

Na osnovu člana 15 stav 4 Zakona o integrisanom sprječavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Sl. list RCG", br. 80/05 od 28.12.2005, "Sl. list Crne Gore", br. 54/09 od 10.08.2009, 40/11 od 08.08.2011), i člana 196 Zakona o opštem upravnom postupku ("Sl. list RCG", br. 60/03 od 28.10.2003, 73/10 od 10.12.2010, 32/11 od 01.07.2011), po ovlaštenju direktora Agencije za zaštitu životne sredine I/1 br: D-717/1 od dana 08.03.2013 godine a rješavajući o zahtjevu operatera D.O.O. „PROGAS“ za izdavanje integrisane dozvole, broj 03, od 14. 01. 2013. godine, Agencija za zaštitu životne sredine donosi

R J E Š E N J E

O IZDAVANJU INTEGRISANE DOZVOLE

Izdaje se integrisana dozvola registarski broj 03 operateru D.O.O. „Progas“, iz Nikšića, za rad cjelokupnog postrojenja za proizvodnju acetilena u Bijeloj, katastarska parcela broj 767 KO Bijela, opština Herceg Novi, i utvrđuje sljedeće:

I OPŠTI PODACI

1. O integrisanoj dozvoli

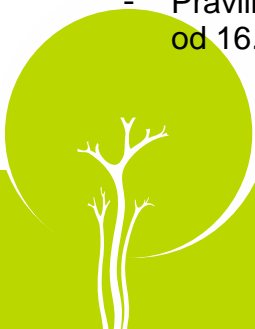
Integrisana dozvola se izdaje shodno Zakonu o integrisanom sprječavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Sl. list RCG", br. 80/05 od 28.12.2005, "Sl. list Crne Gore", br. 54/09 od 10.08.2009, 40/11 od 08.08.2011), u daljem tekstu Zakonu, i Uredbom o vrstama aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola ("Sl. list Crne Gore", br. 07/08 od 01.02.2008)

Zavisno od vrsta aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola postrojenje za proizvodnju acetilena spada pod *tačku 4*: Hemijska industrija

>> 4.1 Hemijska postrojenja za proizvodnju osnovnih organskih hemikalija kao što su: (a) prosti ugljovodonici (linearni ili ciklični, zasićeni ili nezasićeni, nearomatični ili aromatični) <<

Pored navedenog, neophodno je pridržavanje dodatnih regulativa:

- Uredba o sadržini programa mjera prilagođavanja rada postojećeg postrojenja ili aktivnosti propisanim uslovima ("Sl. list Crne Gore", br. 07/08 od 01.02.2008),
- Pravilnik o sadržini, obliku i načinu popunjavanja zahtjeva za izdavanje integrisane dozvole ("Sl. list Crne Gore", br. 03/08 od 16.01.2008),
- Pravilnik o sadržini obliku integrisane dozvole ("Sl. list Crne Gore", br. 03/08 od 16.01.2008),



- Uredba o kriterijumima za određivanje najboljih dostupnih tehnika, za primjenu standarda kvaliteta, kao i za određivanje graničnih vrijednosti emisija u integrisanoj dozvoli ("Sl. list Crne Gore", br. 07/08 od 01.02.2008),
- Uredba o vrstama aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola ("Sl. list Crne Gore", br. 07/08 od 01.02.2008),
- Pravilnik o sadržini i načinu vođenja registra izdatih integrisanih dozvola ("Sl. list Crne Gore", br. 03/08 od 16.01.2008).

2. O postrojenju

Riječ je o postojećem postrojenju. D.O.O. „Progas“ je postrojenje koje se bavi proizvodnjom acetilena u Bijeloj, opština Herceg Novi. Operater postrojenja je D.O.O. „Progas“, sa adresom ul. Vuka Karadžića bb, sa sjedištem u Nikšiću.

U okviru kompleksa D.O.O. „Progas“ sadrži poslovne prostorije u ul. Vuka Karadžića bb, i to dvije kancelarije površine 17,50 m² i 12,30 m², gdje je sjedište Društva, kao i poslovni objekti postrojenja za proizvodnju acetilena sa punionicom boca površine 203,02 m² i objekat skladišta kalcijum karbida površine 47,50 m², koji se nalaze u Bijeloj, na adresi Bijela bb.

3. Za povjerljivost podataka i informacija

Na osnovu člana 8, stav 9 Zakona, operater D.O.O. „Progas“ je uz Zahtjev za izdavanje integrisane dozvole uredno dostavio i Izjavu kojom se potvrđuje da javnost ima pristup svim informacijama koje su sadržane u podnijetom Zahtjevu.

Prilog V, strana 1

4. Integrisane dozvole i rok za podnošenje novog zahtjeva

4.1. Rok važenja

Dozvola važi 5 (pet) godina od dana izdavanja.

4.2. Rok za podnošenje novog zahtjeva

Shodno odredbama člana 20 Zakona, Operater je dužan da podnese Zahtjev za produženje važenja dozvole 4 (četiri) mjeseca prije isteka roka njene važnosti.

II AKTIVNOST ZA KOJU JE ZAHTJEV PODNIJET

1. Kratak opis aktivnosti za koju je zahtjev podnijet

Osnovna namjena postrojenja je:

- proizvodnja acetilena (C_2H_2) sa pranjem gasa;
- sušenje, prečišćavanje od mehaničkih i hemijskih primjesa gasnog acetilena;
- sabijanje (komprimovanje) i hlađenje gasa;
- punjenje acetilena u boce i lagerovanje boca.

Hemijska reakcija: $CaC_2 + 2H_2O \rightarrow C_2H_2 + Ca(OH)_2$

Prema načinu kako će doći do dodira i reakcije između kalcijum karbida i vode proizvodnju acetilena dijelimo u dva postupka:

- suvi postupak (voda na karbid);
- mokri postupak (karbid u vodu).

Prvi postupak predstavlja proces proizvodnje acetilena dovođenjem vode na kalcijum karbid, a drugi ubacivanje karbida u vodu. Proces proizvodnje acetilena odvija se u nekoliko faza i to:

- razvijanje acetilena sa pranjem gasa;
- hemijsko pročišćavanje gasa i sušenje pri niskom pritisku;
- komprimovanje gasa, sušenje na visokom pritisku i punjenje čeličnih boca.

Ovo postrojenje radi po sistemu mokri postupak, jer je proizvodnja acetilena u odnosu na suvi postupak u pogledu bezbjednosti pri radu mnogo sigurniji. Acetilen se razvija u generatorima za razvijanje gasa. Konstrukcija projektovanog generatora acetilena u ovom postrojenju kapaciteta do $40 \text{ Nm}^3/\text{h}$ je mokrog postupka i sastoji se iz tri osnovna dijela:

1. predkomore za kalcijum karbid;
2. komore dodavača kalcijum karbida;
3. generatora i rezervoara za krečnu vodu i mulj.

