

Nr. Kemal Haračić, 23-02-2017. (Haračić)

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNO MINISTARSTVO OKOLIŠA I
TURIZMA

BOSNIA AND HERZEGOVINA
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
FEDERAL MINISTRY OF
ENVIRONMENT AND TOURISM

30

Broj: UPI 05/2-23-11-32/16 SN
Sarajevo, 20. 02. 2016. godine

Društvo za građevinarske radove i usluge
ŽGP ZENICA d.d.
Bulevar Kralja Tvrtka I 3
72 000 ZENICA

OPĆINA ZENICA
Trg Republike BiH 6
72 000 ZENICA

Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i
kommunikacije i zaštitu okoline ZDK
Kučukovići 2
72 000 ZENICA

Federalna uprava za inspekcijske poslove
Fehima ef. Čurčića br. 6
71 000 SARAJEVO

Predmet: Rješenje o obnovljenoj okolinskoj dozvoli - dostavlja se -

U prilogu ovog akta je Rješenje o okolinskoj dozvoli za operatora za kamenolomsko postrojenje za prerađu tehničkog kamena u sastavu kamenoloma "Široke Stijene" kod Zenice.

Dostavljeno:

- ŽGP d.d. Zenica
- Općina Zenica
- Ministarstvo prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline ZDK
- Dokumentaciji
- Arhivi



Broj: UPI 05/2-23-11-32/16 SN
Sarajevo, 20. 02. 2016. godine

Federalno ministarstvo okoliša i turizma, rješavajući po zahtjevu "ŽGP-ZENICA" d.d. ZENICA za izdavanje obnovljene okolišne dozvole za kamenolomsko postrojenje za preradu tehničkog kamena u sastavu kamenoloma "Široke Stijene" kod Zenice na osnovu čl. 68. i 72. Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", br. 33/03) i člana 200 Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/98 i 48/99), d o n o s i:

RJEŠENJE

Izdaje se obnovljena okolišna dozvola društvu za građevinske radove i usluge "ŽGP-ZENICA" d.d. Zenica za kamenolomsko postrojenje za preradu tehničkog kamena u sastavu kamenoloma "Široke Stijene" kod Zenice, na građevinskoj parceli označenoj kao k.č. broj: 1433/1 KO Crkvice, zvanj "Kula" u Zenici.

1. Lokacija pogona i postrojenja

Predmetna parcela, označena kao k.č. broj: 1433/1 KO Crkvice, zvana "Kula" u Zenici se nalazi između vodotoka Babina rijeka i regionalnog puta Zenica – Babino, općina Zenica.

1.1. Pogon i postrojenje za koje se izdaje dozvola:

Mobilno kamenolomsko postrojenje za preradu tehničkog kamena sastoji od sljedećih elemenata:

1. Mobilno postrojenje za drobljenje kamena.
2. Primarno sito.
3. Sabirni trakasti transporter.
4. Usipni koš.
5. Vibrodizator.
6. Magnet sa konstrukcijom.
7. Sekundarna drobilica.
8. Sekundarno dvoetažno sito
9. Zbirni trakasti transporter tip.
10. Tercijarno sito.

2. Osnovne i pomoćne sirovine

2.1. Osnovna sirovina

- Osnovni prirodni materijal je **tehnički (rovni) kamen krečnjak**, koji se eksploatira na ležištu kamenoloma "Široke stijene".

2.2. Pomoćne sirovine

- **Voda** se koristi za prskanje manipulativnih površina i ublažavanje razvijanja prašine u ljetnom periodu, za vrijeme sunčanih i vjetrovitih perioda. Snabdijevanje tehnološkom vodom vrši se pomoću postojeće pumpne stanice i hidrotehničkih instalacija za potrebe kamenoloma uz potrebnu dogradnju hidroinstalacija do kamenolomskog postrojenja. Tehnološka voda se obezbjeđuje iz vodozahvata u koritu Babine rijeke u skladu sa vodom dozvolom. Voda za piće doprema se u plastičnim buradima.
- Industrijski materijali su **mašinska ulja i maziva** neophodna za rad rudarske mehanizacije i tehnološke opreme za preradu kamena, te dizel-gorivo (D-2). Mašinska ulja i maziva se

koristite za podmazivanje sklopova mobilnog kamenolomskog postrojenja i rudarske mehanizacije.

