**KNJIGA 1**

**SADRŽAJ -KNJIGA 1**

1. IME I ADRESA OPERATORA, PRAVNI STATUS
2. LOKACIJA POGONA I POSTROJENJA KAO I OPIS
   1. Opis makro lokacije
   2. Opis mikro lokacije
3. OPIS DJELATNOSTI PRAVNOG LICA, VRSTA PROIZVODA I GODIŠNJI KAPACITET PROIZVODNJE, BROJ ZAPOSLENIKA
   1. Opis djelatnosti
   2. Proizvodni program
   3. Godišnji kapacitet proizvodnje
   4. Broj zaposlenika
4. OPIS POGONA I POSTROJENJA
   1. Opis pogona i postrojenja

4.2. Datum početka rada pogona, odnosno postrojenja

1. LISTA OSNOVNIH I POMOČNIH SIROVINA, OSTALE SUPSTANCE I GORIVA KOJE SE KORISTE

5.1. Sirovine

5.2. Skladištenje

5.3. Transport

5.4. Mjere za sprečavanje incidentnih situacija

1. IZVOR VODOSNABDJEVANJA, UKUPNA POTROŠNJA VODE I POTROSNJA PO JEDINICI PROIZVODA, IZVORI ENERGIJE, UKUPNA POTROŠNJA I POTROŠNJA PO JEDINICI PROIZVODA
   1. Voda i kanalizacija
   2. Električna energija
   3. Ugalj
   4. Zrak
2. PRIRODA I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POGONA I

POSTROJENJA U OKOLIŠ (ZRAK, VODA, TLO) KAO I IDENTIFIKACIJA ZNAČAJNIH UTICAJA NA OKOLIŠ

7.1. Otpadne vode

7.2. Emisje u zrak

7.3. Čvrsti otpad

7.4 Buka

1. PREDLOŽENE MJERE, TEHNOLOGIJE I DRUGE TEHNIKE ZA

SPREČAVANJE ILI SMANJENJE EMISIJA IZ POSTROJENJA

1. MJERE ZA SPREČAVANJE PRODUKCIJE I ZA POVRAT KORISNOG

MATERIJALA OTPADA KOJU PRODUKUJE POSTROJENJE

1. MJERE PLANIRANE ZA MONITORING EMISIJA UNUTAR PODRUČJA

I/ILI NJIHOV UTICAJ

1. PREVENTIVNE AKTIVNOSTI ZA SPREČAVANJE NESREĆA VEĆIH RAZMJERA
2. NETEHNIČKI REZIME

1. IME I ADRESAOPERATORA/INVESTITORA POGONA I POSTROJENJA

|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv društva** | UNIS "GINEX" d.d. Goražde |
| **Djelatnost Društva** | Društvo za proizvodnju i promet hemikalija, pripalnih i inicirajućih sredstava |
| **Adresa** | Goražde Višegradska bb, 73000 Goražde |
| **Općina** | Goražde |
| **Kanton** | Bosansko-podrinjski kanton Goražde |
| **ID broj Društva** | ID 4245006750009 |
| **Šifra djelatnosti** | Prema KD BiH: 20.51  Prema KD: 24.610 |
| **Odgovorno lice i pozicija u Društvu** | Munevera Fočo, Direktor |
| **Telefon** | ++ 387 38 22 12 51 |
| **Fax** | ++ 387 38 22 14 02 |
| **e-mail** | [ginexinfo@bih.net.ba](mailto:ginexinfo@bih.net.ba) |

PRAVNI STATUS

Privredno društvo UNIS "GINEX" d.d. Goražde je osnovanoi otpočelo sa proizvodnjom 1952.godine.

Od svog osnivanja pa do danas društvo je bilo više puta preoblikovano.

Tako je 1998. godine, statusnom promjenom bivšeg J.P. "Pobjeda" nastalo preduzeće UNIS "GINEX" d.j.l. Goražde, da bi se 2000. godine preoblikovalo i prešlo u UNIS "GINEX" d.o.o. Goražde.

Procesom privatizacije u 2002. godini 49% državnog kapitala je privatizovano, dok je 51% ostalo u državnom vlasništvu, tako da preduzeće mijenja oblik organizovanja u Dioničarsko društvo, čija je osnovna djelatnost proizvodnja i promet hemikalija, inicirajućih i eksplozivnih sredstava.

Prolazećikrozsveovetransformacije društvo jezadržalo cjelokupan proizvodni program i objektesapripadajućom infrastrukturombivše "Namjenske proizvodnje".

Privredno društvo je registrovano kod Općinskog suda u Goraždu Rješenjem broj: 045-0-Reg-11-000085 od 07.12.2011. godine (te Rješenjem o izmjeni podatak broj: 045-0-Reg-19-000 001 od 13.02.2019. i Rješenjem o izmjeni podataka broj: 045-0-Reg-19-000 062 od 11.02.2020. godine) i razvrstano je u djelatnost "Proizvodnja eksploziva" u skladu sa Obavještenjem o razvrstavanju pravnog lica prema klasifikaciji djelatnosti broj: 07-32.5-15503/12 od 10.02.2012. godine.

U maju 2000. godine "GINEX" Goražde je dobio prvi certifikat za sistem osiguranja kvaliteta prema zahtjevima standarda BAS EN ISO 9002:1998. U avgustu 2003. godine izvršena je recertifikacija prema zahtjevima standarda EN ISO 9001:2000. U avgustu 2009. godine UNIS "GINEX"d.d. Goražde je dobio certifikat za sistem upravljanja kvalitetom prema zahtjevima standarda EN ISO 9001:2008, a u augustu 2019.godine UNIS "GINEX"d.d. Goražde je dobio certifikat za sistem upravljanja kvalitetom prema zahtjevima standarda EN ISO 9001:2015.

U februaru 2005. godine "GINEX" Goražde je dobio certifikat za sistem upravljanja okolinom prema zahtjevima standarda EN ISO 14001:1996, a potom u februaru 2006. godine certifikat EN ISO 14001:2004. U augustu 2019.godine UNIS "GINEX"d.d. Goražde je dobio certifikat za sistem upravljanja okolinom prema zahtjevima standarda EN ISO 14001:2015.

U augustu 2019.godine UNIS "GINEX"d.d. Goražde je dobio certifikat za sistem upravljanja zaštite i sigurnosti na radu prema zahtjevima standarda EN ISO 45001:2018.

2. LOKACIJA POGONA I POSTROJENJA

Pogoni i postrojenja UNIS "GINEX" d.d Goražde nalaze se na parceli koja je u vlasništvu UNIS "GINEX" d.d. Goražde i upisana je u katastarskim knjigama Opštine Goražde (Posjedovnog lista 3268 izdan pod brojem 07-26-1-1239/20-1 od 20.08.2020. godine, Posjedovnog lista 3269 izdan pod brojem 07-26-1-1240/20-1 od 20.08.2020. godine Posjedovnog lista 3756 izdan pod brojem 07-26-1-1241/20-1 od 20.08.2020. godine, Posjedovnog lista 93 izdan pod brojem 07-26-1-1242/20-1 od 20.08.2020. godine, je PRILOG I).

Uvjerenjem br. 04-1-19-7-3146/20 od 21.08.2020.god. (PRILOGII) izdatod Službe za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove Opštine Goražde, lokalitet bivšeg kompleksaUNIS"POBJEDA" Goražde predviđen je u prostornom planu Općine kao industrijska zona.

2.1. Makro lokacija

Pogoni i postrojenja društva UNIS "GINEX" d.d. Goražde smješteni su u krugu bivšeg vojno industrijskog kompleksa namjenske proizvodnje "POBJEDA" Goražde. To je lokalitet udaljen oko 2 km sjeverozapadno od centra Goražda, na prostoru koji pripada slivu Podhranjenskog potoka. Sliv Podhranjenskog potoka pripada brdsko-planinskom rejonu. Najviša kota sliva je 1299 m, a najniža, tj. kota ušća 339 m. Podhranjenski potok protiče sredinom kompleksa koji je lociran izmedu brda Mišjak na jugu, te lokaliteta strane i vrha Gradine na istoku, dok se sa sjeverne i zapadne strane nalaze Golo brdo i Rorovi.

Generalno gledano teren slivnog područja ovog potoka je samo djelimično ispresjecan. Padovi su najizražajniji u gornjem toku. Od središta sliva ka ušću teren prelazi u dolinu blažih padina u kojoj su locirani pogoni i postrojenja UNIS "GINEX"d.d. Goraždena udaljenosti 1,5-3 km od ušća Podhranjenskog potoka u rijeku Drinu. Ukupna površina sliva je 47 km2.

Neposrednu okolinu čitavog prostora, morfološki gledano, čine brdoviti predjeli sa nadmorskom visinom oko 600 do 960 n.v. koliko dosežu pojedini vrhovikoji obuhvataju slivPodhranjenskog potoka. Južno od lokaliteta je uzvišenje iznad Glamoča sa kotom 609 n.v., a sa sjeverne strane brdo Sjenokos sa vrhom 960 n.v.Lokalitet pogona i postrojenja UNIS "GINEX" d.d. Goražde se nalazi na nadmorskoj visini od oko 370 n.v. Brdski predjeli predmetnog područja obrasli su uglavnom bjelogoričnom šumom, dok su značajne i površine pod livadama, uz manji procenat obrađenog zemljišta.

U krugu kompleksa UNIS "GINEX" d.d. Goražde vršena su geološka ispitivanja čiji su rezultati prikazani u Glavnom projektu uređenja iregulacije Podhranjenskog potoka. Na osnovu tih ispitivanja, kada su u pitanju GEOLOŠKE PODLOGEna slivnom području Podhranjenskog potoka ima više kartiranih jedinica, različite starosti.

Najstarija jedinica su klastit donjeg i srednjeg karbona, koji predstavljaju osnovne stijene područja sa slijedećimlitoloskimčlanovima: subgrauvake,grauvake, subarkozni i metapješčani, grafitični škriljci, alvroliti, glinovito kvarc-stericitski škriljci, lioliti i krečnjaci. Tvorevineledenika slijede konkordantno preko aniziranih krečnjaka, u okviru kojih su zastupljeni krečnjaci, tufovi iglinci.

Najmlađe tvorevine na ovom području su predstavljene:

-deluvijalno - poluvijalnim nanosom izdvojenim kao morfološki uočljive deponije;

-poluvilijanim nanosima izgrađenim od relativno zaobljenih fragmenata;

-stijena, heterogene granulacije a često i sastava;

-sitari koji se nalaze na najvišim dijelovima terena;

-aluvijalni nanosi u dolini Podhranjenskog potoka koji su izgrađeni od šljunka i pijeska.

Prilikom GEOMEHANIČKOG ispitivanja terena u zoni Podhranjenskog potoka (1987. godine) u krugu RO "POBJEDA" Goražde izvršeno je 18bušotina dubine do 17,0 m (prosječna dubina bušotine je7 m)pri čemu je izvršena terenska klasifikacija i izdvojeni slijedeći slojevi:

-humus,

-drobina, glinovito-prašinovita zrna rogljastog oblika max.Ø200mm ispune, niske plastičnosti sivobraun boje,

-stijena- škriljac sivo plavi. Dubina pojavljivanja stijene je veća od 3,0 m.

PEDOLOŠKIM istraživanjem pronađenisu i proučenislijedećitipovi zemljišta:

-kiselo smeđe zemljište sa kiselim silikatnim stijenama,

-duboko kiselo smeđe zemljište na seriji krečnjaka i silikata,

-crnica i plitka smeđa krečnjačka zemljišta,

-smeđa zemljišta na krečnjaku.

Prva dva zemljišta pripadaju grupi kiselih i ispranih zemljišta, dok su ostala zemljišta uglavnom neutralne reakcije i zasićenog kompleksa.

Ovaj prostor je, zbog postojanja vojno - industrijskog kompleksa "POBJEDA" Goražde, u prošlosti bio pošteđen intenzivnih ljudskih aktivnosti, kako u smislu naseljavanja, tako i u pogledu razvoja industrijskihi poljoprivredne aktivnosti. Stoga je pejsaž terena relativno nenarušen, mada se mogu registrovati određeni tragovi koji su posljedica antropogenihdjelovanja. Sobzirom na geografski položaj i nadmorsku visinu, predmetni lokalitet pripada umjereno kontinentalnoj klimi, koja se karakteriše vrućim ljetima, dosta kratkom, ali oštrom zimom sa malo krupnih padavina. Na osnovu podataka prosječna godišnja temperatura zraka na ovom području iznosi + l0°C, a prosječne godišnje padavine su 950 mm.

U neposrednoj blizini pogona i postrojenja UNIS "GINEX" d.d. Goražde nema značajnih naselja. Najbliža gradska naselja nalaze se jugoistočno odpredmetnih pogona i postrojenja, a to su rubna naselja uže gradske zoneGoražde, Popov Do i Grabovik.

Na predmetnom lokalitetu nema materijalnih dobara koja mogu biti ugrožena potencijalnim uticajem pogona i postrojenja UNIS"GINEX" d.d. Goražde, što uključuje i objekte kulturno - istorijskog i arheološkog naslijeđa. Izuzetak čine materijalna dobra pet preduzeća koja se nalaze u zajedničkom kompleksu, medu kojima je i UNIS "GINEX" d.d. Goražde.

2.2. Mikro lokacija

Mikro lokacija pogona i postrojenja vidljiva je iz satelitskoga snimka. Spisak objekata i njihova namjena dat je u PRILOGU III, kao i satelitski snimak šireg područja oko postrojenja UNIS"GINEX" d.d. Goražde. Sviobjekti obilježeni su internim oznakama i brojevima.

Putne i transportne saobraćajnice dobro su riješene. Od užega gradskog područja do glavne kapije (portirnica) kompleksa vodi asfaltna, gradska saobraćajnica, a od ulaza u kompleks do svakog objekta kvalitetno su riješeni opšti putni pravci, pristupni putevi do objekata, a određeni i obilježeni dijelovi požarnog i sigurnosno-bezbjedonosnog puta.

Potrebne količine tehnološke, protupožarne i sanitarne vode obezbjeđuju sepreko vodozahvata iz vodotoka Podhranjenskog potoka.

1. OPIS DJELATNOSTI PRAVNOG LICA, VRSTA PROIZVODA I GODIŠNJI KAPACITET PROIZVODNJE, BROJ ZAPOSLENIKA
   1. Opis djelatnosti

Osnovna djelatnost UNIS "GINEX" d.d. Goražde je proizvodnja i promet inicirajućih sredstava, eksplozivnih materija i hemikalija.

* 1. Proizvodni program

U proizvodnom programu se nalaze:

* inicijalne kapisle za sve tipove pištoljske, revolverske, puščane, lovačke, topovske i protivavionske municije;
* inicijalne kapisle i pripale za artiljerijsku, minobacačku i raketnu municiju;
* detonatorske kapisle za artiljerijsku, minobacačku i raketnu municiju;
* inicijalne eksplozivne materije;
* smjese brizantnih eksplozivnih materija;
* usporačke smjese i
* hemikalije.
  1. Godišnji kapacitet proizvodnje

Pregled instaliranih kapaciteta, ostvarena proizvodnje za 2019.godinu i plana za 2020. godinu, po grupama proizvoda, predstavljen je u tabeli:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Redni broj | Grupa  proizvoda | Jed.  mjere | Instalirani kapacitet | Realizacija  za 2019. godinu | Plan  za 2020.  godinu | Napomena |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Inicijalne kapisle za streljačku municiju | kom. | 1.350.000.000 | 660.247.742 | 736.075.700 | - |
| 2. | Inicijalne kapisle za PA municiju | kom. | 65.000.000 | 20.510.000 | 15.976.860 | - |
| 3. | Inicijalne i detonatorske kapisle za artiljerijsku municiju | kom. | 2.000.000 | 1.012.400 | 492.000 | - |
| 4. | Detonatori i upaljači za ručnu bombu i dimnu kutiju | kom. | 800.000 | 131.000 | 330.000 | - |
| 5. | Razne električne kapisle i pripale za raketne sisteme i artiljerijsku municiju | kom. | 250.000 | 63.250 | 64.000 | - |
| 6. | Eksplozivi,  smješeihemikalije za treća lica | kg | 6.000 | 5.397,50 | 3.900 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Grupa  proizvoda | Jed.  mjere | Proizvedeno  u 2019.i 06/2020  godini | Utrošak (kg) | | | |
| Proizvedeniinicijalni  eksploziv | Proizvodene usporačke smješe | Proizvedene smješe brizantnih eksplozivnih materijala | Hemikalije |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Inicijalne kapisle za streljačku municiju | kom. | 1.009.509.000 | 14.691 | - | - | 17.625 |
| 2. | Inicijalne kapisle za PA municiju | kom. | 49.156.184 | 2.516 | - | - | 3.482 |
| 3. | Inicijalne i detonatorske kapisle za artiljerijsku municiju | kom. | 3.502.655 | 407 | - | 407 | 701 |
| 4. | Detonatori i upaljači za ručnu bombu i dimnu kutiju | kom. | 339.800 | - | 440 | - | - |
| 5. | Razne električne kapisle i pripale za raketne sisteme i artiljerijsku municiju | kom. | 146.020 | 13 | - | 10 | 5 |
| 6. | Eksplozivi,  smjese i hemikalije za treća lica | kg | 1.514 | 361 | - | - | 1.153 |

* 1. Broj zaposlenih

U organizaciji je sadanom 30.06.2020. godine zaposleno 571 radnik raspoređenih u četiri sektora:

1) Sektor za proizvodnju,

2) Sektor za ekonomiku, marketing i komercijalne poslove,

3) Sektor za osiguranje kvaliteta, razvoj proizvoda, tehnologija i investicije

4) Sektor za pravne i opšte poslove, zaštitu imovine i zaštitu od požara.

Mikro- i makro organizacijska šema sa šiframa radnih mjesta GQ-OD-U-05/15 je PRILOG IV.