Sva tri dijela su zajedno i čine jednu cjelinu. Boce kojima se puni acetilen smještene su u punionici boca na kolektorima gdje su preko priključka povezane za cjevovod visokog pritiska. Da bi se postigao najbolji efekat punjenja, boce se pri punjenju intenzivno hlade vodom, pošto se pri punjenju boca acetilenom izdvaja izvjesna količina toplote što produžava vrijeme punjenja.

Pri reagovanju karbida i vode, osim acetilena stvara se karbidni kreč, čije čestice padaju na dno generatora odakle se povremeno izbacuju preko kanala za odvod u taložnike kreča, tzv. krečne jame.

2. Opis lokacije na kojoj se aktivnost obavlja

Postrojenje za proizvodnju acetilena sa punionicom boca, kao i skladište kalcijum karbida nalaze se u okviru kruga Brodogradilišta „Bijela“ na katastarskoj parceli broj 767, KO Bijela. Parcela na kojoj je smješteno acetilensko postrojenje nalazi se na

kraju kruga Brodogradilišta sa njegove sjeverozapadne strane. Parcela je ograđena posebnom žičano-čeličnom i dijelom zidanom ogradom sa dva ulaza, odnosno, dvije veze za lokalne saobraćajnice.

Teren je relativno ravan i travnat. Prednost ove lokacije je u tome što je u neposrednoj blizini ove lokacije već postojalo i radilo postrojenje za proizvodnju acetilena samo bez punionice boca i što u blizini postoji sva infrastruktura kao što je trafostanica za napajanje eklektičnom energijom, instalacije vode i hidrantska mreža. Na lokaciju se može ući i izaći na dva ulaza. Ulaz i izlaz, koji je na krajnjem dijelu lokacije na sjeveroistočnoj strani, direktno izlaze na saobraćajnice. Katastarska parcela broj 516 i biće osnovna za poslovanje i rad postrojenja dok će drugi ulaz i izlaz koji se nalazi na jugo-zapadnoj strani lokacije najviše služiti da se transportuju pune i prazne boce od punionice boca pa do podstanice sa bocama u Brodogradilištu i obratno. Lokacija raspolaže saobraćajnicom kružnog toka, saobraćajnim površinama, tako da sva drumska saobraćajna sredstva mogu lako prići za utovar i istovar, kao i u slučaju potrebe, i protiv požarna vozila.

Ugovorom o zakupu zemljišta, broj 285/01 od 17. 12. 2001. godine dato je da Jadransko brodogradilište (Zakupodavac) i Progas a.d. Podgorica (Zakupac), daje u zakup zemljište koje se nalazi u Bijeloj, na lokaciji između skladišta građevinskog materijala i sjeveroistočne ograde brodogradilišta, preko puta energetskih stanica brodogradilišta, na sjeverozapadnom dijelu katastarske parcele 767, KO Bijela, u površini 2.600 m². Ovaj Ugovor pokazuje da nijesu uzete u razmatranje alternativne lokacije, odnosno da nije bilo analiziranja alternativnih rješenja.

3. Postojeće dozvole, odobrenja i saglasnosti

Preduzeće D.O.O. "Progas" posjeduje, za sve postojeće objekte, odobrenja za izgradnju i upotrebne dozvole, i to:

- Glavni tehnološko-mašinski projekat,
- Elaborat procjene uticaja na životnu sredinu,
- Projekat protivpožarne zaštite,
- Elaborat o zonama opasnosti,
- Stručni nalaz o primijenjenim propisanim mjerama i normativama zaštite na radu,
- Stručni nalaz – Izvještaj o pregledu i ispitivanju sredstava za rad,
- Akt o procjeni rizika,
- Stručni nalaz – Izvještaj o mjerenju mikroklimatskih uslova radne sredine, osvjetljenja i fizičke štetnosti buke,
- Izvještaj o ispitivanju ventila sigurnosti,
- Elaborat zaštite na radu,
- Stručni nalaz – Izvještaj o pregledu i ispitivanju protiveksplozijsko zaštićenih uređaja, elektro i gromobranskih instalacija,
- Potvrda o registraciji,
- Rješenje o registraciji za PDV,

- Rješenje Privrednog suda,
- List nepokretnosti – izvod,
- Ugovor o zakupu zemljišta,
- Kopija plana 1:1000,
- Skica premjera 1:250,
- Izvod iz katastra 1:500,
- Prethodni urbanističko-tehnički uslovi,
- Rješenje o lokaciji i urbanističko-tehnički uslovi,
- Uvjerenje Sekreterijata za privredu i finansije Opštine Herceg Novi,
- Potvrda JP “Crnogorsko primorje”,
- Uvjerenje Sekreterijata za urbanizam i građevinstvo Opštine Herceg Novi,
- Mišljenje inspektorata za zaštitu od požara, eksplozija, havarija i tehničku zaštitu objekata,
- Komunalna saglasnost od strane JP “Komunalno-stambeno preduzeće” Herceg Novi,
- Vodovodna saglasnost,
- Rješenje o izdavanju elektroenergetske saglasnosti,
- Saglasnost Inspektorata za zaštitu od požara, eksplozija, havarija i tehničku zaštitu objekata,
- Rješenje o izdavanju građevinske dozvole,
- Rješenje o imenovanju komisije za tehnički pregled izvedenih radova na postrojenju za proizvodnju acetilena u Bijeloj,
- Izveštaj Komisije o tehničkom pregledu,
- Rješenje – upotrebna dozvola,
- Zaključak o ispravci greške izdat od strane Ministarstva uređenja prostora i zaštite životne sredine,
- Rješenje Ministarstva zdravlja,
- Izveštaj o izvršenoj gama-spektrometrijskoj analizi,
- Izveštaj o rezultatu hemijske analize vode iz krečnog mulja,
- Ugovor preduzeća “Messer Tehnogas” a.d. Beograd i D.O.O “Progas”,
- Ugovor JP “Čistoća” Herceg Novi i D.O.O. “Progas”,
- Ugovor “Auto servis Esko” Podgorica i D.O.O. “Progas”,
- Ugovor “Mont metal” d.o.o. Podgorica i D.O.O. “Progas”,
- Ugovor “Hemosan” d.o.o. Bar i D.O.O. “Progas”.

4. Glavni uticaji na životnu sredinu

Glavni uticaji manifestuju se uticajem na vode, vazduh, buku i vibracije, zemljište i rizik od udesa.