- **električna energija** se obezbjeđuje sa postojeće stubne trafostanice (STS) "ŽGP - Kamenolom" 10(20)/0,4 kV, snage 630 kVA, koja se nalazi na predmetnoj lokaciji (parceli k.č. broj: 1433/1). Ukupna potrebna snaga za predmetno postrojenje se na osnovu snage svih elektromotora procjenjuje na oko 234 kW.

3. Opis aktivnosti za koje se izdaje dozvola

ŽGP d.d. Zenica je izgradio stabilno kamenolomsko postrojenje za drobljenje i klasiranje tehničkog kamena krečnjaka i odlaganje gotovih čistih frakcija (deponija frakcija). „ŽGP-ZENICA“ d.d. Zenica će privremeno montirati mobilno postrojenje za drobljenje, klasiranje, transport i odlaganje proizvedenih čistih frakcija, odnosno premjestiće postojeće mobilno postrojenje kao privremeno rješenje dok se ne izgradi stabilno kamenolomsko postrojenje na sadašnjoj lokaciji mobilnog postrojenja, odnosno osnovnoj radnoj etaži kamenoloma.

4. Emisije / uticaji koje će pogon i postrojenje imati u okoliš su sljedeće:

Na prostoru mobilnog kamenolomskog postrojenja za preradu tehničkog kamena i deponovanje komercijalnih kamenih agregata emisije i otpadni tokovi su:

- emisija mineralne prašine prilikom drobljenja, prosijavanja i klasiranja kamenih agregata na mobilnom kamenolomskom postrojenju,
- emisija mineralne prašine prilikom deponovanja na otvorenoj deponiji,
- emisija mineralne prašine prilikom kretanja utovarivača i kamiona, te strujanja vjetra,
- emisija otpadnih dimnih plinova pri radu rudarske mehanizacije i kretanju kamiona,
- produkcija buke prilikom rada kamenolomskog postrojenja,
- uticaj na površinske vode u koritu vodotoka Babina rijeka usljed ispiranja čestica prašine i mulja, te nekontrolisanog odlaganja otpadnog materijala.

U tabeli1. dat je pregled uobičajenih okolinskih problema vezanih za procese prerade tehničkog kamena na mobilnom kamenolomskom postrojenju.

Tabela 1. Okolinski problemi kod prerade tehničkog kamena

Tehnološki proces	Okolinski problem
Doprema rovnog kamena	Produkcija buke Emisija otpadnih plinova iz rudarske mehanizacije i kamiona
Prerada tehničkog kamena	Emisija mineralne prašine Produkcija buke
Deponovanje komercijalnih frakcija	Emisija mineralne prašine
Utovar frakcija u kamione radi otpreme	Razvijanje i disperzija mineralne prašine Produkcija buke Emisija otpadnih plinova iz rudarske mehanizacije i kamiona
Odvodnjavanje oborinskih voda	Uticaj na kvalitet vodotoka Babina rijeka
Održavanje kamenolomskog postrojenja	Produkcija buke Produkcija metalnog i drugog otpada
Održavanje radnog kruga	Produkcija tehnološkog i miješanog komunalnog otpada

4.1. Emisije u zrak

Neposredni izvori emisija kamene prašine na sistemu drobljenja, sijanja i klasiranja tehničkog kamena su sljedeći:

- usipni bunker u koji se istresa rovni kamen iz kamiona,
 - presip iz primarne drobilice na transporter,
- Ul. Marka Marulića br.2, 71 000 Sarajevo, telefon 00 387 33 726 700, telefax 00 387 33 726 747,
e-mail: fmoits@bih.net.ba, www.fmoit.gov.ba

- presip sa rostova na primarnu drobilicu,
- presipno mjesto sa transportera na sekundarnu drobilicu,
- primarno i sekundarno prosijavanje i
- deponovanje frakcija na otvorenu deponiju.