Pregledbroja zaposlenih po sektorima dat je u slijedećoj tabeli:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni  broj | Naziv sektora | Broj  uposlenih |
| 1. | Sektor za proizvodnju | 466 |
| 2. | Sektor za ekonomiku, marketing ikomercijalne poslove | 21 |
| 3. | Sektor za osiguranje kvaliteta, razvoj proizvoda, tehnologija i investicije | 45 |
| 4. | Sektor za pravne i opšte poslove, zaštitu imovine i zaštitu od požara | 30 |
| 5. | Kabinet direktora | 9 |

Kadrovska struktura uposlenika UNIS "GINEX" d.d. po kvalifikacijama prikazana je u slijedećoj tabeli:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | VSS | VŠS | SSS | VKR | KVR | PKR | NKR |
| M | 23 | 6 | 142 | 36 | 120 | 1 | 0 |
| Ž | 19 | 1 | 145 | 0 | 72 | 4 | 2 |

1. OPIS POGONA I POSTROJENJA (TEHNOLOŠKE I TEHNIČKE CJELINE SA ŠEMAMA I POMOĆNI OBJEKTI, UKLJUČUJUĆI OPREMU ZA SMANJENJE NEGATIVNOG UTICAJA)

Izmjene koje su uslijedile opisane su u prilozima za pojedine pogone i postrojenja u UNIS "GINEX" d.d.Goražde, sa pomoćnim objektima i opremom za smanjenje negativnog uticaja, :

-Prilog V- Pogon za izradu i preradu eksploziva i hemikalija;

-Prilog VI - Pogon za izradu inicijatorainicijatora;

-Prilog VII - Pogon za mehaničku i hemijsku obradu elemenata;

-Prilog VIII -Pogon za energetiku i održavanje sredstava;

-Prilog IX-Služba za osiguranje i praćenje kvaliteta

Pri opisu objekata i postrojenja navedena sui prikazana mjesta emisija.

U slijedećim tabelama dat je pregled instalacija po objektima:

**OPIS ELEKTRO INSTALACIJA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. broj** | **Broj objekta** | **NAMJENA OBJEKTA** | **Elektro**  **instalacije** | **Gromobranska instalacija** |
|  | 150A | Upravna zgrada | P/Ž | Faradejev kavez |
|  | 150B | Vatrogasni servis | OG | Nema |
|  | 150C | Prijavnica GINEX | P/Ž | Nema |
|  | 154 | Centralna laboratorija | OG+P/Ž | RAG (Transport) |
|  | 128 | Elektro radionica | OG | RAG (Tv. Alata) |
|  | 104 | Mok – mehanička obrada komada | Inst. u met.kanalima (šinski razvod) +OG | RAG (Tv. Alata) |
|  | 104A | Kontrola MOK-a i prototipna radionica | OG | RAG (Transport) |
|  | 104B | Tehnološka priprema – MOK-a | OG | RAG (Transport) |
|  | 111 | Gardaroba – MOK-a | OG | RAG (Transport) |
|  | 111A | Termička i hemijska obrada elemenata | OG | Faradejev kavez |
|  | 111B | Priručni magacin | OG | Faradejev kavez |
|  | 111C | Tankvana sa cisternama za HNO3 | Nema | Nema |
|  | 116 | Kotlarnica stara | OG | RAG (Kotlarnica) |
|  | 116A | Bravarska radionica | OG | RAG (Kotlarnica) |
|  | 116B | Nova kotlarnica | OG | RAG (Kotlarnica) |
|  | 116C | Kotlarnica na mazut | Ex | Faradejev kavez |
|  | 116D | Cisterna za mazut | Nema | RAG (Kotlarnica) |
|  | 120 | Magacin | OG | RAG (Kotlarnica) |
|  | 120A | Magacin traka | OG | RAG (Kotlarnica) |
|  | 120C | Magacin građevinskog materijala | Nema | RAG (Kotlarnica) |
|  | 120D | Magacin plinova | Nema | RAG (Kotlarnica) |
|  | 121 | Magacin boja i lakova | Nema | Faradejev kavez |
|  | 121A | Kompresorska stanica | OG | Faradejev kavez |
|  | BB | Agregat | Nema | RAG (Kotlarnica) |
|  | 121B | Stražara | OG | RAG (Kotlarnica) |
|  | FO | Vatrogasno spremište | OG | RAG (Tv. alata) |
|  | RS | Rasklopna stanica | OG | Faradejev kavez |
|  | TS EU | Trafostanica | OG | Faradejev kavez |
|  | TS IIIA | Trafostanica | OG | Faradejev kavez |
|  | TS 101 | Trafostanica | OG | RAG (101) |
|  | TS IIIB | Trafostanica | OG | Faradejev kavez |
|  | TS IV | Trafostanica | OG | Faradejev kavez |
|  | TS 104 | Trafostanica | OG | Faradejev kavez |
|  | 314 | Mljevenje antimona | OG | RAG (Kotlarnica) |
|  | 115 | Stolarija | OG | RAG (Stolarija) |
|  | 115A | Magacin ambalaže | OG | RAG (Stolarija) |
|  | 115B | Molerska radionica | Ex | RAG (Stolarija) |
|  | 128A | Menza pirotehnike I | OG P/Ž | RAG (Stolarija) |
|  | 703 | Gardaroba pirotehnike I | OG | Faradejev kavez |
|  | 308 | Upravna zgrada pirotehnike I | P/Ž | Faradejev kavez |
|  | 152 | Kancelarije | P/Ž | Nema |
|  | 152A | Portirnica | OG | Nema |
|  | 212A | Laboracija inicijalnih kapisli vlažnim postupkom | Ex + OG | Faradejev kavez + 10 stubova |
|  | 207 | Mljevenje TNT | Ex | Faradejev kavez |
|  | 204A | Sušnica inicijalnih eksploziva | Ex | Faradejev kavez |
|  | 206 | Sijanje inicijalnih eksploziva | Ex | Faradejev kavez |
|  | 204 | Sušnica inicijalnih eksploziva | Ex | Faradejev kavez  + 2 grom. stuba |
|  | 203 | Magacin inicijalnih eksploziva | Ex | Faradejev kavez |
|  | 202 | Magacin inicijatora | Ex | Faradejev kavez |
|  | 216 | Azidna kontrola | Ex | Faradejev kavez |
|  | 215 | Priprema brizantnih smješa | Ex | Faradejev kavez |
|  | 213 | Laboracija detonatora | Ex | Faradejev kavez |
|  | 214 | Pumpna stanica | Ex + OG | Faradejev kavez |
|  | 416 | Magacin brizantnih eksploziva i smješa | Ex | Faradejev kavez |
|  | 415 | Magacin inicijalnih eksploziva | Ex | Faradejev kavez |
|  | 414 | Magacin inicijalnih eksploziva u vlažnom stanju | Ex | Faradejev kavez |
|  | 413 | Sijanje inicijalnih eksploziva | Ex | Faradejev kavez |
|  | 412 | Magacin barura | Ex | Faradejev kavez+ 8 grom. stuba |
|  | 411 | Sušnica brizantnih eksploziva | Ex | Faradejev kavez |
|  | 409 | Sušnica Heraus | Ex | Faradejev kavez |
|  | 410 | Magacin hemikalija | Ex | Faradejev kavez |
|  | 712 | Laboratorija | OG + Ex | Faradejev kavez |
|  | 201 | Izrada fulminata |  | Faradejev kavez |
|  | 711 | Pumpna stanica i skladište alkohola | OG | Faradejev kavez |
|  | 222 | Cisterna-kiselina | OG +Ex | Faradejev kavez |
|  | 504 | Bravarska radionica | OG | Faradejev kavez |
|  | 501 | Izrada Na azida, proizvodnja  AGB-a | Ex | Faradejev kavez |
|  | 603 | Magacin hemikalija | Ex | Faradejev kavez |
|  | 601 | Proizvodnja TNR-a | Ex | Faradejev kavez |
|  | 614 | Tehnikum | OG + Ex | Faradejev kavez |
|  | 129 | Magacin brizantnih eksploziva | Ex | Faradejev kavez  + 6 grom. stuba |
|  | 130 | Magacin hemikalija | Ex | 4 grom. stuba |
|  | FO-2 | Stražara | OG | Nema |
|  | 602 | Magacin TNR | Nema | Faradejev kavez |
|  | 604 | Priručni magacin rezervnih dijelova | OG | Faradejev kavez |
|  | 605 | Priručni magacin rezervnih dijelova | OG | Faradejev kavez |
|  | 610 | Izrada inicijalnih eksploziva i hemikalija | OG + Ex | Faradejev kavez  + 11 grom. Stubova |
|  | 503 | Magacin Na i Na-azida | Ex | Faradejev kavez |
|  | 401 | Magacin olovo nitrata | Ex | Faradejev kavez |
|  | 606 | Proizvodnja AGB | OG | Faradejev kavez |
|  | 406 | Proizvodnja destilovane vode | Nema | Nema |
|  | 404 | Izrada azida i tricinata | OG + Ex | Faradejev kavez |
|  | 403 | Otpadne vode azida i tricinata | Ex | Faradejev kavez |
|  | 417 | Prerada oksidanasa | OG + Ex | Faradejev kavez |
|  | 307C | Opitno | OG | Faradejev kavez |
|  | 703A | Gardaroba i menza | OG | Faradejev kavez |
|  | 218 | Magacin poluproizvoda i skladište alata | OG | Faradejev kavez |
|  | 309 | Izrada usporačke smješe | Ex | Faradejev kavez |
|  | 301 | Mješnica inicijalnih smješa | Ex | Faradejev kavez |
|  | 302 | Laboracija inicijalnih kapisli | Ex + OG | Faradejev kavez  +8 stubova |
|  | 304 | Polirnica | OG + Ex | Faradejev kavez |
|  | 303 | Laboracija inicijalnih kapisli | Ex | Faradejev kavez |
|  | 305 | Drugo lakovanje kapisli i kompletiranje | Ex | Faradejev kavez |
|  | 306 | Kontrola inicijalnih kapisli | Ex | Faradejev kavez |
|  | 307 | Prvolakovanje inicjalnih elemen. | OG + Ex | Faradejev kavez |
|  | 313 | Priručni magacin mehaničkih elemenata | OG | Faradejev kavez |
|  | 704 | Sanitarni čvor | OG | Nema |
|  | 301A | Mješnica inicijalnih smješa | Ex | Faradejev kavez +6 gromobranskih stubova |
|  | 312 | Magacin lakova | Ex | Faradejev kavez |
|  | 312A | Neutralizacija otpadnih voda | OG | Faradejev kavez |
|  | 307A | Opitna stanica inicijalnih kapisli i detonatora | OG | Faradejev kavez |
|  | 218B | Prototipna radionica za laboraciju | Ex + OG | Faradejev kavez |
|  | A34 | Sanitarni čvor | OG | Faradejev kavez |
|  | A29 | Izrada detonatorskih kapisli | Ex | RAG+ Faradejev kavez + 10 gromobranskih stubova |
|  | A28 | Izrada detonatorskih kapisli | Ex | RAG+ Faradejev kavez + 8 gromobranskih stubova |
|  | A31 | Kontrola – lakovanje detonatorskih kapisli | Ex | RAG+ Faradejev kavez + 6 gromobranskih stubova |
|  | A30 | Priručni magacin inicijalnih kapisli i detonatora | Ex | RAG+ Faradejev kavez + 4 gromobranskih stubova |
|  | A33 | Magacin inicijalnih kapisli i detonatora | Ex | RAG+ Faradejev kavez + 4gromobranskih stubova |
|  | 137 | Magacin alata i radionica | OG | Faradejev kavez + RAG |
|  | 311A | Magacin škarta | Nema | Faradejev kavez |
|  | 311B | Objekat za uništavanje škarta | Ex | Faradejev kavez |
|  | 803 | Rezervoari za vodu | Nema | Nema |
|  | 802 | Bazeni – filteri za vodu (stan) | P/Ž + OG | Nema |
|  | 801 | Odmuljivač vode | Nema | Nema |
|  | BB | Magacin na vodovodu | Nema | Nema |
|  | BB | Lakumnica na vodovodu | Nema | Nema |
|  | BB | Brana za vodu | Nema | Nema |
|  | BB | Nadstrešnica za kiselinu kod 601 | Nema | Nema |

**OPIS INSTALACIJA GRIJANJA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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.

**OPIS VENTILACIJA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oznaka objekta** | **Vrsta ventilacije** | **Broj ventilatora** |
| 154 | Opšta | 3 krovna ventilatora |
| 115 | Lokalna (odsis piljevine) | 1 centrifugalni (ciklon) |
| 307 | Opšta | 2 aksijalno-centrifugalna |
| 305 | Lokalna | 3 centrifugalna |
| 303 | Opšta | 1 aksijalni |
| 309 | Opšta + lokalna | krovni 1 kom. aksijalni 1 kom. |
| 712 | Opšta | 1 aksijalni |
| 610 | Opšta + lokalna | 1 aksijalni 4aksijalna |
| 501 | Opšta + Lokalna | 1 aksijalni |
| 601 | Lokalna | 1 aksijalno-centrifugalni |
| 614 | Lokalna | 1 centrifugalni |
| A31 | Opšta | krovni 3 kom |
| A28 | Opšta | 1 aksijalni |
| A29 | Opšta | krovni 6 kom |
| 218B | Opšta + lokalna | 3 aksijalni 1 centrifugalni |
| 610-A | Opšta | 1 aksijalni |
| 212A | Lokalna | 2 aksijalni |
| 302 | Lokalna | 4 aksijalni |
| 606 | Lokalna | 1 aksijalno-centrifugalni |
| 402 | Opšta | 2 aksijalni |
| 712 | Lokalna | krovni aksijalni 1 kom. |
| 314 | Opšta + Lokalna | 2 aksijalna + 1 aksijalno-centrifugalni |
| 404 | Lokalna | 1 aksijalno-centrifugalni |
| 402 | Opšta | 2 aksijalna |
| 417 | Lokalna | 1 aksijalno-centrifugalni |
| 201 | Opšta | 1 aksijalni |
| 115-A | Opšta | 1 aksijalni |
| 121-B | Opšta | 2 aksijalna |
| 116-A | Opšta | 4 aksijalna |
| A-30 | Opšta | 1 aksijalni krovni |
| 307-A | Lokalna | 1 aksijalno-centrifugalni + 1 aksijalni |
| 105-B | Opšta | 8 aksijalnih |
| 105-C | Opšta | 3 aksijalnih |
| 105-D | Opšta + lokalna | 2 aksijalna |
| 111-A | Opšta + lokalna | 3 aksijalno-centrifugalna + 4 aksijalna |
| 214 | Lokalna | 2 aksijalno-centrifugalna |
| 312-A | Opšta | 1 aksijalni |
| 312 | Lokalna | 1 aksijalni |

MJERE ZA ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE OPREME

Održavanje i čišćenje opreme vrši se prema godišnjem Planu preventivnog održavanja opreme i objekata i prema "Proceduri za održavanje proizvodne opreme". Dnevno pranje, čišćenje i podmazivanje vrše rukovaoci mašina. Periodične zamjene ulja vrše radnici održavanja mašina i opreme i sve to registruju u zapise koji stoje na mašinama

UNIS "GINEX" ima 6 trafostanica. Njih tri (TS IV, TS III A iTS III B) imajuspecijalne bazene (tankvane) za zbrinjavanje nekontrolisano izlivenog transformatorskog ulja. Istrošena ulja koja služe za razna podmazivanja skupljaju se u buradi koja su skladistena na posebnom mjestu, snadbjevenim specijalnom posudom za zbrinjavanje eventualnog nekontrolisanog isticanja.

U UNIS "GINEX" d.d. Goražde elektro instalacije i uređaji u pogonima sa opasnim zonama su u Ex zaštiti (zone opasnosti određene su Elaboratom ozonama opasnosti u UNIS "GINEX" d.d. Goražde)

Takođe postoji i 5 posuda pod pritiskom u kojima je skladištenkomprimirani zrak. Pomenute posude podliježu redovnim kontrolama termoenergetskog inspektora.

Za održavanje instalacija i uređaja u Ex izvedbizadužen je AdžamijaEnes VK električar i Admir Hubjer KV električar, sa položenim posebnimstručnim ispitima za održavanje instalacija i uređaja u Ex izvedbi. Uvjerenja izdata od strane Rudarskog instituta u Tuzli broj: 30-03-04-260/20-05za Adžamiju Enesa, Admir Hubjer broj: 30-03-04-260/20-06, Dženana Turković broj: 30-03-04-260/20-01, Edin Borovac broj: 30-03-04-260/20-03, Eldin Adžamija broj: 30-03-04-260/20-02 i Nadira Ćatić broj: 30-03-04-260/20-04.

Oprema za monitoring i mjerenje karakteristika procesa koje mogu imati značajan uticaj na okolinu u "GINEX" Goražde obuhvata:sigurnosne ventile, manometre, termometre, termoregulatore i termoelemente.

Oprema za monitoring i mjerenje se redovito kalibrira i održava u skladu sa "Procedurom za kontrolu, otpis i zamjenu sredstava za monitoringi mjerenje". Kalibraciju opreme za monitoring i mjerenje vrše ovlaštene institucije, koje posjeduju akreditaciju za obavljanje tih djelatnosti.

1. LISTA OSNOVNIH I POMOČNIH SIROVINA, OSTALE SUPSTANCE I GORIVAKOJE SE KORISTE
   1. Sirovine

Lista sirovina i pomoćnih materijala (PRILOG X) i "Lista sirovina ipomoćnih materijala za proizvodnju eksploziva ismješa za treća lica" (PRILOG XI) koji se koriste u društva UNIS "GINEX" d.d.Goražde, data je sa podacima kojiuključujugodišnju potrošnju, potrošnju po jedinici proizvoda, opis komponenti, metodu nabavke i način skladištenja.

* 1. Skladištenje

Skladišni prostori sa kratkim opisom i podlogama su PRILOG XII.

* 1. Transport

Proces proizvodnje privrednog društva UNIS "GINEX" d.d. Goražde vezan je za eksplozive, kiseline, boje, lakove, poluproizvode i proizvode čije su pare, prašine i gasovi otrovni, lakozapaljivi i eksplozivni i lako može doći do povrede radnika, požara, manjih i većih eksplozija i katastrofa. U krugu Društva odvija se ručni prijenos, ručni prijevoz, motorni prijevoz poluproizvoda i proizvoda koji su osjetljivi na udar. Privredno društvo UNIS "GINEX" d.d. Goražde ima na raspolaganju slijedeća vozila za slijedeće namjene:

**Za javni prevoz stvari, uključujući i eksplozivne materije** registrovana su dva vozila:

- vozilo VOLKSWAGEN LT 35 FURGON 2,5 TDI, registarskih oznaka K47-E-261, korisne nosivosti 1568 kg

- vozilo RENAULT , KANGOO EXPRESS MAXI 1,9 TDI, registarskih oznaka M97-A-966, korisne nosivosti 843 kg.

