### 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**

Broj: UP-I 05/2-23-11-153/15

Sarajevo, 12.02.2016. godine

Federalno ministarstvo okoliša i turizma rješavajući zahtjev operatora Unis „Ginex“ d.d. Goražde za izdavanje obnovljene okolinske dozvole za postojeće pogone i postrojenja za proizvodnju inicirajućih sredstava, eksplozivnih materija i hemikalija, na osnovu čl. 68. i 71. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, br. 33/03), čl. 18. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj 38/09), čl.19. i 20. Zakona o upravljanju otpadom („Službene novine Federacije BiH”, br. 33/03 i 72/09), i člana 200. Zakona o upravnom postupku („Službene novine Federacije BiH“, br. 2/98 i 48/99), *d o n o s i :*

## R J E Š E NJ E

**1.** Izdaje se **obnovljena okolinska dozvola** postojećim pogonima i postrojenjima za proizvodnju inicirajućih sredstava, eksplozivnih materija i hemikalija, operatora Unis „Ginex“ d.d. Goražde, lociranih na adresi Višegradska bb, Goražde, Općina Goražde.

**2.5. Pogon za energetiku i prateći sadržaji**

* + četiri kotlovnice snage 2x 200 kW, 150 kW i 85 kW (<1MW),
  + šest trafo stanica 10kV,
  + dvije biološke jame.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oznaka objekta** | **Vrsta grijanja** | **Podaci o kotlu** | **Energija** |
| 150A; 150B i 150C | Centralno | FAMOK PK-4200; 200 kW | Čvrsto gorivo-ugalj |
| 104 | Centralno | FAMOK PK-4150; 150 kW | Čvrsto gorivo-ugalj |
| 307 i 308 | Centralno | FAMOK PK-485; 85 kW | Čvrsto gorivo-ugalj |
| 154 | Centralno | T-B 32; 32 kW TERMOSTROJ | El. energija |
| 305 | Centralno | Helios Banovići EK-36; 36 kW | El. energija |
| 302; 302A i 302B | Centralno | Termostroj Zagreb,Termoblok 40D;40kW | El. energija |
| 303 i 304 | Centralno | Helios Banovići EK-100; 100 kW | El. energija |
| 301A | Centralno | Helios Banovići EK-24; 24 kW | El. energija |
| 218B | Centralno | Helios Banovići EK-100; 100 kW | El. energija |
| A29 | Centralno | Helios Banovići EK-40; 40 kW | El. energija |
| A28 | Centralno | Termostroj Zagreb  Termoblok 40G; 40 kW | El. energija |
| A31 | Centralno | Helios Banovići EK-50; 50 kW | El. energija |
| 417 | Centralno | Helios Banovići EK-36; 36 kW | El. energija |
| 404 | Centralno | Helios Banovići EK-60; 60 kW | El. energija |
| 222 | Centralno | 50 kW | El. energija |
| 610 | Centralno | Helios Banovići EK-100; 100 kW | El. energija |
| 614 | Centralno | Helios Banovići EK-50; 50 kW | El. energija |
| 601 | Centralno | Helios Banovići EK-36; 36 kW (x2) | El. energija |
| 116-A |  | El. karolifer 12 kW; 6 komada | El. energija |
| 212-A | Centralno | HELIOS EK-100; 100 kW 2 kom. | El. energija |
| 302 | Centralno | EK-80; 80 kW 2 kom. | El. energija |
| 204-A | Centralno | Termostroj 50 kW | El. energija |
| 610-A | Centralno | Elektrokotao 24 kW | El. energija |
| 402 | Centralno | Elektrokotao 125 kW | El. energija |
| 606 | Centralno | HELIOS EK- 50; 50 kW | El. energija |
| 501 | Centralno | Elektrokotao 52 kW | El. energija |
| 712 | Centralno | Elektrokotao 12 kW | El. energija |
| 504 | Centralno | El. karolifer 9 kW | El. energija |
| 152 |  | Konvektor ATLANTIC | El. energija |
| 105; 104A; 104B; 111 | Centralno | Kotao na pelet Topling 250Kw x 2 kom | Pelet |
| 314 | Centralno | Termo blok kotao 18kW | El. energija |
| 116- E | Centralno | Termo blok kotao 18kW | El. energija |
| 115 | Centralno | Termo blok kotao 40 kW | El. energija |
| 115-A | Centralno | Elektrokotao 42 kW | El. energija |
| 301, 309 | Centralno | Elektrokotao 60 kW | El. energija |
| A34 | Centralno | Termo blok kotao 9 kW | El. energija |
| 704, 704-A | Centralno | Termo blok kotao 12 kW | El. energija |
| 307-A | Centralno | Elektrokotao 40 kW | El. energija |
| 703-A | Centralno | Termo blok kotao 40 kW | El. energija |
| 214 | Centralno | Elektrokotao 40 Kw + 2x 100 kW | El. energija |
| 413 | Centralno | Termo blok kotao 12 kW | El. energija |
| 111-A | Centralno | Termo blok kotao 40 kW | El. energija |
| 203 | Centralno | Termo blok kotao 12 kW | El. energija |
| 703; 128-A | Centralno | Konvektori ATLANTIC | El. energija |
| 201 | Centralno | Elektrokotao 12 kW | El. energija |
| 417 | Centralno | Elektrokotao 36 kW | El. energija |
| 312 | Centralno | Termo blok kotao 18 kW | El. energija |

Instalacija centralnog grijanja u objektima koji se griju kotlovima na čvrsto gorivo izvedena je klasičnim načinom,kombinacijom radijatora i kalorifera,a kao medij koristi se topla voda.

Instalacija centralnog grijanja u eksplozivno ugroženim objektima izvedena je po odredbama "Pravilnika zaštitne na radu" pri izradi eksploziva i baruta i manipulisanju eksplozivima i barutima.Kotlovi za ova grijanja su na električnu energiju i nalaze se van eksplozivno ugrožene zone.

