



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE

**AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE**

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00

F: 01 478 40 52

E: [gp.arso@gov.si](mailto:gp.arso@gov.si)

[www.arso.gov.si](http://www.arso.gov.si)

Številka: 35407-6/2010-14

Datum: 19.4.2013

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi četrtega odstavka 8. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12, 23/12, 82/12, 109/12 in 24/13) ter na podlagi prvega odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12), v upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega na zahtevo stranke MESSER SLOVENIJA d.o.o., Jugova ulica 20, 2342 Ruše, ki jo po pooblastilu direktorja Danila Lukača zastopa E-NET OKOLJE d.o.o, Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, naslednje:

## OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki – upravljavcu MESSER SLOVENIJA d.o.o., Jugova ulica 20, 2342 Ruše (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za proizvodnjo enostavnih ogljikovodikov – acetilena (nenasičen ogljikovodik), s proizvodnjo zmogljivostjo 3,6 ton acetilena na dan, ki se nahaja na naslovu Brnčičeva 27, 1231 Ljubljana - Črnuče, na zemljišču s parcelnimi številkami 1061/2, 1063/1, 1063/2, 1063/5, 1063/6, 1063/9, 1063/10, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068 in 1069, vse k.o. 1756 – Črnuče.

1.1 Naprava za proizvodnjo enostavnih ogljikovodikov – acetilena se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- Acetilenski razvijalec N1,
- Sistem povratne tehnološke vode N2,
- Vodna varnostna posoda N3,
- Plinohram N4,
- Filter F20 N5,
- Naprava za kemijsko čiščenje acetilena N6,
- Filter F21 N7,
- Kompresorja K3 in K4, N8 in N9,
- Visokotlačno sušenje acetilena N10,
- Regeneracija N11,
- Polnjenje acetilena N12,
- Acetoniranje – 2 acetonirni mesti N13,

- Pretočni hladilni sistem W24, HS 1 – čiščenje acetilena N14,
- Pretočni hladilni sistem HS 2 – kompresorja N15,
- Pretočni hladilni sistem W21 HS 3 – hlajenje kisline N16.
- Pretočni hladilni sistem W22 HS 4 – hlajenje kisline N17 in
- Lovilci olj 1 -14, N18-N31.

1.2 Naprava za polnjenje tehničnih plinov, ki ima z napravo za proizvodnjo enostavnih ogljikovodikov – acetilena skupne naprave in objekte za odvajanje padavinske odpadne vode in ravnanje z odpadki:

- Polnilnice tehničnih plinov.

Podrobnejši seznam tehnoloških enot naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je naveden v Prilogi 1 tega dovoljenja.

## 2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

### 2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

2.1.1. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:

1. tesnjenje delov naprav,
2. zapiranje celotnega loka plina (acetilena), reciklažo snovi in rekuperacijo toplote,
3. čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov,
4. redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave,
5. optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj;
6. uporaba zaprtih prevoznih sredstev in zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanje trdnih snovi (karbida);
7. nepredušno zaprtje spojev ob pretovarjanju karbida v razvijalec.

2.1.2. Upravljavec mora v delih naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kjer se uporabljajo, predelujejo, obdelujejo, pretakajo ali skladiščijo organske snovi, imeti vzpostavljeno evidenco vseh črpalk, sistemov za komprimiranje, tesnil prirobničnih spojev in zapornih elementov ter v tej evidenci beležiti redna vzdrževalna dela do zamenjave teh sklopov naprave z najboljšimi referenčnimi razpoložljivimi tehnikami.

2.1.3. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec poleg ukrepov iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje in preprečevanje emisije pri uporabi organskih snovi:

1. uporaba tesnih črpalk,
2. uporaba sistemov z večkratnim tesnjenjem pri komprimiranju plinov ali hlapov. Sistem za komprimiranje acetilena mora biti dobro tesnen,
3. izogibanje uporabi prirobničnih spojev razen, če so potrebni zaradi procesno tehničnih ali varnostno tehničnih razlogov ali zaradi omogočanja vzdrževalnih del,
4. uporaba kakovostno zatesnjenih kovinskih tesnilnih mehov s prigradjeno varnostno tesnilko ali njim enakovredne tesnilne sisteme za zaporne elemente, namenjene zatesnjevanju prehodov vreten zapornih ali regulacijskih priprav, kot so ventili ali drsniki in uporaba visoko kakovostnih tesnil odpornih na topila (teflonska, klingerit), da se preprečijo pobegle

emisije,

5. upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov preprečevanja in zmanjševanja emisije pri pretakanju organskih snovi, kakor je vračanje plinov v povezavi s polnjenjem od spodaj ali polnjenjem pod gladino tekočine. Sistemi za vračanje plinov morajo obratovati tako, da je pretok organskih snovi možen samo, če je priključen sistem za vračanje plinov, in da sistem za zbiranje plinov in priključene naprave med vračanjem plina ne spuščajo v zrak nobenih plinov, razen tistih, ki se morajo izpuščati zaradi izpolnjevanja varnostno-tehničnih pogojev. Avtocisterna, ki dobavlja aceton, mora imeti vgrajen sistem za vračanje plinov.

2.1.4. Upravljavec mora za nadzemni skladiščni rezervoar Rez1 tega dovoljenja, zagotoviti, da:

1. se plini pri polnjenju iz avtocisterne vračajo preko sistema za vračanje plinov, pri samem skladiščenju pa se v Rez1 vzdržuje nadtlak, zaradi česar plini in hlapi v Rez1 ne nastajajo.

2.1.5. Upravljavec mora za nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, ki vsebuje določene fluorirane toplogredne pline, zagotavljati, da se ti hladilni plini pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju te opreme ne izpuščajo v zrak.

2.1.6. Upravljavec mora nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, ki obratuje ali je začasno zunaj uporabe in vsebuje 3 kg ali več fluoriranih toplogrednih plinov, prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje najpozneje tri mesece po začetku obratovanja opreme. V primeru sprememb podatkov iz prijave to v roku enega meseca sporoči Agenciji RS za okolje na obrazcu za prijavo stacionarne opreme.

## 2.2. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi v zrak

2.2.1. Upravljavec nepremične opreme za hlajenje in klimatizacijo mora najpozneje do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje letno poročilo o polnjenju in zajemu fluoriranih toplogrednih plinov za preteklo leto, v katerem je treba navesti tudi podatke o ravnanju s fluoriranimi toplogrednimi plini.

## 3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

### 3.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode

3.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:

- uporaba tehnike z najmanjšo mogočo porabo vode, ponovna uporaba vode ter uporaba drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporaba za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem postopku,
- uporaba recikliranja odpadnih snovi in izmenjavanje toplote ter varčna raba surovin in energije,
- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na mestu njihovega nastanka.

3.1.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se lahke tekočine iz padavinske vode iz povoznih površin izločijo v lovilnikih olj.

3.1.3. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje lovilnikov olj in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.

- 3.1.4. Sestavni del poslovnika iz točke 3.1.3 izreka tega dovoljenja mora biti tudi navodilo za spremljanje in vrednotenje pravilnega delovanja lovilnikov olj. Rezultati lastnih opažanj morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.
- 3.1.5. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje lovilnikov olj ter vodi obratovalni dnevnik.
- 3.1.6. Upravljavec mora z muljem lovilcev olj ravnati kot z odpadkom.
- 3.1.7. Upravljavec mora ob izpadu lovilnikov olj ali ob kakršnikoli okvari v proizvodnji, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijske odpadne vode na iztoku, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja ter o dogodku obvestiti upravljavca javne kanalizacije in upravljavca komunalne ali skupne čistilne naprave.

### 3.2. Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

- 3.2.1. Upravljavcu se na iztoku V1 z oznako Mešane odpadne vode, na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=465424 in X=106062, na zemljišču s parcelno številko 1061/14, k.o. 1756 - Črnuče, dovoli odvajanje mešanice industrijske odpadne vode in padavinske vode, ki se predhodno očisti v lovilnikih olj, v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog):
- v največji letni količini 7500 m<sup>3</sup>,
  - v največji dnevni količini 75 m<sup>3</sup>,
  - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,87 L/s.