- vozilo VOLKSWAGEN Iveco FURGON, registartskih oznaka T38-E-334 korisne nosivosti 3500kg

Vozila su opremljena opremom za transport eksplozivnih materija. UNIS "GINEX" d.d. Goražde upošljava četiri profesionalna vozača motornih vozila, koji su obučeni i za prevoz eksplozivnih materija i posjeduju ADR certifikat za unutrašnji prevoz sirovina i pomoćnih materijala i neeksplozivnih elemenata u radionice na ugradnju, daljnju doradu i sl. koristi se zatvoreno vozilo tipa kombi, koje je opremljeno aparatom za gašenje požara.

**Za potrebe Službe za zaštitu imovine, objekata i prostora i Službe za zaštitu od požara** registrovana su i na raspolaganju su slijedeća vozila:

- vozilo VOLKSWAGEN CADDY reg. oznaka K05-G-652

-vozilo specijalne namjene – kombinovano vatrogasno vozilo marke FAP1616. Vozilo je opremljeno sa 1000 kg suhog praha, 3000 litara vode, 300 litara pjenila, dvostepenom centrifugalnom pumpom 16/8, spravama i opremom za gašenje vodom, pjenom i suhim prahom.

- Prilikom prenosa i prevoza eksplozivnih materijala, rad se obavlja sa najvećom pažnjom. Inicijalni eksplozivi do mjesta ugradnje se prenose u drvenim nosiljkama. Unutar drvenih nosiljki se nalaze posude od elektrosprovodljive gume u kojima se nalazi propisana količina eksploziva. Uposlenica zadužena za prenos eksploziva mora se kretati stazom koja je na kolovozu označena linijama žute boje. Staza se svakodnevno čisti. U slučaju kada su eksplozivne materije upakovane u drvene sanduke, ukoliko je sanduk predviđen sa ručkom za nošenje, njegov prenos vršiće dva radnika, a ako je sanduk težine do 25 kg prenos može vršiti i jedan radnik. 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. Transport treba organizovati da isključuje mogućnost požara i eksplozije. Eksplozivni materijal mora biti propisno upakovan, u protivnom ne smije se primati na prevoz u magacin i iz magacina. Motorno vozilo koje vrši prevoz eksplozivnog materijala mora biti zatvoreno, imati aparat za gašenje poţara i mora imati istaknutu crvenu tablicu. Prevoz u krugu preduzeća se vrši za to određenim putevima. 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 voţnji van preduzeća. Prilikom prevoza eksplozivnog materijala motornim vozilom, isto se smije kretati brzinom 15 km/čas kroz mehanički dio, a kroz pirotehniku brzinom do 10 km/čas. Motorno vozilo se smije opteretiti sa 3/4 svoje nosivosti, a sanduci sa eksplozivnim materijalom smiju preći preko visine stranice vozila najviše 1/3 svoje visine (visine sanduka).

* 1. Mjere za spriječavanje incidentnih situacija

Mjere koje će se poduzeti u slučaju otpuštanja opasnih sirovina i pomoćnih materijala u okoliš,u svrhu provođenja postupaka pripravnosti i reagovanja u slučaju nezgoda i opasnih situacija, kao i za spriječavane i ublažavanje okolinskih uticaja koji mogu biti sa njima povezani, opisane su u 'Proceduri za pripravnost i reagovanje u slučaju opasnosti.

Na svim objektima i u svim prostorijama i prostorima gdje postoji mogućnost pojave opasne situacije sa okolinskim incidentima, na vidna mjesta supostavljeni slijedeći dokumenti:

-Plan pripravnosti za slučaj opasnosti

-Postupak u slučaju nastanka opasne situacije.

Plan pripravnosti za slučaj opasnosti obuhvata:

-Potrebna tehnička sredstva, zaštitnu opremu i materijale koje jeneophodno osigurati za slučaj intervencije;

-Potrebne ljudske resurse;

-Potrebne dokumente;

-Osobu odgovornu za nadzor pripravnosti i

-Interval nadzora pripravnosti.

Postupak u slučaju nastanka opasne situacije obuhvata:

-Organizaciju i odgovornost u slučaju opasnosti;

-Spisak ključnog osoblja;

-Pojedinosti o službama za slučaj opasnosti (npr. Služba za pravne i opšte poslove, zaštitu od požara i zaštitu imovine, objekta i prostora, Služba za zaštitu na radu itd.);

-Plan interne i eksterne komunikacije;

-Akcije koje se poduzimajuu slučaju različitih tipovavanrednih situacija;

-Informacije o opasnim materijama (za svaku materiju posebno, premauputama iz sigurnosno- tehničkih listova, informacija o sanaciji okoline u predašnje stanje i sl.);

-Planovestručnog osposobljavanja i provjeravanjeefikasnostipostupaka.

1. IZVOR VODOSNABDJEVANJA, UKUPNA POTROŠNJA VODE I POTROŠNJA PO JEDINICI PROIZVODA, IZVORI ENERGIJE, UKUPNA POTROŠNJA I POTROŠNJA PO JEDINICI PROIZVODA
   1. Voda i kanalizacija

Voda za sanitarne i tehnološke potrebe društva obezbjeđuje se iz vlastitog vodozahvata vodotoka Podhranjenskog potoka, koji teče kroz društvo. Voda od pregradne brane vodi se betonskom lakumicom opremljenom sitima za odvajanje krupnih nečistoća do bazena gdje se vrši bistrenje, ako je mutna. Nakon toga, u glavni rezervoar kapaciteta 750 m3 i dalje kroz vodovodnu mrežu potrošačima.

Prema podacima mjerenja za januar - decembar 2019. godine ukupna potrošnja vode je 89.805,81 m3. Za prvu polovinu 2020. godine, ukupna potrošnja vode iznosi 76.325,15 m3.

Pored vlastitog vodozahvata, za potrebe procesa proizvodnje, svaki dan uUNIS "GINEX" d.d Goražde se doprema prosječno 10 m3vode iz gradskog vodovoda. Ovo se radiiz razloga što je vodaiz gradskog vodovoda pogodnija, u smislu tehničkih karakteristika za potrebe demineralizacije od vode iz Podhranjenskog potoka i povremenih potreba za tehnološkom vodom.

UNIS "GINEX" d.d. Goražde ne raspolaže kanalizacionom infrastrukturom JKP-a, nego posjeduje svoju kanalizaciju sa dvije biološke jame.

* 1. Električna energija

Električna energija obezbjeđuje se od J.P.Elektroprivreda BiH preko10kV trafo stanica.Transformatorske stanice sastoje se iz viskonaponskogpostrojenja i transformatorskih boksova, gdje su smjesteni transformatori. Mjerenje potrošnje električne energije vrši se na 10 kV. Od ukupno 6 trafostanica, koje posjeduje UNIS "GINEX" d.d. Goražde njih četiri su snabdjevene kondenzatorima za reaktivnu električnu energiju. Ukupna prekomjerna reaktivna električna energija za sve potrošače u krugu za 2019. godinu iznosi 5.030.267,21kVAhr i 2.646.887,31 kVAhr

na dan 30.06.2020.godine.

Prosječna potrošnja 3,79 V/komad.

* 1. Ugalj

Ugalj se obezbjeđuje nabavkom.U2019.godini potrošeno je 130 t, a do 30.06.2020 godine potrošeno je 55 tona uglja.

* 1. Zrak

Komprimovani zrak obezbjeđuju kompresori čiji je kapacitet protoka zraka16 m3/min. Kompresori rade 5 radnih dana u sedmici i dodatno jedan dan u dane sedmičnog odmora po potrebi. Prema tome, ukupna potrošnja komprimiranog zraka za 2019.godinu iznosi 6.412.800 m3/god., a potrošnja komprimiranog zraka za prvih šest mjeseci u 2020.godini iznosi 3.206.400 m3/6mjeseci.

1. **PRIRODE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POGONA I POSTROJENJA U OKOLINU (ZRAK, VODA, TLO) KAO I IDENTIFIKACIJA ZNAČAJNIH UTICAJA NA OKOLINU**

U skladu sa standardom EN ISO 14001:2004 koji u UNIS "GINEX" d.d. Goražde primjenjujemo od februara 2005. godine kada je "GINEX" Goražde dobio certifikat za sistem upravljanja okolinom prema zahtjevima standarda EN ISO 14001:1996, a potom u februaru 2006. godine certifikat EN ISO 14001:2004. Danas, preduzeće UNIS „GINEX“ d.d. Goražde posjeduje certifikat EN ISO 14001:2015.Analiziraju se svi pojedinačni slučajevi koji su prezentovani u dokumentu "Popis okolinskih aspekata".U dokumentu "Izvještaj o okolinskim aspektima" vrši se identifikacija svih značajnih uticaja na okoliš. Analiza i ažuriranje se provodi na godišnjem nivou.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **POPIS OKOLINSKIH ASPEKATA**  **GQ-PP-6.0/02/01** | List: | 1 |
| **Goražde** | Listova: | 12 |

| **Red.**  **broj** | **Broj**  **objekta** | **NAMJENA OBJEKTA** | **OC** | **Djelatnost, proizvod, usluga** | **Okolinski aspekt** | **Okolinski uticaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | 104 | Radionica za izradu mehaničkih elemenata u Pogonu za mehaničku i hemijsku obradu elemenata | PMHOE | Izrada elemenata plastičnom deformacijom metala i obradom  rezanjem | Emisija buke u okolinu | Lokalna pitanja okoline i zajednice |
| Isticanje i prosipanje ulja, maziva za podmazivanje, emulzije za hlađenje i podmazivanje alata | Mogućnost zagađenje tla i podzemnih voda |
| Isparavanje ulja i maziva za podmazivanje | Zagađenje zraka |
| Sagorijevanje drveta i uglja za zagrijavanje radnih prostorija nastaje čvrsti otpada od sagorijevanja energenata | Zagađenje zraka, tla i potrošnja prirodnih resursa |
| Nastajanje i prikupljanje metalnog otpada od obojenih metala za reciklažu | Smanjenje potrošnje prirodnih resursa |
| Mjesto prikupljanja komunalnog otpada | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| 104 A | 100%-tna i Prijemna kontrola Pogona za mehaničku i hemijsku obradu elemenata | PMHOE | 100%-tno kontrolisanje  Prijemna kontrola elemenata  Kancelarijski poslovi | Nastajanje i prikupljanje komunalnog otpada za zbrinjavanje | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| 104 B | Kancelarije PMHOE-a | PMHOE | Kancelarijski poslovi | Nastajanje i prikupljanje komunalnog otpada za zbrinjavanje | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| Nastajanje i prikupljanje opasnog otpada (prazni ketridži tonera) | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| 104C | Nastrešnica za skladištenje otpadnih metala i drugih materijala iz objekata 104, 105-S1,105-S4 | PMHOE | Skladištenje otpadnih metala i drugih materijala | Prikupljanje otpada za reciklažu | Smanjenje potrošnje prirodnih resursa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **POPIS OKOLINSKIH ASPEKATA**  **GQ-PP-6.0/02/01** | List: | 2 |
| **Goražde** | Listova: | 12 |

| **Red.**  **broj** | **Broj**  **objekta** | | **NAMJENA OBJEKTA** | **OC** | **Djelatnost, proizvod, usluga** | **Okolinski aspekt** | **Okolinski uticaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 2. | 105 | 105-S1 | Radionice za doradu mehaničkih elemenata | PMHOE | Dorada elemenata | Prikupljanje otpada za reciklažu | Smanjenje potrošnje prirodnih resursa |
| Nastajanje i prikupljanje komunalnog otpada za zbrinjavanje | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| 105-S4 | Radionice za doradu mehaničkih elemenata | PMHOE | Dorada elemenata | Prikupljanje otpada za reciklažu | Smanjenje potrošnje prirodnih resursa |
| 105-S2  105-S6  105-S7  105-S9  105-S10  105-S11  105-S12 | Magacini za skladištenje mehaničkih elemenata | PMHOE | Skladištenje | Nema | Nema |
| 105-S13 | Odjeljenje za pripremu rastvora za potrebe objekta 111A | PMHOE | Priprema rastvora | Nastajanje štetnih isparenja | Zagađenje zraka |
| 105 B | Prototipna radionica; Kancelarije | PPA | Izrada pozicija | Nastajanje i prikupljanje komunalnog otpada za zbrinjavanje | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| Nastajanje i prikupljanje opasnog otpada (prazni ketridži tonera) | Smanjenje zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| Curenje ulja za podmazivanje | Mogućnost zagađenja tla i vode |
| Isparavanje ulja i maziva za podmazivanje | Zagađenje zraka |
| Prikupljanje otpada za reciklažu | Smanjenje potrošnje prirodnih resursa |
| 105C | Odjeljenje za izradu plastičnih elemenata pakovanja inicijatora | PMHOE | Proizvodnja elemenata od plastike | Isparavanje i curenje ulja i maziva za podmazivanje | Zagađenje zraka, tla i podzemnih voda |
| Prikupljanje otpada za reciklažu | Smanjenje potrošnje prirodnih resursa |
| 105 D | Kalionica | PPA | Termička obrada metalnih pozicija | Isparavanje ulja prilikom kaljenja ili isticanja ulja  Mogućnost pojave požara | Mogućnost zagađenje tla (usljed isticanja istih), podzemnih voda i zraka |
| 105E | Kotlovnica za pelet | PEOS | Zagrijavanje prostorija | Nastajanje gasova prilikom sagorijevanja bio mase | Mogućnost zagađenja zraka |
| Ušteda prirodnih resursa |
| 105F | Magacin čelika i obojenih metala | Sl. za  markt. | Skladištenje | Nema | Nema |
| 105G | Nastrešnica za skladištenje otpadnih metala i drugih materijala iz objekata 105 | PPA | Skladištenje | Prikupljanje otpada za reciklažu, prikupljanje otpada za zbrinjavanje | Smanjenje zagađenja tla zbog adekvatnog recikliranja i zbrinjavanja |
| 105H | Magacin za pelet | PEOS | Skladištenje | Nema | Nema |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **POPIS OKOLINSKIH ASPEKATA**  **GQ-PP-6.0/02/01** | List: | 3 |
| **Goražde** | Listova: | 12 |

| **Red.**  **broj** | **Broj**  **objekta** | **NAMJENA OBJEKTA** | **OC** | **Djelatnost, proizvod, usluga** | **Okolinski aspekt** | **Okolinski uticaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 3. | 111A | Hemijska obrada elemenata PMHOE-a | PMHOE | Površinska zaštita elemenata | Korištenje kiselina i rastvora hemikalija, mogućnost isticanja istih |  |
| Skladištenje koncentrovane sumporne kiseline | Nastajanje štetnih isparenja | Zagađenje zraka |
| 4. | 111C | Cisterne sa koncentrovanom azotnom kiselinom | PMHOE | Skladištenje azotne kiseline | Mogućnost isticanja azotne kiseline iz cisterne | Mogućnost zagađenje zraka, tla i vode |
| Nastajanje štetnih isparenja | Zagađenje zraka |
| 5. | 115 | Stolarska radionica | PEOS | Izrada predmeta od drveta | Emisija buke u okolinu | Lokalna pitanja okoline i zajednice |
| Nastajanje otpada od drveta | Potrošnja prirodnih resursa |
| 6. | 116E | Kancelarijski prostor, mokri čvor, garderoba i menza za radnike | PEOS | Kancelarijski poslovi | Nema | Nema |
| 7. | 120 | Glavni magacin | Sl. za  markt. | Skladištenje | Nema | Nema |
| Magacin p.a. hemikalija |
| 8. | 120 A | Magacin traka | Sl. za  markt. | Skladištenje | Nema | Nema |
| 9. | 120 D | Magacin plinova | Sl. za  markt. | Skladištenje | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla (uslijed isticanja istih), zraka |
| 10. | 120E | Magacin obojenih materijala i magacin ambalaže onečišćene opasnim materijama | Sl. za  markt. | Skladištenje | Prikupljanje ambalaže od opasnog otpada | Smanjenja mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja opasnog otpada |
| 11. | 121 | Magacin boja i lakova | Sl. za  markt. | Skladištenje boja, lakova, goriva i maziva | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenje tla (usljed isticanja istih), podzemnih voda i zraka |
| Mogućnost isticanja istih |
| 12. | 121 A | Kompresorska stanica | PEOS | Rad i održavanje kompresorske stanice i proizvodnja komprimovanog zraka | Potrošnja električne energije | Potrošnja prirodnih resursa |
| Emisija buke u okolini | Lokalna pitanja okoline i zajednice |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **POPIS OKOLINSKIH ASPEKATA**  **GQ-PP-6.0/02/01** | List: | 4 |
| **Goražde** | Listova: | 12 |