Prilog VI, strana 1

5. Komentari/mišljenja

5.1. Organa lokalne samouprave (opština/grad)

Nema komentara.

5.2. Javnih i drugih institucija

Nema komentara.

5.3. Nadležnih organa drugih država u slučaju prekograničnog zagađivanja

Nema komentara.

5.4. Predstavnik zainteresovane javnosti

Nema komentara.

6. Ocjena zahtjeva

6.1. Primjena najboljih dostupnih tehnika

Na osnovu iznesenog poređenja tehnoloških pretpostavki, projektovanih rješenja rada postrojenja za proizvodnju acetilena i preporuka datih u dokumentima za najbolje dostupne tehnike, može se zaključiti da su osnovne tehnološke operacije, kao i cjelokupno postrojenje u potpunosti projektovani u saglasnosti sa preporukama Evropske Komisije kroz IPPC direktivu 2008/1/EC i kroz BREF 02. 2003 - Organska hemijska industrija. Tabela parametara sa graničnim vrijednostima:

Opšti parametri	Ispuštanje u vodotokove	Ispuštanje u kanalizacionu mrežu
Temperatura	35 °C	40 °C
Toksičnost na bakterije G_L	4	Nema slabljenja javnih postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda
Toksičnost na ribe G_F	2	
Suspendovane materije	50 mg/l	
pH - vrijednost	6.5 - 9	6.5 - 10
Neorganski parametri		
Gvožđe (računato kao Fe)	2 mg/l	Ograničeno standardom za fitribilne supstance
Amonijum (računato kao N)	10 mg/l	-
Cijanid (lak za oslobađanje i računat kao CN)	0.1 mg/l	0.1 mg/l
Ukupan fosfor (računat kao P)	1 mg/l	-
Sulfati (računati kao SO_4^{2-})	-	200 mg/l
Sulfidi (računati kao S)	0.1 mg/l	1 mg/l
Sulfidi (računati kao SO_3^{2-})	1 mg/l	10 mg/l
Organski parametri		
COD (računat kao O_2)	50 mg/l	-
Ukupni ugljovodonici	10 mg/l	20 mg/l
Fenolni indeks (računat kao fenol)	0.1 mg/l	10 mg/l

6.2. Korišćenje resursa:

Sirovine

Kao sirovina za proizvodnju acetilena koristi se kalcijum karbid. Kalcijum karbid je čvrsta krta materija, kristalne strukture, svijetlo do tamnosive boje. Kalcijum karbid se upotrebljava u hemijskoj industriji za proizvodnju acetilena i drugih hemijskih proizvoda u proizvodnji crne metalurgije i livarstvu i dr. Kalcijum karbid se proizvodi u dva kvaliteta prema veličini zrna – granulacije:

- kvalitet A;
- kvalitet B prema donjoj tabeli:

Oznaka veličine granulacije	Veličina zrna u (mm)
prašina	do 1
1/2	iznad 1 do 2
2/4	iznad 2 do 4
4/7	iznad 4 do 7,1
7/15	iznad 7,1 do 16
15/25	iznad 16 do 25
25/50	iznad 25 do 50
50/80	iznad 50 do 80

Godišnja potrošnja kalcijum karbida kao osnovne sirovine za proizvodnju acetilena iznosi 200 tona. Burad u kojima se doprema kalcijum karbid skladište se u posebnom objektu za tu namjenu.

Pomoćni materijali

Nije primjenjivo.

Voda

U tehnološkom procesu proizvodnje acetilena sa punionicom boca voda se upotrebljava u procesu reakcije sa kalcijum karbidom u generatoru gdje se proizvodi acetilen gdje je upotreba vode u suštini procesa proizvodnje acetilena i pored kalcijum karbida jedan od osnovnih učesnika u procesu. Ostala upotreba vode u postrojenju je samo za hlađenje kompresora, gasa i boca u punionici prilikom punjenja.

Otpadni krečni mulj iz procesa proizvodnje u kojem je količina otaložene vode 60%, od čega se 80% vraća u proces proizvodnje acetilena. Ostatak vode se zajedno sa krečnim muljem u skladu sa Ugovorom o poslovnoj saradnji broj 75/04 zaključen 23. 08. 2004. godine odvozi i deponuje na odlagalište Dugunja, kojom gazduje JP "Čistoća" Herceg Novi.

Otpadne vode koje se javljaju u toku rada postrojenja za proizvodnju acetilena tretiraju se na lokaciji, pri čemu se 80% vode vraća ponovo u proces proizvodnje. Prema tome, otpadne vode se ne predaju drugom operateru na tretman.

Energija

Preduzeće „Progas“ u procesu proizvodnje acetilena i ostalih procesa predviđenih za efikasno obavljanje djelatnosti koristi električnu energiju od spoljnih snabdjevača (Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić) i euro-dizel gorilo za pogon voznog parka. Prema raspoloživim podacima preduzeće D.O.O. „Progas“ nema odvojeno očitavanje potrošnje električne energije, već se ona očitava preko jednog brojila. Ukupna potrošnja električne energije u 2011. godini bila je 25.800 kWh, a za 10 mjeseci 2012. godine 15.580 kWh.

Potrošnja euro dizela u 2011. godini bila je 16.273 litra.

Drugo

Nije primjenjivo.

6.3. Emisije u vazduh i njihov uticaj na životnu sredinu

Obzirom da se u procesu proizvodnje acetilena u vazduh povremeno emituju veoma male količine acetilena, naravno ukoliko bi svi izvori radili istovremeno, to se kroz dobro prirodno provjetranje eliminiše mogućnost stvaranja zapaljivih i eksplozivnih smješa sa vazduhom.

6.4. Emisije u vodu i njihov uticaj na životnu sredinu

Vode iz procesa hlađenja se skupljaju iz kompresorskog odjeljenja i odjeljenja punionice u betonsku jamu. Ova voda ne sadrži nikakve primjese izuzev čestica prašine koja se skine sa boca u punionici prilikom slivanja vode niz boce. Za hlađenje se koristi čista voda. Voda iz betonske jame, otaložena, ponovo se vraća u proces hlađenja a prelivom se odvodi višak vode u jamu za otaloženu vodu iz krečnog mulja odakle se ubacuje u generator i time smanjuje dodavanje potrebne čiste vode u proces.

Pored navedenog, sanitarne i fekalne vode odvede se do priključka na postojeću gradsku kanalizaciju. Atmosferske otpadne vode prikupljaju se sa krovnih površina olučnim vertikalama i preko kanala odvede u kanalizaciju saobraćajnica i ostalih saobraćajnih površina za odvod površinskih voda Brodogradilišta Bijela.