Tabela 2. Izvor emisija i očekivane vrijednosti koncentracija

Izvor emisije prašine	Očekivane koncentracije mg/m ³
Utovar, transport i istovar, odnosno deponovanje rovne stijenske mase i frakcije (neuređene manipulativne površine, suho i sunčano vrijeme).	25-55
Nekontrolisano uzvitlavanje mineralne prašine sa manipulativnih prostora, deponije frakcija djelovanjem vjetra	25-30

4.2. Emisije u vodu

Proces prerade tehničkog kamena na mobilnom kamenolomskom postrojenju je suhi, a voda se koristi samo za sprečavanje razvijanja i disperzije mineralne prašine u umjerenoj količini. Sva produkovana voda se sjedini sa materijalom ili ispari tako da se ne pojavljuje otpadna voda. Oborinske vode mogu biti opterećene suspendovanim česticama prašine i muljem naročito za vrijeme obilnih padavina onečistiti vodu u Babinoj rijeci. Na predmetnoj lokaciji neće nastajati ni sanitarno-fekalne vode, jer na ovom prostoru nisu predviđene sanitarne prostorije i nužnik. Koristit će se postojeći sanitarni čvor na prostoru osnovne radne etaže u sastavu kompleksa kamenoloma. Sanitarno-fekalne otpadne vode iz sanitarnog čvora se odvođe i prečišćavaju u septičkoj jami koja se čisti angažovanjem JP ViK Zenica.

4.3. Produkcija otpada

Na prostoru predmetne lokacije kamenolomskog postrojenja prema odredbama Pravilnika o kategorijama otpada sa listama ("Službene novine Federacije BiH", broj: 9/05) očekuje se produkcija otpada kako je navedeno u Planu upravljanja otpadom.

4.4. Emisija buke

Izvori emisije buke su drobilice, sita za sijanje i klasiranje agregata, kompresor, rudarska mehanizacija i kamioni. Buka se pojavljuje diskontinuirano što zavisi od dinamike i obima proizvodnje.

4.6. Uticaj na tlo

Onečišćenje tla nastaje curenjem ulja, nafte i maziva iz mehanizacije (kamioni). Nepotpuno i nepravilno zbrinjavanje otpadnog ulja, maziva, curenje nafte u redovnom radu i u ekscenim situacijama uzrokuje onečišćenje tla. Ekscenim slučaj može nastati zbog eventualnog curenja spremnika, što može izazvati onečišćenje tla, zbog čega ovi platoi moraju biti građevinski osigurani, kao u ekscenim situacijama ne bi došlo do onečišćenja.

4.7. Uticaj tehnološkog procesa u slučaju ekološke nesreće

Rizik od udesa koji mogu nastupiti na separaciji može se manifestovati kroz slijedeće pojave:

- pucanje i istakanje tekućeg nafte iz rezervoara,
- oštećenja i otkazi opreme za transport unutar objekta pri manipulaciji,
- udesi u svim vrstama mehanizovane opreme, koji su obično posljedica
- neefikasnog održavanja i nepropisnog rukovanja istim,

Osnovne karakteristike navedenih i sličnih udesa su:

- nepredvidivost u odnosu na vrijeme, vrstu i mikrolokaciju,
- specifičnost u odnosu na mogućnost nastanka, prevenciju, posljedice i način sanacije.

4.8. Procjena uticaja na okolinu nakon prestanka separacije

Nakon prestanka prerade krečnjaka na separaciji sve površine na kojima nastanu bilo kakve promjene će se rekultivisati i vratiti ranijoj poljoprivrednoj namjeni. Na taj način će se uklopiti u raniji prirodni ambijent.

5. Uslovi za zaštitu zraka, tla, voda, biljnog i životinjskog svijeta

U tabeli 3. su date mjere za sprečavanje i ublažavanje emisija i otpadnih tokova iz pogona i postrojenja (mjere zaštite okoliša).

Tabela 3. Mjere za sprečavanje i smanjivanje emisija i negativnih uticaja na okoliš.