- 3.2.2. Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode in padavinske vode iztoka V1 na merilnem mestu MMV1 so določene v Preglednici 1.

Preglednica 1: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	40
pH			6,5 – 9,5
neraztopljene snovi		mg/L	300
usedljive snovi		mL/L	10
nikelj	Ni	mg/L	0,5
svinec	Pb	mg/L	0,5
cink	Zn	mg/L	2,0
celotni krom	Cr	mg/L	0,5
železo	Fe	mg/L	3,0
celotni fosfor	P	mg/L	(a)
kemijska potreba po kisiku (KPK)		mg/L	(a)
biokemijska potreba po kisiku (BPK5)		mg/L	(a)
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)		mg/L	0,5
celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	20

(a) - mejna vrednost parametra ni določena, meritev parametra je treba izvajati

- 3.2.3. Upravljavcu se na iztoku V2 z oznako Komunalne odpadne vode, na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=465471 in X=106122, na zemljišču s parcelno številko 690/5, k.o. 1757 - Nadgorica, dovoli odvajanje komunalne odpadne vode, v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog):
- v največji letni količini 525 m<sup>3</sup>.

3.2.4. Upravljavcu se na iztoku V3 z oznako Lovilniki olj, na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=465447 in X=106083, na zemljišču s parcelno številko 1061/14, k.o. 1756 - Črnuče, dovoli odvajanje padavinske odpadne vode, ki se predhodno očisti v lovilnikih olj, v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana (Zalog).

### **3.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in obratovalnega monitoringa ter poročanjem za emisije snovi in toplote v vode**

3.3.1. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa. Meritve parametrov v odpadni vodi iz iztoka V1 morajo biti izvedene na merilnem mestu MMV1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=465367 in X=106108, na zemljišču s parcelno številko 1063/1 k.o. 1756 - Črnuče, z najmanj 6 urnim vzorčenjem odpadne vode najmanj 2 krat letno.

3.3.2. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.

## **4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa**

### **4.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje**

4.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja proizvodne dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L<sub>dan</sub>, L<sub>noč</sub>, L<sub>večer</sub> in L<sub>dvn</sub> na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 2 izreka tega dovoljenja, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 3 izreka tega dovoljenja.

4.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

4.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:

1. tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
2. ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
3. ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
4. ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
5. ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.

4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L<sub>dvn</sub> in L<sub>noč</sub> določenih v Preglednici 4 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom.

#### 4.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$ , ki ga lahko povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 2.

Preglednica 2: Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$

Območje varstva pred hrupom	$L_{dan}$ (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	$L_{dvn}$ (dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$ , ki ga lahko povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 3.

Preglednica 3: Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$

Območje varstva pred hrupom	$L_1$ -obdobje večera in noči (dBA)	$L_1$ -obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

4.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{noč}$  in  $L_{dvn}$  za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v Preglednici 4.

Preglednica 4: Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{noč}$  in  $L_{dvn}$

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ (dBA)	$L_{dvn}$ (dBA)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60

#### 4.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.3.1. Upravljavcu se dovoli opustitev izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja.
- 4.3.2. V primeru znatne spremembe obratovanja ali rekonstrukcije naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja hrupa, in sicer po izvedeni znatni spremembi obratovanja ali rekonstrukciji naprave, ko naprava obratuje v stanju največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.3. V primeru iz točke 4.3.2 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa izvajati enkrat v obdobju treh let, razen v primeru, če je iz rezultatov meritev ali podatkov o tehnoloških, obratovalnih in drugih značilnosti vira hrupa razvidno, da vir hrupa povzroča na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa najmanj 6 dBA nižje ravni hrupa od vseh mejnih ravni hrupa, ki so za tak vir hrupa določene glede III. območje varstva pred hrupom, kjer se nahaja mesto ocenjevanja hrupa. Občasno ocenjevanje ravni hrupa mora biti izdelano tudi v taki obliki, ki bo omogočala vključitev v strateško karto hrupa za poselitveno območje.
- 4.3.4. Upravljavac mora kopijo poročila o ocenjevanju hrupa v primeru pojava pogojev, navedenih v točki 4.3.2 izreka tega dovoljenja, predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

## **5. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki**

### **5.1. Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti**

#### 5.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:

- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje,
- ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja.
- količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.

#### 5.1.2. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako:

- odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ali prepusti, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno ali
- nenevarne odpadke proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo in zanje ne velja poseben predpis.

#### 5.1.3. Upravljavec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja z drugimi nevarnimi odpadki ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo. Upravljavec mora nevarne odpadke opremiti tudi z oznako "nevarni odpadek" in z navedbo nevarnih lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije.

### **5.2. Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti**

#### 5.2.1. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.

## **6. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer**

### **6.1. Skladiščenje in prenos snovi**

#### 6.1.1. Upravljavec mora pri projektiranju, gradnji, obratovanju in vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev iz priloge 2 tega dovoljenja zagotoviti, da so izpolnjene zahteve:

- standarda SIST EN 12285.

#### 6.1.2. Upravljavec mora zagotoviti, da je podzemni zunanji nepremični rezervoar z dvojnimi plaščem z oznako Rez2 za skladiščenje ekstra lahkega kurilnega alja - ELKO opremljen z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine iz rezervoarja.

#### 6.1.3. Upravljavec mora pri skladiščenju nevarnih tekočin v nadzemnem nepremičnem rezervoarju nameščenem na prostem z oznako Rez1 za skladiščenje acetona zagotoviti:

- da je nepremični rezervoarji nameščen in opremljen tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme in
- zadrževalni sistem za prestrezanje in zadrževanje iztekajoče nevarne tekočine

#### 6.1.4. Prostornina zadrževalnega sistema za prestrezanje in zadržanje iztekajoče nevarne tekočine iz rezervoarja Rez1 iz točke 6.1.3 izreka tega dovoljenja mora biti enaka najmanj nazivni prostornini nepremičnega rezervoarja.

#### 6.1.5. Zadrževalni sistem iz točke 6.1.3 izreka tega dovoljenja ne sme imeti odprtih, iz katerih bi nevarna tekočina lahko nenadzorovano iztekala, njegove stene pa morajo

biti dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja. Padavinska voda, ki se nabira v zadrževalnem sistemu, se lahko odvaja v javno kanalizacijo ali vode, če so za njeno odvajanje izpolnjene zahteve iz predpisa, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

- 6.1.6. Zunanje skladiščenje nevarnih tekočin v nepremičnih posodah ni dovoljeno.
- 6.1.7. Pri skladiščenju nevarnih tekočin je treba zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano izlivanje nevarne tekočine v okolje.
- 6.1.8. Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev je treba zagotoviti:
  - da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnih rezervoarjev tesne spoje,
  - da imajo nepremični rezervoarji opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja,
  - da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo nepropustnega materiala za nevarno snov, ki se pretaka,
  - zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla.
- 6.1.9. Upravljavec mora uporabo in prenehanje uporabe skladišč in rezervoarjev prijaviti skladno s predpisi, ki urejajo skladiščenje nevarnih tekočin.
- 6.1.10. Upravljavec mora zagotoviti, da začasno ali stalno prenehanje uporabe skladišča oz. nepremičnega rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.
- 6.1.11. Upravljavec mora skladiščno posodo, ki so preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.
- 6.1.12. Upravljavec mora za skladišča in rezervoarje z nevarnimi tekočinami katerih zmogljivost presega 10 m<sup>3</sup> voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin v skladišču.

## 6.2. Splošne zahteve za čim višjo stopnjo varstva okolja

- 6.2.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja imeti plan preventivnega vzdrževanja.

## 6.3. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave

- 6.3.1. Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti.
- 6.3.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 6.3.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine.

## 7. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

- 7.1.1. Upravljavec mora redno spremljati rabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov in nastajanja odpadkov.
- 7.1.2. Upravljavec mora poročati Agenciji Republike Slovenije za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto.