| **Red.**  **broj** | **Broj**  **objekta** | **NAMJENA OBJEKTA** | **OC** | **Djelatnost, proizvod, usluga** | **Okolinski aspekt** | **Okolinski uticaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | 128 | Elektroradionica i limarija | PEOS | Održavanje električnih instalacija  Limarski radovi | Upotreba benzina i nafte za pranje elektro-motora | Moguće zagađenje tla i podzemnih voda |
| Nastajanje otpada od električnih instalacija i rasvjetnih tijela | Smanjenje zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| Nastajanje metalnog otpada |
| Nastajanje štetnih isparenja od lemljenja | Zagađenje zraka |
|  | 130 | Magacin brizantnih eksploziva | Sl. za  markt. | Skladištenje brizantnih eksploziva | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 150 A | Upravna zgrada Društva | - | Kancelarijski poslovi | Nastajanje i prikupljanje komunalnog otpada za zbrinjavanje | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| Nastajanje opasnog otpada (prazni ketridži tonera) za zbrinjavanje | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
|  | 150 B | Prostorije Službe za zaštitu od požara; Kotlarnica | - | Servis za aparate za početno gašenje požara;  Garaža  Zagrijavanje prostorija | Mogućnost isticanja goriva u garaži | Moguće zagađenje tla |
| Sagorijevanjem drveta i uglja za zagrijavanje radnih prostorija nastaje čvrsti otpad od sagorijevanja | Zagađenje zraka, tla;  Potrošnja prirodnih resursa |
|  | 150 C | Portirnica GINEX-a | - | Poslovi obezbjeđenja | Nastajanje i prikupljanje komunalnog otpada za zbrinjavanje | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
|  | 152 | Kancelarije | PII | Kancelarijski poslovi | Nastajanje i prikupljanje komunalnog otpada za zbrinjavanje | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| Nastajanje opasnog otpada (prazni ketridži tonera) | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
|  | 154 | Centralna laboratorija | SRK | Hemijska ispitivanja | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Nastajanje štetnih isparenja | Zagađenje zraka |
| Metalografska ispitivanja | Nema | Nema |
|  | 201 | Kancelarije, garderoba, menza mljevenje oksidanasa | PIPEH | Mljevenje: olovo dioksida, olovo hromata, barijum hromata i bakar oksida  Mljevenje i sijanje gumiarabike. | Mogućnost pojave požara | Mogućnost zagađenja tla, zraka |
| Magacin hemikalija | Sl. za  markt. | Skladištenje hemikalija | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 202 | Magacin gotovih proizvoda | Sl. za  markt. | Skladištenje gotovih proizvoda | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **POPIS OKOLINSKIH ASPEKATA**  **GQ-PP-6.0/02/01** | List: | 5 |
| **Goražde** | Listova: | 12 |

| **Red.**  **broj** | **Broj**  **objekta** | **NAMJENA OBJEKTA** | **OC** | **Djelatnost, proizvod, usluga** | **Okolinski aspekt** | **Okolinski uticaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | 203 | Magacin suhih inicijalnih eksploziva | PIPEH | Skladištenje inicijalnih eksploziva,bijelog olovo azida i živinog fulminata | Mogućnost pojave eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 204 | Sušnica inicijalnih eksploziva | PIPEH | Sušenje inicijalnih eksploziva,olovo tricinata, tetrazena, bijelog olovo azida i živinog fulminata | Mogućnost pojave eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Potrošnja električne energije | Potrošnja prirodnih resursa |
|  | 204 A | Sušnica inicijalnih eksploziva | PII | Dosušivanje inicijalnih kapisli proizvedenih vlažnim postupkom | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Zagrijavanje i sušenje električnom energijom | Potrošnja prirodnih resursa |
|  | 205 | Sušnica brizantnih eksploziva | PIPEH | Sušenje brizantnih eksploziva pentrita i heksogena | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Zagrijavanje i sušenje električnom energijom | Potrošnja prirodnih resursa |
|  | 206 | Sijanje inicijalnih eksploziva | PIPEH | Sijanje inicijalnih eksploziva, bijelog olovo azida i živinog fulminata | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 207 | Mješnica | PII | Mješnica suhih inicijalnih eksploziva | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 212 A | Laboracija inicijalnih kapisli vlažnim postupkom | PII | Laboracija inicijalnih kapisli vlažnim postupkom | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 214 | Laboracija inicijalnih kapisli vlažnim postupkom | PII | Laboracija inicijalnih kapisli vlažnim postupkom | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 213 | Pakovanje kapisli | PII | Pakovanje inicijalnih kapisli | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 216 | Magacin gotovih proizvoda | Sl. za  markt. | Skladištenje gotovih proizvoda | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **POPIS OKOLINSKIH ASPEKATA**  **GQ-PP-6.0/02/01** | List: | 6 |
| **Goražde** | Listova: | 12 |

| **Red.**  **broj** | **Broj**  **objekta** | **NAMJENA OBJEKTA** | **OC** | **Djelatnost, proizvod, usluga** | **Okolinski aspekt** | **Okolinski uticaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | 218 B | Laboracija vlažnim postupkom | PII | Laboracija inicijalnih kapisli vlažnim postupkom, izrada detonatora i elektro kapisli | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Zagrijavanje i sušenje električnom energijom | Potrošnja prirodnih resursa |
|  | 222 | Lager kiselina | PIPEH | Skladištenje koncentrovane azotne kiseline, solne kiseline i sirćetne kiseline. Priprema razblažene azotne kiseline 63%,  Sušenje olovo dioksida | Nastajanje štetnih isparenja i isticanja  kiseline | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Ispuštanje otpadnih voda. |
| Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Zagrijavanje i sušenje električnom energijom | Potrošnja prirodnih resursa |
|  | 301 | Mješnica | PII | Miješanje eksplozivnih smješa | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 301A | Mješnica | PII | Miješanje eksplozivnih smješa | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 302 | Laboracija vlažnim postupkom | PII | Laboracija inicijalnih kapisli vlažnim postupkom | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 303 | Laboracija inicijalnih kapisli | PII | Laboracija kapisli | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Zagrijavanje i sušenje električnom energijom | Potrošnja prirodnih resursa |
|  | 304 | Polirnica | PII | Poliranje kapisli | Mogućnost pojave eksplozije  Korištenje drvne piljevine u procesu | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 305 | Drugo lakovanje kapisli i kompletiranje | PII | Lakovanje kapisli i kompletiranje | Nastajanje isparenja od lakova | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Mogućnost pojave eksplozije |
|  | 306 | Kontrolisanje i vakuminranje gotovih inicijatora | PII | Vizuelno i dimenziono kontrolisanje i vakuminranje gotovih inicijatora | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 307 | Prvo lakovanje mehaničkih elemenata | PII | Lakovanje mehaničkih elemenata | Nastajanje isparenja od lakova | Zagađenje zraka |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **POPIS OKOLINSKIH ASPEKATA**  **GQ-PP-6.0/02/01** | List: | 7 |
| **Goražde** | Listova: | 12 |

| **Red.**  **broj** | **Broj**  **objekta** | **NAMJENA OBJEKTA** | **OC** | **Djelatnost, proizvod, usluga** | **Okolinski aspekt** | **Okolinski uticaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | 307A | Opitno odjeljenje | SRK | Ispitivanje gotovih proizvoda | Mogućnost pojave eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Oslobađanje gasovitih produkata sagorijevanja eksplozivnih materija | Zagađenje zraka |
|  | 308 | Upravna zgrada Pirotehnike | PII | Kancelarijski poslovi | Nastajanje i prikupljanje komunalnog otpada za zbrinjavanje | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| Nastajanje i prikupljanje opasnog otpada (prazni ketridži tonera) za zbrinjavanje | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| Sagorijevanjem drveta i uglja za zagrijavanje radnih prostorija nastaje čvrsti otpada od sagorijevanja | Zagađenje zraka, tla i potrošnja prirodnih resursa |
|  | 309 | Priprema usporačke smješe | PII | Priprema usporačke smješe | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Zagrijavanje i sušenje električnom energijom | Potrošnja prirodnih resursa |
|  | 311A | Magacin škarta | SRK | Skladištenje eksplozivnog škarta | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 311B | Skladištenje eksplozivnih sredstava | SRK | Skladištenje za potrebe trećih lica | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 312 | Priprema lakova i boja | PII | Pripremanje lakova za lakovanje | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Čuvanje zapaljivih tečnosti (aceton, alkohol, nitrorazređivač) | Nastajanje isparenja od lakova | Zagađenje zraka |
|  | 312A | Uništavanje otpadnih voda i smiješa | PII | Destrukcija eksploziva u otpadnoj vodi i prikupljanje otpadnih voda u posude za dalji tretman u objekat 610A | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Zagađenje površinskih i podzemnih voda |
|  | 313 | Priručni magacin poluproizvoda | PII | Skladištenje mehaničkih elemenata | Nema | Nema |
|  | 314 | Antimon trisulfid - topljenje, mljevenje i sijanje | PII | Topljenje antimon trisulfida | Sagorjevanje drveta i uglja (koksa) u procesu | Zagađenje zraka i potrošnja prirodnih resursa |
|  | A28 | Laboracija detonatorskih i dupleks kapisli | PII | Laboracija | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **POPIS OKOLINSKIH ASPEKATA**  **GQ-PP-6.0/02/01** | List: | 8 |
| **Goražde** | Listova: | 12 |

| **Red.**  **broj** | **Broj**  **objekta** | **NAMJENA OBJEKTA** | **OC** | **Djelatnost, proizvod, usluga** | **Okolinski aspekt** | **Okolinski uticaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | A29 | Laboracija detonatorskih i dupleks kapisli | PII | Laboracija | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | A30 | Priručni magacin | PII | Skladištenje kapisli | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | A31 | Lakovanje i kontrola kapisli | PII | Lakovanje, kontrola i pakovanje kapisli | Nastajanje isparenja od lakova | Zagađenje zraka. |
| Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 128 A | Menza | PII | Objekat društvene ishrane | Mjesto prikupljanja komunalnog otpada | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
|  | A33 | Magacin gotovih proizvoda | Sl. za  markt. | Skladištenje gotovih proizvoda | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 401 | Magacin hemikalija | PIPEH | Skladištenje olovo nitrata, olovo acetata, magnezijum oksida, kalijum bihromata | Mogućnost rasipanja. | Mogućnost zagađenja tla. |
|  | 402 | Postrojenje za primarni proces prečišćavanja otpadnih voda PIPEH iPII | PIPEH | Prečišćavanje tehnoliških otpadnih voda nastalih u PIPEH iPII | Ispuštanje pročišćenih otpadnih voda | Povrat pročišćenih voda u recipijent |
| Nastajanje čvrstog otpada |
| Nastajanje štetnih isparenja | Zagađenje zraka |
|  | 402 A | Nastrešnica za čvrsti otpad | PIPEH | Privremeno skladištenje čvrstog otpada iz objekata 402, 610-A i 501. | Prikupljanje čvrstog otpada | Smanjenja mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
|  | 403 | Uništavanje zaostalog eksploziva u otpadnim vodama | PIPEH | Destrukcija zaostalog eksploziva u otpadnim vodama od proizvodnje diazodinitrofenola (DDNF) i bijelog olovo azida | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Ispuštanje otpadnih voda |
|  | 404 | Proizvodnja inicijalnih eksploziva bijelogolovo azida i diazodinitrofenola | PIPEH | Proizvodnja inicijalnih eksploziva | Mogućnost pojave požara. | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Potrošnja električne energije | Potrošnja prirodnih resursa. |
| Mjesto prikupljanja komunalnog otpada | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| Mogućnost prosipanja kiselina | Mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda |
| Korištenje kiselina i rastvora hemikalija u procesu i mogućnost isticanja istih | Smanjna mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **POPIS OKOLINSKIH ASPEKATA**  **GQ-PP-6.0/02/01** | List: | 9 |
| **Goražde** | Listova: | 12 |

| **Red.**  **broj** | **Broj**  **objekta** | **NAMJENA OBJEKTA** | **OC** | **Djelatnost, proizvod, usluga** | **Okolinski aspekt** | **Okolinski uticaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | 409 | Sušenje oksidanasa | PIPEH | Sušenje barijum nitrata i kalijum hromata | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Ispuštanje otpadnih voda | Mogućnost zagađenja tla i zraka  Smanjena mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda jer se nastale otpadne vode prečišćavaju u objektu "402". |
| Zagrijavanje i sušenje električnom energijom | Potrošnja prirodnih resursa |
|  | 410 | Magacin hemikalija | PIPEH | Skladištenje hemikalija barijum nitrata i kalijum hlorata | Mogućnost pojave požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 411 | Sušnica inicijalnih kapisli | PII | Dosušivanje inicijalnih kapisli | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 412 | Sušnica inicijalnih eksploziva | PIPEH | Sušenje inicijalnih eksploziva,olovo tricinata, tetrazena, bijelog olovo azida i živinog fulminata | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Zagrijavanje i sušenje električnom energijom | Potrošnja prirodnih resursa |
|  | 413 | Sijanje inicijalnih eksploziva | PIPEH | Sijanje inicijalnih eksploziva olovo tricinata i tetrazena | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 414 | Magacin vlažnih inicijalnih eksploziva | PIPEH | Skladištenje vlažnog eksploziva olovo tricinata, tetrazena i diazodinitrofenola (DDNF) | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 415 | Magacinsuhih inicijalnih eksploziva | PIPEH | Skladištenje inicijalnih smješa olovo tricinata i tetrazena | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 416 | Magacin brizantnih eksploziva | PIPEH | Skladištenje brizantnih eksploziva pentrita i heksogena | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 417 | Prerada hemikalija | PIPEH | Prekristalizacija,mljevenje i sijanje barijum nitrata i kalijum hromata | Ispuštanje otpadnih voda. | Smanjena mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda jer se nastale otpadne vode prečišćavaju u objektu "402" |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **POPIS OKOLINSKIH ASPEKATA**  **GQ-PP-6.0/02/01** | List: | 10 |
| **Goražde** | Listova: | 12 |

| **Red.**  **broj** | **Broj**  **objekta** | **NAMJENA OBJEKTA** | **OC** | **Djelatnost, proizvod, usluga** | **Okolinski aspekt** | **Okolinski uticaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | 501 | Proizvodnja AGB i natrijum azida | PIPEH | Proizvod AGB i natrijum azida | Mogućnost pojave požara i eksplozije. | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Nastajanje čvrstog otpadnog taloga | Smanjenja mogućnost zbog adekvatnog zbrinjavanja |
| Ispuštanje otpadnih voda. | Smanjena mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda jer se nastale otpadne vode prečišćavaju u objektu „402“. |
|  | 503 | Magacin hemikalija | PIPEH | Skladištenje natrijum azida, bocefloka, dinitrofenola i metalnog natrijuma | Mogućnost pojave požara i eksplozije  Mogućnost pojave rasipanja. | Mogućnost zagađenja tla, zraka, kao i mogućnost ozljede radnika |
|  | 504 | Bravarska radionica | PIPEH | Bravarski radovi | Prikupljanje otpada za reciklažu | Smanjenje potrošnje prirodnih resursa |
|  | 601 | Proizvodnja TNR-a | PIPEH | Proizvodnja TNR-a | Mogućnost pojave eksplozije | Smanjena mogućnost zagađenje tla, površinskih i podzemnih voda, jer se otpadne vode tretiraju u objektu 402 |
| Korištenje kiselina i rastvora hemikalija, mogućnost isticanja istih |
| Nastajanje štetnih isparenja | Zagađenje zraka |
|  | 602 | Magacin baruta | PIPEH | Skladištenje baruta | Mogućnost pojave požara i eksplozije. | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 603 | Magacin hemikalija (otrova) | Sl. za  markt. | Skladištenje hemikalija | Mogućnost pojave požara i eksplozije  Rasipanje hemikalija | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 604 | Priručni magacin opreme | PIPEH | Lagerovanje rezervnih dijelova za potrebe PIPEH -a | Nema | Nema |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **POPIS OKOLINSKIH ASPEKATA**  **GQ-PP-6.0/02/01** | List: | 11 |
| **Goražde** | Listova: | 12 |

| **Red.**  **broj** | **Broj**  **objekta** | **NAMJENA OBJEKTA** | **OC** | **Djelatnost, proizvod, usluga** | **Okolinski aspekt** | **Okolinski uticaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | 605 | Priručni magacin opreme | PIPEH | Lagerovanje rezervnih dijelova za potrebe PIPEH -a | Nema | Nema |
|  | 606 | Proizvodnja soli | PIPEH | Proizvodnja olovo dioksida, nitrata, acetata, hromata; barijum hromata,nitrata i bakar oksida | Ispuštanje otpadnih voda | Smanjena mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda, jer se nastala otpadnih voda tretira u objektu 402 |
| Mogućnost prosipanja kiselina | Mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda |
| Korištenje kiselina i rastvora hemikalija u procesu i mogućnost isticanja istih | Smanjna mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda |
|  | 610 | Proizvodnja inicijalnih eksploziva olovo tricinata, tetrazena i živinog fulminata | PIPEH | Proizvodnja inicijalnih eksploziva | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Smanjena mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda, jer se otpadne vode tretiraju u objektu 402 |
| Ispuštanje otpadnih voda  Korištenje kiselina i rastvora hemikalija, mogućnost isticanja istih |
| Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Korištenje kiselina i rastvora hemikalija, mogućnost isticanja istih |
|  | 614 | Tehnikum | PIPEH | Proizvodnja kalijum pikromata,pikrata, KP-1 smješe, koloidnog olovo azida i Na azida | Mogućnost pojave požara i eksplozije.  Korištenje otrovnih i zapaljivih materijala u procesu analize.  Nastajanje štetnih isparenja | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Ispuštanje otpadnih voda |
| Skladišenje otrovnih i zapaljivih materija | Smanjena mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda jer se nastale otpadne vode prečišćavaju u objektu „402“. |
| Korištenje kiselina i rastvora hemikalija, mogućnost isticanja istih |
| SRK | Skladištenje otrovnih i zapaljivih materija. | Mogućnost rasipanja. | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Poslovi hemijske analize otpadne vode. | Korištenje kiselina i rastvora hemikalija, mogućnost isticanja istih | Smanjena mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda jer se nastale otpadne vode prečišćavaju u objektu „402“. |
| Sva odjeljenja u objektu„614“ | Zagrijavanje i sušenje električnom energijom | Potrošnja prirodnih resursa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **POPIS OKOLINSKIH ASPEKATA**  **GQ-PP-6.0/02/01** | List: | 12 |
| **Goražde** | Listova: | 12 |

| **Red.**  **broj** | **Broj**  **objekta** | **NAMJENA OBJEKTA** | **OC** | **Djelatnost, proizvod, usluga** | **Okolinski aspekt** | **Okolinski uticaj** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | 610 A | Destrukcija eksploziva u  otpadnoj vodi iz objekta 610 |  | Mogućnost zagađenja tla | Nastajanje čvrstog otpada | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 703A | Magacin kartonske ambalaže | Sl. za  markt. | Skladištenje | Nema | Nema |
|  | 711 | Pumpna stanica i skladištenje etil-alkohola | Sl. za  markt. | Skladištenje | Mogućnost pojave eksplozije i požara | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 129 | Magacin gotovih proizvoda | Sl. za  markt. | Skladištenje gotovih proizvoda | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
|  | 712 | Pogonska laboratorija u Pogonu za izradu i preradu eksploziva i hemikalija | SRK | Poslovi hemijske analize | Mogućnost pojave požara i eksplozije | Mogućnost zagađenja tla i zraka |
| Nastajanje štetnih isparenja | Zagađenje zraka |
| Ispuštanje otpadnih voda | Smanjena mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda, jer se otpadne vode tretiraju u objektu 402 |

