

**Žiadosť o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku Dusantox a ČOV
podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania
životného prostredia**

časť: Dusantox

V žiadosti o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku Dusantox a ČOV podľa zákona o IPKZ sú vyplnené údaje:

- z dôvodu realizácie stavby " Náhradný zdroj CO2. "

Ostatné údaje ostávajú bez zmeny.

Typ žiadosti: zmena vydaného integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude povolenie na uskutočnenie stavby: " Náhradný zdroj CO2. "

Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny integrovaného povolenia žiada:

v oblasti povrchových a podzemných vôd

- 1) podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 4 zákona č. 245/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov – vydanie vyjadrenia k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov

v oblasti odpadov

- 2) podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod č. 10 zákona č. 245/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov – vydanie vyjadrenia v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva

v oblasti ochrany prírody a krajiny

- 3) podľa § 8 ods. 2 písm. h) bod č. 1 zákona č. 245/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov – vydanie vyjadrenia k vydaniu stavebného povolenia

povolenie stavby

- 4) podľa § 8, odst. 3 zákona č. 245/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov

Údaje o spracovateľovi žiadosti: prevádzkovateľ

A)

Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Obchodné meno: Duslo, a.s.

Právna forma: akciová spoločnosť

Sídlo: Administratívna budova, ev. č. 1236
927 03 Šaľa

Štatutárny zástupca a jeho funkcia:

Ing. Petr Cingr – predseda predstavenstva

Ing. Zbyněk Průša – podpredseda predstavenstva

Mgr. Ing. Marek Štrpka – podpredseda predstavenstva

Ing. Lubomír Zatlukaj – člen predstavenstva

Ing. Erik Rakický – člen predstavenstva

Ing. Tibor Takács – člen predstavenstva

V mene spoločnosti koná predseda predstavenstva samostatne alebo podpredseda predstavenstva spoločne s ďalším členom predstavenstva.

Splnomocnená kontaktná osoba:

Ing. Jozef Mako – vedúci VJ Ekológie

tel. 031/775 4328

fax: 031/775 3021

E-mail: jmako@duslo.sk

IČO: 35 826 487

B)

Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Názov prevádzky: " Dusantox a ČOV "

Variabilný symbol pridelený SIŽP: 370211506

Číslo platného integrovaného povolenia:

Rozhodnutie č. 2089-34898/2007/Goc/370211506 zo dňa 29.10.2007 v znení rozhodnutí č.:
8241-42028/2008/Goc/370211506/Z4 zo dňa 16.12.2008

1096-17589/2009/Goc/370211506/Z5 zo dňa 28.05.2009
5462-20443/2009/Goc/370211506/Z7 zo dňa 18.06.2009
1498-36863/2009/Goc, Poj/370211506/Z3-SP zo dňa 13.11.2009
1080-33987/2010/Goc, Poj/370211506/Z8-SP zo dňa 22.11.2010
1168-8212/2011/Poj, Goc/370211506/Z10-SP zo dňa 18.03.2011
1156-13104/2011/Šim/373190107/Z11-SP zo dňa 29.04.2011
4660-16790/2011/ Poj/370211506/Z12 zo dňa 07.06.2011
5726-36123/2011/Goc/370211506/Z13 zo dňa 15.12.2011
555-710/2012/Poj/370211506/Z15-SP zo dňa 13.01.2012

Adresa prevádzky: Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

SBU-O, VJ Prísady, prevádzka Dusantox a ČOV – časť Dusantox
927 03 Šaľa

Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

- 4.1.b) Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok – organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice
- 4.1.d) Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok – organické zlúčeniny obsahujúce dusík, ako sú amíny, amidy, nitroderiváty, nitrily, kyanatany, izokyanatany

Kód NACE: 20.14 – Výroba ostatných základných organických chemikálií

NOSE-P: 105.09 – Výroba organických chemických látok (chemický priemysel)

Spôsob prevádzkovania: stála výroba

Zmeny, ktoré vzniknú v prevádzke realizáciou stavby " Náhradný zdroj CO2 : "

Stručný popis lokality prevádzky:

Stavba sa nachádza v areáli Duslo, a.s., Šaľa.

Parcelné čísla pozemkov:

Stavba sa bude realizovať na pozemkoch parcelné číslo:

6040/1, 397, 482 v k.ú. Močenok.