Identificirani izvori emisija i otpadni tokovi	Mjere smanjivanje emisija i zaštite okoliša
Zagađivanje zraka usljed emisije prašine koja nastaje pri utovaru i istovaru kamenog agregata.	Primjeniti postupak za sprečavanje podizanja (razviltlavanja) i širenja prašine po okolini umjerenim kvašenjem, po potrebi i za vrijeme sunčanih i vjetrovitih dana.
Zagađivanje zraka usljed emisije mineralne prašine koja nastaje pri drobljenju, sijanju i klasiranju materijala.	Smanjiti emisije mineralne prašine tlačnim raspršivanjem vode (orošavanjem) na način usmjerenog raspršavanja finog aerosola.
Zagađivanje zraka usljed uzviltlavanja prašine sa deponije mineralnih agregata (posebno 0-4 mm) i radnih površina djelovanjem vjetera u sunčanom i sušnom periodu.	Sprečiti i ublažiti podizanja (razviltlavanja) i širenja prašine po okolini umjerenim kvašenjem (orošavanjem) radnih i manipulativnih površina, te deponija komercijalnih frakcija (posebno frakcije 0-4mm). Ograničiti maksimalnu brzinu kretanja vozila na 10 km/h u krugu kamenolomskog postrojenja.
Zagađivanje zraka usljed emisije otpadnih dimnih plinova koji nastaju kao produkt sagorijevanja dizel goriva u građevinskoj mehanizaciji i kamionima.	Redovno servisirati i održavati motore, kao i nabaviti standardizovano (kvalitetno) dizel gorivo. Blagovremeno otkloniti uzroke lošeg sagorijevanja goriva povećane emisije.
Ispiranje čestica prašine i mulja u vototok Babina rijeka sa radnih prostora.	Izgraditi taložnice na najnižoj tački u krugu prema Babinoj rijeci i redovno kontrolisati količine mulja i vršiti njegovo uklanjanje na deponiju jalovine u krugu kamenoloma.
Nepropisano i neadekvatno sakupljanje i skladištenje otpadnih ulja.	Kontrolisati sakupljanje otpadnih ulja u limene bačve koje se čuvaju u skladištu na prostoru kamenoloma do otpreme ovlaštenom operateru za njihovo zbrinjavanje uz evidentiranje količina po vrsti.
Nekontrolisano rasipanje tečnih goriva i ulja iz rudarske mehanizacije i kamiona.	Redovno sistematsko i kvalitetno održavati rudarsku mehanizaciju i vozila u cilju sprečavanja nekontrolisanog rasipanja goriva i maziva, te blagovremeno otklanjati uzroka pojave curenja i rasipanja goriva i maziva. Eventualno rasuto gorivo i ulje odmah pokupiti korištenjem frakcije 0-4 mm ili sličnog materijala i propisno zbrinuti kao opasni otpad.
Nepropisano odlaganje mulja iz taložnice.	Odlaganje mulja iz taložnice na deponiju jalovine na prostoru kamenoloma i miješanje te iskorištavanje sa ovim materijalom kao građevinskog tampona.
Nepropisno odlaganje miješanog komunalnog otpada.	Sakupljati miješani komunalni otpada u namjenski kontejner i redovno odvoziti, zajedno sa istim otpadom sa prostora kamenoloma, na regionalnu deponiju "Mošćanica".

Buka proizvedena radom mobilnog kamenolomskog postrojenja, mehani-zacije i transportnih sredstava.	Vršiti redovne preglede postrojenja u cilju identifikacije i otklanjanja uzroka povećane buke (npr. dotezanje olimljenja, podmazivanje nalijegajućih površina i sl.). Redovno sistematsko i kvalitetno održavati kamenolomsko postrojenje, rudarsku mehanizaciju i vozila u cilju što većeg minimiziranja buke. Ograničiti brzinu kretanja vozila u krugu na 10 km/h i upotrebu zvučnih signala na najmanju mjeru.
---	---

5.1. Mjere za sprečavanje i minimiziranje emisija u zrak:

Mjere zaštite:

- emisije zagađujućih materija (polutanata) ograničiti i smanjiti na najmanju moguću mjeru,
- ne smiju se prekoračiti granične vrijednosti emisije,
- primjenjivati postupak sprečavanja podizanja (razviltlavanja) i širenja prašine po okolini umjerenim kvašenjem (orošavanjem) materijala na presipnim mjestima, radnih i manipulativnih površina, te deponije komercijalnih frakcija (posebno frakcije 0-4 mm),
- manipulativne površine, transportne puteve i komercijalne frakcije prskati umjerenom količinom vode za vrijeme sunčanih, sušnih i vjetrovitih dana,
- maksimalnu brzinu kretanja vozila ograničiti na 10 km/h u krugu kamenolomskog postrojenja,
- sprečiti prekomjerno punjenje kamiona prilikom utovara komercijalnih frakcija,
- prilikom transporta frakcije 0-4 mm obavezno prekrivati ceradom materijal na kamionima u cilju sprečavanja rasipanja i razviltlavanja prašine,
- prskati materijal, posebno frakciju 0-4 mm prilikom i nakon utovara u sunčanom i sušnom vremenu radi sprečavanja razviltlavanja prašine,
- periodično mjeriti sediment i lebdeće čestice u cilju utvrđivanja uticaja na kvalitet zraka,
- periodična edukirati zaposlenike.

5.2. Mjere za sprečavanje i minimiziranje negativnog uticaja na vode

Mjere zaštite voda proizilaze iz odredaba Zakona o vodama i drugih propisa o zaštiti voda:

- Oborinske vode sa uređenih površina sakupljati i odvoditi u taložnicu postavljen na najnižoj tački u krugu u cilju odmuljivanja i izbistravanja prije ispuštanja u vodotok Babina rijeka.
- Mulj iz taložnice redovno prazniti i odlagati na deponiju jalovine sa kojom se miješa u cilju daljeg korištenja za određene svrhe.
- Sanitarно-fekalne otpadne vode iz sanitarnog čvora odvoditi i prečišćavati u septičkoj jami koja će se prazniti i čistiti angažovanjem JP ViK d.o.o. Zenica.
- Eventualno rasuto gorivo i mazivo iz rudarske mehanizacije i kamiona po manipulativnim površinama odmah očistiti suhim postupkom upotrebom frakcije 0-4 mm. Ovaj materijal propisno zbrinuti, kao opasan otpad.
- Pretakanje goriva obavljati pod kontrolisanim uvjetima, na uređenoj namjenskoj vodonepropusnoj površini (koja mora biti betonirana sa odvodom oborinskih voda preko prijemnog vodonepropusnog šahta i interne kanalizacije u separator radi odvajanja ulja), radi sprečavanja onečišćenje podzemnih voda i zemljišta.
- Otpadna ulja sakupljati i skladištiti u limenu burad, koja se moraju čuvati u namjenskom skladištu na prostoru kamenoloma do isporuke ovlaštenom operatoru za njihovo zbrinjavanje.
- Zabraniti ispuštanje štetnih i toksičnih supstanci i odlaganje otpada, koji zbog svojih fizičkih, kemijskih i bioloških karakteristika mogu ugroziti život ili zdravlje ljudi, životinjakog i biljnog svijeta, na površinu zemljišta/tlo i u korito vodotoka Babina rijeka.
- Investitor je dužan planirati i provoditi sve raspoložive mjere za sprečavanje zagađivanja i zaštitu voda.
- Operator je pribavio Rješenje o vodnoj dozvoli br. 07-25-3496/11 od 02.02.2011. godine koje je izdala Služba za komunalne poslove i ekologiju Općine Zenica čiji rok važenja je bio 5 godina i koju je operator dužan obnoviti.