Svi navedeni podaci pokazuju da je mogući uticaj na površinske i podzemne vode sveden na minimum, odnosno da praktično nema uticaja.

6.5. Zaštita zemljišta

U toku normalnog rada postrojenja za proizvodnju acetilena ne može doći do zagađenja zemljišta iz sljedećih razloga:

- U procesu rada postrojenja i punjenja boca jedini otpad je krečni mulj. Krečni mulj ne spada u grupu opasnog otpada, pa se shodno tome nakon taloženja otprema autocistijernom do odlagališta komunalnog otpada Dugunja gdje se koristi kao dezinfekcioni material;

- Komunalni otpad odlaže se u kontejnere, a otpad koji se javlja pri održavanju postrojenja i pratećih sadržaja (otpadno ulje i metalna burad) privremeno se odlažu u skladišni prostor, odakle se u skladu sa sklopljenim Ugovorima preuzimaju od strane ovlašćenih preduzeća i odvoze sa lokacije.

6.6. Upravljanje otpadom

Prilikom rada postrojenja za proizvodnju acetilena sa punionicom boca i skladištem kalcijum karbida stvaraju se određene vrste otpada i to: otpadna ulja iz kompresora, viljuškara i vakuum pumpe, otpadni metalni materijal i otpadni krečni mulj. U Planu upravljanja otpadom otpadna ulja su prema Pravilniku o klasifikaciji otpada označena šiframa: 13 02 06* sintetička motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje, 13 02 08* ostala motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje, koja se tretiraju kao opasan otpad.

Pošto se sirovina potrebna za proizvodnju acetilena (kalcijum karbid) doprema u metalnim buradima kapaciteta 100 kg kalcijum karbida, to se nakon iskorišćenja kalcijum karbida ova burad javljaju kao metalni otpadni materijal. Otpadna metalna burad označena su šifrom 15 01 04 kao metalna ambalaža i spadaju u neopasan otpad prema Pravilniku o klasifikaciji otpada.

Takođe, u procesu proizvodnje acetilena stvara se krečni mulj koji je 80 % u tečnom stanju. Krečni otpadni mulj je označen šifrom 03 03 09 i po navedenim šiframa spada u neopasan otpad.

Transport i obrada otpadnih ulja u skladu sa zakonskim propisima obavljaće se angažovanjem ovlašćenog preduzeća koje će vršiti prihvata sakupljenog otpadnog ulja. Preduzeće „Progas“ je potpisalo Ugovor sa preduzećem „Hemosan“ d.o.o. iz Bara o prihvatu otpadnog ulja. Prihvata sakupljenih količina otpadnog ulja vršiće se prema potrebi, u skladu sa sakupljenim količinama.

U skladu sa Ugovorom o poslovnoj saradnji JP „Čistoća“ Herceg Novi odvozi i deponuje krečni mulj na odlagalište komunalnog otpada Dugunja. Odvoženje krečnog mulja, koji se javlja kao nusproizvod prilikom proizvodnje acetilena vrši se putem autocistijerne kapaciteta 8 m³, koju posjeduje preduzeće „Progas“.

6.7. Buka i vibracije

Postrojenje za proizvodnju acetilena sa punionicom boca ne proizvodi buku, osim kompresora čiji nivo buke se može otkriti čulom sluha samo u njegovoj blizini, odnosno u odjeljenju gdje je postavljen. Prilikom kretanja kamiona, viljuškara i autocistijerne nivo vibracije je zanemarljiv.

6.8. Rizik od udesa i plan hitnih mjera

Operater D.O.O. „Progas“ Nikšić obavlja djelatnost proizvodnje acetilena i samim tim postoji mogućnost pojave udesa. Operater je definisao i dostavio „Elaborat zaštite na radu“ i „Akt o procjeni rizika na radnom mjestu“ i kao takvi čine sastavni dio Zahtjeva za izdavanje dozvole.

6.9. Procjena mjera u slučaju prestanka rada postrojenja

U slučaju da dođe do definitivnog prestanka rada postrojenja za proizvodnju acetilena sa punionicom boca i skladištem kalcijum karbida neophodno bi bilo pristupiti procesu zatvaranja i menandžment D.O.O. “Progas” je dužan da o tome obavijestiti Agenciju za zaštitu životne sredine.

Postojeći objekti bi usljed definitivnog prestanka rada postrojenja za proizvodnju acetilena mogli biti iskorišćeni za neke druge namjene, a ukoliko bi se pristupilo njihovom uklanjanju, odnosno rušenju, stvorile bi se određene količine građevinskog otpada koji bi se morao odvesti sa lokacije do mjesta njegovog odlaganja koje određuje nadležni organ lokalne uprave. Postupak u slučaju zatvaranja dat je u prilogu.

Prilog VI, strana 5

6.10. Zaključak procjene

Zahtjev za izdavanje Integrisane dozvole, koji je Operater D.O.O. “Progas” iz Nikšića dostavio Agenciji za zaštitu životne sredine, urađen je u skladu sa Zakonom o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Sl. list RCG", br. 80/05 od 28.12.2005, "Sl. list Crne Gore", br. 54/09 od 10.08.2009, 40/11 od 08.08.2011) kao i Pravilnikom o sadržini, obliku i načinu popunjavanja zahtjeva za izdavanje integrisane dozvole ("Sl. list Crne Gore", br. 03/08 od 16.01.2008).

Operater je uz Zahtjev za izdavanje integrisane dozvole podnio i potrebnu dokumentaciju u skladu sa odredbama člana 8 Zakona o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine. U Zahtjevu Operater je prikazao usklađenost rada postrojenja sa odredbama Zakona o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine, i usklađenost rada sa najboljim dostupnim tehnikama.

III USLOVI

1. Primjena najbolje dostupne tehnike ili drugih tehničkih uslova i mjera

Operater je cjelokupno postrojenje u potpunosti usaglasio sa preporukama Evropske Komisije kroz IPPC direktivu 2008/1/EC i kroz BREF 02. 2003 - Organska hemijska industrija.

1.1. Rad i upravljanje postrojenjem

Operater se obavezuje da radi i upravlja postrojenjem za proizvodnju acetilena u skladu sa uslovima ove Dozvole, nacionalnim zakonodavstvom i osnivačkim aktom.

Za upravljanje postrojenjem za proizvodnju acetilena zaduženo je preduzeće D.O.O. "Progas" iz Nikšića. Operater je dužan da obavlja jedino aktivnost proizvodnje acetilena.

