

Prilog III

**Netehnički prikaz podataka na kojima se zahtjev
zasniva**

Preduzeće „Progas“ d.o.o. Nikšić, osnovano je 2001. godine i upisano je u Centralni registar Privrednog suda u Podgorici pod registarskim brojem 5 – 0531304/001, pri čemu je u početku sjedište Društva bilo u Podgorici u ulici Trg Kralja Nikole 8, Podgorica.

Sada preduzeće „Progas“ d.o.o. koristi poslovne prostorije (uzete u zakup) 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. Osnivačkim aktom ovo preduzeće je osnovano sa ciljem proizvodnje i distribucije tehničkih gasova.

Ugovorom o zakupu zemljišta preduzeće „Progas“ d.o.o. je sa „Jadranskim Brodogradilištem“-Bijela potpisalo Ugovor broj 285/01 od 17.12.2001. godine o zakupu zemljišta površine 2.600 m² na dijelu katastarske parcele broj 767, KO Bijela za potrebe izgradnje postrojenja za proizvodnju acetilena sa punionicom boca i skladištem kalcijum karbida.

Objekti na lokaciji izgrađeni su od tvrdog materijala, prilagođeni za rad postrojenja za proizvodnju acetilena.

Za proizvodnju acetilena izabrano je Postrojenje za proizvodnju acetilena sa punionicom boca italijanske proizvodnje, tip M. 1400/36/TV firme ILT (IND.LAV.TEC.). Ovo postrojenje je niskopritisno $Pr = 0,05 \text{ bar}$ ($pr < 0,3 \text{ bar}$) sa mokrim postupkom razvijanja acetilena (pod kalcijum karbida u vodu). Projektovani kapacitet postrojenja za proizvodnju acetilena je 71.280 kg ili 9.504 boce/godini, pri radu u jednoj smjeni.

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.

Mogući uticaj zagađivanja na zdravlje ljudi, kvalitet vazduha, vode i zemljišta

Uticaji na stanovništvo

Funkcionisanjem postrojenja za proizvodnju acetilena sa punionicom boca i skladištem kalcijum karbida neće doći do uticaja na naseljenost i migraciju stanovništva, jer se postrojenje nalazi u krugu Brodogradilišta Bijela.

Analizom lokacije i raspoloživih podataka može se konstatovati da ne postoje kritični uslovi izloženosti ljudi akustičnom zagađenju i vibracijama, uzimajući u obzir položaj lokacije postrojenja, kao i to da u blizini ove zone nema bolnica, škola ili drugih socijalnih ustanova.

Uticaji na vazduh

Radom postrojenja za proizvodnju acetilena ne može se uticati na zagađenje vazduha, jer svi gasovi koji se emituju u vazduh kao što je acilen, pare acetona, azot su u veoma malim količinama, a dobrom prirodnom ventilacijom izbacuju se iznad objekta u atmosferu. Takođe, mogući uticaji izduvnih gasova od vozila koja opslužuju rad postrojenja su takođe veoma mali i zanemarljivi.

Uticaji na zemljište

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. Ovaj krečni mulj ne predstavlja opasan otpad, već se nakon taloženja otprema autocistijernom do odlagališta komunalnog otpada Dugunja gdje se koristi kao dezinfekcioni materijal.
- 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 Ugovorima preuzima od strane ovlašćenih preduzeća i odvozi sa lokacije.

Dizel (litara)	Uvoz	16.273	-	-	-	-	-	+	-
Benzin (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petrolej (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gorivo iz bitumenoznih škrljaca (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tečni naftni gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prirodni gas (1000m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ugalj (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petrol koks (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Treset (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drvo (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gorivo za visoke peći (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drugo (t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Potrošnja električne energije

	Električna energija (kWh/godišnje)
	Ukupno
Za proizvodnju opreme	
Za osvjetljavanje	
Za hlađenje i zamrzavanje	
Za ventilaciju	
Za zagrijavanje	
Za druge potrebe	
Ukupno (od spoljnih snabdjevača)	25.800

Karakteristike opreme za mjerenje potrošnje toplotne i električne energije

Broj mjerne mjesta	Parametri koji se mjere	Mjerna oprema		Vrsta kontrole (kontinualna/periodična)	Učestalost mjerenja	Dokumentacija (knjige)
		Naziv	Vrsta			
1	Aktivna i reaktivna snaga, napon, struja i frekvencija	Brojilo za električnu energiju	Iskra t31ctv	Kontinualna	Stalna	Da

Korišćenje vode

Vodni izvori i vrste korišćenja	Potrošnja voda u m ³ /godišnje	Za hlađenje (m ³ /godišnje)	Za procese proizvodnje (m ³ /godišnje)	Za čišćenje prostorija (m ³ /godišnje)	Za neproizvodne potrebe (kuhinja i sl) (m ³ /godišnje)	Za druge namjene (m ³ /godišnje)
Spoljni	505	-	450	15	35	5

Sopstveni izvori	-	-	-	-	-	-
Jezero ili rijeka	-	-	-	-	-	-
Drugi	-	-	-	-	-	-
Ukupno	-	-	-	-	-	-

Proizvodnja i postupanje sa otpadom

Otpad	Naziv otpada	Klasa opasnosti	Ulaz otpada (t/godišnje)				Izlaz otpada (t/godišnje)					
			Proizvedeno		Primljeno od drugih operatera	Ukupno	Procesirano (metod, lokacija i t)		Odloženo (metod, lokacija i t)		Predato drugim operaterima	Ukupno
			glavni izvor	količina			Količina	R	Količina	D		
1	Otpadna ulja 13 02 06 13 02 08	H14, C51	Mehanizacija	90 l/god	-	90 l/god	90 l/god	R13	-	-	Da	90 l/god
2	Otpadna metalna burad 15 01 04	Neopasan	Proizvodnja	12 t/god	-	12 t/god	12 t/god	R4	-	-	Da	12 t/god
3	Krečni mulj 03 03 09	Neopasan	Proizvodnja	840 m ³ /god	-	840 m ³ /god	-	-	840 m ³ /god	D1	Da	840 m ³ /god

Sakupljanje i prevoz otpada

Otpad	Naziv otpada	Klasa opasnosti	Vrsta sakupljanja	Prevezena količina t/godišnje	Vrsta prevoza	Prevoznik (drugi prevoznik ili sopstveni)	Primalac otpada
1	Otpadna ulja	H14, C51	Burad	90 l/god	Drumski	Hemosan d.o.o. Bar	Hemosan d.o.o. Bar
2	Otpadna metalna burad	Neopasan	Sakupljanje u zatvorenom prostoru	12 t/god	Drumski	"Mont metal" d.o.o. Podgorica	"Mont metal" d.o.o. Podgorica
3	Krečni mulj	Neopasan	Autocistijerna	840 m ³ /god	Drumski	Sopstveni prevoz	JP "Čistoća" Herceg Novi