5.3. Mjere za sprečavanje i minimiziranje negativnog uticaja buke

Operator je dužan provoditi sljedeće mjere i aktivnosti za sprečavanje i minimiziranje nivoa buke i njenog uticaja na okolinu:

- redovno održavati kamenolomsko postrojenje, rudarsku mehanizaciju i vozila u cilju što većeg minimiziranja buke,
- vršiti redovne preglede postrojenja u cilju identifikacije i otklanjanja uzroka povećane buke, kao što je npr. redovno dotezanje olimljenja, podmazivanje nalijegajućih površina i sl.),
- ograničiti brzinu kretanja mehanizacije i vozila u krugu na 10 km/h,
- upotrebu zvučnih signala u krugu treba svesti na najmanju mjeru,
- vršiti periodičnu kontrolu nivoa buke u neposrednoj okolini lokacije, kruga kamenolomskog postrojenja.*

5.4. Mjere za sprečavanje i minimiziranje negativnog uticaja na tlo

Operator je dužan provoditi sljedeće mjere i aktivnosti za sprečavanje i minimiziranje zagađivanja zemljišta i negativnog uticaja na zemljište:

- kontrolisano sakupljati i skladištiti otpadna ulja u limenu burad koja se drže u namjenskom skladištu na ulaznom dijelu osnovne radne etaže kompleksa kamenoloma i u kome se skladište otpadna ulja sa prostora kamenoloma, te isporučivati ovlaštenim operatorima za njihovo zbrinjavanje,
- sakupljati opasni otpad (starih filtera za ulje, akumulatora i sl.) u namjenske posude zajedno sa ovim otpadnim materijalima sa prostora kamenoloma, koje se drže u skladištu na osnovnoj radnoj etaži kamenoloma, te isporučivati ovlaštenim operatorima za njihovo zbrinjavanje,
- sakupljati miješanog komunalnog otpada u namjenski kontejner i redovno odvoziti, zajedno sa istim otpadom sa prostora kamenoloma, na regionalnu deponiju "Mošćanica" angažovanjem preduzeća JP ViK Zenica,
- redovno kvalitetno održavati radnu mehanizaciju i kamione u cilju sprečavanja nekontrolisanog curenja goriva i maziva, a eventualno rasuto gorivo i ulje odmah pokupiti korištenjem frakcije 0-4 mm ili sličnog materijala i propisno zbrinuti kao opasni otpad.

5.5. Mjere za sprečavanje i minimiziranje negativnog uticaja na biljni i životinjski svijet

- Odrediti puteve kojima će se kretati mehanizacija.
- Zabraniti bacanje smeća i ispuštanje tekućeg otpada, nafte i naftnih derivata na tlo/u krugu postrojenja.

5.6. Mjere za sprečavanje i minimiziranje negativnog uticaja na pejzaž

- Ograničiti korištenje prostora za separaciju mineralne sirovine na što manju površinu, a što se osigurava optimalnim projektnim rješenjem,
- Koristiti minimalno interne transportne puteve,
- Redovno održavati radne površine i saobraćajnice unutar kopa-kamenoloma,
- Saditi zaštitno zelenilo uz rubove eksploatacionog polja, kao i uz pristupne puteve,
- Tokom eksploatacije provoditi tehničku i biološku rekultivaciju/sanaciju,
- Čuvati i zaštititi postojeće, te podizati manje šumske cjeline uz rub kopa kamenoloma i separacije.

5.7. Mjere za sprečavanje i minimiziranje negativnog uticaja na stanovništvo

- Ograničiti rad separacije na radno vrijeme na 8 ili 12 sati.

6. Mjere za upravljanje otpadom koji proizvodi pogon i postrojenje

- Sva sakupljena otpada ulja skladištiti u limenim buradima u namjenskom skladištu na prostoru kamenoloma i isporučivati ovlaštenoj organizaciji sa kojom investitor mora zaključiti ugovor.

- Na prostoru predmetne lokacije se ne očekuju značajnije količine krutog otpada, koji bi potencijalno mogao ugroziti okoliš i koji bi zbog toga trebalo posebno zbrinjavati. Opasni otpad se mora isporučivati ovlaštenom operateru radi daljeg zbrinjavanja o čemu se mora voditi uredna evidencija, koja se mora čuvati najmanje pet godina. Neopasni otpad se sakuplja u namjenske posude i isporučuje nadležnom komunalnom poduzeću JP ViK d.o.o. Zenica.
- Investitor je dužan osigurati mjere za sprečavanje stvaranja otpada, recikliranje i tretiranje korisnih otpadnih materijala za ponovnu upotrebu, kao i sigurno odlaganje nekorisnog i komunalnog otpada na regionalnoj deponiji "Moščanica" kod Zenice.

