradu sanitarnih otpadnih voda – Bio-blok;
- Prilog br. II.3.2.f_RU.EMS.BL-PP-06_Interni monitoring kvaliteta otpadnih voda ogranka Šabac;
- Prilog br. II.3.2.g_RU.EMS.BL-PP-07_Tehnološka instrukcija – Postupak monitoringa pijezometara za praćenje kvaliteta voda iz bunara i pijezometara za praćenje kvaliteta podzemnih voda na lokaciji Belih limova - Šabac