1.2. Radno vrijeme

Operater se obavezuje da poštuje odluku o radnom vremenu koju je naveo u Zahtjevu za izdavanje dozvole. Normalan broj radnih dana sedmično je 5 (pet), sa 8 (osam) sati rada dnevno. Ukupno radnih sati u toku sedmice je 40 (četrdeset).

1.3. Uslovi za upravljanje zaštitom životne sredine

Uslovi su definisani ovom Dozvolom, nacionalnom zakonskom regulativom i evropskim direktivama u oblastima za koje ne postoji nacionalno zakonodavstvo.

2. Mjere iz elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu

Osnovni cilj Elaborata o procjeni uticaja je bio da se sa aspekta zaštite životne sredine provjere tehnička i projektna rješenja data idejnim projektima i da se odgovarajuće mjere zaštite životne sredine razrade na nivou Glavnih projekata.

Mjere koje su planirane i koje treba preduzeti za smanjenje ili sprječavanje štetnih uticaja na životnu sredinu, kao i mjere koje se predviđaju u slučaju udesa su priložene uz Zahtjev kao sastavni dio Elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu (strana 50 Elaborata) i kao takav čine sastavni dio Dozvole.

Operater je u obavezi da se pridržava svih mjera navedenih Elaboratom vezane za sprovođenje postupaka za sprječavanje, ublažavanje i eliminisanje zagađenja.

3. Granične vrijednosti emisija zagađujućih materija, utvrđene za dato postrojenje

3.1. Granične vrijednosti emisija zagađujućih materija za vazduh

Nije primjenjivo za dato postrojenje.

3.2. Granične vrijednosti emisija zagađujućih materija za vodu

Na predmetnom postrojenju voda se ne ispušta u prirodni recipijent, već se vrši recirkulacija vode u proizvodni proces.

4. Mjere zaštite vazduha, vode i zemljišta

4.1. Mjere zaštite vazduha

Na predmetnom području nema podataka koji ukazuju na prisustvo zagađujućih čestica u vazduh. Operater je dužan da postupa u skladu sa Zakonom o zaštiti vazduha („Sl.list Crne Gore“, br.25/10 i 40/11) kako ne bi došlo do narušavanja kvaliteta vazduha u datom području.

4.1.1 Proces rada i postrojenja za tretman

Postrojenje radi po sistemu *mokri postupak* (stavljanje karbida u vodu). Kalcijum karbid se automatski ubacuje u generator. Donji dio generatora je napunjen određenom količinom vode koja reaguje sa upadajućim karbidom razvijajući acetilen. Gas koji se razvija odlazi preko izlazne cijevi nepovratnog ventila iz generatora koji je projektovan da radi na 0,049 bar, a zatim preko vodenog osigurača odlazi u gasometar sa plivajućim zvonom koji je skupljač gasa. Osigurač štiti generator od povratnog plamena i razdvaja viši pritisak koji je u razvijaju od nižeg u daljem toku do kompresora.

Kako je reakcija između kalcijum karbida i vode u generatoru egzotermna da ne bi došlo do pregrijavanja usljed velikog izdvajanja toplote javlja se veliki višak vode u promjeru 10:1. Ovaj višak prima veliki dio izdvojene toplote čime omogućuje da se u generatoru održava stalna radna temperatura 50-80 °C. Idealna temperatura odreagovane vode je 50-60 °C. Pri reagovanju karbida i vode, osim acetilena stvara se karbidni kreč, čije čestice padaju na dno generatora odakle se povremeno izbacuje preko kanala za odvod u taložnike kreča, tj. krečne jame.

Operater na lokaciji posjeduje:

- krečne jame,
- rezervoar za tehničku vodu,
- objekat za proizvodnju acetilena sa punionicom boca, i
- objekat za skladište kalcijum karbita.

Pored navedenog, na lokaciji ne postoje dodatni objekti kao ni postrojenja za tretman. Voda se, nakon upotrebe, vraća u proizvodni proces.

4.1.2 Tačkasti izvori emisija

Tačkasti izvori su: sigurnosni ventili na razvijaju, acetilen prilikom ispuštanja iz separatora posuda odcurele vlage i ulja, kao i skladište kalcijum karbida. Od

opasnih i štetnih materija koje mogu emisijom dospjeti u vazduh je samo acetylen, ali ne u količin većoj od 1 Nm³.

4.1.3 Difuzni izvori emisija

Uticaj difuznih izvora na kvalitet vazduha je potpuno zanemarljiv. Difuzni (pokretni) izvori su angažovana prevozna sredstva na lokaciji.

4.1.4 Mirisi

Prilikom rada svih izvora u procesu proizvodnje, dolazi do povremenog emitovanja veoma malih količina acetilena u vazduh. Operater je u obavezi da redovnim prirodnim provjetravanjem eliminiše mogućnost stvaranja zapaljivih i eksplozivnih smješa sa vazduhom.

4.1.5 Koncentracija zagađujućih materija u vazduhu i uticaj na kvalitet vazduha (granične vrijednosti imisija)

Granične vrijednosti sadržaja zagađujućih materija u vazduhu (imisija) koje je Operater dužan da prati u skladu sa Zakonom o zaštiti vazduha (Sl. list CG br. 25/2010) propisane su Uredbom o utvrđivanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta vazduha (Sl. list CG br. 25/12).

4.1.6 Kontrola i mjerenje (monitoring) koje vrši operater sa:

- **specificiranom metodologijom**

Nije primjenjivo.

- **definisanim učestalošću mjerenja**

Nije primjenjivo.

- **definisanim pravilima za tumačenje rezultata mjerenja**

Nije primjenjivo.

- **utvrđenom obavezom dostavljanja podataka nadležnom organu**

Rezultate mjerenja dostaviti Agenciji za zaštitu životne sredine u godišnjem izvještaju o radu Operatera.

4.1.7 Izvještavanje (način, učestalost i obim podataka)

Izvještavanje vrši Operater, koji sačinjava godišnji izvještaj o radu i dostavlja ga Agenciji za zaštitu životne sredine. Izvještaj mora biti urađen u skladu sa Zakonom o životnoj sredini („Sl. list CG“, br. 48/08, 40/10 i 40/11) i Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. list CG“, br. 64/11).

O svim mjerenjima i ispitivanjima svih segmenata životne sredine kao i o količini i vrsti proizvedenog otpada, kao i načinu ophođenja prema navedenom, Operater je dužan da izvještava Agenciju za zaštitu životne sredine i Upravu za inspekcijske poslove.

4.2 Mjere zaštite vode - otpadne vode

Operater je u obavezi da sve otpadne vode nastale na lokaciji tretira na osnovu preporuka IPPC direktive 2008/1/EC, kao i na osnovu BREF dokumenta 02.2003. – Organska hemijska industrija.