Ostali ne navedeni objekti griju se uglavnom lokalno pećima na čvrsto gorivo a neki,veoma mali broj,električnim grijalicama.

1. **Osnovne korištene sirovine i pomoćni materijali uključujući hemijske supstance i gorivo**

* dinitrobenzoeva kiselina, dinitrofenol, natrijum hidroksid-tehnički, etil alkohol, natrijum nitrit-tehnički, azotna kiselina, sirćetna kiselina, olovo oksid, vodonik peroksid, hlorovodonična kiselina, hidrazin hidrat, pentrit sa 20% vlage, kalijum hlorat, ortoaminofenol, trotil, kalijum jodat, kalijum bihromat, barijum hidroksid, magnezijum oksid, kalcinirana soda, rezorcin, sumporna kiselina, kalcijum cijanamid, ugljen dioksid CO2, antimon trisulfid, šelak, ricinusovo ulje, rodamin B, magnezijum u prahu, dinitroortokrezol, natrijum karbonat, primas G, hromna kiselina, natrijum hlorid, amerikan platno, olovni minijum, bukova piljevina, nitro capon lak, aceton, flanel platno, kalcijum silicid, koks, ceradno platno, cirkonijum F.A., amonijak, polistiren, terpentinsko ulje, kalafonijum, repičino ulje, emulziona tekućina BU 7, natrijum azid, heksogen, nitro lak boja-zelena, nitro razređivač, crni barut No 7, crni barut No1, nitroceluloza, sporogoreći štapin, toluol za hermetizaciju, boceflok, grafit, HI-FI sprej, azot, tetril, silicijum u prahu, butil acetat, ulje rezilol Extra BCl, izopropilni alkohol, sur-tec 104, živa, staniol,
* voda za sanitarne i tehnološke potrebe koja se obezbijeđuje vodozahvatom iz Podhranjenskog potoka i dopremanjem cisternama (4m3 dnevno) iz gradskog vodovoda,
* električna energije koja se obezbijeđuje putem 10kV trafo stanica,
* ugalj i drvo kao čvrsto gorivo.

**4. Uslovi i mjere uz koje se izdaje okolinska dozvola**

**4.1. Opšte mjere za zaštitu zraka, tla, voda, biljnog i životinjskog svijeta**

Operator Unis „Ginex“ d.d. Goražde dužan je da tokom rada i prestanka rada pogona ispuni opšte obaveze zaštite okoliša tako da:

* ne ugrožava niti ometa zdravlje ljudi i ne predstavlja nesnosnu/pretjeranu smetnju za ljude koji žive na području ili u blizini uticaja pogona lociranih u kompleksu za inicirajućih sredstava, eksplozivnih materija i hemikalija ili za okolinu zbog emisija supstanci, buke, mirisa, vibracija ili toplote od saobraćaja ili od postrojenja,
* preduzme sve odgovarajuće preventivne mjere tako da se spriječi zagađivanje ili da se ne prouzrokuje značajnije zagađivanje,
* izbjegava produkciju otpada, a ukoliko dolazi do stvaranja otpada, količina svede na najmanju moguću mjeru ili izvrši reciklažu ili ukoliko to nije tehnički ili ekonomski izvodljivo otpad odlaže, a da se pri tome izbjegne ili smanji bilo kakav negativan uticaj na okoliš,
* efikasno koristi energetske i prirodne resurse,
* preduzme neophodne mjere za sprječavanje nesreća i ograničavanje njihovih posljedica,
* preduzme neophodne mjere nakon prestanka rada pogona da bi se izbjegao bilo kakav rizik od zagađivanja i da bi se lokacija vratila u zadovoljavajuće stanje. Zadovoljavajuće stanje znači da su ispunjeni svi standardi kvaliteta okoliša koji su relevantni za lokaciju naročito oni koji se tiču zaštite zemljišta i vode,
* ukoliko dođe do značajnih promjena u radu obavijestiti Federalno ministarstvo okoliša i turizma.

**4.2. Aktivnosti i mjere prilikom skladištenja, prenosa i prevoza hemikalija i eksplozivnih materija sa rokovima za izvršenje mjera**