## 8. Obveznost obveščanja o spremembah

- 8.1.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v 15 dneh obvestiti Agencijo Republike Slovenije za okolje o novem upravljavcu.
- 8.1.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz točke 1



izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprav, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

8.1.3. Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

8.1.4. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## **9. Čas veljavnosti dovoljenja**

9.1. Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas, in sicer za dobo 10 let od dneva dokončnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

## **10. Pritožba stranskega udeleženca**

10.1. Pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve tega dovoljenja.

## **11. Stroški postopka**

11.1. V tem postopku stroški niso nastali.

# **O b r a z l o ž i t e v**

## **1. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja**

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za kmetijstvo in okolje opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 25.3.2010 s strani stranke – upravljavca MESSER SLOVENIJA d.o.o., Jugova ulica 20, 2342 Ruše, ki jo po pooblastilu direktorja Danila Lukača zastopa E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: upravljavec), prejelo zahtevek za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za obratovanje naprave za proizvodnjo enostavnih ogljikovodikov – acetilena (nenasičen ogljikovodik) s proizvodnjo zmogljivostjo 3,6 ton acetilena na dan. Upravljavec je vlogo dopolnil dne 15.2.2011, 14.4.2011, 1.7.2011, 26.3.2013, 5.4.2013, 12.4.2013 in 16.4.2013.

## **2. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja**

68. člen Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-

OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12; nadaljevanju ZVO-1) določa, da mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Med naprave se ne uvrščajo naprave, ki se uporabljajo samo za raziskave, razvoj in preizkušanje novih izdelkov ter procesov.

Skladno s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, zagotoviti ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja, zlasti z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, preprečitev onesnaženja okolja večjega obsega, preprečitev nastajanje odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo nastalih odpadkov ali njihovo odstranjevanje skladno s predpisi, če predelava tehnološko ali ekonomsko ni mogoča, učinkovito rabo energije, preprečitev nesreč in omejevanje njihovih posledic in preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

Prvi odstavek 72. člena ZVO-1 določa, da mora naslovni organ odločiti o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz 68. člena ZVO-1, tj. naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, v šestih mesecih od dneva prejema popolne vloge, pri čemer na primeren način upošteva tudi mnenja in pripombe javnosti.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12).

### **3. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto**

Naslovni organ je v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja odločal na podlagi vloge in dopolnitev vloge z naslednjimi prilogami:

- Zemljevidi in načrti (namenska raba prostora, lokacija podjetja z vrisanimi radii 500 in 1000 m, mapna kopija – prikaz parcele, prikaz objektov in naprav ter skladišč in rezervoarjev, načrt kanalizacije z vrisanimi iztoki in lovilci olj, izpusti v zrak, ortofoto podjetja z označenim iztokom V1 in njegovim merilnim mestom V1MM1),
- Razvrstitev obrata za proizvodnjo acetilena v Črnučah, podjetja MESSER SLOVENIJA D.O.O., (zamenja dokument št. 114-09/1902-09 z dne 15.6.2009), ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, februar 2010,
- Prve meritve hrupa v okolju MESSER SLOVENIJA – obrat Črnuče, št. 20/831-08, oktober 2008, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor,
- Obratovalni monitoring hrupa v okolju MESSER SLOVENIJA – obrat Črnuče, št. 120-11/5402-11, december 2011, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor,
- Varnostni listi za kalcijev karbid, apno, dieselsko gorivo, aircol PD 100, solno kislino, natrijev hidroksid, žveplovo kislino, dušik (ohlajen in utekočinjen), aceton, različni

- proizvajalci,
- Specifikacija karbidnega apna s stališča kemijskih, funkcionalnih in okoljskih lastnosti, Kemijski inštitut, Ljubljana, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana, št. poročila KI-DP-2480, julij 2009,
  - Emisije snovi v zrak iz obrata za proizvodnjo acetilena v Črnučah podjetja MESSER SLOVENIJA D.O.O., (zamenja poročilo št. 12/1016-08/1 z dne 22.4.2009), ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, februar 2010,
  - Poročilo o opravljenih občasnih meritvah emisije snovi v zrak na mali kurilni napravi za tekoča in plinasta goriva, MM-1-2011, kotel št. 1, Weishaupt, 22.3.2011,
  - Poročilo o opravljenih občasnih meritvah emisije snovi v zrak na mali kurilni napravi za tekoča in plinasta goriva, MM-2-2011, kotel št. 1, Weishaupt, 22.3.2011,
  - Poročilo o opravljenih občasnih meritvah emisije snovi v zrak na mali kurilni napravi za tekoča in plinasta goriva, MM-3-2011, kotel št. 2, Weishaupt, 22.3.2011,
  - Poročilo o opravljenih občasnih meritvah emisije snovi v zrak na mali kurilni napravi za tekoča in plinasta goriva, MM-4-2011, kotel št. 2, Weishaupt, 22.3.2011,
  - Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje MESSER SLOVENIJA d.o.o., Obrat Črnuče, za leto 2010, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, marec 2011,
  - Mnenje izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode, o odvajanju odpadne vode iz obratov družbe MESSER SLOVENIJA d.o.o. na Brnčičevi ulici 27, Vodovod – Kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, 12.12.2006,
  - Načrt gospodarjenja z odpadki – Črnuče OP-S-17, upravljavec sam, 6.1.2011,
  - Elaborat o določitvi vplivnega območja za IPPC napravo upravljavca MESSER, obrat Črnuče, E-NET OKOLJE d.o.o., 30.6.2011,
  - Program obratovalnega monitoringa odpadnih vod zas MESSER SLOVENIJA d.o.o., Obrat Črnuče, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, marec 2013,
  - Mnenje upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave, št. KA2105534LS, Vodovod-Kanalizacijaa d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, 21.3.2013,
  - Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje MESSER SLOVENIJA d.o.o., Obrat Črnuče, za leto 2012, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, marec 2013,
  - Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak za podjetje MESSER SLOVENIJA d.o.o., Obrat Črnuče, št. CEVO – 392/2011, IVD Maribor, Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, 16.1.2013.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave, ki je potekala skupaj z ogledom naprave dne 22.3.2013 na lokaciji naprave, ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s priložo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) razvršča kot naprava za proizvodnjo enostavnih ogljikovodikov – acetilena (nenasičenih ogljikovodikov), z oznako vrste dejavnosti 4.1a.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se šteje v skladu z 2. točko prvega odstavka 2. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) za obstoječo napravo, saj je na dan uveljavitve, to je 18.9.2004, citirane uredbe že obratovala.

Proizvodna zmogljivost naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja znaša 3,6 ton acetilena na dan. Pri proizvodnji tehničnega plina acetilena nastaja tudi karbidno apno – kalcijev hidroksid. Upravljavec ima registrirano tudi dejavnost proizvodnje apna.

Upravljavec na lokaciji naprave za proizvodnjo enostavnih ogljikovodikov – acetilena, upravlja tudi z napravo za polnjenje tehničnih plinov, ki ima z zgoraj navedeno napravo skupne objekte,

naprave za odvajanje emisij v vode in skupno ravnanje z odpadki.

Naprava iz točke 1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja - Naprava za polnjenje tehničnih plinov je naprava, ki se v skladu s prilogo 4 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) razvršča v skupino naprav 9.6. Upravljavec take naprave mora v skladu z 2. odstavkom 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) in 82. členom ZVO – 1 pridobiti okoljevarstveno dovoljenje, in sicer v primeru, da je količina skladiščenja kisika večja od 200 ton.

Iz dokumentacije vloge izhaja, da je zmogljivost skladiščenja kisika ca 52 ton, zato naprava iz točke 1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ni naprava v skladu z 82. členom ZVO-1.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na naslovu Brnčičeva 27, 1231 Ljubljana - Črnuče, na zemljišču s parcelnimi številkami 1061/2, 1063/1, 1063/2, 1063/5, 1063/6, 1063/9, 1063/10, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068 in 1069, vse k.o. 1756 – Črnuče. Lokacija je z zahoda omejena z asfaltno bazo in betonarno podjetja SCT, na severu s poslovnimi objekti in kmetijskimi zemljišči za njimi, na vzhodu in na jugu pa s poslovnimi objekti. Najbližji stanovanjski objekti naselja Ježa se nahajajo v smeri proti severovzhodu, in sicer so oddaljeni ca 150 m. Južno od naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se na drugi strani Brnčičeve ceste nahaja naselje Brod, ki je oddaljeno ca 250 m.