Vlastníkom uvedených parciel je Duslo, a.s., Šaľa. Parcely sú zapísané v liste vlastníctva č. 841 v k.ú. Močenok.

Prevádzka nesusedí s cudzími pozemkami.

Stručný popis prevádzky:

Názov stavby: " Náhradný zdroj CO2 "

Investor stavby: Duslo, a.s., Šaľa

Gen. projektant: Messer Tatragas spol. s r.o., Chalupkova 9, 819 44 Bratislava

Základné údaje o stavbe

Navrhovaná stavba nepodlieha povinnému hodnoteniu vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zásobníková stanica CO2 bude umiestnená v areáli Duslo, a.s., na voľnej ploche pri objekte č. 44-10, parcelné číslo 6040/1. Bude ju využívať prevádzka Dusantox a ČOV – časť Dusantox. Potrubné rozvody budú realizované na voľnej ploche pri objekte č. 44-10, parcelné číslo 6040/1 a v objekte č. 44-10, parcelné čísla 6040/482 a 6040/397. Bude slúžiť ako náhradný zdroj CO2 pre úpravu odpadových vôd v aparáte A02. Objekt je napojený na jestvujúce technologické rozvody prevádzky Dusantox: rozvod elektrickej energie, prívod pary a odvod kondenzu, dodávka CO2 do aparátu A02.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Stavebný objekt: **SO 01.1 Zásobníková stanica CO2**

SO 01.2 - Meranie a regulácia

- Prevádzkový rozvod silnoprádu

Prevádzkový súbor: **PS 01 Zásobníková stanica CO₂ a potrubný rozvod**
Redukčný panel

Vzhľadom na rozsah a umiestnenie stavby nie je potrebné riešiť projekt organizácie výstavby.

SO 01.1 Zásobníková stanica CO₂

Cieľom stavebnotechnického riešenia stavby je zabezpečiť stavebnú pripravenosť pre osadenie a spustenie navrhovaného technologického zariadenia – zásobníkovej stanice CO₂ do prevádzky. Stavba bude osadená na zeleni vedľa spevnenej betónovej plochy, v blízkosti vnútroareálovej komunikácie. Hlavnou stavebnou konštrukciou je železobetónový základ, na ktorom bude osadená dvojica zásobníkov a prístrešok s technologickým zariadením.

Základ pod zásobníky –

Navrhovaný základ pôdorysných rozmerov 8000x4500 mm je navrhovaný z betónu C20/25 hr. 500 mm vystužený 2x zvarovaným pletivom KY 14-8/150x8/150 s krytím 30 mm, ostatná časť základovej dosky rozmerov 3500x4500mm hr. 250 mm bez vyztuženia.

Pod základ je navrhované zhutnené štrkové lôžko hr. 350, resp. 250 mm. Povrch základu, ktorý je zároveň pracovnou plochou stanice, je potrebné dokonale vyhladiť.

Statický posudok:

Namáhanie v základovej škáre od nádrže a základu v najnepriaznivejšom pôsobení je asi 40 kPa a neprekročí jej dovolené hodnoty. Navrhnutá výstuž zo zvarovaného pletiva \square 8/150- \square 8/150 v hornej aj dolnej časti základovej konštrukcie je dostatočná pre slabo vystužený betón a pre hrúbku dosky 500 mm. Krytie výstuže v hornej a dolnej časti dosky – min. 30 mm.

Kotvenie nádrže je navrhnuté kotevnými chemickými kotvami. Lepené budú do vyvŕtaných otvorov v základovej doske, púo dosiahnutí predpísanej pevnosti betónu C 20/25.

SO 01.2 - Meranie a regulácia

- Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Predmetom tohto realizačného projektu je úprava merania a regulácie pH odpadných vôd v aparáte A02 a pripojenie signálov merania a regulácie do jestvujúceho riadiaceho systému YOKOGAWA CS 1000.

Popis systému riadenia technológie

Riadiaci systém Yokogawa CS 1000 je jestvujúci.