* propisana radna uputstva za prijem, smještaj, čuvanje i izdavanje pojedinih hemikalija i eksplozivnih materija moraju biti istaknuta na vidljivim mjestima u pojedinim objektima - stalna mjera,
* pridržavati se za pojedine objekte propisanih radnih uputstava za prijem, smještaj, čuvanje i izdavanje pojedinih hemikalija i eksplozivnih materija - stalna mjera,
* pridržavati se tehnološki propisanih dozvoljenih količine eksploziva za pojedine objekte - stalna mjera,
* pridržavati se tehnološki propisanih dozvoljenih količina gotovog proizvoda u pojedinim objektima - stalna mjera,
* skladištenje bilo kakvih drugih eksplozivnih i neeksplozivnih materija, izuzev propisanih, najstrožije se zabranjuje - stalna mjera,
* eksplozivni materijal mora biti propisno upakovan, u protivnom ne smije se primati na prevoz u magacin i iz magacina - stalna mjera,
* ambalaža koja se upotrebljava za pakovanje otrova (jutane ili plastične vreće ili metalna burad) mora osigurati da prilikom prevoza, uskladištenja i rukovanja ne može doći do rasipanja ili isparavanja sadržine otrova po podovima i zidovima prevoznih sredstava, magacina i drugih prostorija u kojima su smješteni otrovi, niti da utiče na promjenu svojstava tih otrova -,stalna mjera,
* na objektima u kojima su uskladišteni opasni proizvodi, moraju biti postavljeni znaci upozorenja i opasnosti i utvrđena zona sigurnosti ispred objekata u kojoj nije dozvoljeno kretanje ljudi, parkiranje vozila i upotreba otvorenog plamena - stalna mjera,
* prilikom prenosa i prevoza eksplozivnih materijala, rad obavljati sa najvećom pažnjom - stalna mjera,
* prenos eksploziva i neeksplozivnih komponenti iz pogona izrade i prerade eksploziva i hemikalija vršiti ručno, u teglama od alektrosprovodljive gume koje se stavljaju u drvene nosiljke - stalna mjera,
* osoba koja vrši prenos obavezno se kreće po obilježenim stazama (linijama žute boje) - stalna mjera,
* prevozna sredstva namijenjena za prevoz eksplozivnih materija moraju se prije utovara pregledati i na istim otkloniti svaka neispravnost koja bi mogla izazvati trenje, toplotu ili varničenje prilikom transporta eksplozivnog materijala - stalna mjera,
* motorno vozilo koje vrši prevoz eksplozivnog materijala mora biti zatvoreno, imati aparat za gašenje požara i mora imati istaknutu crvenu tablicu,
* transport treba organizovati tako da isključuje mogućnost požara i eksplozije - stalna mjera,
* prevoz u krugu preduzeća se vrši za to određenim putevima - stalna mjera,
* vozilo sa eksplozivnim materijalom se mora kretati bez zaustavljanja od mjesta utovara do mjesta istovara, odnosno izlaza iz kruga preduzeća, ako se radi o daljnjoj vožnji van preduzeća - stalna mjera,
* prilikom prevoza eksplozivnog materijala motornim vozilom, isto se smije kretati brzinom 15 km/h kroz mehanički dio, a kroz pirotehniku brzinom do 10 km/h,
* motorno vozilo se smije opteretiti sa 3/4 svoje nosivosti - stalna mjera,
* obezbijediti kontinuirano funkcionisanje protivpožarnih aparata i hidrantske mreže sa aspekta protivpožarne zaštite koja je dimenzionisana u skladu sa požarnim opterećenjem pojedinih pogona - stalna mjera,
* kod korištenje kiseline, pažljivim rukovanjem spriječiti nekontrolisano isticanje iste - stalna mjera,
* cisterne za kiseline obezbijediti tankvanama zbog mogućnosti nekontrolisanog isticanja kiseline - stalna mjera,
* redovno održavati instalacije u svrhu prevencije nekontrolisanog isticanja kiseline uslijed eventualnog kvara na istim - stalna mjera.

,

**4.3. Mjere za sprečavanje nastanka vanredne situacije**

* vršiti otklanjanje nedostataka u tehnološkom procesu rada, radnim i pomoćnim prostorijama, sradstvima rada kao i drugim mjestima gdje se kreću radnici u skladu s godišnjim planom preventivnog održavanja - stalna mjera,
* sve faze i operacije u toku proizvodnje u pogonu za mehaničku i hemijsku obradu elemanata inicijatora odvijati se moraju po radnim uputstvima i tehnološkim postupcima za dati proizvod - stalna mjera,
* uposleni radnici su obavezni nositi propisanu zaštitnu opremu i pridržavati se propisanih mjera sigurnosti detaljno opisanih u svakom radnom uputstvu za pojedine pogone - stalna mjera,
* u dostavljenom Izvještaju o stanju sigurnosti urađenim u skladu sa Pravilnikom o sadržaju Izvještaja o stanju sigurnosti, sadržaju Informacija o sigurnosnim mjerama i sadržaju Unutrašnjih i Spoljnih planova intervencije („Službene novine Federacije BiH“, broj 68/05), informacije o sigurnosnim mjerama razmotriti svake tri godine,
* pridržavati se propisanog sadržaja Izvještaja o stanju sigurnosti,
* operator Unis „Ginex“ d.d. Goražde je dužan u bilo koje vrijeme prezentirati ovom Ministarstvu dokaz o preduzetim mjerama iz Izvještaja o stanju sigurnosti,
* operator Unis „Ginex“ d.d. Goražde je dužan Unutrašnji plan intervencija dostaviti Federalnoj/Kantonalnoj upravi civilne zaštite,

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* sadržaj dokumentacije dostaviti Opštinskom štabu civilne zaštite kako bi se procijena ugroženosti od prirodnih i drugih nesreća i Plan zaštite i spašavanja Opštine Goražde uskladili sa Spoljnim planom intervencija,
* kako bi se tehnološke eksplozije svele na minimum projektima, tehnološkim postupcima i radnim uputstvima su definisane maksimalno dozvoljene količine opasnih materija koje se u datom trenutku mogu nalaziti na određenom mjestu. Istih se treba stalno pridržavati,
* pridržavati se Plana sprečavanja nesreća većih razmjera,
* pridržavati se Mjera zaštite i plana intervencije kojima se sprečava širenje posljedica nesreće,
* aparati za početno gašenje požara i njihova prateća oprema moraju biti postavljeni na vidnom i pristupačnom mjestu u blizini svih objekata,
* radovno vršiti vizuelnu kontrolu i periodične preglede-servisiranje (dva puta godišnje) aparata za početno gašenje požara (ručnih, prenosnih i prevoznih,),
* redovno kontrolisati ispravnost gromobranske instalacije u svrhu zaštite od atmosferskog pražnjenja,
* kontrolisati ispravnost vatrogasnog vozila (redovni tehnički pregledi svake godine),
* vršiti kontrolu pritiska u hidrantnoj mreži (dva puta godišnje),
* vršiti redovno čišćenje prilaza objektima i mjestima gdje se nalaze aparati za gašenje požara,
* vršiti redovni obilazak svih objekata i vizuelnu kontrolu svih aparata za gašenje požara i opreme,
* vršiti fizičkog nadzora i obezbjeđenja svih objekata,
* vršiti kontrolu prevoza, utovara i istovara poluproizvoda i gotovih proizvoda,
* vršiti kontrolu ulaska i izlaska zaposlenika.