Mali procenat otpadne vode iz proizvodnog procesa, koje se ne mogu vratiti u proizvodni proces i koje ne sadrže nikakve primjese osim čestica prašine od slivanja vode sa boca, odlažu se zajedno sa krečnim muljem na odlagalište Dugunja.

4.2.1 Proces rada i postrojenja za tretman otpadnih voda

Nije primjenjivo. Prilikom rada postrojenja sva tehnološka voda i voda za hlađenje cirkulišu u zatvorenom sistemu i nema oticanja vode iz sistema. Jame u kojima se taloži krečni mulj su vodonepropusne.

4.2.2 Koncentracije štetnih i opasnih materija u vodama

Koncentracije štetnih i opasnih materija nijesu uzete u razmatranje, jer se na predmetnom postrojenju vrši recirkulacija otpadnih voda.

Otpadne vode se ne smiju ispuštati u prirodni recipijent, tako da u procesu rada postrojenja ne može doći do negativnog uticaja na vodna tijela.

4.2.3 Kontrola i mjerenje (monitoring) koje vrši operater sa:

- **specifiranom metodologijom**

Pravilnikom o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipient i javnu kanalizaciju, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještavanja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda ("Sl. list Crne Gore", br. 45/08, 09/10 26/12, 52/12), Uredbom o kriterijumima za određivanje najboljih dostupnih tehnika, za primjenu standarda kvaliteta, kao i za određivanje graničnih vrijednosti u integrisanoj dozvoli ("Sl. list Crne Gore", br. 07/08) kod akreditacionog tjela.

- **definisanim učestalošću mjerenja**

Shodno navedenim podzakonskim aktima.

- **definisanim pravilima za tumačenje rezultata mjerenja**

U skladu sa propisima navedenim u ovoj tački.

- **utvrđenom obavezom dostavljanja podataka nadležnom organu**

Rezultate mjerenja dostaviti Agenciji za zaštitu životne sredine u godišnjem izvještaju o radu Operatera.

4.2.4 Izvještavanje (način, učestalost i obim podataka)

Operater se obavezuje da će obavjestiti nadležne organe o bilo kakvim negativnim uticajima po životnu sredinu koja su ustanovljena kontrolom i postupcima monitoringa i sprovede odluke nadležnih organa o vremenu i prirodi korektivnih mjera koje trebaju da se preduzmu.

Pored navedenog Operater je u obavezi da sačini godišnji Izvještaj o radu i isti dostavi Agenciji za zaštitu životne sredine.

4.3 Zaštita zemljišta i podzemnih voda od zagađivanja

Na predmetnoj lokaciji nema ispuštanja zagađujućih materija u zemljište i podzemno vodno tijelo. Operater ne smije koristiti zemljište na ovoj lokaciji za komercijalnu ili poljoprivrednu djelatnost.

5. Mjere koje se odnose na upravljanje otpadom koji nastaje pri radu postrojenja

Operater je obavezan da upravlja otpadom shodno Zakonu o upravljanju otpadom ("Sl. list Crne Gore", br.64/11).

5.1. Proizvodnja otpada

Operater je u Zahtjevu, u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji otpada i katalogu otpada ("Sl. list Crne Gore", br. 68/09 od 13.10.2009, 86/09 od 25.12.2009), odnosno klasifikaciji otpada na osnovu Kataloga otpada, dostavio proračun sa vrstama otpada koji se proizvodi na lokaciji tokom obavljanja aktivnosti proizvodnje acetilena.

Obavljanjem djelatnosti proizvodnje gasova i trgovine hemijskim proizvodima preduzeće D.O.O. „Progas“ na godišnjem nivou proizvodi sljedeće vrste otpada:

- otpadna ulja iz kompresora 20 litara
13 02 06* sintetička motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje
- monogradno otpadno ulje iz vakuum pumpe 60 litara
13 02 08* ostala motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje
- otpadno ulje iz viljuškara 10 litara
13 02 06* sintetička motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje
- otpadna metalna burad 12.000 kg

15 01 04 metalna ambalaža

- krečni mulj sa 60 % otaložene vode 840 m³

03 03 09 krečni otpadni mulj

Opasne vrste otpada označene su zvjezdicom (*), shodno Pravilniku o klasifikaciji otpada i postupcima obrade („Sl. list CG“, br. 68/08 i 86/09).

Operater se obavezuje da će, ukoliko prilikom obavljanja poslova na lokaciji lica koje radi na odvajanju otpada uoči materijale sa liste čije je deponovanje zabranjeno, sumnjive materijale odvojiti na posebno natkriveno i ograđeno mjesto za privremeno skladištenje otpada. Nakon pregleda ovog materijala definisaće se način postupanja sa takvim materijalima na osnovu njihove klasifikacije u skladu sa katalogom otpada i u što kraćem roku predati ovlašćenom sakupljaču te vrste otpada.

5.2. Sakupljanje i odvoženje otpada

D.O.O. „Progas“ se bavi sakupljanjem svog otpada na lokaciji. Transport otpada krečnog mulja vrši se autocistijernom koja je vlasništvo ovog preduzeća. Ostale vrste otpada koje se stvaraju na lokaciji preuzimaju ovlašćena preduzeća:

- Preduzeće „Progas“ je potpisalo Ugovor sa preduzećem „Hemosan“ d.o.o. iz Bara o prijemu otpadnog ulja,
- Sve sakupljene, privremeno uskladištene količine otpadnog željeza biće prodavane na tržištu preduzeću D.O.O. „Mont metal“ iz Podgorice, koje se bavi otkupom metalnih sekundarnih sirovina, u skladu sa potpisanim Ugovorom.
- Krečni mulj kao nus proizvod, u skladu sa Ugovorom o poslovnoj saradnji, JP „Čistoća“ Herceg Novi odvozi i deponuje na odlagalište komunalnog otpada Dugunja gdje se mulj koristi kao dezinfekcioni materijal.

5.3. Privremeno skladištenje otpada

Operater je u obavezi da za privremeno odlaganje otpada koristi samo natkriveni prostor u okviru poslovnog objekta preduzeća.

5.4. Prevoz otpada

Transport otpada krečnog mulja vrši se autocistijernom koja je vlasništvo ovog preduzeća. Ostale vrste otpada koje se stvaraju na lokaciji preuzimaju ovlašćena preduzeća, kako je i navedeno u tački 5.2 ovog poglavlja.