Technické riešenie spočíva v úprave merania a regulácie pH odpadných vôd v aparáte A02. Uvažuje sa s využitím zapojenia jestvujúceho merania obvodu bez zmeny názvu s doplnením novej sondy, vyhodnocovača pH a regulačného ventilu CO₂ na prírodnej vetve z novobudovaného náhradného zdroja CO₂. Pre účel merania pH bude dodané nové meranie s kovovou sondou. Meracia sonda pH bude fyzicky nainštalovaná v potrubí 09-02-VOA-125-CFA/X na prepade z aparátu A02 do zásobníka H953. Na potrubnú vetvu 09-03-VOA-125-CFA/X bude nainštalovaná dodatočná armatúra s ručným utiahnutím pre inštaláciu meracej sondy pH počas prevádzky úpravy OV pomocou HCl. Meranie pH bude v prevedení s možnosťou vykonania servisu za chodu zariadenia. Sonda bude v prevedení s možnosťou premiestnenia do inej časti technológie s úpravou pH odpadných vôd pridávaním kyseliny chlorovodíkovej HCl. Pre účel regulácie hodnoty pH bude dodaný nový regulačný ventil na reguláciu prívodu CO₂ inštalovaný na vstupnom potrubí do aparátu A02. Pre galvanické oddelenie polných signálov AI vstup – meranie pH, AO výstup – regulačný ventil budú použité jestvujúce galvanické oddelovač typ: MTL.

Meranie a regulácia pH odpadných vôd QIRCAHL 0950

Meranie pH - je merané nerezovou sondou typ: TBX557, z ktorej je signál privedený do jednonábového analyzátora-prevodníka typ: TB82PH v EEx prevedení, ktorého výstup 4-20mA je vedený novoinštalovaným káblom do jestvujúcej nevýbušnej združovacej skrinky IMX120 cez jestvujúci multikábel do jestvujúceho rozvádzača 05DT5 a príslušný galvanický oddelovač typ: MTL5042 pripojený do RS Yokogawa CS 1000.

Analýzátor-prevodník je napájaný po slučke 24V DC.

Armatúry pre sondy budú inštalované do príslušných potrubí max. 1500mm nad terénom.

Regulácia CO₂ – regulačný ventil typ: SAMSON 3310 bude ovládaný signálom 4-20mA, ktorý je z jestvujúceho RS Yokogawa CS 1000 a príslušný galvanický oddelovač typ: MTL5049 z rozvádzača 05DT5 vedený jestvujúcim multikáblom do jestvujúcej nevýbušnej združovacej skrinky IMX120, odtiaľ novoinštalovaným káblom do elektropneumatického prevodníka-pozicionára typ: SAMSON 3761 v EEx prevedení, ktorý ovláda zdvih novoinštalovaného regulačného ventilu.

Umiestnenie prístrojov a zariadení

Meracia sonda pH bude inštalovaná na prepádové potrubie z aparátu A02 do zásobníka H953 a analyzátor-prevodník pH bude inštalovaný na oceľovú konštrukciu v blízkosti aparátu A02 na podlaží ±0,00m.

Regulačný ventil CO₂ bude zabudovaný do privodnej vetvy CO₂ z náhradného zdroja na vstupe do aparátu A02 podlažie +5,00m prevádzky flotácie a separácie OV, obj. č. 44-10.

Jestvujúci riadiaci systém YOKOGAWA CS 1000, galvanické oddelovače, vstupné a výstupné svorkovnice sú umiestnené v miestnosti rozváždzčov MaR m.č.: 2.08, číslo obj. 44-15 v rozváždzči 05DT5.

Trasy káblov

Jestvujúce multikáble sú uložené v jestvujúcich káblových pozinkovaných žľaboch uchytených o jestvujúcu stavebnú resp. technologickú oceľovú konštrukciu. Novoinštalované káble vyúsťujúce zo žľabu budú vedené v pancierových trubkách ukončených koncovkami. Káble musia byť chránené proti mechanickému poškodeniu. Pancierové trubky budú prichytené o stavebnú a strojnú oceľovú konštrukciu. Všetky kovové nosiče káblov je treba uzemniť na kovovú technologickú konštrukciu vodivými zvarmi (min. po 5m bežnej dĺžky).

PS 01 Zásobníková stanica CO₂ a potrubný rozvod

Redukčný panel

Predmetom riešenia je skladovanie a dodávka oxidu uhličitého pre úpravu pH odpadových vôd. Zariadenie je riešené ako náhradný zdroj. Stavba pozostáva z osadenia dvoch zásobníkov PUR20/22 CO₂ s pomocným el. odparovačom, parným odparovačom, redukčným panelom a prepojovacím potrubím. Zásobníková stanica je postavená na betónovom základe.