**4.4. Postupak djelovanja u slučaju nastanka opasne situacije**

* pridržavati se Plana upravljanja u vanrednim situacijama,
* pridržavati se Mjera zaštite i Plana intervencije kojima se sprečava širenje posljedica nesreće,
* pridržavati se Unutrašnjeg plana intervencije,
* pridržavati se Spoljnog plana intervencije.

**4.5. Mjere za spriječavanje, smanjene nastanka otpada i emisija u vode i mjere upravljanja otpadom**

* redovnim remontom spriječiti mogućnost pojave kvarova na instalaciji ili uređajima koji mogu prouzrokovati nekontrolisano isticanje hemikalija - stalna mjera,
* redovnim kontrolama spriječiti mogućnost isticanja ulja iz trafo stanica - stalna mjera,
* u periodu važenja dozvole istražiti mogućnost pranja mehaničkih elemenata samo sredstvima za odmašćivanje što bi smanjilo upotrebu azotne i sumporne kiseline za tu svrhu,
* sve vrste otpada privremeno skladištiti u prostorima namjenjenima za tu svrhu, do predaje firmama ovlaštenim za upravljanje pojedinim vrstama otpada - stalna mjera,
* sva mjesta nastajanja otpada i mjesta prikupljanja moraju biti vidno obilježena - stalna mjera,
* eventualna curenja trafo ulja sakupiti u tankvane, nakon toga pretočiti ulje u odgovarajuću burad i predati ovlaštenim firmama na dalje zbrinjavanje - mjeru primjeniti po potrebi,
* istrošena ulja koja služe za razna podmazivanja skupljati u burad koja su skladištena na posebnom mjestu, do predaje ovlaštenim firmama za upravljanje ovakvom vrstom otpada - stalna mjera,
* u prostoru koji pokrivaju instalirani proizvodni kapaciteti pridržavati se propisane procedura tretmana svih vrsta otpada, način njihovog skupljanja i zbrinjavanja - stalna mjera,
* sve vrste otpada evidentirati prema količini i vrstama, te polugodišnju evidenciju dostaviti imenovanoj osobi u firmi za poslove upravljanja otpadom - stalna mjera,
* eventulni čvrsti otpadak pri manipulaciji sa materijalom za sušenje prema radnom uputstvu mora se pokupiti i odnijeti na mjesto namijenjeno za uništavanje te materije - stalna mjera,
* obezbijediti tretiranje nastalog otpada na način kojim se osigurava povrat sirovinskog materijala iz njega - stalna mjera,
* sve količine eksploziva koje se prikupljaju u čvrstom i tečnom stanju, a nastaju kao otpad u proizvodnim procesima razgrađivati hemijskim postupkom u postrojenju sa vlastitom tehnologijom uz uštede u vodi i energiji - stalna mjera,
* Sačiniti snimak postojećeg stanja kanalizacione mreže i izgradnja postrojenja za tretman sanitarno-fekalnih otpadnih voda za sva predužeća u industrijskoj zoni i izvršiti novelaciju Glavnog projekta fekalne kanalizacije u krugu industrijske zona "Pobjeda" Goražde; rok za izvršenje mjere 2017. godina,
* čišćenje bioloških i septičkih jama obavljati povremeno u skladu s ugovorom sklopljenim sa javnim preduzećem za komunalne djelatnosti,
* kontrolisati ispravnost vodovodnih instalacija - stalna mjera,
* ugradnom dodatnih ventila, mlaznica sa ventilima i sl. racionalizirati potrošnju vode kod tehnoloških pranja - stalna mjera,
* Uveđenjem nove tehnologije pranja određenih mehaničkih elemenata-nakovnja bez upotrebe koncentrovane sumporne i azotne kiseline i opreme za proces odmaščivanja nakovnja smanjiti potrošnju vode i upotrebljavati sredstva koja su prihvatljiva za okoliš i u skladu sa EU direktivama; rok za izvršenje mjere 2016. godina,
* Iz Pogona za proizvodnju inicijalnih i detonatorskih sredstava otpadne vode se odvode na destrukciju eksploziva, a zatim na prečišćavanje u Pogon za izradu i preradu eksploziva i hemikalija.
* Otpadne vode iz Pogona za izradu mehaničkih elemenata (pogon površinske zaštite), rješavati se u sklopu projekta koji se realizuje za cijelu industrijsku zonu "Pobjeda" d.d. Goražde koja je i nosilac aktivnosti,
* Izvršiti rekonstrukciju postojećeg vodozahvata i distribucije vode; postrojenje vodosnadbjevanja koje jedjelimično u funkciji (ne vrši se taloženje, filtracija i dezinfekcija vode).

**4.6. Mjere prevencije emisija u zrak**

* u kotlovnici koristiti ugljeve čiji je ukupni sadržaj sumpora niži od 5% po toni ekvivalentnog uglja,
* vršiti redovno servisiranje svih ložišta u kotlovnicama,
* vršiti redovnu zamjenu istrošenih dijelova koji utiču na kvalitet sagorijevanja.

**4.7. Mjere prevencije nastanka i smanjenja buke**

* kontrolirati emisije buke na izvoru, dizajnom, odabirom, upravljanjem i održavanjem opreme kako bi se spriječilo ili umanjilo izlaganje - stalna mjera.

1. **Granične vrijednosti emisija**

**5.1. Granične vrijednosti emisije pojedinih zagađujućih materija u zrak**

Granične vrijdnosti emisja u zrak propisane su Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorjevanje („Službene novine Federacije BiH“, br. 3/13 i 92/17).