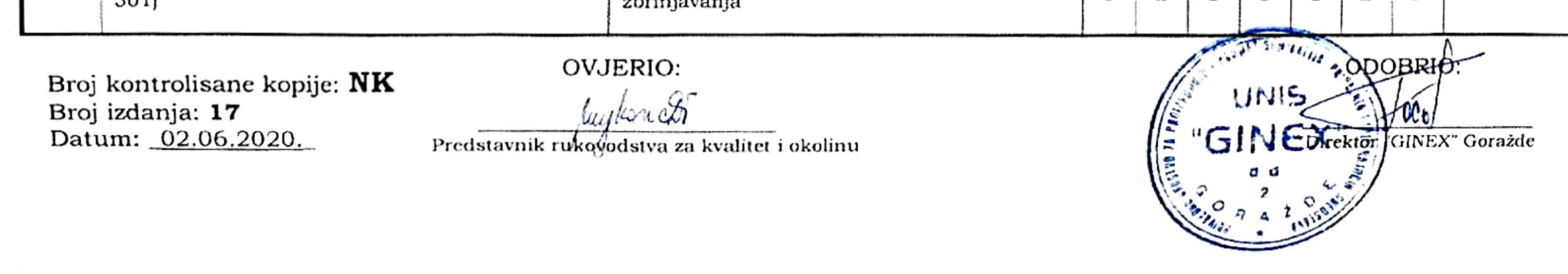


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **IZVJEŠTAJ O OKOLINSKIM ASPEKTIMA ZA 2020. GODINU**  **GQ-PP-6.0/02/02** | List: | 1 |
| **Goražde** | Listova: | 2 |

| **Red.**  **broj** | **Okolinski aspekt (Objekat)** | **Okolinski uticaj** | **UU** | **TU** | **OU** | **MOS** | **ZZ** | **ZS** | **OkU** | **Uticaj na okolinu** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
|  | Mogućnost pojave požara i eksplozije (A28, A29, A30, A31, A33, 120D, 121, 130, 154, 201 202, 203, 204, 204A, 205, 206, 207, 213, 216, 222, 301, 301A, 302, 303, 304, 305, 306, 307A, 309, 311A, 312A, 403, 404, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 501, 601, 610, 614, 711, 712, 313,602, 129 | Mogućnost pojave požara i eksplozije | 3 | 3 | 3 | **27** | 2 | 2 | **31** | **ZNAČAJAN** |
|  | Mogućnost pojave požara i eksplozije (218-B, 312, 212-A, 214) | Mogućnost pojave požara i eksplozije | 2 | 2 | 2 | **8** | 2 | 2 | **12** | **MALI ZNAČAJ** |
|  | Sagorjevanjem drveta i uglja za zagrijavanje radnih prostorija nastaje čvrsti otpada od sagorjevanja (104, 150B, 308) | Zagađenje zraka, tla i potrošnja prirodnih resursa | 3 | 3 | 1 | **9** | 1 | 0 | **10** | **MALI ZNAČAJ** |
|  | Sagorjevanje bio mase (pelet) za zagrijavanje radnih prostorija (105 E) | Smanjeno zagađenje zraka usljed korištenja bio mase što je i ušteda prirodnih resursa | 3 | 3 | 3 | **27** | 1 | 0 | **28** | **ZNAČAJAN**  **POZITIVAN** |
|  | Nastajanje i zbrinjavanje otpada od sagorijevanja prostorija u kotlovima na uglja (104, 150 B, 308) | Moguće zagađenje tla i podzemnih voda | 3 | 3 | 1 | **9** | 1 | 2 | **12** | **MALI ZNAČAJ** |
|  | Mjesta prikupljanja komunalnog otpada kod objekata (104, 105S, 105B, 128A, 150A, 150C, 404) | Moguće zagađenje tla i podzemnih voda zbog ispiranja štetnih tvari oborinskim vodama u tlo i podzemne vode | 3 | 3 | 1 | **9** | 1 | 2 | **12** | **MALI ZNAČAJ** |
|  | Nastajanje i prikupljanje metalnog otpada za reciklažu (104, 105-S1, 105-S4, 105B, 105C, 128, 116A, 504) | Smanjenje potrošnje prirodnih resursa | 3 | 3 | 3 | **27** | 1 | 2 | **30** | **ZNAČAJAN**  **POZITIVAN** |
|  | Nastajanje i prikupljanje otpada od električnih instalacija i rasvjetnih tijela (128) | Mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja | 2 | 1 | 1 | **2** | 1 | 2 | **5** | **NEMA ZNAČAJA** |
|  | Nastajanje i prikupljanje opasnog otpada (prazni ketridži tonera)(104B, 105 B, 308, 152, 614) | Mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja | 2 | 1 | 3 | **6** | 1 | 2 | **9** | **NEMA ZNAČAJA** |
|  | Skladištenje opasnog otpada (prazni ketridži tonera, električnih instalacija i rasvjetnih tijela) (104C) | Smanjena mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja | 2 | 3 | 3 | **18** | 1 | 2 | **21** | **ZNAČAJAN**  **POZITIVAN** |
|  | Skladištenje prazne ambalaže (za zbrinjavanje) u kojoj su dopremljene opasne materije (120E, 503) | Smanjena mogućnost zagađenja tla i podzemnih voda zbog adekvatnog zbrinjavanja | 3 | 3 | 3 | **27** | 1 | 2 | **30** | **ZNAČAJAN**  **POZITIVAN** |
|  | Zagrijavanje i sušenje električnom energijom (409, 614, 303, 218-B, 204-A, 205, 411,222,309) | Potrošnja prirodnih resursa | 3 | 3 | 0 | **0** | 0 | 2 | **2** | **NEMA ZNAČAJA** |
|  | Skladištenje otpadnih metala i drugih materijala za reciklažu(104C) | Smanjenje potrošnje prirodnih resursa | 3 | 3 | 2 | **18** | 1 | 2 | **21** | **ZNAČAJAN**  **POZITIVAN** |
|  | Prečišćavanje otpadnih voda PIPEH-a (402, 610 A) i prikupljanje nastalog čvrstog otpada (402A) | Mogućnost zagađenja tla i površinskih voda | 3 | 3 | 3 | **27** | 2 | 3 | **32** | **ZNAČAJAN** |
|  | Ispuštanje otpadnih voda iz PMHOE-u (111A) | Mogućnost zagađenja tla i površinskih voda | 3 | 3 | 3 | **27** | 2 | 3 | **32** | **ZNAČAJAN** |
|  | Mogućnost prosipanja sadržaja (kiselina) pri istakanju (111A, 111C) | Mogućnost zagađenje tla i podzemnih voda | 0,1 | 1 | 0 | **0** | 1 | 2 | **3** | **NEMA ZNAČAJA** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„GINEX“** | **IZVJEŠTAJ O OKOLINSKIM ASPEKTIMA ZA 2020. GODINU**  **GQ-PP-6.0/02/02** | List: | 2 |
| **Goražde** | Listova: | 2 |

| **Red.**  **broj** | **Okolinski aspekt (Objekat)** | | **Okolinski uticaj** | **UU** | **TU** | **OU** | **MOS** | **ZZ** | **ZS** | **OkU** | **Uticaj na okolinu** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| 17. | Mogućnost prosipanja sadržaja (kiselina) pri istakanju (222, 404, 601, 606, 610) | Mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda, jer se eventualno nastale otpadne vode od isticanja kiselina tretiraju u objektu 402 | | 0,1 | 1 | 0 | **0** | 1 | 2 | **3** | **NEMA ZNAČAJA** |
| 18. | Korištenje kiselina i rastvora hemikalija u procesu, mogućnost isticanja istih (111A, 501, 606, 404, 601, 610) | Smanjena mogućnost zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda | | 3 | 2 | 2 | **12** | 1 | 3 | **16** | **SREDNJI ZNAČAJ** |
| 19. | Emisija buke u okolinu (104, 105, 121-A) | Lokalna pitanja okoline i zajednice | | 3 | 3 | 0 | **0** | 1 | 2 | **3** | **NEMA ZNAČAJA** |
| 20. | Nastajanje otpada i prašine od drveta (115) | Potrošnja prirodnih resursa | | 3 | 2 | 0 | **0** | 1 | 2 | **3** | **NEMA ZNAČAJA** |
| 21. | Korištenje drvene piljevine (304) | Potrošnja prirodnih resursa | | 3 | 2 | 0 | **0** | 1 | 2 | **3** | **NEMA ZNAČAJA** |
| 22. | Sagorijevanje koksa u procesu (314) | Zagađenje zraka i potrošnja prirodnih resursa | | 3 | 2 | 1 | 6 | 1 | 1 | **8** | **NEMA ZNAČAJA** |
| 23. | Mogućnost isparenja od lakova (305, 307, 312) | Zagađenje zraka | | 3 | 3 | 1 | **9** | 1 | 2 | **12** | **MALI ZNAČAJ** |
| 24. | Mogućnost isticanja ili curenja boja, lakova, goriva i maziva (121) | Zagađenje tla, zraka i vode | | 0,1 | 0 | 0 | **0** | 1 | 2 | **3** | **NEMA ZNAČAJA** |
| 25. | Isparavanje ulja i maziva za podmazivanje (104, 105B, 105C, 105 D) | Zagađenje zraka | | 3 | 3 | 0 | **0** | 1 | 1 | **2** | **NEMA ZNAČAJA** |
| 26. | Isticanje i prosipanje ulja, maziva za podmazivanje, emulzija za hlađenje i podmazivanje alata (104, 105) | Zagađenje tla i podzemnih voda | | 0,1 | 1 | 0 | **0** | 1 | 2 | **3** | **NEMA ZNAČAJA** |
| 27. | Mogućnost pojave požara uslijed loženja na otvorenom (314) | Zagađenje tla i zraka, kao i mogućnost ozljede radnika (uslijed pojave požara) | | 0,1 | 0 | 0 | **0** | 1 | 2 | **3** | **NEMA ZNAČAJA** |
| 28. | Nastajanje štetnih isparenja (111A, 111C, 154, 222, 307, 402, 314, 601, 610, 610A, 712, 614) | Zagađenje zraka | | 3 | 2 | 1 | **6** | 1 | 2 | **9** | **NEMA ZNAČAJA** |
| 29. | Oslobađanje gasovitih produkata sagorijevanja eksplozivnih materija (307A) | Zagađenje zraka | | 3 | 1 | 1 | **3** | 1 | 2 | **6** | **NEMA ZNAČAJA** |
| 30. | Nastajanje čvstog opasnog otpada (402, 610A, 501) | Mogućnost zagađenja tla zbog adekvatnog zbrinjavanja | | 3 | 2 | 1 | **6** | 1 | 2 | **9** | **NEMA ZNAČAJA** |



**7.1. Sistem monitoringa**

Operater UNIS „GINEX“ d.d. Goražde vrši redovno monitoring proizvodnje i nastanka otpada, monitoring voda, monitoring emisija u zrak i monitoring buke prema relevantnim propisima.

**7.2. Monitoring emisije u zrak**

Mjerenje emisija iz Pogona za izradu i preradu eksploziva i hemikalija vrši se u skladu sa važećom zakonskom regulativom, a učestalost mjerenja i granične vrijednosti emisije regulisani su prema Zakonu o zaštiti zraka (Sl. Novine F BiH br. 33/03), Izmjenama i dopunama zakona o zaštiti zraka (Sl. Novine F BiH br. 04/10), Pravilniku o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak (Sl. Novine F BiH, br. 09/14) i Pravilniku o izmjenama i dopunama pravilnika o monitoringu emisija zagađujućih materija u zrak (Sl. Novine F BiH, br. 97/17), te Pravilniku o graničnim vrijednostima emisije zagađujućih materija u zrak (Sl. Novine F BiH, br. 12/05). Monitoring se vrši mjerenjima jednom godišnje na ventilacionim otvorima objekata internih oznaka 111A, 222, 601 i 610. U skladu sa navedenim, Izvještaj o ispitivanju emisije u zrak za septembar 2018.godine dostavljen je FMOiT-a.

**7.3. Monitoring buke**

Mjerenje nivoa buke iz Pogona za izradu i preradu eksploziva i hemikalija vrši se u skladu sa važećom zakonskom regulativom, a učestalost mjerenja i granične vrijednosti emisije regulisani su prema Zakonu o zaštiti od buke (Sl. Novine FBiH, br. 110/12), Zakonu o zaštiti buke (Sl. Novine BPK, br. 5/05) i Zakonu o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti od buke (Sl. Novine BPK, br. 4/13). U skladu sa navedenim, dosavljamo Vam Izvještaj o ispitivanju nivoa buke za septembar 2018.godine dostavljen je FMOiT-a.

**7.4. Monitoring voda**

Prema Godišnjem Monitoring planu i obavezama iz Vodne dozvole broj UP-I/25-3-40-007-8/19 od 23.04.2019.godine, a koji proističu iz relevantnih zakona, vrši se kontinuirano praćenje kvalitativnih karakteristika prečišćenih tehnoloških otpadnih voda, količine otpadnih voda i njihov hemijski sastav u skladu sa važećim zakonskim propisima koji definišu ovu oblast. Prema važećoj zakonskoj regulativi monitoring provodi osposobljena i ovlaštena institucija upotrebljavajući metode koje se primjenjuju u skladu sa BAS/EN/ISO standardima ili drugim metodama koje daju ekvivalentne rezultate u pogledu preciznosti i pouzdanosti. Mjerenje količina tehnoloških otpadnih voda kao i uzimanje uzoraka za ispitivanje njihovog hemijskog sastava obavlja se na mjestu ispusta u okoliš preko revizionog šahta, a da bi se obezbijedilo jednostavno uzorkovanje. Monitoring kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda provodi ovlaštena/licencirana laboratorija. Minimalan godišnji broj uzoraka utvrđen je u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj 101/15 i 01/16). Najmanje jednom u dvije godine ispituje se teret zagađenja otpadnih voda izražen preko EBS-a u skladu sa odredbama Pravilnika o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontroli izmirivanja obaveza po osnovu opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada („Službene novine Federacije BiH“, broj 92/07 i 46/09)

Uzorkovanje, laboratorijske analize i izvještavanje obavlja ovlaštena/akreditovana laboratorija – ZGI – Zagrebinspekt, preduzeće za kontrolu i inženjering d.o.o. Mostar, a u skladu sa Zakonom o vodama („ Službene novine Federacije BiH“, broj 70/06). Nakon izvršenog mjerenja izrađuje se izvještaj o mjerenju koji sadržava podatke o emisijama iz datog izvora. U skladu sa navedenim, Godišnji izvještaj za 2018.godinu o ispitivanju kvaliteta (monitoring) otpadnih voda za UNIS „GINEX“ d.d. Goražde dostavljen je Agenciji za vodno područje rijeke Save i FMOiT-a.

**7.5. Monitoring proizvodnje i nastanka otpada**

Vrši se kontinuiran monitoring utroška pojedinih sirovina, materijala, energenata i vode, te vodi evidenciju utroška istih na bazi dnevne proizvodnje. Čvrsti otpad koji nastaje u Pogonu za izradu i preradu eksploziva i hemikalija, pakuje u dzambo vreće u objektu „402“, a onda privremeno skladišti do konačnog zbrinjavanja u objekat „402-A“ koji je tipa nadstrešnice prema Radnom uputstvu za privremeno skladištenje hemikalija, čvrstog otpadnog taloga iz objekata „402“ „501“ i „610-A“ u nadstrešnici „402-A“ uz vođenje evidencije količine, vrste i prijema čvrstog otpada iz objekta „501“, „610-A“ i „402“ kojiće se privremeno skladištiti pod nadstrešnicu objekta „402-A“ do konačnog zbrinjavanja. Zbrinjavanje otpada se vrši putem ovlaštene firme, a prema važećem Ugovoru.

**7.6. Izvještavanje**

Izvještaj o izvršenim mjerenjima dostavlja se nadležnoj instituciji – Agencija za vodno područje sliva rijeke Save i FMOiT. Izvještaji su sastavni dio Godišnjeg izvještaja za tekuću godinu izvještavanja, a u skladu sa Rješenjem broj UP-I 05/2-23-11-153/15 od 12.02.2016.godine o obnovljenoj Okolinskoj dozvoli dioničkom društvu UNIS „GINEX“ d.d. Goražde za postojeće pogone i postrojenja za proizvodnju inicirajućih sredstava, eksplozivnih materija i hemikalija, te obaveza koje proističu iz iste, a u skladu sa odredbama Poglavlja V Pravilnika o registrima postrojenja i zagađivanjima („Službene novine Federacije BiH“, broj 82/07), tako što se podaci unose u elektronske obrasce postavljene na http:/www.prtr.fmoit.gov.ba. te su dostavljeni u predviđenom roku za prethodnu godinu izvještavanja.

1. PREDLOŽENE MJERE, TEHNOLOGIJE I DRUGE TEHNIKE ZA SPREČAVANJE ILI SMANJENJE EMISIJA IZ POSTROJENJA

-Nastaviti sa redovnim monitornigom potrošnje materijala, sirovina, energenata i vode u skladu sa standardom EN ISO 14001:2014 i preduzimati aktivnosti za smanjenje potrošnje i emisije iz postrojenja;

-Stavljanje u redovnu proizvodnju postrojenja za tretman otpadne vode u Pogonu za izradu mehaničkih elemenata, objekat 121 i Pogonu za izradu i preradu eksplzinih materija i hemikalija objekta 402.