Iz vpogleda v zemljiško knjigo dne 27.2.2013 je razvidno, da so zemljišča s parcelnimi številkami 1061/2, 1063/1, 1063/2, 1063/5, 1063/6, 1063/9, 1063/10, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068 in 1069, vse k.o. 1756 – Črnuče, na katerih se nahaja naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, v lasti upravljavca.

Iz priloženega elaborata o določitvi vplivnega območja naprave, ki je sestavni del vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja, izhaja, da je vplivno območje omejeno na lokacijo, na kateri se nahaja naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je obrat manjšega tveganja po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08 in 105/10).

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na območju, za katero velja naslednji prostorski akti: Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – izvedbeni del (Uradni list RS, št. 78/10, 10/11 – DPN in 22/11 – popr.).

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11) razvrščeno v območje onesnaženosti SI L, za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na vodovarstvenem območju, in sicer na vodovarstvenem območju z oznako ID območja 4488, z oznako režima 3. (vodovarstveno območje - državni nivo).

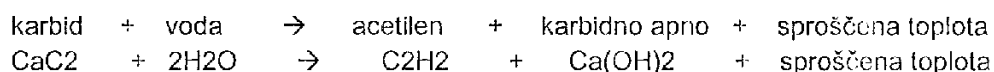
Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki se nahaja na poselitvenem območju, se v skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) razvršča v območje IV. stopnje varstva pred hrupom, medtem ko so stavbe z varovanimi prostori, kjer se ocenjujejo kazalci hrupa, ki ga povzroča obratovanje naprave, uvrščene v III. stopnjo varstva pred hrupom.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na območju brez stanovanj, namenjenem industrijski dejavnosti, ki je skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) razvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja je zaposlenih ca 25 ljudi. Naprava obratuje 8 ur na dan, 5 dni na teden, ca 250 dni na leto.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja poteka proizvodnja tehničnega plina acetilena, proizvodnja karbidnega apna in polnjenje tehničnih plinov.

Acetilen se pridobiva z eksotermno reakcijo kalcijevega karbida in vode v acetilenskem razvijalcu N1.



Teoretično iz 1 kg karbida ob dodatku vode nastane 0,406 kg ali 0,347 m<sup>3</sup> acetilena. Tehnični karbid vsebuje ca 70 – 90% čistega karbida. Za 200 m<sup>3</sup> razvitega acetilona je potrebno ca 350 litrov vode za kemično reakcijo in ca 5-9 m<sup>3</sup> vode za potrebe hlajenja. Reakcija med karbidom in vodo je eksotermna, zato je potrebno vodo dodajati tudi zaradi hlajenja, in sicer v količini, da temperature vode v razvijalcu ne preseže maksimalne dovoljenjene temperature razvijalca N1.

Karbid se skladišči v kontejnerjih, ki so plinotesni in vodotesni v skladišču karbida (Sk 1). Zmogljivost skladišča znaša 36 kontejnerjev s po 1700 kg. Kontejnerje se skladišči v dveh višinah.

Acetilen se razvija pri stiku karbida z vodo v acetilenskem razvijalcu N1. Na lokaciji naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahajata dva acetilenska razvijalca, vendar upravljavec enega že dolgo ne uporablja več. V uporabi je le acetilenski razvijalec N1 s tehnološko oznako R12, tip DCRN 1000, proizvajalca SIAD Macchine Impianti, s tovarniško številko 37. Razvijalec N1 je tip "karbid v vodo". "Surovi plin" acetilen, ki se razvije v razvijalcu vsebuje številne nečistoče. V samem razvijalcu N1 se nahaja tudi pralec plina, skozi katerega teče acetilen. Naloga pralnika plina je, da prepreči, da bi acetilen s sabo nosil delce karbidnega apna, ki nastaja kot produkt v razvijalcu. Apnena brozga - karbidno apno in hladilna voda se skozi spodnji del razvijalca odvaja v usedalne bazene povratne tehnološke vode N2, kjer pride do ločevanja vode in goste apnene brozge.

Apnena brozga najprej priteče v bazen s sitom N2.1 velikosti 14 m<sup>3</sup>. Sito služi izločanju trdnih delcev – antracita, ki se nato odlaga v kontejner za odvoz odpadkov. Ko je bazen poln, se suspenzija prečrpa v usedalne bazene N2.2 in N2.3, ki so namenjeni usedanju suspenzije vode in karbidnega apna. Usedalnih bazenov je sedem. Tehnološko enoto N2.2 sestavlja pet usedalnih bazenov velikosti 32 m<sup>3</sup>, tehnološko enoto N2.3 pa sestavljata dva usedalna bazena velikosti 32,6 m<sup>3</sup> in 31,8 m<sup>3</sup>. Izbistrena voda se po principu natege odvaja v bazene izbistrene vode N2.4. Upravljavec ima tri bazene izbistrene vode velikosti 45,4 m<sup>3</sup>, 9,9 m<sup>3</sup> in 55,8 m<sup>3</sup>. V največjega je možno dodajanje sveže vode in je opremljen s črpalko Č2, ki potiska vodo v hidrofor. Hidrofor je posoda volumna 2 m<sup>3</sup>, od koder dušik potiska vodo v razvijalec N1.

Razvijalec N1 je opremljen s priključki za dovod vode in dušika (Rez3), ki ustvarja inertno atmosfero za razvijanje acetilena. Tako razvijalec N1 kot tudi cevovodi, ki vodijo proti

plinohramu N4, morajo biti preprihani z dušikom.

Med razvijalcem N1 in plinohramom N4 je nameščena vodna varnostna posoda N3, ki združuje nalogo pralca plina in vodnega varovala razvijalca pod tlakom. Acetilen vstopi v vodno varnostno posodo N3 na njenem vrhu in teče v spodnji del po cevi, ki je potopljena v vodo v spodnjem delu. Acetilen je tako prisiljen teči skozi vodo, zato se ohladi, odda del vlage in še dodatno očisti delcev apna, ki se niso odstranili v samem razvijalcu N1. Spodnji del vodne varnostne posode N3 je izdelan tako, da je mogoč pretok acetilena le v smeri proti plinohramu N4, zgornji del posode pa tako, da je mogoč pretok acetilena le iz plinohrama N4 proti razvijalcu N1 in ima nalogo varovati razvijalec pred podtlakom, ki bi povzročil vdor zraka v razvijalec N1 in s tem nastanek eksplozivne mešanice v razvijalcu N1.

Plinohram N4, ki služi zbiranju acetilena, se nahaja v istem prostoru kot razvijalec N1. Sestavljen je iz železnega zvona in posode z vodo, v kateri plava zvon. Položaj zvona zevisi od količine acetilena, ki se je razvil. Plinohram N4 je med normalnim obratovanjem napolnjen nekje do polovice. Glede na lego zvona se regulira saržiranje karbida v razvijalec N1.

Ker pridobljeni acetilen ni kemijsko čist, sledi še kemijsko čiščenje acetilena. Za postopek čiščenja acetilena upravljavec uporablja naslednje naprave: filter F20 N5 in naprava za kemijsko čiščenje acetilena N6 ter naslednje pretočne hladilne sisteme: W24 HS1 – čiščenje acetilena N14, W21 HS3 hlajenje kisline N16 in W22 HS4 hlajenje kisline N17. Upravljavec uporablja mokro čiščenje acetilena z uporabo žveplene kisline. S čiščenjem se odstranjuje nečistoče, ki so topne v acetonu, in sicer predvsem  $\text{NH}_3$ ,  $\text{PH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  in  $\text{AsH}_3$ .