Navedenim pravilnikom propisano je da su mala postrojenja za sagorijevanje su postrojenja za sagorijevanje čija je toplotna snaga:

- 0,05-1 MWth pri korištenju čvrstog goriva i to: biomase i ostataka iz prerade biomase, uglja i briketa iz uglja i koksa sa sadržajem sumpora manjim od 2 g/MJ;   
- 0,05-5 MWth pri korištenju tečnog goriva: ulje za loženje lako i ekstra lako u skladu sa propisom kojim se uređuju fizičko-hemijske karakteristike tečnih goriva;   
- 0,05-10 MWth pri korištenju prirodnog gasa ili tečnog naftnog gasa." 

**Tabela 8. Granične vrijednosti emisije za CO i NOx za postojeća mala postrojenja za sagorijevanje zavisno od vrste goriva**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) ugljen monoksid: |  |
| - čvrsta goriva | 1.000 mg/m3n |
| 2) azotni oksidi: |  |
| - čvrsta goriva | 400 mg/m3n |
| - tečna goriva | 450 mg/m3n |
| - gasovita goriva | 125 mg/m3n |
| 3)dimni broj |  |
| -čvrsta goriva | 1 |
| -tečna goriva: |  |
| - ekstra lako | 1 |
| - lako | 1 |
| - srednje i teško | 2 |
| -gasovita goriva | 0 |
| 4)čvrste čestice |  |
| - čvrsta goriva | 150 mg/m3n |
| - tečna goriva: |  |
| -ekstra lako | 30 mg/m3n |
| -lako | 50 mg/m3n |
| -srednje i teško | 60 mg/m3n |

Postojeća mala postrojenja za sagorijevanje uskladiće vrijednosti emisija sa odredbama ovog pravilnika za nova postrojenja, najkasnije 5 godina od dana stupanja na snagu ovog pravilnika.

**Tabela 9. Granične vrijednosti dimnog broja, emisije CO i NOx za nova mala postrojenja za sagorijevanje zavisno od vrste goriva**

Tečna goriva

|  |  |
| --- | --- |
| 1) dimni broj |  |
| - postrojenja toplotne snage < 11 kWth | ≤ 2 |
| - postrojenja toplotne snage 11 kWth - 5 MWth | ≤ 1 |
| 2) ugljen monoksid: |  |
| - postrojenja toplotne snage < 400 kWth | 175 mg/m3n |
| - postrojenja toplotne snage 400 kWth - 2,5 MWth | 120 mg/m3n |
| - postrojenja toplotne snage 2,5 - 5 MWth | 80 mg/m3n |
| 3) azotni oksidi (izraženi kao NO2) |  |
| - postrojenja kod kojih je temperatura vode u kotlu niža od 110°C a nadpritisak ne veći od 0,05 MPa | 100 mg/m3n |
| - postrojenja kod kojih je temperatura vode u kotlu viša od 110°C a niža od 210°C a nadpritisak veći od 0,05 MPa a manji od 1,8 MPa | 200 mg/m3n |
| - postrojenja kod kojih je temperatura vode u kotlu viša od 210°C, a nadpritisak veći od 1,8 MPa | 250 mg/m3n |

Gasovita goriva

|  |  |
| --- | --- |
| 1) ugljen monoksid |  |
| - postrojenja toplotne snage < 400 kWth. | 100 mg/m3n |
| - postrojenja toplotne snage 400 kWth - 10 MWth | 80 mg/m3n |
| 2) azotni oksidi (izraženi kao NO2) |  |
| - postrojenja na prirodni gas kod kojih je temperatura vode u kotlu niža od 110°C a nadpritisak manji od 0,05 MPa | 125 mg/m3n |
| -postrojenja na prirodni gas kod kojih je temperatura vode u kotlu viša od 110°C a niža od 210°C a nadpritisak veći od 0,05 MPa a manji od 1,8 MPa | 110 mg/m3n |
| - postrojenja na prirodni gas kod kojih je temperatura vode u kotlu  viša od 210°C a nadpritisak veći od 1,8 MPa | 150 mg/m3n |
| - postrojenja na tečni naftni gas | 200 mg/m3n |

Granična vrijednost emisije za nova mala postrojenja za sagorijevanje na gasovita goriva odnosi se na zapreminski udio kiseonika u otpadnom gasu od 3%.

Za nova mala postrojenja za sagorijevanje za tečna i gasovita goriva toplotne snage 4 - 400 kWth toplotni gubici se određuju na osnovu propisa koji uređuje zahtjeve kvaliteta i ispitivanja karakteristika novih toplovodnih kotlova na tečna i gasovita goriva.

**5.2. Granične vrijednosti opasnih i štetnih materija u tehnološkim otpadnim vodama**

Granične vrijednosti za tehnološke otpadne vode definirane su Uredbom o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sustav javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, br. 26/20).