Zásobník oxidu uhličitého:

- maximálny pretlak oxidu uhličitého: 2,2MPa
- pracovný pretlak oxidu uhličitého: 1,5MPa

Redukčný panel

- maximálny pretlak na vstupe: 2,2MPa
- pracovný pretlak na vstupe: 1,5MPa
- maximálny pretlak na výstupe: 0,4MPa

Nominálna spotreba oxidu uhličitého: 1000 kg/h

Zásobníková stanica pozostáva :

z odparovacej stanice oxidu uhličitého :

- tlakového zásobníka PUR20/22 o objeme 20 000 l
- pomocného el. odparovača o príkonu 15 kW
- redukčného ventilu, poistných ventilov a príslušenstva

z parného odparovača

- o odparnom výkone CO₂ 1000 kg/h
- tlak pary na vstupe 0,4 MPa.

Zásobníkové stanice sú situované na voľnom priestranstve na betónovom podklade. Redukčný panel, parný odparovač, el. pomocný odparovač, a regulačné prvky budú umiestnené v oceľovom prístrešku vedľa zásobníka. Pred manipuláciou neoprávnenými osobami budú chránené uzamykateľnými vrátami. Stanica aj prístrešok bude osvetlený. K splyňovaniu CO₂ dochádza v parnom odparovači. Jednotlivé zariadenia sú navzájom prepojené prepojovacím potrubím z ocele Tr 17. V zmysle vyhlášky č.508/2009 sú v zásobovacej stanici tieto vyhradené technické zariadenia:

1. Vyhradené tlakové zariadenie:

- Zásobníková stanica CO₂ - skupina A, písmeno b

2. Vyhradené plynové zariadenie:

- Zásobníková stanica CO₂ - skupina A, písmeno d, g - Redukčná stanica a prepojovacie potrubie - skupina A, písmeno d, g - Potrubný rozvod CO₂ – skupina B, písmeno g - Potrubný rozvod pary – skupina C

Popis jednotlivých zariadení

Zásobník oxidu uhličitého / pozičné číslo H101 a H102 /

typ: PUR 20/22 bar

objem: 20 000 l

maximálne plnenie pri 0,101MPa: 95%

maximálny pracovný pretlak: 2,2MPa

pracovná teplota: -78,45 až +50°C

pracovná látka: kvapalný oxid uhličitý

Používa sa na skladovanie kvapalného oxidu uhličitého. V priebehu prevádzky by nemalo dôjsť k úplnému vyprázdneniu zásobníka. Plnený bude z autocisterny. Pre pripojenie čerpadla autocisterny s výkonom 10kW, U=400V,32A je potrebná elektrická 5-pol. prípojka. Zásobník sa skladá z vnútornej oceľovej nádoby valcovitého tvaru a vonkajšieho plášťa s PUR izoláciou. Vnútny skladovací priestor je technologickým potrubím prepojený s

ovládacou armatúrou, istiacimi prvkami a pomocným el. odparovačom. Zásobníková stanica pracuje automaticky a udržiava nastavený tlak na výstupe v rozsahu automatickej regulácie za predpokladu trvalého odberu, ktorý je väčší ako vlastný odpar zásobníka. Plnenie zásobníka je cez plniace potrubie priemeru 40,0x2 materiálu tr. 17. Je opatrené plniacou koncovkou na pripojenie plniacej hadice .

Parný odparovač / pozičné číslo E101 /

Typ: FairVap 25

pracovná teplota: -189 až +20 °C

pracovný výkon: 1 000 kg/hod CO₂

pracovná látka: kvapalný a plyný oxid uhličitý

výstupná teplota CO₂: 20-30°C

vstupný tlak pary: 0,4 MPa

K odparovaniu kvapalného oxidu uhličitého sa využíva teplo privádzanej pary. Je kotvený k základovému betónu oceľovými kotvami. K odparovaniu kvapalného kyslíka sa využíva teplo z okolia. Je pripojený k ostatným zariadením zásobníkovej stanice potrubím z materiálu tr. 17. 3.