Acetilen pred pričetkom kemičnega čiščenja teče skozi filter F20 N5, ki je napolnjen s koksom, ki zadrži delce apna in prahu. Iz acetilena se odvaja vlaga v odvajalnik kondenzata. Koks je potrebno enkrat dnevno sprati z vodo. Odpadna voda se izteka v bazene povratne tehnološke vode N2. Acetilen teče iz filtra F20 N5 v stolp A preko pretočnega hladilnega sistema W24 HS 1 – čiščenje acetilena N14 in se pri tem ohlaja na  $15 - 18^\circ\text{C}$ .

Naprava za čiščenje acetilena N6 je sestavljena iz treh stolpov skozi katere teče acetilen po naslednjem vrstnem redu:

- stolp A v katerem se nahaja žveplena kislina koncentracije 80-60 % (420 l 80%  $\text{H}_2\text{SO}_4$  oziroma, ko koncentracija  $\text{H}_2\text{SO}_4$  pade na 60%, je zaradi izločanja vode iz acetilena kapaciteta stolpa 600 l 60%  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ). Ta stolp ima predvsem nalogo sušenja acetilena.
- stolp B v katerem se nahaja žveplena kislina koncentracije 96-80 % (340 l 96%  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ). Tu potekajo kemijske reakcije za čiščenje acetilena.
- stolp C v katerem se nahaja NaOH koncentracije 5 % (400 l) in ima nalogo nevtralizirati ostanke kisline, ki jih acetilen prinese s seboj.

Kislina v stolpih A in B se dodatno ohlaja s pretočnima hladilnima sistemoma HS 2 - hlajenje kismine N16 in HS 4 – hlajenje kismine N17.

96% žvepleno kislino se iz IBC kontejnerjev, ki se pripeljejo na odjemno mesto ob napravo za kemijsko čiščenje N6, preko črpalke črpa direktno v stolp B. Ko pade koncentracija žveplene kisline pod 80%, se prečrpa v stolp A in ko pade koncentracija žveplene kisline pod 60%, se prečrpa iz stolpa A v IBC kontejner, pripravljen za odpadno žvepleno kislino.

Natrijev hidroksid se pripravlja v posodi D velikosti 400 l. V stolp C se črpa s pomočjo črpalke in ko koncentracija NaOH pade pod 2%, se prečrpa iz stolpa C v IBC kontejner, pripravljen za odpadni NaOH.

Pod stolpi se nahaja kromirana lovilna posoda prostornine 1770 litrov, brez iztoka.

Očiščen acetylen se iz naprave za čiščenje acetilena N6 dovaja v kompresorski prostor, kjer poteka komprimiranje acetilena na 25 bar na dveh batnih, vodno hlajenih kompresorjih N8 in N9. Hlajenje je zagotovljeno s pretočnim hladilnim sistemom HS 2 – kompresorja N15. Hladilna voda se odvaja v usedalne bazene povratne tehnološke vode N2, samo v izrednih primerih pa preko iztoka V1 v kanalizacijo.

Komprimiranju acetilena sledi visokotlačno sušenje acetilena N10. Tehnološko enoto predstavljata dve bateriji s po štirimi jeklenkami. Jeklenke so napolnjene s sušilno maso Alu – gelom  $Al_2O_3$  v obliki kroglic, ki omogočajo adsorbcijo plinastih in tekočih snovi. Ko acetylen potuje skozi jeklenke, se iz njega izloči vlaga – kondenzat, ki se preko venitlov odvaja v usedalne bazene povratne tehnološke vode N2. Ko sušilna baterija ni več dovolj učinkovita, se aktivira druga sušilna baterija, ki se je med tem regenerirala. Regeneracija parton z Alu –gelom poteka v komori za regeneracijo N11, in sicer s sušenjem z vročim zrakom, ki se proizvede z električnim grelnikom. Kondenzat, ki nastaja pri sušenju, se preko izpusta vodi v usedalne bazene povratne tehnološke vode N2.

Acetylen po visokotlačnih ceveh priteka v polnilnico za polnjenje acetilena N12, kjer se polni v jeklenke. Na lokaciji naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahajata dve prostorsko ločeni polnilnici, ki pa se nahajata v isti zgradbi, in sicer:

- večja polnilnica N12.1 z 28 rampami s skupno 480 priključki za posamične jeklenke in
- manjša polnilnica N12.2 s 3 rampami in 122 priključki za posamične jeklenke ter 7 priključki za snope.

Polnjenje jeklenk z acetylenom poteka po točno določenem protokolu. Pred polnjenjem jeklenk je potrebno izvesti še doacetoniranje jeklenk, ki se izvede na tehnološki enoti za acetoniranje N13, na dveh acetonirnih mestih na vhodni rampi polnilnice acetilena. Aceton se skladišči v tlačni posodi volumna  $10\ m^3$ , ki je nameščena nad betonskim lovilnim bazenom velikosti  $16,35\ m^3$ .

Pod polnilnimi priključki je nameščena vodna prha, s pomočjo katere se ob času polnitve v poletnih mesecih jeklenke hladijo. Pod stropom polnilnice so nameščeni vodni sprinklerji. Iztok odpadnih vod namenjenih hlajenju je označen z V1.

Poleg acetilena, se kot proizvod naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja smatra tudi karbidno apno. Karbidno apno je suspenzija, ki vsebuje ca 40-50% vode, kalcijev hidroksid in sledove primesi, ki izvirajo iz postopka izdelave karbida. Suspenzija ima lastnosti tekočine, je sive barve in specifičnega vonja.

Sestavni del naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so tudi druge manjše tehnološke enote, ki so nujno potrebne za delovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer štiri pretočne hladilni sisteme HS1, HS2, HS3 in HS4 z oznakami N14, N15, N16 in N17, dve mali kurilni napravi, kotel št. 1 in kotel št. 2, ki služita za potrebe ogrevanja, štirinajst lovilcev olj z oznakami od N18 do N31, ki so namenjeni čiščenju padavinskih odpadnih vod.

V napravi iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja so nameščeni štirje pretočni hladilni sistemi in sicer:

- pretočni hladilni sistem W24 HS1 – čiščenje acetilena, N14, s katerim se ohlaja acetylen na izstopu iz filtra F20 N5 pred vstopom v stolp A kemičnega čiščenja N6. Vstopna

voda je surova voda iz javnega omrežja. Hladilni vodi upravljavec ne dodaja nobenih kemikalij.

- pretočni hladilni sistem HS2 – kompresorja, N15, s katerim se ohlajata kompresorja N8 in N9 pri postopku komprimiranja acetilena. Vstopna voda je surova voda iz javnega omrežja. Hladilni vodi upravljavec ne dodaja nobenih kemikalij.
- pretočni hladilni sistem W21 HS3 – hlajenje kisline, N16, s katerim se ohlaja H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> v stolpu A kemičnega čiščenja acetilena N6. Vstopna voda je surova voda iz javnega omrežja. Hladilni vodi upravljavec ne dodaja nobenih kemikalij.
- pretočni hladilni sistem W22 HS4 – hlajenje kisline, N17, s katerim se ohlaja H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> v stolpu B kemičnega čiščenja acetilena N6. Vstopna voda je surova voda iz javnega omrežja. Hladilni vodi upravljavec ne dodaja nobenih kemikalij.

Odpadna voda iz hladilnih sistemov se reducira in ponovno uporabi v tehnološkem procesu v acetilenskem razvijalcu N1. V kolikor pride do viška odpadnih vod, se le ta odvaja preko iztoka V1 v kanalizacijski sistem.

Mali kurilni napravi, ki služita za potrebe ogrevanja sta kotel št. 1, Weishaupt, tip WL 30Z-C, vhodne toplotne moči 230 KW, z izpustom Z1 in kotel št. 2, Weishaupt, tip WL 30Z-C, vhodne toplotne moči 230 KW, z izpustom Z2. V obeh kotlih se kot gorivo uporablja ekstra lahko kurilno olje.