Tabela 1. Granične vrijednosti štetnih materija u tehnološkim otpadnim vodama

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8Parametar | | **Jedinica mjere** | **Granične vrijednosti emisije tehnoloških otpadnih voda koje se ispuštaju u** | |
| **površinska vodna tijela** | **javni kanalizacioni sistem** |
| 1 | | 2 | 3 | 4 |
| ***A Opći parametri*** | | | | |
| 1 | Maksimalna temperatura | 0C | 30 | 40 |
| 2 | pH |  | 6,5 - 9,0 | 6,5 - 9,5 |
| 3 | Taložive materije | ml/l | 0,5 | 10,0 |
| 4 | Ukupne suspendirane materije | mg/l | 35,0 | 400,0 |
| ***B Anorganski parametri*** | | | | |
| 1 | Aluminij, Al | mg/l | 3,0 | 3,0 |
| 2 | Antimon, Sb | mg/l | 0,3 | 0,3 |
| 3 | Arsen, As | mg/l | 0,1 | 0,1 |
| 4 | Bakar, Cu | mg/l | 0,5 | 0.5 |
| 5 | Barij, Ba | mg/l | 5.0 | 5,0 |
| 6 | Bor, B | mg/l | 1,0 | 10,0 |
| 7 | Cijanidi slobodni | mg/l | 0,1 | 0,1 |
| 8 | Cijanidi ukupni | mg/l | 0,5 | 10,0 |
| 9 | Cink, Zn | mg/l | 2,0 | 2,0 |
| 10 | Fluoridi | mg/l | 10,0 | 20,0 |
| 11 | Hlor slobodni | mg/l | 0,2 | 0.5 |
| 12 | Hlor ukupni | mg/l | 0.5 | 1,0 |
| 13 | Hloridi | mg/l | 250,0 | 250,0 |
| 14 | Hrom šestovalentni, Cr6+ | mg/l | 0,1 | 0,1 |
| 15 | Hrom ukupni, Cr | mg/l | 0,5 | 0.5 |
| 16 | Kadmij, Cd | mg/l | 0,1 | 0,1 |
| 17 | Kalaj, Sn | mg/l | 2.0 | 2,0 |
| 18 | Kobalt, Co | mg/l | 1.0 | 1,0 |
| 19 | Mangan, Mn | mg/l | 1,0 | 1.0 |
| 20 | Molibden, Mo | mg/l | 1,0 | 1.0 |
| 21 | Nikal, Ni | mg/l | 0,5 | 0.5 |
| 22 | Olovo, Pb | mg/l | 0,5 | 0,5 |
| 23 | Selen, Se | mg/l | 0,1 | 0,1 |
| 24 | Srebro, Ag | mg/l | 0,1 | 0,1 |
| 25 | Sulfati, SO4 | mg/l | 200,0 | 300,0 |
| 26 | Sulfidi, S | mg/l | 0,1 | 1,0 |
| 27 | Sulfiti, SO3 | mg/l | 1,0 | 10,0 |
| 28 | Talij | mg/l | 0,5 | 0,5 |
| 29 | Vanadij | mg/l | 0,5 | 0,5 |
| 30 | Volfram | mg/l | 5,0 | 5,0 |
| 31 | Željezo, Fe | mg/l | 2,0 | 2,0 |
| 32 | Živa, Hg | mg/l | 0,01 | 0,01 |
| ***C Nutrijenti*** | | | | |
| 1 | Amonijačni azot, NH4-N | mg/l | 10,0 | 40,0 |
| 2 | Nitratni azot, NO3-N | mg/l | 10,0 | 50,0 |
| 3 | Ukupni azot | mg/l | 15,0 | 100,0 |
| 4 | Ukupni fosfor, P | mg/l | 2,0 (a) | 5,0 |
| ***D Organski parametri*** | | | | |
| 1 | Adsorbilni organski halogeni (AOX) | mg/l | 0.5 | 0.5 |
| 2 | BPK5 | mgO2/l | 25 | 250 |
| 3 | Heksahlorbenzen (HCB) | mg/l | 0,03 | 0,03 |
| 4 | KPK-Cr | mgO2/l | 125 | 700 |
| 5 | Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) | mg/l | 0,1 | 1,0 |
| 6 | Lakohlapljivi klorirani ugljikovodici (LKCH) | mg/l | 0.1 | 1,0 |
| 7 | Mineralna ulja | mg/l | 10,0 | 20,0 |
| 8 | Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti) | mg/l | 20 | 100 |
| 9 | Ukupne površinske aktivne tvari (deterdženti i dr.) | mg/l | 1,0 | 10,0 |
| 10 | Ukupni aromatski ugljikovodici (PAH) | mg/l | 0,01 | 0,01 |
| 11 | Ukupni fenoli (C6H5OH) | mg/l | 0,1 | 10,0 |
| 12 | Ukupni hlorirani bifenili (PCBs) | mg/l | 0,01 | 0,01 |
| 13 | Ukupni organofosforni i karbamatni pesticidi | mg/l | 0,05 | 0,05 |
| 14 | Ukupni organohlorni pesticidi | mg/l | 0,025 | 0,025 |
| 15 | Ukupni organski ugljik (TOC) | mg/l | 30,0 | 50,0 |
| ***E Radioaktivnost*** | | | | |
| 1 | Ukupna beta radioaktivnost | mBq/l | 500 | 500,0 |
| ***F Toksičnost*** | | | | |
| 1 | Toksiološki bioogled Daphnia magna Straus, 48hEC50 | % otpadne vode u razblaženju | > 50% |  |

**5.3. Granične vrijednosti buke**

Dozvoljeni nivoi buke na otvorenom prostoru/vanjske buke – kod prvih stambenih zgrada/ kuća, sukladno Zakonu o zaštiti od buke (“Službene novine Federacije BiH“, broj 110/12).

Tabela 2. Dozvoljeni nivoi buke

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Područje (zona)** | **NAMJENA PODRUČJA** | **Najviši dozvoljeni nivoi (dBA)** | | |
| **Ekvivalentni nivoi Leq** | **Vršni nivo** | |
| **dan** | **noć** | **L1** |
| I | Bolničko-lječilišno | 45 | 40 | 60 |
| II | Turističko, rekreacijsko, oporavilišno | 50 | 40 | 65 |
| III | Čisto stambeno, odgojno-obrazovne i zdravstvene institucije, javne zelene i rekreacione površine | 55 | 45 | 70 |
| IV | Trgovačko, poslovno, stambeno i stambeno uz prometne koridore, skladišta bez teškog transporta | 60 | 50 | 75 |
| **V** | **Poslovno, upravno, trgovačko obrtničko, servisno (komunalni servis)** | **65** | **60** | **80** |
| VI | Industrijsko, skladišno, servisno i prometno područje bez stanovanja | 70 | 70 | 85 |

Leq – ekvivalentni nivo - nivo buke pri srednjoj energetskoj vrijednosti buke promjenjljivog nivoa i ekvivalentna je kontinuiranoj buci mjerenoj u periodu od najmanje 15 minuta.