Redukčný panel – samostatný celok dodávka APT / pozičné číslo RS600 /

Redukčný panel pozostáva z :

- guľových kohútov
- redukčných ventilov
- poistného ventilu
- prietokomeru

Potrubný rozvod

Pre montáž potrubia platí STN EN 13480. Materiál potrubia je oceľ tr. 11. Potrubie priemeru DN150 sa pripojí na výstupnú prírubu redukčného panela. Na konci potrubného rozvodu pred napojením na existujúcu technológiu bude umiestnený regulačný ventil /A9/ a guľový kohút / A8 /. Na potrubí bude umiestnený poistný ventil / A7 / s poistným pretlakom 40kPa. Potrubie je vedené k budove flotácie na konzolách ukotvených na zemi vo výške cca 500mm. Pri budove flotácie vystúpa do výšky cca 5000mm a je vedené po existujúcej kovovej konštrukcii k miestu napojenia na technológiu.

C)

Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

Zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných (vrátane palív, médií a pohonných hmôt):

Meranie a regulácia rieši úpravu merania a regulácie pH odpadových vôd v aparáte A02 a pripojenie signálov merania do existujúceho meracieho systému.

Prevádzkový rozvod silnoprúdu rieši rozvod silnoprúdu pre technologický celok *Náhradný zdroj CO₂* a jeho uzemnenie.

Z existujúceho nn rozvádzača 11RM1.1, ktorý sa nachádza v nn rozvodni na podlaží +3,00m v objekte SO 44-10 bude napájaný novoinštalovaný nn rozvádzač R100 nachádzajúcich sa v objekte náhradného zdroja CO₂ na podlaží ±0,00m.

Z uvedeného nn rozvádzača R100 budú napájané všetky elektro zariadenia technológie náhradného zdroja CO₂ /rozvádzač RM11, zásuvka XC102 400V AC/32A, zásuvka XC103 230V AC/16A, svietidlá EL104A a EL104B/.

Pre uzemnenie zariadení je navrhnutá vonkajšia uzemňovacia sieť, vytvorená pásovým vodičom typu FeZn 30x4 mm, uloženým v zemine pod betónovou podlahou a zhutneným štrkovým lôžkom.

D)

Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia:

Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania:

Vybudovanie a prevádzkovanie stavby nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania:

Nebudú vznikať nové druhy odpadových vôd.

**Zoznam produkovaných odpadov:
Odpady vznikajúce pri realizácii stavby:**

Názov odpadu	Katalógové číslo, kategória	Množstvo	Spôsob nakladania
Obaly z papiera a lepenky	15 01 01 O	0,2 t	spaľovanie v spaľovni odpadov – Duslo, a.s., Šaľa
Obaly z plastov	15 01 02 O		spaľovanie v spaľovni odpadov – Duslo, a.s., Šaľa
Zmiešané obaly	15 01 06 O		spaľovanie v spaľovni odpadov – Duslo, a.s., Šaľa
Drevo	17 02 01 O	30,0 t	spaľovanie v spaľovni odpadov – Duslo, a.s., Šaľa
Železo a oceľ	17 04 05 O		zhodnotenie oprávnenou organizáciou
Káble iné ako uvedené v 17 04 10	17 04 11 O		zhodnotenie oprávnenou organizáciou
Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	17 05 06 O		zneškodnenie uložením na skládke odpadov príslušnej triedy
Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04 O		zneškodnenie uložením na skládke odpadov príslušnej triedy

Prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenie atď.):

Realizácia stavby neovplyvní súčasnú mieru expozície zamestnancov hlukom a vibráciami.

E)

Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

Bez zmeny

F)

Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

Bez zmeny.

G)

Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

Bez zmeny

H)

Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

Bez zmeny

I)

Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Referenčný dokument o najlepšíh dostupných technikách pre obmedzovanie emisií zo skladovania:

Hodnota parametra, alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku

Kapitola 3.1.10 Chladené skladovacie nádrže (str. 32)

3.1.12.7.4 Prístrojové vybavenie (str.45)

3.2 Preprava kvapalín a skvapalnených plynov a manipulácia s nimi (str. 68)

3.2.1.1 Nadzemné uzatvorené potrubné dopravné systémy (str. 70)

3.2.3.2 Projekt a konštrukcia (str. 84)

3.2.3.3 Uvedenie do prevádzky a vyradenie z prevádzky (str. 85)

Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín

Riešenie zásobníkov je rovnocenné s uvádzanými kapitolami BAT.