5.5. Prerada otpada, tretman i reciklaža

Na lokaciji ne postoji reciklažni centar. Operater će vršiti sakupljanje i kontrolu otpada u skladu sa katalogom dozvoljenog/nedozvoljenog otpada koji je definisan

prema prirodi i porijeklu otpada. Otpad se predaje ili prodaje u skladu sa Planom upravljanja otpada, koji je Operater uredno dostavio sa Zahtjevom i nalazi se u prilogu, ovlaštenim preduzećima a prema Ugovorima o prodaji ili preuzimanju. Jedini tretman otpadnih materija koje se stvaraju na lokaciji postrojenja za proizvodnju acetilena je tretman otpadnog krečnog mulja.

Krečni mulj kao nus proizvod ispušta se iz razvijača i kanalom u podu dospijeva u krečne jame van objekta za taloženje. Otaložena voda u jami ponovo se vraća u proces samo za potrebe razvijanja acetilena u razvijaču. Krečni otpadni mulj je označen šifrom 03 03 09 i po navedenim šiframa spada u neopasan otpad. Transport otpada krečnog mulja vrši se autocistijernom koja je vlasništvo ovog preduzeća.

Prilog VII, strana 1

5.6. Odlaganje otpada

Na lokaciji nije dozvoljeno odlaganje (deponovanje) otpada. Operater je obavezan da upravlja otpadom shodno Zakonu o upravljanju otpadom ("Sl. list Crne Gore", br.64/11).

5.7. Kontrola otpada i mjere

Operater je dužan da vodi evidenciju o količini i vrstama otpada shodno Pravilniku o obliku, sadržaju i načinu popunjavanja formulara o transportu otpada i evidencije o otpadu, godišnjem izvještaju o otpadu, sadržini i načinu vođenja registra podataka i sadržaju i formi zbirnog izvještaja („Sl. list CG“, br. 46/10).

Evidencija o količini i vrstama otpada vodi se u formi djelovodnika koji sadrži podatke za svaku vrstu otpada odvojeno i u formi zbirke formulara. Evidencije o količini i vrstama otpada čuvaju se najmanje tri godine. Godišnji izvještaj D.O.O. „Progas“ je u obavezi da dostavlja nadležnom organu lokalne samouprave, Agenciji za zaštitu životne sredine i Upravi za inspeksijske poslove.

5.8. Uzorkovanje otpada

Nije primjenjivo.

5.9. Dokumentovanje i izvještavanje

Shodno Pravilniku o načinu vođenja evidencije otpada i sadržaju formulara o transportu otpada ("Sl. list Crne Gore", br. 50/12 od 01.10.2012) evidenciju o količini i vrstama otpada vode:

- proizvođači otpada,
- prevoznici otpada,
- sakupljači otpada,
- lica koja vrše obradu otpada i organ lokalne uprave.

Shodno navedenom, Operater je u obavezi da vodi evidenciju o proizvedenom otpadu i svim analizama i mjerenjima na predmetnom području i na osnovu podataka iz evidencije rukovodilac postrojenja sačinjava godišnji Izvještaj o radu i dostavlja ga Agenciji za zaštitu životne sredine.

6. Mjere za smanjenje buke i vibracije

Jačina buke ne smije prelaziti vrijednosti propisane Zakonom o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Sl. list Crne Gore", br. 28/11 i 28/12) i Pravilnikom o graničnim vrijednostima buke u životnoj sredini, načinu utvrđivanja indikatora buke i akustičnih zona i metodama ocijenjivanja štetnih efekata buke (Sl. list Crne Gore", br. 60/11).

Na osnovu dostavljenog Rješenja broj PG/336-01/03/11 kojim se ovlašćuje firma D.O.O. "Montispekt" iz Podgorice da uradi analizu nivoa buke, i na osnovu dostavljenog Stručnog nalaza o mjeranju nivoa buke u radnom prostoru koji je urađen od strane gore navedene ovlašćene firme, dobijeni podaci pokazuju da su zadovoljene zakonom definisane vrijednosti o nivou buke.

6.1. Proces rada i pomoćna oprema

Proces rada je opisan u poglavlju II, stavovi 1 i 6.2. Pod pomoćnom opremom možemo svrstati sljedeće stavke koje je operater u obavezi da pravilno održava:

- Autocistijerna 8m³,
- Viljuškar,
- Mercedes 1422,
- Kompresor,
- Vakuumpumpa.

6.2. Vrste emisija

Izvori buke na lokaciji su posljedica kretanja vozila po predmetnom području.

6.3. Kontrola i mjerenje (mjesta, učestalost, metode)

Operater je dužan da obavi mjerenje buke po nalogu komunalne policije u skladu sa Zakonom o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Sl. list Crne Gore", br. 28/11 od 10.06.2011, 28/12 od 05.06.2012).

6.4. Izvještavanje (način, učestalost i obim podataka)

Operater je u obavezi da podatke dostavljene nadležnom organu lokalne samouprave dostavi i Agenciji za zaštitu životne sredine.

7. Mjere koje se odnose za efikasno korišćenje energije

7.1. - Sirovine

Kao sirovina za proizvodnju acetilena koristi se kalcijum karbid. Kalcijum karbid se upotrebljava u hemijskoj industriji za proizvodnju acetilena i drugih hemijskih proizvoda u proizvodnji crne metalurgije i livarstvu i dr.

Korišćenje kalcijum karbita za process dobijanja acetilena je odobren i priznat kao efikasan od strane BREF dokumenata koji se odnose na organsku hemijsku industriju.

- **Pomoćni materijali**

Nije primjenjivo.

- **Drugo**

Nije primjenjivo.

7.2. **Voda**

Operater je obezbijedio vodovodnu mrežu za potrebe snabdijevanja vodom za piće i sanitarije iz gradske vodovodne mreže Bijele. Sanitarne i fekalne otpadne vode se ispuštaju u gradsku kanalizacionu mrežu.

7.3. **Energija**

Operater za efikasno obavljanje djelatnosti koristi električnu energiju od spoljnih snabdjevača (Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić) i euro-dizel gorilo za pogon voznog parka. Plan mjera za efikasno koriscenje energije je dat u prilogu.

Operater se obavezuje da, shodno svojim potrebama, racionalno i efikasno koristi električnu energiju i gorivo. Operater je dužan da predvidi mjere za smanjenje korišćenja energije u cilju usaglašavanja sa iskustvima zemalja zapadne Evrope.

Prilog VII, strana 16

8. Zahtjeve za monitoring emisija sa:

8.1. Specificiranom metodologijom

Nije primjenjivo.

8.2. Definisanim učestalošću

Nije primjenjivo.

8.3. Definisanim pravilima za tumačenje rezultata mjerenja

Nije primjenjivo.