**6. Sistem monitoringa**

Operator Unis „Ginex“ d.d. Goražde dužan je da vrši monitoring proizvodnje i nastanka otpada, monitoring voda, monitoring emisija u zrak i monitoring buke.

**6.1. Monitoring proizvodnje i nastanka otpada**

* vršiti kontinuiran monitoring utroška pojedinih sirovina, materijala, energenata i vode, te voditi evidenciju utroška istih na bazi mjesečne potrošnje u skladu sa Planom upravljanja otpadom,
* vršiti monitoring nastanka otpada po vrsti i količini,
* uspostaviti proceduru za vođenje dnevne evidencije otpada po vrsti, količini i rizičnosti uzimajući u obzir odredbe Pravilnika o katalogu otpada sa listama („Službene novine Federacije BiH“, broj 9/05).

**6.2. Monitoring voda**

* - vršiti redovno monitoring tehnoloških otpadnih voda, odnosno monitoring karakterističnih fizičko-hemijskih parametara prečišćene vode od površinske zaštite i prečišćene vode iz pogona proizvodnje inicijalnih i detonatorskih sredstava u skladu s odredbama Uredbe o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sustav javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, br. 26/20).
* svi pojedinačni i zbirni godišnji izvještaji o ispitivanju i ocjeni kvaliteta tehnoloških otpadnih voda dostavljaju se Agenciji za vodno područje slivova rijeke Save,
* ispitivanje i ocjenu kvaliteta tehnoloških otpadnih voda može vršiti samo laboratorija koja ima ovlaštenja u skladu sa Zakonom o vodama („Službene novine Federacije BiH“, broj 70/06),
* najmanje jednom u dvije godine ispitivati teret zagađenja otpadnih voda izražen preko EBS-a u skladu s odredbama Pravilnika o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontroli izmirivanja obaveza na osnovu opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada („Službene novine Federacije BiH“, br. 92/07 i 46/09).Ispitivanje vrši ovlaštena laboratorija od strane nadležnog ministarstva.

**6.3. Monitoring emisija u zrak**

* + vršiti mjerenje (jednom godišnje) emisije zagađujućih materija na ventilacionim otvorima (ispustima) iz tehnoloških procesa proizvodnje diazodinitrofenola (objekat 610), proizvodnje olovnih soli (objekat 222), proizvodnje trinitrorezorcina (objekat 601) i hemijske obrade mehaničkih elemenata inicijatora i elemenata pakovanja (objekat 111A),
  + mjerenja vršiti prema na način definisan Pravilnikom o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak („Službene novine Federacije BiH“, broj 9/14 i 97/17).
  + U skladu sa čl. 4. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorjevanje („Službene novine Federacije BiH“, br. 3/13 i 92/17), operator je dužan sačiniti Plan mjerenja emisija. U postupku vršenja inspekcijskog nadzora, kako je definirano članom 33. Zakona o zaštiti zraka („Službene novine Federacije BiH“, br.33/03 i 04/10), inspektor nadležan za poslove zaštite okoliša utvrđuje da li je plan mjerenja emisije pripremljen sukladno odredbama iz stavka 2, ovog člana, kao i da li mjerno mjesto na kojem je vršeno mjerenje posjeduje izvještaj iz člana 4. stavak 6. ovog Pravilnika. U slučaju da se utvrdi da operater nema izrađen plan mjerenja i izvještaj o mjerenom mjestu u skladu sa ovim stavom, inspektor nadležan za poslove zaštite okoliša je dužan naložiti ponovo mjerenje i o tome obavijesti nadležno ministarstvo, te Fond za zaštitu okoliša Federacije BiH, ukoliko je operater obaveznik plaćanja naknada.

**6.4. Monitoring buke**

* mjerenja buke izvršiti jednom godišnje za dnevnu i noćnu buku na reprezentativnim mjernim mjestima,
* ukupan broj mjernih mjesta definirati tokom izvođenja mjerenja obzirom na moguće promjene na lokaciji,
* zapisnik o rezultatima mjerenja dostaviti nadležnom federalnom i kantonalnom ministarstvu.

**7. Izvještavanje**

Tabela 3. Izvještavanje o monitoringu emisija iz pogona i postrojenja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Izvještaj | Rok za dostavljanje izvještaja | Kome se dostavlja izvještaj |
| Izvještaj o emisijama u zrak | Najkasnije do 30.06. za prethodnu godinu | Federalnom ministarstvu okoliša i turizma |
| Izvještaj o izvršenim mjerenjima kvaliteta tehnoloških otpadnih voda | Najkasnije do 30.06. za prethodnu godinu (FMOiT)  Po izvršenom mjerenju (Agencijia) | Agenciji za vodno područje rijeke Save, Sarajevo, dostavlja UNIS "Ginex" d.d. Goražde |
| Izvještaj o izvršenim mjerenjima tereta zagađenja otpadnih voda izražen preko EBS-a | Najkasnije do 30.06. za prethodnu godinu (FMOiT)  Po izvršenom mjerenju (Agencija) | Agenciji za vodno područje rijeke Save, Sarajevo, dostavlja UNIS " Ginex " d.d. Goražde |
| Izvještaj o količinama nastalog otpada (opasnog i neopasnog) | Najkasnije do 30.06. za prethodnu godinu | Fond za zaštitu okoliša, nadležno kantonalno ministarstvo |
| Izvještaji o mjerenju buke | Najkasnije do 30.06. za prethodnu godinu | Federalnom ministarstvu okoliša i turizma. |

Investitor je dužan izvještavati Federalno ministarstvo okoliša i turizma o godišnjim emisijama zagađivanja na način kako je to propisano odredbama Poglavlja IV Pravilnika o registrima postrojenja i zagađivanjima („Službene novine Federacije BiH“, broj 82/07) tako što će podatke unositi u elektronske obrasce postavljne na http:/www.prtr.fmoit.gov.ba. Izvještaji moraju 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.