Za potrebe skladiščenja naprave iz točke 1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja upravljavec uporablja šest skladišč, in sicer Sk1 – skladišče karbida, Sk2 – skladišče kislin, Sk3 – skladišče olj, Sk4 – skladišče pomožnih materialov, Sk5 – skladišče gotovih izdelkov in Sk6 – skladišče gotovih izdelkov ter tri rezervoarje, in sicer Rez1 – rezervoar za aceton, Rez2 – rezervoar za ekstra lahko kurilno olje in Rez3 – rezervoar za tekoči dušik. Natančnejši opis skladiščnih kapacitet za snovi, ki imajo oznako nevarnosti, je naveden v prilogi 2 tega okoljevarstvenega dovoljenja.

Na lokaciji naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja tudi naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja - Naprava za polnjenje tehničnih plinov. Plini, ki se proizvajajo drugje in se na lokaciji le polnijo so:

- tehnični plini: kisik, dušik, argon, ogljikov dioksid,
- plinske mešanice,
- plini za medicinske namene ter
- plini za potrebe živilske industrije.

Tehnološki postopek poteka tako, da iz rezervoarjev tekočih plinov - UPZ posode, črpalka tlači utekočinjen plin v uplinjevalnik, kjer se tekoči plin uplini in segreje na temperaturo, ki je ca 15 – 20°C nižja od temperature okolice. Uplinjen plin teče skozi grelec, kjer se po potrebi dogreje ter vodi preko armaturnega platoja do posameznih polnilnih mest oziroma polnilnih ramp. Polnitve potekajo na polnilnih mestih za:

- polnjenje jeklenk v paletah,
- polnjenje posamičnih jeklenk,
- polnjenje snopov in polnjenje prenosnih posod (tekoči plini).

V napravi iz 1.2 točke izreka tega dovoljenja proizvajajo tudi suhi led – ogljikov dioksid v trdnem stanju, ki se pridobiva z ekspanzijo CO<sub>2</sub> z višjega na nižji tlak, pri čemer nastane sneg, ki se s stiskalnici preko matrice oblikuje v granulate različnih oblik.

Za potrebe naprave iz 1.2 točke izreka tega dovoljenja – polnilnice tehničnih plinov uporablja



upravljavec rezervoarje Rez4 - rezervoar za utekočinjen argon, Rez5 - rezervoar za utekočinjen dušik, Rez6 - rezervoar za utekočinjen kisik in Rez7 - rezervoar za utekočinjen ogljikov dioksid ter druga skladišča, in sicer Sk6 – skladišče gotovih izdelkov, zunanje skladišče, v katerem se skladiščijo jeklenke acetilena, tehničnih plinov (Ar, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>) in njihovih mešanic, ter skladišča Sk 7, Sk8, Sk9, Sk10, Sk11, Sk12 in Sk13, ki so zunanja skladišča, v katerih se skladiščijo jeklenke tehničnih plinov (Ar, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>), njihovih mešanic in prazne jeklenke. Skupna količina skladiščenih tehničnih plinov brez kisika znaša ca 180 ton.

V napravi iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ni izpustov emisij snovi v zrak iz tehnološkega postopka razvijanja acetilena. Edina izpusta, ki se na območju naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja nahajata, sta izpusta Z1 in Z2, izpusta iz malih kurilnih naprav. Emisije snovi v zrak, ki se na območju naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja pojavljajo, so razpršene emisije acetilena, dušika in acetona na izpuhkih oziroma odduhtih razvijalnice in izpuhkih komprimiranja.

V Poročilu o meritvah emisij snovi v zrak, št. poročila: CEVO – 392/2011, z dne 16.1.2012 je pooblaščenec IVD Maribor p.o. Valvazorjeva ulica 73, 2000 Maribor, na izpuhkih izvedel meritve emisijskih koncentracij arzina, fosfina, vodikovega sulfida ter skupnega organskega ogljika (TOC).

Na osnovi izvedenih meritev iz izpuhkih je bila ocenjena razpršena emisija. Iz letnih poročil je vidno, da so letne količine emitiranih snovi iz teh izpuhkih majhne.

Upravljavec uporablja na lokaciji polnilnico plinov nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, in sicer hladilni agregat Dorin tip H403CS, ki vsebuje 12 kg fluoriranega toplogrednega plina R404a.

Voda se v napravi iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja uporablja za industrijske in sanitarne namene. Voda se uporablja v procesu proizvodnje acetilena in hladilnih sistemih. Na območju naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja nastajajo industrijske, komunalne in padavinske odpadne vode.

Pri sami proizvodnji acetilena ne nastaja industrijska odpadna voda. Pribitna voda iz acetilenskega razvijalnika N1 in pribitna voda iz hladilnih sistemov HS1 – HS4 (N14, N15, N16 in N17) izteka v sistem povratne tehnološke vode N2, to je v zbirni bazen za recirkulacijo vode in preko bistrilnega bazena nazaj v proizvodni proces. Tako je tokokrog zaprt. V izrednih primerih, ko je zbirni bazen za recirkulacijo vode in bazen za bistenje vode poln, se presežne vode iz hladilnih sistemov HS1 – HS4 (N14, N15, N16 in N17) iztekajo, mimo bazenov, preko iztoka V1 v javno kanalizacijo.

Industrijska odpadna voda nastaja v tehnološki enoti za polnjenje acetilna v jeklenke N12. Jeklenke se med polnjenjem plina segrevajo in jih je potrebno hladiti. Postopek hlajenja je škropenje vode po jeklenkah. Voda se izteka v varnostni bazen in naprej preko iztoka V1 v javno kanalizacijo.

Komunalna odpadna voda se preko iztoka V2 izteka v javno kanalizacijo.

Padavinska odpadna voda se odvaja preko štirinajstih lovilnikov olj. Lovilniki olj za oznako N18 – N26 in N28 – N31 se iztekajo v javno kanalizacijo preko iztoka V1, lovilnik z oznako N27, pa se izteka v javno kanalizacijo preko iztoka V3.

Javna kanalizacija se zaključi s komunalno čistilno napravo Ljubljana Zalog. Upravljavec pridobi

vso vodo iz javnega vodovodnega omrežja.

Glavni vir hrupa iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja predstavlja transport (viličarja in tovorna vozila), razne črpalke za črpanje plinov, manipulacija jeklenk, paletizer nameščen v polnilnici plinov in razbremenjevanje (izpihavanje) jeklenk. Delovni čas naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja poteka med 5 in 14 uro.

Na kraju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se ne nahajajo viri elektromagnetnih sevanj, ki bi bili v lasti ali upravljanju upravljavca naprave. Na območju naprave, na zemljišču s parcelno številko 1063/9 k.o. 1756 – Črnuče, se sicer nahaja ena transformatorska postaja z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV in je v lasti podjetja Elektro Ljubljana d.d..

Upravljavec je navedel podatke o viru svetlobe, ki jo uporablja za razsvetljavo proizvodnih objektov. Upravljavec ima na območju naprave iz točke 1 tega dovoljenja za razsvetljavo proizvodnega objekta, vključno z razsvetljavo za varovanje, nameščenih 33 svetilk, s skupno vsoto električne moči 7575 W. Vsota zazidane površine stavb proizvodnega objekta in osvetljenih nepokritih zazidanih površin gradbenih inženirskih objektov, ki so namenjeni proizvodnemu procesu na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, znaša ca 15700 m<sup>2</sup>. V skladu z 28. členom Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07 in 62/10) mora upravljavec prilagoditi obstoječo razsvetljavo zahtevam zgoraj citirane uredbe najpozneje do 31. decembra 2015.

Odpadki, ki nastajajo zaradi obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so popisani v Načrtu gospodarjenja z odpadki – Črnuče, OP-S-17, (za obdobje od 2011 – 2014), junij 2011. ki ga je izdelal upravljavec sam. Glavne vrste odpadkov, ki nastajajo zaradi obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so: 06 01 01\* - žveplova in žveplasta kislina, 08 03 18 - odpadni tiskarski tonerji, ki niso navedeni po 08 03 17, 13 02 05\* - mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja, 20 01 01 - papir in karton, 15 01 01 – papirna in kartonska embalaža, 15 01 10\* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi, 20 01 38 – les, ki ni naveden pod 20 01 37, 20 01 40 – kovine, 15 01 11\* - kovinska embalaža, 20 03 01 - mešani komunalni odpadki in netopni ostanek iz karbida – 07 01 08\*.