Upravljanje otpadom na prostoru kamenolomskog postrojenja i deponija komercijalnih frakcija detaljno je definisano Planom o upravljanju otpadom.

7. Granične vrijednosti emisija za zagađujuće materije

7.1. Granične vrijednosti kvaliteta zraka

Pravilnik o načinu vršenja monitoringa kvaliteta zraka i definiranju vrsta zagađujućih vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta zraka („Službene novine Federacije BiH“, broj 1/12).

Tabela 4. Maksimalne dozvoljene vrijednosti za lebdeće čestice

Zagađujuća materija	Period uzorkovanja	Granična prosječna godišnja vrijednost	Granična Visoka vrijednost
LČ10	24 sata	50	100 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)°
ULČ	24 sata	150	350 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)°

- Napomena: ne smije biti prekoračena više od 7 puta u kalendarskoj godini (98 – i percentil)

Tabela 5. Maksimalne dozvoljene vrijednosti za sediment (taložni prah)

Zagađujuća materija	Period uzorkovanja	Granična prosječna godišnja vrijednost	Granična Visoka vrijednost
Taložni prah- ukupno	Jedan mjesec	200 ($\text{mg}/\text{m}^2\text{d}$)	350 ($\text{mg}/\text{m}^2\text{d}$)°

Napomena: odnosi se na mjesec u godini sa najvišim vrijednostima depozicije/taloga.

7.2. Granične vrijednosti buke

Zakonom o zaštiti od buke („Službene novine Federacije BiH“, broj: 110/12) kojim su propisani dozvoljeni nivoi vanjske buke u različitim zonama (područjima).

Tabela 6. Granične vrijednosti buke

Ekvivalentni nivo buke L_{eq}		Vršni nivo buke L_{10}	Vršni nivo buke L_1
Dan	Noć	75	80
65	60		

7. Sistem monitoringa

7.1. Monitoring kvaliteta vode

Prije nego što se otpadne vode iz postrojenja za tretman otpadnih voda ispuste u površinske vode treba ih pročititi do kvaliteta koji odgovara Uredbi o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sustav javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, br. 101/16 i 1/16).

Tabela 7.

Ispitivani parametri	Jedinica mjere	Granične vrijednosti	
		Površinske vode	Javna kanalizacija
pH	-	6,5-9,0	6,5-9,5
Suspendirane tvari	mg/l	35	400
BPK ₅	mg O ₂ /l	25	250
Ukupna ulja i masti	mg/l	20,0	100,0

Obveza operatora je vršiti monitoring slijedećih parametara kvaliteta površinske vode koja se ispušta u upojni bunar nakon što bude pročišćena u separatoru ulja i masti: suspendirane tvari, pH vrijednost, BPK₅, te koncentraciju ulja i masti.

7.2. Prijedlog monitoring plana

Tabela 8. Prijedlog monitoring plana

Aktivnost monitoringa	Vremenski period
Mjerenje emisija u zrak	1 u dvije godine
Mjerenje buke	1 u dvije godine
Monitoring otpadnih voda nakon separatora	1 put godišnje
Kontinuirana obuka zaposlenika iz područja zaštite okoliša i zbrinjavanja postojećih otpadnih tokova	<u>mjesečno</u>
Vođenje evidencije utroška sirovina i pomoćnih materijala	mjesečno
Vođenje zapisa o vrsti, količini i načinu skladištenja otpada	mjesečno
Analiza utrošenih količina električne energije i vode	godišnji izvještaj
Izrada zbirnog izvjetaja o mjerama vezanim za monitoring proizvodnje i nastanak otpada i emisija	godišnje