-Sve količine eksploziva koje se prikupljaju u čvrstom i tečnom stanju,a nastaju kao otpad uproizvodnim procesima razgrađuju se hemijskim postupkom u postrojenju sa vlastitom tehnologijom uz znatne uštede u vodi i energiji;

-U prostoru koji pokrivaju instalirani proizvodni kapaciteti propisana jeprocedura tretmana svihvrsta otpada, način njihovog uklanjanja izbrinjavanja a sva mjesta nastajanja i prikupljanja vidno su obilježena;

- Započeti tretman otpadnih voda Pogona za izradu inicijatora u Pogonu za izradu i preradu eksplzinih materija i hemikalija;

-Zasmanjenje potrošnje električne energije vrši se uključivanje uređaja za zagrijavanje, koji zahtijevaju ranija uključenja, u vrijeme manje tarife;

-Uvođenje štednih sijalica za rasvjetu, se nastavlja;

-Uvedeno je automatsko uključivanja ulične rasvjete;

-Za smanjenje potrošnje vode uvode se kružni tokovi vode za hlađenje na uređajima koji zahtijevaju hlađenje;

-Vrši se redovan monitornig hidranata dva puta godišnje;

-Dovođenje u ispravno stanje vodovodnih instalacija. Racionalizira sepotrošnje vode kod tehnoloških pranja. Uočeno je da setu najviše troši voda (ugradnja dodatnih ventila, mlaznica sa ventilima i slično).

-Uvodi se nova tehnologija hemijske obrade nakovnja koja će smanjiti količnu upotrebljene tehnološke vode za isti kapacitet proizvodnje, kao i količinu otpadne vode. Nastala količina otpadne voda u svom sastavu će sadržavati materije koje su ekološki prihvatljivije.

1. MJERE ZA SPREČAVANJE PRODUKCIJE I ZA POVRAT KORISNOG MATERIJALA OTPADA KOJU PRODUKUJE POSTROJENJE

Shodno članu 15. Zakona o upravljanju otpadom Operator je dužan sve svoje aktivnosti voditi na način da iste imaju što manji uticaj na okoliš i ljudsko zdravlje, smanjivati opterećenje i korištenje okolišnih resursa, smanjivati količine i štetne uticaje otpada,unapređivati ponovno korištenje i reciklažu otpada, kao i konačno odlaganje otpada u skladu sa zakonskim normama.

Nastali otpad će se koristiti samo ako je ekološki koristan, tehnički izvodiv i ekonomski opravdan.

Zabranjeno je ostavljati, gomilati, odlagati ili bilo kako tretirati otpad bez nadzora, kao i miješati različite vrste otpada osim ako se tako omogućava povrat sirovina.

Aktivnosti vezane za sprečavanje ili smanjenj nastanka otpada u Društvu su:

-Planiranje proizvodnje u cilju smanjenja produkcije otpada;

-Vođenje minimalnih zaliha sirovina i materijala,pridržavajući se propisanog sistema skladištenja;

-Pridržavati se sistemskih procedura koje su propisane kod nabavke sirovina i materijala;

-Nabavljati samo sirovine i materijale koji odgovaraju tehničkim uslovima za njih;

-Razvijati svijest kod uposlenika o značaju racionalnog upravljanja resursima;

-Razdvajanje, pravilno odlaganje i redovnokonačno zbrinjavanje otpada;

-Racionalno korištenje materijala, energije i prirodnih resursa;

-Uvođenje u upotrebu ekološki prihvatljivih materijala tj. zamjena onih materijala koji uzrokuju rizik kada postanu otpad.

Sa ovlaštenim firmama o zbrinjavanju ili recikliranju otpada sklopljeni su ugovori, koji su predstavljeni u PRILOG-u XIV.

1. MJERE PLANIRANE ZA MONITORING EMISIJA UNUTAR PODRUČJA I/ILI NJIHOV UTICAJ

U privrednom društvu UNIS "GINEX" d.d. Goražde, zbog specifične proizvodnje (privredno društvo za proizvodnju i promet hemikalija, pripalnih i inicirajućih sredstava) preduzimaju se sve mjere i aktivnosti kako bi uticaj na okoliš bio u skladu sa zakonskom regulativom.

Po objavi novog zakonskog akta, preduzimaju se aktivnosti u smislu provjere usklađenosti aktivnosti UNIS "GINEX" d.d. Goražde sa propisom. Ove se aktivnosti provode i periodično za važeće zakonske propise koji zahtijevaju aktivnosti tipa izvještavanja. O navedenim se aktivnostima sačinjavaju zapisi i preduzimaju potrebene mjere radi usklađivanjasa definisanim zahtjevima. "REGISTAR ZAKONSKIH, PRAVNIH I DRUGIH PROPISA" koji se redovno revidira u UNIS "GINEX" d.d. prema "Proceduri za identifikaciju i pristup zakonskim i drugim zahtjevima" dat je u slijedećoj tabeli:

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **1** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | Zaštita okoliša | Zakon o zaštiti okoliša/ Sl. novine FBiH br.33/03 | | 19.07.2003. | - | Ovim zakonom utvrđuju se prava i odgovornosti pravnih i fizičkih lica na očuvanju, zaštiti, obnovi i poboljšanju ekoloških kapaciteta i kapaciteta okoliša. | Broj: 64/19 od 01.08.2019.god. | Izrada dokumenta predviđenih ovim Zakonom. | (S) | Konstantno  praćenje |
|  | Zakon o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša/Sl. novine FBiH br.38/09 | | - | 10.06.2009. | Ovim zakonom utvrđuju se prava i odgovornosti pravnih i fizičkih lica na očuvanju, zaštiti, obnovi i poboljšanju ekoloških kapaciteta i kapaciteta okoliša. | Broj: 64/19 od 01.08.2019.god. | Izrada dokumenta predviđenih ovim Zakonom. | (S) | Konstantno  praćenje |
|  | Zakon o zaštiti okoliša/Sl. novine BPK br.5/05 | | 14.05.2005. | - | Ovim zakonom utvrđuju se prava i odgovornosti pravnih i fizičkih lica na očuvanju, zaštiti, obnovi i poboljšanju ekoloških kapaciteta i kapaciteta okoliša. | Broj: 64/19 od 01.08.2019.god. | Izrada dokumenta predviđenih ovim Zakonom. | (S) | Konstantno  praćenje |
|  | Zakon o zaštiti prirode/ Sl. novine FBiH br.66/13 | | 28.08.2013. | - | Ovim Zakonom uređuju se nadležnosti tijela koja vrše poslove zaštite prirode. | Broj: 66/19 od 01.08.2019. | Prikupljanje potrebne dokumentacije od nadležnih ministarstava | (P) | Po potrebi |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **2** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5. | Zaštita okoliša | Zakon o zaštiti od buke / Sl. novine FBiH br.110/12 | | 21.12.2012. | - | Praćenje monitoringa okolinske buke | Broj: 50/19 od 18.06.2019. | Pratiti rezultate monitoringa okolinske buke | (S) | Godišnje |
| 6. | Zakon o zaštiti od buke / Sl. novine BPK br.9/13 | | 30.07.2013. | - | Praćenje monitoringa okolinske buke | Broj: 50/19 od 18.06.2019. | Pratiti rezultate monitoringa okolinske buke | (S) | Godišnje |
| 7. | Zakon o vodama/Sl. novine FBiH br.70/06 | | 20.11.2006. | - | Postupanje po zakonskim odredbama s ciljem dobijanja vodne dozvole za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda iz PIPEH i PMHOE | Broj: 43/19 od 28.06.2019. | Provoditi stalnu kontrolu nad namjenom načinom korištenja, iskorištavnja vode i uslovi iskorištavanja vode, način i uslovi odlaganja krutog i tečnog otpada i drugi uslovi | (S) | Konstantno  praćenje |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **3** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8. | Zaštita okoliša | Zakon o vodama/  Sl. novine BPK br.6/10 | | 15.04.2010. | - | Postupanje po zakonskim odredbama s ciljem dobijanja vodne dozvole za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda iz PIPEH i PMHOE | Broj: 43/19 od 28.06.2019. | Provoditi stalnu kontrolu nad namjenom načinom korištenja, iskorištavanja vode i uslovi iskorištavanja vode, način i uslovi odlaganja krutog i tečnog otpada i drugi uslovi | (S) | Konstantno  praćenje |
| 9. | Uredba o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije  / Sl. novine FBiH br.101/15 | | 29.12.2015. |  | Usaglašavanje parametara kvaliteta tehnološke otpadne vode u skladu sa Uredbom | Broj: 41/19 od 28.06.2019. | Postupanje u skladu sa usvojenim dokumentom "DINAMIČKI PLAN UNIS GINEX d.d. Goražde za period 2019.-2022. godina" | (S) | Po dinamičkom planu |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **4** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 10. | Zaštita okoliša | Uredba o dopuni uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije/ Sl. novine FBiH br.1/16,101/18 | | - | 08.01.2016.  12.12.2018. | Usaglašavanje parametara kvaliteta tehnološke otpadne vode u skladu sa Uredbom | Broj: 41/19 od 28.06.2019. | Postupanje u skladu sa usvojenim dokumentom "DINAMIČKI PLAN UNIS GINEX d.d. Goražde za period 2019.-2022. godina" | (S) | Po dinamičkom planu |
| 11. | Pravilnik o sadržaju i načinu vođenja evidencije o količini zahvaćene vode/ Sl. novine FBiH, 83/08 | | 24.12.2008. | - | Navedenim zahtjevom utvrđen je sadržaj i način vođenja evidencije i dostavljanje podataka o količinama zahvaćene vode nadležnoj agenciji za vodno područje. | Broj: 44/19 od 08.07.2019. | Provoditi postupak obavještavnja i dostavljanja evidencije o količini zahvaćene vode Agenciji za vodno područje rijeke Save Sarajevo | (S) | Mjesečno |
| 12. | Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata FBiH, br. 31/15 | | 22.04.2015. | - | Ovim pravilnikom se odnosi na izd. predhodne vodne saglasnosti, vodne saglasnosti i vodne dozvole itd. | Broj: 87/19 od 08.07.2019. | "GINEX" Goražde je usklađen sa navedenim zakonskim zahtjevom | (S) | Po potrebi |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **5** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | Zaštita okoliša | Pravilnika o izmjenama pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata | | - | 02.08.2019. | Ovim pravilnikom se odnosi na izd. predhodne vodne saglasnosti, vodne saglasnosti i vodne dozvole itd. | Broj: 87/19 od 08.07.2019. | Navedena izmjena nema primjenu u "GINEX" Goražde. | - | - |
| 14. | Pravilnik o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontroli, izmirivanje obaveza na osnovu vodne naknade, posebnih vodnih naknada/ Sl. novine FBiH br.92/07 | | 19.12.2007. | - | Vršiti obračunavanje i plaćanje opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada | Broj: 59/19 od 25.07.2019. | Pravilno vršiti obračunavanje i plaćanje opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada u "GINEX"Goražde | (S) | Mjesečno |
| 15. | Pravilnik o izm. i dop. pravilnika o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontroli, izmirivanje obaveza na osnovu vodne naknade, posebnih vodnih naknada/ Sl. novine FBiH br.46/09,79/11 i 88/12 | | - | 09.07.2009.  09.11.2011.  17.10.2012. | Vršiti obračunavanje i plaćanje opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada | Broj: 59/19 od 25.07.2019. | Pravilno vršiti obračunavanje i plaćanje opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada u „GINEX“ Goražde | (S) | Mjesečno |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 16. | Zaštita okoliša | Pravilnik o postupcima i mjerama u slučajevima akcidenata na vodama i obalnom vodnom području/Sl. novine FBiH br.71/09 | | 11.11.2009 | - | Utvrđivanje postupaka i mjera koje se poduzimaju u slučaju akcidenata na vodama i obalnom vodnom području | Broj: 40/19 od 28.06.2019. | Provođenje aktivnosti u skladu sa "Operativnim planom za incidentna zagađenja" UNIS "GINEX" d.d. Goražde | (S) | Konstantno praćenje |
|  | Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o postupcima i mjerama u slučajevima akcidenata na vodama i obalnom vodnom području/ Sl. novine FBiH br.102/18 | | 21.12.2018. | - | Utvrđivanje postupaka i mjera koje se poduzimaju u slučaju akcidenata na vodama i obalnom vodnom području | Broj: 40/19 od 28.06.2019. | Provođenje aktivnosti u skladu sa "Operativnim planom za incidentna zagađenja" UNIS "GINEX"d.d. Goražde | (S) | Konstantno praćenje |
| 18. | Pravilnik o minimum sadržine općeg akta o održavanju, korištenju i osmatranju vodoprivrednih objekata/Sl. novine FBiH, br.18/07 | | 14.03.2007 | - | Obaveza UNIS "GINEX" d.d. Goražde je izrada dokumenta "Opći akt o održavanju, korištenju i osmatranju vodoprivrednih objekta" za sve vodoprivredne objekte | Broj: 42/19 od 28.06.2019. | Izrađen i usvojen od strane Uprave Društva "Opći akt o održavanju, korištenju i osmatranju vodnog objekta za objekte:  -"objekat 402" i "Vodozahvat" | (P) | Po potrebi |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 19. | Zaštita okoliša | Zakon o zaštiti zraka/Sl. novine FBiH br.33/03 | | 19.07.2003. | - | Praćenje i provođenje preventivnih mjera protiv zagađenja zraka ( propisane okolinskom dozvolom) kao i granične vrijednosti emisije u zrak | Broj: 49/19 od 18.07.2019.god. | Provoditi mjerenja propisana okolinskom dozvolom na objektima 111A,222,601 i 610. | (S) | Konstantno  praćenje |
| 20. | Zakon o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti zraka/Sl. novine FBiH br.4/10 | | - | 27.01.2010. | Praćenje i provođenje 27.01.2010.preventivnih mjera protiv zagađenja zraka  ( propisane okolinskom dozvolom) kao i granične vrijednosti emisije u zrak | Broj: 49/19 od 18.07.2019.god. | Provoditi mjerenja propisana okolinskom dozvolom na objektima 111A,222,601 i 610. | (S) | Konstantno  praćenje |
| 21. | Pravilnik o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak/ Sl. novine FBiH br.9/14 | | 05.02.2014. | - | Praćenje emisije u zrak polutanata koji su ispod propisanih graničnih vrijednosti | Broj: 48/19 od 18.07.2019. | Pratiti rezultate monitoringa emisije u zrak polutanata koji su ispod propisanih graničnih vrijednosti | (S) | Godišnje |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 22. | Zaštita okoliša | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o monitoringu emisije zagađujućih materija u zrak/ Sl. novine FBiH br.97/17 | | - | 15.12.2017. | Praćenje emisije u zrak polutanata koji su ispod propisanih graničnih vrijednosti | Broj: 48/19 od 18.07.2019. | Pratiti rezultate monitoringa emisije u zrak polutanata koji su ispod propisanih graničnih vrijednosti | (S) | Godišnje |
| 23. | Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje/ Sl. novine FBiH br.3/13 | | 11.01.2013. | - | Provjera i praćenje granične emisije zagađujućih materija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje i ispuštanje otpadnih gasova. | Broj: 61/19 od 25.07.2019. | U okolinskoj dozvoli "GINEX" Goražde nema definisanih uslova pa se s tim u vezi ne provode dalje aktivnosti. | - | - |
| 24. |  | Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u zrak iz postrojenja za sagorijevanje/ Sl. novine FBiH br.92/17 | | - | 29.11.2017. | Provjera i praćenje granične emisije zagađujućih materija u zrak iz postrojenja za sagorijevanje i ispuštanje otpadnih gasova. | Broj: 61/19 od 25.07.2019. | U okolinskoj dozvoli „GINEX“ Goražde nema definisanih uslova pa se s tim u vezi ne provode dalje aktivnosti ni nakon izdavanje pravilnika o izmjenama i dopunama. | - | - |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **9** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 25. | Zaštita okoliša | Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije zagađenja materija u zrak/Sl. novine FBiH br.12/05 | | 03.03.2005. | - | Praćenje rezultata monitoringa emisije u zrak polutanata | Broj: 47/19 od 18.07.2019. | Pratiti rezultate monitoringa emisije u zrak polutanata | (S) | Godišnje |
| 26. | Pravilnik o načinu vršenja monitinga kvalitete zraka i definiranju vrste zagađujućih mater. granič. vrijed. i dr. standard kvaliteta zraka/ Sl. novine FBiH br.1/12 | | 06.01.2012. | - | Praćenje načina vršenja monitoringa kvalitete zraka | Broj: 60/19 od 25.07.2019. | Navedeni pravilnik nema primjenu u "GINEX" Goražde | - | - |
| 27. | Pravilnik o dopuni Pravilnika o načinu vršenja monit. kval. zraka i def. vrste zagađ. mater. granič. vrijed. i dr. stan. kval. /Sl. novine FBiH br.50/19 | | - | 17.07.2019. | Praćenje načina vršenja monitoringa kvalitete zraka | Broj: 60/19 od 25.07.2019. | Navedene dopune pravilnika nemaju primjenu u "GINEX" Goražde | - | - |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **10** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 28. | Zaštita okoliša | Pravilnik o registrima postrojenja i zagađivanjima/ Sl. novine F BiH br.82/07 | | 19.11.2007. | - | Praćenje sistema monitoringa u skladu sa izdatom okolinskom dozvolom za 2018. godinu | Broj: 45/19 od 08.07.2019. | Pratiti sistem monitoringa proizvodnje i nastanka otpada, monitoringa voda, monitoringa emisije u zrak i monitoringa buke | (S) | Godišnje |
| 29. | Pravilnik o uslovima za podnošenje zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole za pogone i postrojenja koja imaju izdate dozvole prije stupanja na snagu Zakona o zaštiti okoliša /Sl. novine FBiH br.6/09 | | 15.07.2009. | - | Pokrenute aktivnosti na izdavanju okolinske dozvole | Broj:62/19 od 01.08.2019. | Izdata okolinska dozvola UNIS "GINEX" d.d. Goražde od strane Federalnog mistarstva turizma i okoliša  (rješenje broj: UP-I-05-23-107-2/07 od 21.02.2011. godine | - | - |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **11** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 30. | Zaštita okoliša | Pravilnik o izmjenama pravilnika o uslovima za podnošenje zahtjeva za izdavavanje okolinske dozvole za pogone i postrojenja koja imaju izdate dozvole prije stupanja na snagu Zakona o zaštiti okoliša /Sl. novine FBiH br.43/10 | | - | 26.07.2010. | Pokrenuti aktivnosti na izdavanju okolinske dozvole | Broj:62/19 od 01.08.2019. | Izdata okolinska dozvola UNIS "GINEX" d.d. Goražde od strane Federalnog mistarstva turizma i okoliša  (rješenje broj: UP-I-05-23-107-2/07 od 21.02.2011. godine | - | - |
| 31. | Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o uslovima za podnošenje zahtjeva za izdavanje okolinske dozvole za pogone i postrojenja koja imaju izdate dozvole prije stupanja na snagu Zakona o zaštiti okoliša /Sl. novine FBiH br. 31/12 | | - | 11.04.2012. | Pokrenuti aktivnosti na izdavanju okolinske dozvole | Broj:62/19 od 01.08.2019. | Izdata okolinska dozvola UNIS „GINEX“ d.d. Goražde od strane Federalnog mistarstva turizma i okoliša  ( rješenje broj: UP-I-05-23-107-2/07 od 21.02.2011. godine | - | - |
| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **12** |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 32. | Zaštita okoliša | Pravilnik o sadržaju izvještavanja o stanju sigurnosti, sadržaju informacija o sigurnosnim mjerama i sadržaju unutrašnjih i spoljnih planova/ Sl. novine FBiH br.68/05 | | 07.12.2005. | - | Ovim Pravilnikom se utvrđuje sadržaj: izvještaja o stanju sigurnosti, informacija o sigurnosnim mjerama, unutrašnjih planova intervencije, spoljnih planova intervencije | Broj: 65/19 od 01.08.2019. | Navedeni dokumenti su sačinjeni u skladu sa Pravilnikom | (P) | Izvještaja o stanju sigurnosti svakih pet godina  Unutrašnji planovi intervencije i Spoljni planova intervencije svake tri godine |
| 33. | Pravilnik o donošenju najboljih raspoloživih tehnika kojima se postižu standardi kvaliteta okoliša/ Sl. novine FBiH br.92/07 | | 19.12.2007. | - | Ovim Pravilnikom se reguliše donošenje najboljih raspoloživih tehnika u formi tehničkih uputa kojima se postižu standardi kvaliteta okoliša | Broj: 73/19 od 05.08.2019. | "GINEX" Goražde je usklađen sa navedenim zahtjevom | (S) | Konstantno praćenje |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum:15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **13** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 34. | Zaštita okoliša | Zakon o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou FBiH/ Sl. novine FBiH, br. 2/06 | | 18.01.2006. |  | Ovim zakonom uređuje se planiranje korištenja zemljišta na nivou FBiH kroz izradu i donošenje planskih dokumenata i njihovo provođenje | Broj: 84/19 od 07.08.2019. | "GINEX"Goražde je usklađen sa navedenim zahtjevom | - | - |
| 35. | Zakon o izmjenama i dopunama zakona o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou FBiH, br. 72/07,2/08 | |  | 10.10.2007.16.01.2008. | Ovim zakonom uređuje se planiranje korištenja zemljišta na nivou FBiH kroz izradu i donošenje planskih dokumenata i njihovo provođenje | Broj: 84/19 od 07.08.2019. | "GINEX" Goražde je usklađen sa navedenim zahtjevom | - | - |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **14** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 36. | Zaštita okoliša | Pravilnik o pogonima i postrojenjima koji mogu biti izgrađeni i pušteni u rad samo ako imaju okolinsku dozvolu/ Sl. novine BPKbr.16/11 | | 31.12.2011. | - | Ovim Pravilnikom se utvrđuje spisak djelatnosti pogona i postrojenja sa značajnim promjenama u radu, koji ugrožavaju ili mogu ugroziti okolinu, a koje je Ministarstvo za urbanizam, prostorno uređenje u zaštitu okoline BPK Goražde obavezno provesti postupak izdavanja okolinske dozvole | Broj: 85/19 od 07.08.2019. | „GINEX“ Goražde nije imao pogone i postrojenja za koje je Ministarstvo za urbanizam, prostorno uređenje i zaštitu okoline BPK Goražde sprovelo postupak izdavanja okolinske dozvole | - | - |
| 37. | Zakon o prostornom uređenju/ Sl. novine FBiH br.52/02 | | 28.10.2002. | - | Ovim Zakonom uređuje se planiranje korištenja zemljišta na nivou FBiH kroz izradu i donošenje planskih dokumenata i njihovo provođenje | Broj: 82/19 od 07.08.2019. | GINEX" Goražde je usklađen sa navedenim zakonskim zahtjevom | (P) | Po potrebi |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **15** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 38. | Zaštita okoliša | Zakon o prostornom uređenju i građenju/ Sl. novine BPK br.7/13; | | 30.05.2013. | - | Ovim Zakonom uređuje se planiranje korištenja zemljišta na nivou FBiH kroz izradu i donošenje planskih dokumenata i njihovo provođenje | Broj: 83/19 od 07.08.2019. | "GINEX" oražde je usklađen sa navedenim zakonskim zahtjevom | (P) | Po potrebi |
| 39. | Zakon o prostornom uređenju i građenju/ Sl. novine BPK br.7/17 | | - | 04.07.2017. |
| 40. | Pravilnik o pogonima i postrojenjima za koje je obavezna procjena uticaja na okoliš i pogonima koji mogu biti izgrađeni i pušteni u rad samo ako imaju okolinsku dozvolu /Sl. novine FBiH br.19/04 | | 10.04.2004. | - | Ovim Pravilnikom se utvrđuju pogoni i postrojenja za koje će Federalno ministarstvo okoliša i turizma odlučiti je li potrebna procjena uticaja na okoliš u postupku izdavanja okolinske dozvole | Broj: 74/19 od 05.08.2019. | U postupku prikupljanja dokumentacije za izgradnju objekta potrebno je pribaviti okolinsku dozvolu od nadležnog ministarsva | (P) | Po potrebi |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **16** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 41. | Zaštita okoliša | Pravilnik o rok. za podnošenje zahtj. za izd, okol. doz. za pogon. i postr. koja imaju doz. prije stupanja na snagu Zakona o zaš. okoliša/ Sl. novine BPK br.16/11 | | 31.12.2011. | - | Pokretanje aktivnosti na pribavljanju okolinske dozvole | Broj: 63/19 od 01.08.2019. | Postupilo se po navedenom Pravilniku | - | - |
| 42. | Zakon o upravljanju otpadom/ Sl.novine FBiH br.33/03; | | 19.07.2003. | - | Svrha zakona je podsticanje i osiguranje najvažnijih uslova radi sprečavanja nastajanja otpada, reciklaža, sigurno odlaganje otpada i sl. | Broj: 67/19 od 01.08.2019. | Poduzimanje neophodnih mjera kojima se osigurava tretman i odlaganje otpada bez ugrožavanja zdravlja ljudi i bez stvaranja štete po prirodu, u skladu sa izrađenim i usvojenim Planom za upravljanje otpadom. | (S) | Konstantno  praćenje |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum:15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **17** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 43. | Zaštita okoliša | Zakon o izmjenama i dopunama zakona o upravljanju otpadom/ Sl. novine FBiH br. 72/09 | | - | 18.11.2009. | Svrha zakona je podsticanje i osiguranje najvažnijih uslova radi sprečavanja nastajanja otpada, reciklaža, sigurno odlaganje otpada i sl. | Broj: 67/19 od 01.08.2019. | Poduzimanje neophodnih mjera kojima se osigurava tretman i odlaganje otpada bez ugrožavanja zdravlja ljudi i bez stvaranja štete po prirodu , u skladu sa izrađenim i usvojenim Planom za upravljanje otpadom. | (S) | Konstantno  Praćenje |
| 44. | Uredba o selektivnom prikupljanju, pakovanju i označavanju otpada/Sl. novine FBiH br.38/06 | | 19.07.2006. | - | Ovom Uredbom propisuju se mjere za selektivno prikupljanje, identificiranje, skladištenje, pakovanje i označavanje otpada prije odlaganja, transporta ili prenosa do drugog lica nadležnog za povrat komponenti ili odlaganje i to na način koji se štiti ljudsko zdravlje, okolinu i sl. | Broj: 71/19 od 02.08.2019. | UNIS "GINEX" d.d. Goražde vodi evidenciju o mjestima nastanka i količinama otpada po mjestima nastanka istog i evidenciju o zbrinjavanju svake pojedinačne vrste otpada, što je propisano radnim uputstvima. | (S) | Konstantno praćenje |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **18** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 45. | Zaštita okoliša | Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom/ Sl. novine FBiH br.88/11 | | 28.12.2011. | - | Ovaj pravilnik propisuje pravila upravljanja ambalažom u proizvodnji, prometu i upotrebi ambalaže i pravila postupanja i druge uslove u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom | Broj: 70/19 od 01.08.2019. | "Ginex" Goražde je usklađen sa navedenim pravilnikom | (S) | Konstantno praćenje |
| 46. | Pravilnik o izmjenama pravilnika o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom/ Sl. novine FBiH br.28/13 | | - | 10.04.2013. | Ovaj pravilnik propisuje pravila upravljanja ambalažom u proizvodnji, prometu i upotrebi ambalaže i pravila postupanja i druge uslove u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom | Broj: 70/19 od 01.08.2019. | "Ginex" Goražde je usklađen sa navedenim pravilnikom | (S) | Konstantno praćenje |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **19** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 47. | Zaštita okoliša | Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom/ Sl. novine FBiH br.103/16 | | - | 29.12.2016. | Ovaj pravilnik propisuje pravila upravljanja ambalažom u proizvodnji, prometu i upotrebi ambalaže i pravila postupanja i druge uslove u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom | Broj: 70/19 od 01.08.2019. | „Ginex“ Goražde je usklađen sa navedenim pravilnikom | (S) | Konstantno praćenje |
| 48. | Pravilnik o izmjeni pravilnika o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom/ Sl. novine FBiH br.84/17 | | - | 01.11.2017. | Ovaj pravilnik propisuje pravila upravljanja ambalažom u proizvodnji, prometu i upotrebi ambalaže i pravila postupanja i druge uslove u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom | Broj: 70/19 od 01.08.2019. | „Ginex“ Goražde je usklađen sa navedenim pravilnikom | (S) | Konstantno praćenje |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **20** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 49. | Zaštita okoliša | Pravilnik o kategorijama otpada sa listama/ Sl. novine FBiH br.93/05 | | 16.02.2005. | - | Ovim Pravilnikom propisuju se kategorije otpada sa listama prema osobinama otpada i djelatnostima iz kojih potječe otpad, te obavezama njihovog korištenja. | Broj: 68/19 od 01.08.2019. | U"Ginex" Goražde sve vrste otpada su prepoznate i klasificirane u skladu sa pravilnikom i sastavni su dio Plana za upravljanje otpadom. | (S) | Konstantno praćenje |
| 50. | Pravilnik o uvjet. za prijenos obav. uprav. otpadom sa proiz. i prodav. na oper. sistema za prik. otpada/ Sl. novine FBiH br.9/05 | | 16.02.2005. | - | Ovim Pravilnikom propisuju se uvjeti pod kojima proizvođač i prodavač mogu prenijeti svoje obaveze upravaljanja otpadom na operatera sistema za prikupljanje otpada putem Ugovora ili sporazuma. | Broj: 69/19 od 01.08.2019. | „Ginex“ Goražde ima sklopljene ugovore sa operaterima za prikupljanje otpada | (S) | Konstantno praćenje |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **21** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 51. | Zaštita okoliša | Zakon o prikupljanju, proizvodnji i prometu sekundarnih sirovina i otpadnih materijala/Sl. novine FBiH br. 35/98 | | 03.09.1998. | - | Ovim Zakonom uređuju se prava, obaveze i odgovornosti pravnih i fizičkih lica u oblasti prikupljanja, proizvodnje i prometa korisnih otpadnih materijala. | Broj: 80/19 od 07.08.2019. | „GINEX“ Goražde je usklađen sa navedenim zahtjevom | - | - |
| 52. | Zakon o izmjenama i dopunama zakona o prikupljanju, proizvodnji i prometu sekundarnih sirovina i otpadnih materijala/Sl. novine FBiH br. 109/12; 15/16 | | - | 19.12.2012.  26.02.2016. | Ovim Zakonom uređuju se prava, obaveze i odgovornosti pravnih i fizičkih lica u oblasti prikupljanja, proizvodnje i prometa krisnih otpadnih materijala | Broj: 80/19 od 07.08.2019. | GINEX“ Goražde je usklađen sa navedenim zahtjevom | - | - |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **22** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 53. | Zaštita okoliša | Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu/ Sl. novine FBiH br.64/09 | | 12.10.2009. | - | Ovim Zakonom uređuje se organizacija i funkcionisanje zaštite od požara i vatrogastva, provođenje mjera zaštite od požara, stručno osposobljavanje i usavršavanje zaposlenih osoba i vatrogasaca i sl. | Broj: 77/19 od 05.08.2019. | Izrađeni slijedeći dokumenti:  - Plan zaštite od požara  -Procjena ugroženosti od požara  -Elaborat o klasifikaciji prostora ugroženog eksplozijom  -Godišnji plan zaštite od požara br.3073/19 od 04.02.2019.god. | (S) | Konstantno praćenje |
| 54. | Zakon o prometu eksplozivnih materija, zapaljivih tečnosti i gasova/Sl. novine FBiH br.38/89 | | 20.11.1989. | - | Ovim Zakonom preduzimaju se bezbjednosne mjere zaštite života, zdravlja i bezbjednosti ljudi,materijalnih dobara i zaštite okoliša u postupku prometa i korištenja eksplozivnih materija i zapaljivih tečnosti. | Broj: 78/19 od 07.08.2019. | Poduzete su sve propisane bezbjednosne mjere predviđene ovim zakonom. | (S) | Konstantno praćenje |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **23** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 55. | Zaštita od požara | Zakon o izmjeni zakona o prometu eksplozivnih materija, zapaljivih tečnosti i gasova/Sl. novine FBiH br.39/90 | | - | 22.11.1990. | Ovim Zakonom preduzimaju se bezbjednosne mjere zaštite života, zdravlja i bezbjednosti ljudi,materijalnih dobara i zaštite okoliša u postupku prometa i korištenja eksplozivnih materija i zapaljivih tečnosti. | Broj: 78/19 od 07.08.2019. | Poduzete su sve propisane bezbjednosne mjere predviđene ovim zakonom. | (S) | Konstantno  Praćenje |
| 56. | Pravilnik o tehničkim normama za zaštitu od požara i eksplozije pri čišćenju posuda za zapaljive tečnosti/Sl. novine FBiH br.6/12 | | 20.01.2012. | - | Ovim Pravilnikom propisuju se tehnički normativi za zaštitu od požara i eksplozije pri čišćenju posuda za uskladištenje ili prijevoz zapaljivih tekućina. | Broj: 76/19 od 05.08.2019. | Navedeni zahtjev je prepoznat u „GINEX“ Goražde ali do sada nije zabilježena situacija za njegovu primjenu | (P) | Po potrebi |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **24** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 57. | Zaštita od požara | Zakon o zaštiti na radu/Sl. list SRBiH br.22/90 | | 06.08.1990. | - | Provođenje mjera zaštite na radu | Broj: 46/19 od 09.07.2019. | Postupanje u skladu sa Programom mjera zaštite na radu | (S) | Konstantno |
| 58. | Pravilnik o sredstvima lične zaštite radnika na radu i ličnim zaštitinim sredstvima Sl.list SRBiH br.22/90 | | 06.08.1990. | - | Postupanje po članu 41. i 42 Pravilnika o zaštiti na radu koji se odnosi na donošenje Pravilnika o sredstvims lične zaštite radnika na radu | Broj: 56/19 od 24.07.2019. | Provoditi Pravilnik o sredstvima lične zaštite na radu i ličnim zaštitnim sredstvima u „GINEX“ Goražde | (S) | Konstantno |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **25** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 59. | Zaštita na radu | Pravilnik o uslovima za utvrđivanje radnih mjesta sa posebnim uslovima rada i ljekarskim pregledima radnika na tim radnim mjestima/ Sl.list SRBiH br.2/91 | | 24.01.1991. | - | Praćenje da li radnici ispunjavaju posebne uslove u pogledu zdravstvenog stanja i psihofizičke sposobnosti prilikom njihovog rasporeda na radna mjesta sa posebnim uslovima rada | Broj: 54/19 od 24.07.2019. | Provoditi Pravilnik u cjelosti | (S) | Konstantno |
| 60. | Pravilnik o obučavanju radnika i provjeri znanja iz oblasti zaštite na radu/ Sl.list SRBiH br.22/90 | | 06.08.1990. | - | Postupanje po članu 39. i 40 Pravilnika o zaštiti na radu koji se odnosi na donošenje Pravilnika o obučavanju radnika i provjeri znanja iz oblasti zaštite na radu | Broj: 55/19 od 24.07.2019. | Provoditi Pravilnik o obučavanju radnika iz oblasti zaštite na radu u „GINEX“ Goražde | (S) | Konstantno |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **26** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 61. | Zaštita na radu | Pravilnik o načinu i postupku vršenja periodičnih pregleda i ispitivanja iz oblasti zaštite na radu /Sl.list SRBiH br.2/91 | | 24.01.1991. | - | Pravilnikom su propisani načini i postupci vršenja periodičnih pregleda i ispitivanja sredstava rada i ispitivanja iz oblasti zaštite na radu | Broj: 58/19 od 24.07.2019. | Postupanje u skladu sa navedenim Pravilnikom | (S) | Konstantno |
| 62. | Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu od statičkog elektriciteta/Sl.list SFRJ br.62/73 | | 22.11.1973. | - | Praćenje da li tehnički normativi i mjere zaštite od električnog elektriciteta koji se primjenjuju na mjestima ugroženim od eksplozivnih smješa, gasova i para ili prašine u vazduhu pri radu sa eksplozivnim materijama | Broj: 51/19 od 24.07.2019. | Postupanje po Pravilniku | (S) | Konstantno |