8.4. Utvrđenom obavezom dostavljanja podataka nadležnom organu

Utvrđeno u stavovima 4.1.7. i 4.2.4.

9. Mjere za sprječavanje udesa i otklanjanje njihovih posljedica

Operater se obavezuje da se pridržava Mjera za sprječavanje udesa i otklanjanju njihovih posljedica, koje je, shodno Zakonu dostavio uz Zahtjev za izdavanje Integrisane dozvole. Pored navedenog, Operater je u obavezi da se osigura od odgovornosti za moguću štetu nanесenu životnoj sredini, odnosno od neposredne opasnosti od štete u skladu sa zakonom o Zaštiti životne sredine ("Sl. list Crne Gore", br. 51/08, 21/09, 40/11).

Operater je u obavezi da se pridržava programa Zaštite na radu i Plana mjera za sprječavanje udesa koje je Operater dostavio uz Zahtjev za izdavanje dozvole.

Prilog VII, strana 17

Odgovor na udes

U momentu uočavanja neprevidjenih dešavanja koje mogu dovesti prvenstveno do požara i eksplozije, Operater je u obavezi da započne akciju odgovora na udes. Sam tok akcije uslovljen je procjenom odgovorne osobe na lokaciji o nivou udesa i mogućim posljedicama. Prioriteti tokom intervencije su sljedeći: zaštita i spašavanje ljudi, zaštita životne sredine, materijalna i kulturna dobra. Na lokaciji nema zaštićenih prirodnih dobara.

U slučaju udesa, zavisno od obima udesa i procjene posljedica koje predstavljaju opasnost po ljudsko zdravlje i životnu sredinu, proglašava se stanje ugroženosti životne sredine i obavještava javnost o preduzetim mjerama. Stanje ugroženosti životne sredine proglašava Ministarstvo održivog razvoja i turizma, odnosno organ jedinice lokalne samouprave. Za udese sa prekograničnim uticajima stanje ugroženosti životne sredine proglašava Vlada. Radi otklanjanja i sprječavanja daljeg širenja zagađenja prouzrokovanog udesom, D.O.O. "Progas" će odmah preduzeti mjere sanacije prema planovima zaštite.

Izvršni direktor postrojenja za proizvodnju acetilena ili lice koje on ovlasti, obavezni su da preko medija obaveste javnost o vrsti udesa, preduzetim mjerama i eventualnoj opasnosti po širu okolinu.

Mjere za otklanjanje posljedica udesa treba da sadrže sljedeće elemente:

- analizu uzroka i posljedica udesa,
- razvoj i tok udesa, kao i preduzete akcije odgovora na udes,
- procjenu veličine udesa i štetnih posljedica,
- analizu trenutnog postudesnog stanja.

i kao takav se dostavlja nadležnom organu na uvid.

U slučaju udesa, operater je u obavezi da istog momenta sprovede neophodne mjere kao odgovor na udes, i da obavijesti nadležne institucije. Nakon toga, operater se obavezuje da nadležnoj instituciji dostavi pisani Izvještaj o datom udesu.

10. Smanjenje zagađivanja, uključujući i prekogranično zagađivanje životne sredine

Nema negativnog uticaja na kvalitet životne sredine kao ni prekograničnog uticaja na životnu sredinu. Shodno navedenom, data stavka nije primjenjiva za predmetno postrojenje.

11. Mjere predviđene za početak rada, za trenutno zaustavljanje u slučaju poremećaja u funkcionisanju postrojenja, kao i za prestanak rada postrojenja

Shodno Zakonu, operater je u obavezi da se pridržava:

- Početka rada postrojenja ako postoji rizik izlaganja životne sredine negativnim uticajima,
- Obustave rada,
- Definitivnog prestanka rada postrojenja.

O bilo kakvim promjenama u radu postrojenja operater je dužan da, u periodu ne dužem od 48h, obavijesti pisanim putem Agenciju za zaštitu životne sredine i javnost medijskim putem.

Operater je u obavezi da se strogo pridržava i usaglašava radne aktivnosti sa gore navedenim mjerama koje se nalaze u podnijetom Zahtjevu i kao takave čine propratni dio dokumentacije ove dozvole.

12. Preduzimanje mjera zaštite životne sredine poslije prestanka aktivnosti u cilju izbjegavanja rizika od zagađenja i vraćanja lokacije u zadovoljavajuće stanje

Operater je dužan da nakon zatvaranja postrojenja uradi detaljnu analizu o trenutnom stanju kao i da se vrši povremeni nadzor i kontrola lokacije područja, u periodu ne kraćem od 2 (dvije) godine, a sve u cilju praćenja stanja životne sredine. Rok za dostavljanje analize, u datom trenutku, stanja životne sredine je 6 (šest) mjeseci nakon zatvaranja postrojenja.

Operater je dužan da obavijesti Agenciju za zaštitu životne sredine o značajnim negativnim uticajima na životnu sredinu i zdravlje ljudi, a shodno Zakonu o upravljanju otpadom ("Sl. list Crne Gore", br. 64/11).

13. Način, učestalost i obim podataka sadržanih u izvještaju koji se dostavlja nadležnom organu

Shodno Zakonu o životnoj sredini („Sl. list Crne Gore“, br. 48/08, 40/10 i 40/11) i Zakonu o upravljanju otpadom („Sl. list Crne Gore“, br. 64/11), Operater je obavezan da izvještava Agenciju za zaštitu životne sredine i Upravu za inspekcijske poslove, kao i, shodno potrebama, druge potencijalne nadležne organe i zainteresovanu javnost u skladu sa prethodno obavljenim konsultacijama sa Agencijom za zaštitu životn sredine.

14. Rezultati revizije uslova i obaveza utvrđenih dozvolom

U pitanju je prva dozvola za ovo postrojenje, pa shodno navedenom, revizija u ovoj fazi nije primjenjiva.

15. Drugi specifični zahtjevi

Odraditi procjenu mogućih prekograničnih uticaja na životnu sredinu u slučaju akcidentne situacije. Rok za izradu procjene je 1 (jedna) godina od dana izdavanje ove dozvole.

PRILOZI:

- 1) Lista dokumenata
 - zahtjev za izdavanje dozvole;
 - dokumentacija koja je podnijeta uz zahtjev, sa naznakom datuma podnošenja, mape, planove, skice i dr;
- 2) Podatke o učešću javnosti, lokalne samouprave i drugih organa i organizacija, sastancima sa operaterom i drugim subjektima i dr;
- 3) Netehnički prikaz podataka na kojima se zahtjev zasniva;
- 4) Lista pravnih propisa.

Troškove postupka izdavanja integrisane dozvole u iznosu od ----- eura snosi operater.