7.3. Izvještavanje

Tabela 9. Vrste izvještaja i rokovi

Naziv izvješća	Rok dostave
Izvješće o mjerenjima emisija u zrak	Mjesec dana nakon mjerenja
Izvješće o mjerenju nivoa buke	Mjesec dana nakon mjerenja
Izvješće o količinama nastalog otpada	31. januara tekuće za prethodnu godinu
Zbirno izvješće o svim monitorinzima proizvodnje, nastanka emisija i otpada	31. januara tekuće za prethodnu godinu

8. Izvještavanje za registar o postrojenjima i zagađivanjima

Izvještavati Federalno ministarstvo okoliša i turizma o prikupljenim podacima kako je to propisano odredbama Poglavlja IV Pravilnika o registrima postrojenja i zagađivanjima („Službene

novine Federacije BiH", broj: 82/07). Izvještaji trebaju biti poslani najkasnije do 30.06. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja.

Operator je dužan bez odlaganja prijaviti svaku vanrednu situaciju koja značajno utiče na okoliš.

10. Period važenja dozvole

Okolinska dozvola se daje na period od 5 (pet) godina, od dana uručenja rješenja.

Obrazloženje

Operator ŽGP d.d. Zenica je podnio zahtjev 04.3.2016. godine pod brojem I-4-186 koji je zaprimljen u Federalnom ministarstvu okoliša i turizma 07.3.2016. godine pod brojem UPI- 05/2-23-11-32/16 za obnovu okolišne dozvole za kamenolomsko postrojenje za preradu tehničkog kamena na lokaciji Crkvice –Kula u Zenici. Zahtjev za obnovu okolinske dozvole je pripremila konsultantska kuća Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje Tuzla.

Uz zahtjev je priloženo:

- Rješenje o okolinskoj dozvoli broj UPI 05/2-23-5-25-2/11 SN od 10.3.2011. godine.
- Rješenje o vodnoj dozvoli br. 07-25-3496/11 od 02.02.2011. godine koje je izdala Služba za komunalne poslove i ekologiju Općine Zenica.
- Odgovor Agencije za vodno područje rijeke Save broj 40-349-2/11 od 13.4.2011. godine da nije potrebno izdavanje vodnog akta jer se voda koristi samo za sprečavanje razvijanja i disperzije mineralne prašine u umjerenoj količini.
- Rješenje o upotrebi građevine br. 12-23-2670 od 30.6.2011. godine koje je izdalo Ministarstvo prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline ZDK.

Na osnovu:

- uvida u inspekcijske zapisnike i uredne nalaze br. UP1-10-23-7-00073/2015-1009-P-1009-1-P od 17.8.2015. godine, UP1-10-23-7-07606/2015-1009-4-P od 02.10.2015. godine,
 - da privredno društvo ŽGP d.d. Zenica redovno dostavlja izvještaje za registar o postrojenjima i zagađivanjima – BH PRTR sukladno Pravilniku o registru postrojenja i zagađivanjima („Službene novine Federacije BiH", broj 82/07)
 - da redovno izvještava ovo ministarstvo o provedenom monitoringu i mjerenjima unutar kompanije koji je propisan okolišnom dozvolom,
- ocijenjeno je da su ispunjeni zakonom utvrđeni preduvjeti za obnovu okolišne dozvole, tako da je sukladno čl. 68. i čl. 72. Zakona o zaštiti okoliša odlučeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Ovo rješenje je konačno i protiv njega nije dopuštena žalba.

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe kod Kantonalnog suda u Sarajevu u roku od 30 dana od dana prijema rješenja. Tužba se podnosi u dva istovjetna primjerka i uz istu se prilaže ovo rješenje u originalu ili ovjerenom prijepisu.

U skladu sa Zakonom o federalnim upravnim taksama i tarifi federalnih upravnih taksi („Službene novine Federacije BiH" broj 43/13) podnosilac zahtjeva je uplatio 250,00 KM na budžetski račun kod UNION banke d.d. Sarajevo.

Dostavljeno:

- ŽGP d.d. Zenica
- Općina Zenica
- Ministarstvo prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline ZDK
- dokumentaciji
- arhivi