#### **4. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustih vrednosti emisij, ravnanja z odpadki, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja ter razlogi za odločitev**

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje

visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Skladno z 11. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi v zrak iz točke 2 izreka tega dovoljenja na podlagi 8., 33., 34. in 35. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Zahteve iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja v zvezi z ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak so določene na podlagi 33. in 34. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je zahteve iz točke 2.1.2 izreka tega dovoljenja v zvezi z evidenco črpalk, sistemov za komprimiranje, tesnil prirobničnih spojev in zapornih elementov ter beleženjem vzdrževalnih del določil na podlagi 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Zahteve iz točk 2.1.3 in 2.1.4 izreka tega dovoljenja v zvezi z ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak pri uporabi organskih snovi so določene na podlagi 35. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Pri določitvi zahtev iz točke 2.1.3 izreka tega dovoljenja je naslovni organ upošteval dejstvo, da transport acetona do odjemnih mest v tovarni poteka brez prisotnosti črpalk, ter da je Rez 1 pod nadtlakom dušika in ravno tako sam transport do odjemnih mest. Prirobnični spoji so prisotni in potrebni, da se posamezni segmenti cevovoda lahko pri tlačnih preizkusih in zamenjavi posameznih delov ločijo med seboj. Poleg tega je cela naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvedena v ex izvedbi in se v primeru vzdrževalnih del spojev ne sme variti, zato so prirobnični spoji zaradi varnostno tehničnih razlogov in vzdrževalnih del potrebni.

Pri določitvi zahtev iz točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja je naslovni organ upošteval, da je rezervoar Rez 1 pred direktnim sončnim sevanjem zaščiten s streho in stenami iz valovite pločevine svetle barve, kar zagotavlja, da ni direktno izpostavljen toplotnemu sevanju.

Naslovni organ je zahteve v zvezi z ozonu škodljivimi snovmi in fluoriranimi toplogrednimi plini iz točk 2.1.5, 2.1.6 in 2.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil na podlagi 3., 5., 8., 9. in 11. člena Uredbe o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov (Uradni list RS, št. 41/10) in 3. člena Uredbe (ES) št. 842/2006 o določenih fluoriranih toplogrednih plinih.

V skladu s petim odstavkom 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) upravljavcu ni potrebno zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa, zato upravljavcu tudi ni potrebno zagotavljati poročanja o letnih emisijah snovi v zrak, saj v napravi iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ni izpustov emisij snovi v zrak iz tehnološkega postopka razvijanja acetilena, zato naslovni organ v okoljevarstvenem dovoljenju ni določil navedenih obveznosti.

Naslovni organ je v skladu z 13. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih

voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. list RS, št. 64/12) za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v točki 3.1.1 izreka tega dovoljenja.

Obveznost zagotovitve obratovanja lovilnikov olj, ki je določena v točki 3.1.2 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12). Upravljavec mora padavinsko odpadno vodo, ki odteka z utrjenih, tlakovanih površin objektov in je onesnažena z usedljivimi snovmi, v skladu s 17 členom prej citirane uredbe, mehansko obdelati v usedalniku. Ker ima upravljavec vgrajene lovilnike olj in je sestavni del lovilnika olj tudi usedalnik, je naslovni organ v točki 3.1.2 izreka tega dovoljenja določil zahtevo, da se lahke tekočine iz padavinske vode iz povoznih površin izločijo v lovilnikih olj.

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in z vodenjem obratovalnega dnevnika, ki sta določeni v točki 3.1.3 in 3.1.4 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 34. in 35. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12). Obveznosti v zvezi z navodilom za spremljanje in vrednotenje pravičnega delovanja lovilnikov olj, ki sta določeni v točki 3.1.4 izreka tega dovoljenja ter obveznost v zvezi z določitvijo odgovorne osebe, ki je določena v točki 3.1.5 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ prav tako določil na podlagi 34. in 35. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Zahteve iz točke 3.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ravnanje z muljem iz lovilnikov olj je naslovni organ določil na podlagi 20. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja, iz točke 3.1.7 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi petega in šestega odstavka 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Naslovni organ je obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod iz točke 3.3.1 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 29. in 30. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa iz preglednice 1 iz točke 3.2.2 izreka tega dovoljenja ter čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa iz točke 3.3.1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 3., 4., 6., 9. in 10. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Mejne vrednosti iz preglednice 1 iz točke 3.2.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu s 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12). Mejne vrednosti parametrov neraztopljenе snovi in železo je naslovni organ določil v skladu s prvo alinejo drugega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12), na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Ljubljana (Zalog).

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke 3.3.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Naslovni organ je v točki 4.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v točki 4.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10), in sicer Preglednic 1, 4 in 5 Priloge 1 te Uredbe.

Naslovni organ je na podlagi vloge ter predloženega in v točki 3. obrazložitve navedenega poročila o meritvah hrupa v okolju ugotovil, da je raven hrupa na vsakem od izbranih mest ocenjevanja hrupa za več kot 6 dBA nižja od vseh mejnih ravni hrupa, ki so za vir hrupa glede na III. območje varstva pred hrupom, določene v predpisu, ki ureja mejne vrednosti kazalcev hrupa v okolju. Zaradi navedenega in skladno s 4. členom Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) upravljavcu za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa hrupa, zato je naslovni organ v točki 4.3.1 izreka tega dovoljenja odločil, da se upravljavcu dovoli opustitev izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je za primer znatne spremembe obratovanja ali rekonstrukcije naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, v točkah 4.3.2 do 4.3.4 izreka tega dovoljenja določil obveznosti v zvezi s prvim ocenjevanjem, izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa, in sicer je obveznosti določil na podlagi 4., 6., 7., 8., 9. in 13. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 5.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti, in sicer je v točki 5.1.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve za začasno skladiščenje odpadkov na podlagi 10., 18. in 22. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), zahteve iz točke 5.1.2 izreka tega dovoljenja, glede nadaljnjega ravnanja z nastalimi odpadki, so določene na podlagi 21. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), zahteve iz točke 5.1.3 izreka tega dovoljenja, glede skladiščenja nevarnih odpadkov, pa so določene na podlagi 22. in 24. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Zahteve v zvezi z poročanjem za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti je naslovni organ določil v točki 5.2 izreka tega dovoljenja, in sicer na podlagi 29. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Naslovni organ je zahteve v zvezi z skladiščenjem in prenosom snovi iz točke 6.1 izreka tega dovoljenja določil na podlagi Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10). Zahteva iz točke 6.1.1 izreka tega dovoljenja, ki se nanaša na vzdrževanje nepremičnih rezervoarjev je določena na podlagi 5. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10), zahteve iz točk 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.5 in 6.1.6 izreka tega dovoljenja, ki se nanašajo na podzemno skladiščenje v rezervoarju Rez 2 in nadzemno skladiščenje v rezervoarju Rez 1, na zadrževalni sistem rezervoarja Rez 1 in na prepoved zunanjega skladiščenja v nepremičnih posodah so določene na podlagi 6. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10), zahteve iz točk 6.1.7 in 6.1.8 izreka tega dovoljenja, ki se nanašajo na cevovode in pretakanje nevarnih tekočin, so določene na podlagi 8. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09,

29/10 in 105/10), zahteve o prijavi prenehanja uporabe skladišč in rezervoarjev iz točke 6.1.9 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 10. in 11. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10), zahteve iz točk 6.1.10 in 6.1.11 izreka tega dovoljenja pa so določene na podlagi 13. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10). Zahteve v zvezi z vodenjem evidence iz točke 6.1.12 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 15. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10).