**8. Period važenja dozvole**

Okolinska dozvola važi pet godina od dana uručenja strankama.

**O b r a z l o ž e n j e**

Operator Unis „Ginex“ d.d. Goražde podnio je 30.10.2020. godine Federalnom ministarstvu okoliša i turizma zahtjev za izdavanje okolinske dozvole za postojeće pogone i postrojenja za proizvodnju inicirajućih sredstava, eksplozivnih materija i hemikalija, lociranih u industrijskoj zoni na adresi Višegradska bb, Goražde. Prethodno je izdata okolišna dozvola broj: UP-I 05/2-23-11-153/15 od 12-02-2020. godine.

Zahtjev za izdavanje okolinske dozvole u skladu sa članom 54.a (18.) Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, br. 33/03 i 38/09) izradio je operator - Unis „Ginex“ d.d. Goražde.

Rješavajući zahtjev za izdavanje obnovljene okolinske dozvole operatora Unis „Ginex“ d.d. Goražde, a polazeći od odredbi člana 67. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, br. 33/03 i 38/09) propisujući opće obaveze koje operator treba ispuniti tokom rada i prestanka rada pogona, a koje se kao standardi moraju primjeniti prilikom izdavanja okolinske dozvole, te uzimajući u obzir sadržaj dokumentacije za obnavljanje okolinske dozvolu prezentirane u zahtjevu koji je ocijenjen prihvatljivim, BREF - dokument o najboljim raspoloživim tehnikama u tehnologiji, kao i specifičnosti odnosnih pogona i postrojenja, ovo Federalno ministarstvo je ocijenilo da će se propisanim mjerama i uvjetima postići odgovarajući stepen zaštite okoliša, te da je operator već izvršio i/ili provodi većinu mjera koje su mu propisane prethodnom okolinskom dozvolom, pa je odlučeno kao u dispozitivu rješenja.

Pri donošenju odluke kao u dispozitivu ovog rješenja Federalno ministarstvo okoliša i turizma cijenilo je kao relevantne slijedeće dostavljene dokaze:

* Izvod iz prostorno planske dokumentacije,
* Rješenje o vodnoj dozvoli, izdato od Ministarstva za privredu Bosansko-podrinjskog kantona, a koje se odnosi na zahvatanje vode iz Podhranjenskog potoka (u svrhu snabdjevanja tehnološkom vodom) i za ispuštanje sanitarnih otpadnih voda,
* Rješenje o vodnoj dozvoli, , izdato od strane Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo, a koja se odnosi za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda iz Pogona površinske zaštite i Pogona proizvodnje inicijalnih sredstava u zajednički industijski kolektor,a zatim u Pothranjenski potok,
* Izvještaj o mjerenju u nultom stanju, juni 2007. godine,
* Ugovor o čišćenju bioloških i septičkih jama,
* Ugovor o skupljanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada,
* Ugovor o odvozu i deponovanju komunalnog otpada iz kruga preduzeća,
* Plan upravljanja otpadom
* Procjena ugroženosti od požara i
* Plan zaštite od požara.

Dana 19. 11 2020. godine Ministarsvo se obratilo Federalnoj upravi za inspekcijske poslove i zatražilo zapisnice u vezi obavljenih inspekcijskih nalaza za operatora Unis „Ginex“ d.d. Goražde. Dopisom Federalne uprave za inspekcijske poslove broj 10-19-7-05410/2020-1005-2 – P od 14.12.2020. godine, dostavljeni su zapisnici:

* zapisnik o inspekcijskom nadzoru broj UP1-10-23-7- 00073/2020-1005-1--P-, od 11.11.2015. godine,
* zapisnik o inspekcijskom nadzoru broj UP1-10-23-3-00107/2017-1005-1-P od 07.7.2017. godine,
* zapisnik o inspekcijskom nadzoru broj UP1-10-23-3-00038/2019-1005-1--P- od 24.4.2019. godine i
* zapisnik o inspekcijskom nadzoru broj UP1-10-19-3-00085/2020-1005-1-P od 09.11.2020. godine.

Na osnovu:

* uvida u inspekcijske nalaze,
* dostavljenih izvještaja za registar o postrojenjima i zagađivanjima – PRTR sukladno Pravilniku o registru postrojenja i zagađivanja („Službene novine Federacije BiH“, broj 82/07),
* izvještavanja o provedenom monitoringu koji je propisan okolinskom dozvolom,
* usporedbe stanja propisanih i provedih mjera 2016. i 2020. godine, ocijenjeno je da su ispunjeni zakonom utvrđeni preduvjeti za obnovu okolinske dozvole u smislu čl. 86. Zakona o zaštiti okoliša, tako da je sukladno čl. 68 i čl. 71. Zakona o zaštiti okoliša odlučeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Ovo rješenje je konačno u upravnom postupku i protiv istog 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 prepisu.

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.

**M I N I S T R I C A**

**dr. Edita Đapo**

*Dostaviti:*

* *Unis „Ginex“ d.d. Goražde*
* *Ministarstvu za urbanizam, prostorno uređenje i*

*zaštitu okoline Bosansko-podrinjskog kantona,*

*Višegradska 2a, Goražde*

* *Opštini Goražde, ul. Maršala Tita br.2, Goražde:*
* *Federalnoj upravi za inspekcijske poslove,*

*Inspekcija zaštite okoliša*

* *Sektoru za okolišne dozvole*
* *arhivi*