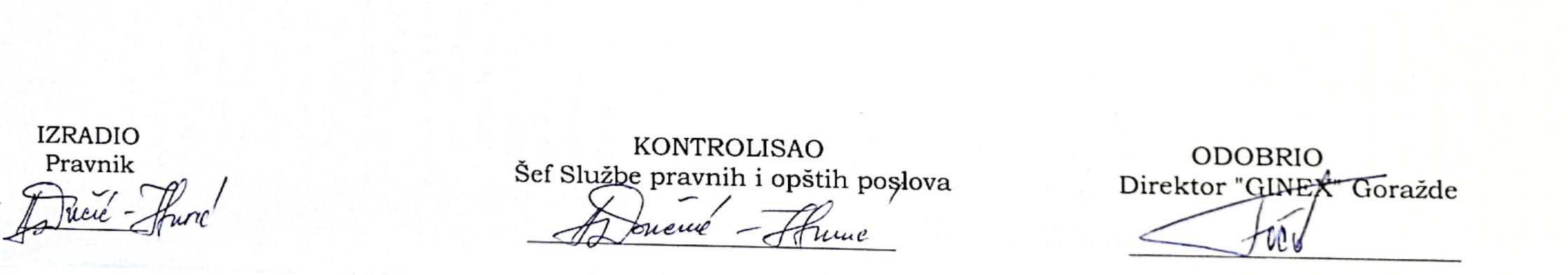
| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **27** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 63. | Zaštita na radu | Pravilnik za pogon i održavanje elektroenergetskih postrojenja/ Sl.list SFRJ br.19/68 | | 15.05.1968. | - | U skladu sa Pravilnikom primjenjivati propisane mjere za pogon i održavanje elektroenergetskih postrojenja na kojima se obavezno primjenjuju zaštitne mjere. | Broj: 52/19 od 24.07.2019. | Postupanje po Pravilniku za provođenje propisanih mjera | (S) | Konstantno |
| 64. | Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona, / Sl.list SFRJ br.53/88 | | 02.09.1988. | - | U skladu sa Pravilnikom provoditi mjere zaštite od el- udara, od požara od prekomjerne struje, od prenapona i sl. | Broj: 53/19 od 24.07.2019. | Pratiti da li se provode mjere zaštite u skladu sa Pravilnikom | (S) | Konstantno |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **28** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 65. | Zaštita na radu | Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadajućih transformatorskih stanica/ Sl.list SFRJ br.13/78 | | 17.03.1978. | - | Pravilnikom su propisani tehnički normativi za zaštitu niskonaposnkih mreža i pripadajućih transformatorskih stanica | Broj: 57/19 od 24.07.2019. | Primjenjivati tehničke normative za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadajućih transformatorskih stanica u skladu sa Pravilnikom | (S) | Konstantno |
| 66. | Zaštita na radu i zaštita okoliša | Zakon o radijacijskoj i nuklearnoj sigurnosti u BiH /Sl.glasnik BiH, br.88/07/ | | 20.11.2007. | - | Zakonom se reguliše sistem kontrole nad izvorima jonizirajućeg zračenja, zaštitu ljudi, sadašnje i budućih generacija, kao i okoline od potencijalne ekspozicije jonizirajućeg zračenja | Broj: 20/20 od 14.07.2020. | Primjenjivati odredbe Zakona od strane odgovornih lica u „GINEX“ Goražde | (S) | Konstantno |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **29** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 67. | Zaštita na radu i zaštita okoliša | Pravilnik o zaštiti od zračenja kod profesionalne ekspozicije i ekspozicijestanovništva/Sl.glasnik BiH, br.102/11/ | | 26.12.2011. | - | Ovim Pravilnikom propisuju se principi zaštite od zračenja profesionalno izloženih lica, principi sistema za zaštitu od zračenja | Broj: 21/20 od 14.07.2020. | Postupati u skladu sa odredbama Pravilnika | (S) | konstantno |
| 68. | Pravilnik o licu odgovornom za zaštitu od zračenja/Sl.glasnik BiH, br.86/15/ | | 10.11.2015. | - | Pravilnikom se propisuju uslovi koje fizičko lice mora ispuniti da bi se certificiralo za obavljanje dužnosti odgovornog za zaštitu od zračenja kod pravnog lica | Broj: 22/20 od 14.07.2020. | Postupanje po Pravilniku | (P) | po potrebi |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **30** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 69. | Zaštita na radu i zaštita okoliša | Pravilnik o uslovima za promet i korištenje izvora jonizirajućeg zračenja/Sl.glasnik BiH, br.66/10/ | | 16.08.2010. | - | Pravilnikom se propisuju uslovi za promet i korištenje izvora jonizirajućeg zračenja. | Broj: 16/20 od 14.07.2020. | Primjena Pravilnika u smislu članova 1.i 2. | (S) | Konstantno |
| 70. | Pravilnik o notifikaciji i autorizaciji djelatnosti sa izvorima jonizirajućeg zračenja/Sl.glasnik BiH, br.66/10/ | | 16.08.2010. |  | Pravilnikom se propisuje postupak notifikacije, kao i postupak izdavanja autorizacije za obavljanje djelatnosti sa izvorima ionizirajućeg zračenja koje provodi Državna regulativna agencija za radijacijsku i nuklearnu sigurnost. | Broj: 18/20 od 14.07.2020. | Postupanje prema odredbama Pravilnika | (S) | Konstantno |

| **"GINEX"**  **Goražde**  Datum: 15.07.2020. | | | **REGISTAR ZAKONSKIH I DRUGIH ZAHTJEVA**  **GQ-PP-1.0/03/02**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | List: | **31** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Listova: | **31** |
| Redni  broj | Oblast | Naziv propisa/ službene novine u kojima je objavljen | | Datum izdanja  originala | Datum izdanja  izmjene | Napomena  (dodatno pojašnjenje zahtjeva) | Zaduženiza  **PROVOĐENJE**  obaveza koje slijede iz zahtjeva | |  | Rok za izvršenje  mjere |
| Obaveza  (P) ili (S) |
| Dopis/  Zapisnik broj | Opis obaveze |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 71. | Zaštita na radu i zaštita  okoliša | Pravilnik o obuci od jonizirajućeg zračenja / Sl.glasnik BiH, br.68/15/ | | 31.08.2015. | - | Ovim Pravilnikom propisuju se zahtjevi za uspostavljanje i održavanje sistema o zaštiti od jonizirajućeg zračenja u BiH. | Broj: 19/20 od 14.07.2020. | Pravilnik je primjenjen u „GINEX“ Gpražde | (P) | Po potrebi |



Postojećim monitorinzima i periodičnim pregledima, ispitivanjima i mjerenjima osigurano je praćenje operacija i djelatnosti koje mogu uticati na okoliš.

U Društvu provode se slijedeći monitorinzi, mjerenja i ispitivanja:

* Monitoring kvaliteta i kvantiteta tehnoloških otpadnih voda (dva puta godišnje u Pogonu za izradu i preradu eksploziva i hemikalija i šest puta godišnje u pogonu za mehaničku i hemijsku obradu elemenata);
* Mjerenje i ispitivanje trereta zagađenja otpadnih voda izraženog preko EBS-a (svake dvije godine);
* Mjerenje emisija u zrak (jednom godišnje);
* Mjerenje nivoa buke van objekta (jednom godišnje);
* Mjerenje uslova radne sredine (jednom u tri godine);
* Periodični pregledi i ispitivanja oruđa za rad, mašina i opreme (jednom u tri godine ili prema potrebi);
* Periodični pregledi i ispitivanja gromobranske instalacije (jednom godišnje);
* Periodični pregledi i ispitivanja galvanske povezanosti metalnih masa (jednom u šest mjeseci);
* Periodični pregledi i ispitivanja elektro-sprovodljivih podova (jednom godišnje);
* Periodični pregledi i ispitivanja uređaja u EX-izvedbi (jednom mjesečno);
* Periodični pregledi sudova pod pritiskom (jednom u tri godine);
* Periodično ispitivanje funkcionalnosti hidrantske mreže (dva puta godišnje);
* Pregled ispravnosti protiv-požarnih aparata (dva puta godišnje);
* Periodični zdravstveni pregledi radnika (prema Pravilnku o radnim mjestima sa posebnim uslovima rada i ljekarskim pregledima na tim radnim mjestima).

**Mjere radi usklađivanja sa osnovnim obavezama operatora, posebno mjere nakon zatvaranja postrojenja, nisu obrađena jer se ne planira zatvaranje pogona ili postrojenja.**

1. PREVENTIVNE AKTIVNOSTI ZA SPREČAVANJE NESREĆA VELIKIH RAZMJERA

U privrednom društvu UNIS "GINEX" d.d. Goražde, zbog specifične proizvodnje (privredno društvozaproizvodnjui promethemikalija,pripalnihi inicirajućih sredstava) u cilju sprečavanja nesreća velikih razmjera, djeluje Služba za zaštitu imovine, objekta i prostora,Služba za zaštitu od požara i Službaza zaštitu na radu. Službe djeluju u skladu sa postojećim pravilnicima: "Pravilnik o zaštiti na radu" i "Pravilnik o zaštiti od požara i vatrogastvu" i "Pravilnik o organizovanju fizičkog obezbjeđenja".

Za svaku kalendarsku godinu se izrađujuprogrami mjera. Program mjera zaštite na radu za 2020. godinuu kome je obrađeno i obrazovanje i obučavanje radnika na radu i pružanje prve pomoći je Prilog XV,Program obuke radnika UNIS "GINEX" d.d. Goražde iz oblasti zaštite od požara za 2020. godinu je Prilog XVI.

**Program obuke zaštite od požara obuhvata:**

-Cilj zaštite od požara(cilj zaštite od požara jeste da se zaštite ljudski životi i materijalna dobra Društva od uništenja ili/i dase šteta od požara svede nanajmanju moguću mjeru).

-Zaštita imovine i način obezbjeđenja od požara(brigu o zaštiti imovine Društva dužni su da vode svi zaposleni, kako svojim postupcima u toku procesa proizvodnje ne bi izazvali požar. U vezi s ovim neophodno je održavanje u ispravnom stanju sredstava za rad, uklanjanje izvora opasnosti iz proizvodnih pogona i radionica, pravilno uskladištenje gotovih proizvoda, kao i pravilno korištenje i rukovanje lahkozapaljivim i eksplozivnim materijama).

-Prava i dužnosti lica u slučaju pojave požara i drugih elementarnih pojava(Da bi radnik mogao ugasiti nastali požar u samom njegovom početku,neophodno je da poznaje osnovne osobine pojedinih zapaljivih materija, da zna izabrati sredstva za gašenje zapaljive materije, da zna rukovati aparatima za gašenje početnog požara. Zbog toga se svake dvijegodine vrši praktična obuka i provjera znanja svih zaposlenih iz oblasti zaštite od požara gdje se zaposlenici upoznaju sa uzrocima požara, uslovima za nastajanje požara i klasifikacija požara.

**Program mjera zaštite na radu obuhvata:**

-Otklanjanje nedostataka u tehnološkom procesu rada, radnim i pomoćnim prostorijama, sredstvima rada kao i drugim mjestima gdje se kreću radnici, vršise prema godišnjemplanu preventivnog održavanja. Odgovorni izvršioci su: Izvršni direktor za proizvodnju, Pogon za energetiku i održavanje sredstava, Rukovodilac Sektora za osiguranje kvaliteta, razvoj proizvoda, tehnologija i investicije, i Služba za osiguranje i praćenje kvaliteta.

-Periodična mjerenja i ispitivanja:

-Ispitivanje neprekinutosti – povezanosti metalnih masa zaštitnim provodnikom – vodovima za izjednačavanje potencijala radi odvođenja statičkog naboja u objektima (jednom u šest mjeseci);

-Mjerenje električne otpornosti antistatik podova (jednom godišnje);

- Ispitivanje prelaznih otpora na mjernim mjestima gromobranske instalacije (jednom godišnje);

-Ispitivanje transformatorskih stanica (svake tri godine);

-Pregled ulja iz trafostanica (jednom godišnje).

-Periodični pregledi i ispitivanja mašina i uređaja sa aspekta zaštite na radu i

- Periodični pregledi i ispitivanje uslova radne sredine u prostorijama i objektima (svake dvije godine u Pogonu za izradu i preradu eksploziva i hemikalija i svake tri godine u ostalim pogonima).

Navedena ispitivanja i mjerenja obavlja ovlaštena firma.

Odgovorni izvršioci su: Izvršni direktor za proizvodnju, Pogon za energetiku, održavanje sredstava, Rukovodilac Sektora za osiguranje kvaliteta, razvoj proizvoda tehnologija i investicije; Šef Službe za zaštitu na radu.

-Obrazovanje i stručno usavršavanje radnika iz oblasti zaštite naradu. Jedna od veoma važnih komponenti u preventivnom djelovanju u oblasti zaštite na radu u cilju smanjenja povreda, izazivanja eksplozije i eventualnih požara jedobro poznavanje uslova rada i opasnosti na radnom mjestu. Zatose kontinuirano vrši obučavanje radnika, neovisno od dužine radnog staža, iskustva na radu i kvalifikaciji, a prema Pravilniku o obučavanju radnika i provjeri znanja iz oblasti zaštite na radu. Također, obučavanje se vrši kada nastupe promjene tehničko-tehnološkog procesa rada, a naročito na mjestima sa posebnim uslovima rada.

U praksi, eksplozija se ne može gasiti, ali radnici u proizvodnom procesu koji rade sa eksplozivnim i lahkozapaljivim materijama mogu propisanim i pravilnim radom na svom radnom mjestu na kojem rade onemogućiti stvaranje uslova za pojavu požara i nastajanja eksplozije.

Da bi Služba za zaštitu od požarai Služba zazaštitu imovine, objekata i prostora obavljala svojeredovne radne zadatke i uvjekbilaspremna dabrzo i efikasno djeluje, potrebno je da budu ispunjeni slijedeći uslovi:

-aparati za početno gašenje požara i njihova prateća oprema moraju biti postavljeni na vidnom i pristupačnom mjestu u blizini svih objekata,

-redovno vršiti vizuelnu kontrolu i periodične preglede- servisiranje (dva puta godišnje)

aparata za početno gašenje požara (ručnih, prenosnih i prevoznih),

-ispravnost vatrogasnog vozila (redovni tehnički pregledi svake godine),

-kontrola pritiska u hidrantskoj mreži (dva puta godišnje),

-redovno čišćenje prilaza objektima i mjestima gdje se nalaze aparati za gašenje požara,

-redovni obilazak svih objekata i vizuelna kontrola svih aparata zagašenje požara i opreme,uspostavljene su funkcionalne mjere zaštite objekata. Uz fizičku zaštitu. Uspostavljen je sistem tehničke zaštite videonadzorom koji pokriva određene dijelove imovine društva.

- za potrebe unutrašnje službe zaštite vrši se svake druge godine:

1. provjera sposobnosti rukovanja oružjem

2. fizička i zdravstvena sposobnost i stručna obuka

-kontrola prevoza, utovara i istovara poluproizvoda i gotovih proizvoda,

-kontrola ulaska i izlaska zaposlenika društva,

-evidencija lica koja poslovno dolaze i njihova pratnja,

U ciljublagovremenog planiranjaobezbjeđenjai primjenemjerai sredstava zaštite od požara i drugih nesreća velikih razmjera, Služba za zaštitu imovine, objekta i prostora, Služba za zaštitu od požara i Odjeljenjeza zaštitu na radu, ostvaruje saradnju sa drugim službama u Društvu i odgovarajućim institucijama van Društva.

Saradnja se ostvaruje sa: projektantskim organizacijama, proizvođačima sredstava i opreme za zaštitu od požara i izvođačima radovanagrađevinskim objektima, stručnim institucijama, inspekcijskim organima i drugim stručnim subjektima.

Identifikacija mogućnosti opasnih situacija, planiranje pripravnosti i postupaka reagovanja u slučaju opasnosti, postupak u slučaju nastanka opasne situacije i analiza postupaka reagovanja nakon izvršene intervencije data je u Proceduri za pripravnost i reagovanje u slučaju opasnosti (Prilog XVII).

Na osnovu Člana 85. stav 2. Zakona o zaštiti okoliša ("Sl. novine F BiH" br.33/03; 38/09), Pravilnika o sigurnosti, sadržaju informacija i sigurnosnim mjerama i sadržaju unutrašnjih i spoljnih planova intervencija ("Sl. novine F BiH" br.68/05) i Statuta UNIS "GINEX" d.d. Goražde, Uprava društva je na sjednicama održanim:

-17.08.2020.godine, usvojila "Unutrašnji plan intervencija"broj protokola UNIS „GINEX“ d.d. 18497/20i

-08.10.2015. godine usvojila "Izvještaj o stanju sigurnosti".

1. NETEHNIČKI REZIME

**UNIS "GINEX" d.d. Goražde** je Društvo sa dugom industrijskom tradicijom, i velikim obimom proizvodnje i poznati je proizvođač inicirajućih sredstava sa visokim kvalitetom proizvoda koji ispunjava najviše međunarodne standarde i plasira svoje proizvode širom svijeta.

Sam proces proizvodnje je organizovan u tri proizvodna pogona u kojima se vrši proizvodnja i jednom pogonu za održavanje opreme i postrojenja.

Iz proizvodnih pogona i postrojenja imamo emisija u okoliš, značajan uticaj na okoliš imaju: otpadne vode, emisije u zrak, i čvrsti otpad.

U cilju sprečavanja ili smanjenja uticaja na okoliš provodi se slijedeće:

- U fazi rekonstrukcije je postrojenja za tretman tehnoloških otpadnih voda iz mehaničkog dijela proizvodnog procesa.

-Postrojenja za tretman tehnoloških otpadnih voda iz eksplozivnog dijela proizvodnog procesa je dobilo Upotrebnu dozvolu i započelo sa radom.

-Otpad za reckiliranje se redovno sakuplja i odvozi.

-Opasni otpad se redovno sakuplja i daje ovlaštenoj firmi na zbrinjavanje

-Ostali otpadni materijali se zbrinjavaju u skladu sa zakonom propisanom klasifikacijom. Tačno su definisane aktivnosti i napravljeni ugovori sa firmama koje su ovlaštene za određenu vrstu otpada.

**UNIS "GINEX" d.d. Goražde** redovno vrši monitoring proizvodnje i nastanka otpada, monitoring vode, emisije u zrak i buke.

Postojećim monitorinzima i periodičnim pregledima, te ispitivanjima i mjerenjima osigurano je praćenje proizvodnje i djelatnosti koje mogu uticati na okoliš.