Naslovni organ je skladno s četrto točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) v točki 6.2 izreka tega dovoljenja določil tudi zahteve za čim višjo stopnjo varstva okolja, kot celote, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je skladno s tretjo točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) v točki 7.1 izreka tega dovoljenja določil tudi zahteve, ki se nanašajo na redno spremljanje rabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov ter nastajanja odpadkov v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki 7.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja skladno z določili 3. člena Uredbe o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi Direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (Uradni list RS, št. 77/06), določil zahteve v zvezi s poročanjem v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal.

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavanih naprav z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o proizvodnji organskih kemikalij v velikih količinah (Reference Documents on Best Available Techniques in the Large Volume Organic Chemical Industry, LVOC, izdan feb/2003), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, MON, izdan jul/2003), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, ESB, izdan jul/2006) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za učinkovito rabo energije (Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, ENE, izdan feb/2009).

Skladno z drugim odstavkom 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprav izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko dosega

enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v točki 5 obrazložitve tega dovoljenja.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za proizvodnjo enostavnih ogljikovodikov – acetilena, s proizvodno zmogljivostjo 3,6 ton acetilena na dan, na lokaciji z naslovom Brnčičeva 27, 1231 Ljubljana - Črnuče. Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v 5. točki obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi in toplote v vode in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti. Naslovni organ je določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave ter ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote in obvladovanje nenormalnih razmer. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

Naslovni organ je na podlagi v točki 4 obrazložitve tega dovoljenja ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic.

## **5. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja**

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora naslovni organ pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začel stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnitosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

Naslovni organ je obveznost obveščanja o zgoraj navedenih spremembah določil v točki 8

izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

## **6. Čas veljavnosti in izvršljivost dovoljenja**

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrnim odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti, zato je naslovni organ odločil, kot izhaja iz točke 9 izreka tega dovoljenja.

Skladno s četrnim odstavkom 69. člena ZVO-1 se okoljevarstveno dovoljenje lahko podaljša, če naprava ob izteku njegove veljavnosti izpolnjuje pogoje, pod katerimi se okoljevarstveno dovoljenje podeljuje. Upravljavec mora zahtevati podaljšanje okoljevarstvenega dovoljenja najkasneje šest mesecev pred iztekom njegove veljavnosti.

Skladno z 79. členom ZVO-1 preneha okoljevarstveno dovoljenje veljati s pretekom časa, za katerega je bilo podeljeno, z odvzemom ali s prenehanjem naprave ali upravljavca.

V skladu z 90. členom Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 70/08) se v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obstoječo napravo ne uporabljajo določbe 71. in 73. člena ZVO-1.

Skladno s petim odstavkom 172. člena ZVO-1 v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja upravljavcu obstoječih naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve, zato je naslovni organ odločil, kot izhaja iz točke 10 izreka tega dovoljenja.

## **7. Sodelovanje javnosti**

Skladno s 14. členom Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 71/07) se za obstoječe naprave v postopku za pridobitev prvega okoljevarstvenega dovoljenja sodelovanje javnosti zagotovi z izdajo obvestila o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju. Objava mora vsebovati zlasti vsebino odločitve in glavne razloge za odločitev o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja.

## **8. Obvestilo o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju**

Skladno z določbo 78a. člena v povezavi s 65. členom ZVO-1 mora naslovni organ v 30 dneh po vročitvi dovoljenja strankam z objavo na krajevno običajen način in na svetovnem spletu obvesti javnost o sprejeti odločitvi.



## 9. Stroški postopka

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1 126/07, 65/08 in 8/10) je bilo treba odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke 11 izreka tega dovoljenja.

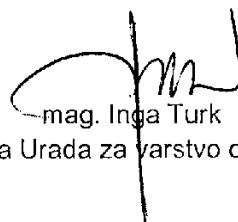
**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,12 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 23345-7111002-35407013.

Postopek vodil:

Milan Merlak  
Višji svetovalec



  
mag. Inga Turk  
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Priloge:

- Priloga 1: Šifrant tehnoloških enot
- Priloga 2: Skladiščne kapacitete

Vročili:

- E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana – osebno (za MESSER SLOVENIJA d.o.o., Jugova ulica 20, 2342 Ruše)

Poslati po 4. odstavku 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12)

- Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana,
- Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo, gozdarstvo, hrano in okolje, Inšpekcija za okolje, Parmova 33, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti ([irskgh.mkop@gov.si](mailto:irskgh.mkop@gov.si))

Priloga 1: Šifrant tehnoloških enot naprave iz točke 1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja

oznaka	ime naprave
N1	Acetilenski razvijalec
N2	Sistem povratne tehnološke vode
	N2.1 Bazen s sitom
	N2.2 Usedalni bazeni povratne tehnološke vode – 5 kom
	N2.3 Usedalni bazeni povratne tehnološke vode – 2 kom
	N2.4 Bazeni izbistrenje vode – 3 kom
N3	Vodna varnostna posoda
N4	Plinohram
N5	Filter F20
N6	Naprava za kemijsko čiščenje acetilena
N7	Filter F21
N8	Kompresor K3
N9	Kompresor K4
N10	Visokotlačno sušenje acetilena
N11	Regeneracija
N12	Polnjenje acetilena
	N12.1 Večja polnilnica
	N12.2 Manjša polnilnica
N13	Acetoniranje – 2 acetonirni mesti
N14	Pretočni hladilni sistem W24 HS 1 – čiščenje acetilena
N15	Pretočni hladilni sistem HS 2 – kompresorja
N16	Pretočni hladilni sistem W21 HS 3 – hlajenje kisline
N17	Pretočni hladilni sistem W22 HS 4 – hlajenje kisline
N18	Lovilec olj 1
N19	Lovilec olj 2
N20	Lovilec olj 3
N21	Lovilec olj 4
N22	Lovilec olj 5
N23	Lovilec olj 6
N24	Lovilec olj 7
N25	Lovilec olj 8
N26	Lovilec olj 9
N27	Lovilec olj 10
N28	Lovilec olj 11
N29	Lovilec olj 12
N30	Lovilec olj 13
N31	Lovilec olj 14

Priloga 2: skladišnje

Rezervoarji z nevarnimi snovmi

Oznaka	Volumen m <sup>3</sup>	Skladišče Gauss-Krügerjeve koordinate	Tip in oprema rezervoarja	Surovina, pom.mat., pol proizvod., ali proizvod
Rez 1	10	ob stavbi	Rezervoar z enojno steno, v betonskem lovilnem bazenu brez iztoka, volumna 16.35 m <sup>3</sup> , prevlečen s PEHD folijo, pred svetlobnim sevanjem zaščiten z pločevinasto streho in stenami svetle barve	acetone
Rez 2	15		Jekleni rezervoar z dvojno steno	ELKO

Skladišča z nevarnimi snovmi

Oznaka	Ime skladišča/opis	Kapaciteta	Opis ukrepov za preprečevanje vpliva na okolje	Način skladiščenja
Sk1	Skladišče karbida	61,2 tone (36 kontejnerjev, vsak 1,7 tone)	Kovinski kontejnerji, plinotesni, vodotesni, nadtlak	Dvonojsko, dvignjeno od tal, Kovinski kontejnerji (36x)
Sk2	Skladišče kislin	3,5 m <sup>3</sup>	Zaprta prostor, kemikalije se skladiščijo nad lovilnimi skledami brez iztokov, ki so med seboj ločene	IBC kontejnerji (3x), 50 l sodi (10x)
Sk3	Skladišče olj	2 m <sup>3</sup>	Zaprta prostor, kemikalije se skladiščijo nad lovilnimi skledami brez iztokov, ki so med seboj ločene	PE kontejner (1x), 200l sodi (4x)
Sk4	Skl. Pomožnih materialov	30 m <sup>3</sup>	Zaprta prostor, betonska tla	Regalno skladišče
Sk5	Skladišče gotovih izdelkov	4 t acetilena	Na prostem, označeno s talnimi oznakami	ca 580 jeklenk
Sk6	Skladišče gotovih izdelkov	1 t acetilena, tehnični plini	Na prostem, označeno s talnimi oznakami	ca 150 jeklenk