Skladovanie je v súlade s parametrom BAT.

Hodnota parametra, alebo riešenia prevádzky

Vybudovanie a prevádzkovanie stavby nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Konštrukcie technologického zariadenia sú z hľadiska požiarnej bezpečnosti z nehorľavých hmôt - druhu D1. Zásobníky sú konštruované z ocelových profilov vrátane opláštenia.

Požiarna riziko:

Posúdenie z hľadiska požiarnej bezpečnosti je prevedené v súlade s ustanoveniami vyhl. 94/2004 a súvisiacich STN ako výrobný objekt a je uvažované ako otvorené technologické zariadenie. Výpočet požiarneho rizika sa pre tieto zariadenia nespracováva.

Výrobca zaručuje správny návrh najvhodnejších parametrov zariadení, návrh ich vhodného ukotvenia, odporúčenie a kontrolu správneho pripojenia na existujúce rozvody, predpisy dodržiavania technologických parametrov pri ich prevádzke a predpisy pre pravidelnú údržbu.

Hodnota parametra, alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku

Kapitola 4.2.1.1 Prevádzkové predpisy a zaškolenie (str. 219)

4.2.1.2 Kontrola, údržba a sledovanie (str. 219)

J)

Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu:

Vlastná prevádzka skladovacej a odparovacej stanice CO₂ je bez nebezpečia vzniku požiaru. Konštrukcie technologického zariadenia sú z nehorľavých hmôt – druh D1. Zásobníky sú konštruované z ocelových profilov vrátane opláštenia.

Príjazd do bezprostrednej blízkosti technologického zariadenia je možný po stávajúcej verejnej komunikácii aj po vozovkách a spevnených plochách vo vnútri areálu. Komunikácie sú vhodné ako aj pre prevádzku mobilného prepravníka na účely zásobovania, tak i pre príjazd mobilnej požiarnej techniky v prípade požiaru.

Požiarna riziko –

Posúdenie z hľadiska požiarnej bezpečnosti je prevedené v súlade s ustanoveniami vyhlášky č. 94/2004 Z.z. a súvisiacich STN ako výrobný objekt a je uvažované ako otvorené technologické zariadenie. Výpočet požiarneho rizika sa pre tieto zariadenia nespracováva.

Opatrenia systému environmentálneho manažmentu:

Certifikačný a recertifikačný audit

V dňoch 24. – 26. 10. 2011 bol vykonaný v spoločnosti dozorný audit SIM podľa ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 a OHSAS 18001:2007.

Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia:

Z dôvodu realizácie stavby " Náhradný zdroj CO₂ " bude vydaná zmena integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude povolenie na uskutočnenie tejto stavby.

K)

Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

Bez zmeny

L)

Stručné zhrnutie údajov a informácií na účely zverejnenia

Prevádzkovateľ:

Duslo, a.s., Šaľa

Adresa prevádzkovateľa:

Duslo, a.s.

Administratívna budova ev. č. 1236

927 03 Šaľa

Názov prevádzky: Dusantox a ČOV - časť: Dusantox

Názov stavby: Náhradný zdroj CO2

Umiestnenie stavby:

Stavba sa bude realizovať na pozemkoch parcelné číslo:

6040/1, 397, 482 v k.ú. Močenok.

Vlastníkom uvedených parciel je Duslo, a.s., Šaľa. Parcely sú zapísané v liste vlastníctva č. 841 v k.ú. Močenok.

Prevádzka nesusedí s cudzími pozemkami.

Kraj: Nitriansky

Okres: Šaľa

Katastrálne územie: Močenok

Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) projektanta:

Ing. Juraj Viszlaj	Messer Tatragas spol. s r.o., Chalupkova 9, 819 44 Bratislava
Ing. Milan Kováč	Projektová inžinierska a konzultačná činnosť, Duchnovičovo nám. 1, 080 01 Prešov
Ing. František Mihalič	ISTOR s.r.o. , Slovenská 26, 080 01 Prešov
Ing. Ladislav Kravčík	KLAD PLUS, Volgogradská 10, 080 07 Prešov
Ing. Peter Straňák	ProCS, s.r.o., Kráľovská ulica 8, 927 01 Šaľa

Základné údaje o stavbe:

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Stavebný objekt: **SO 01.1 Zásobníková stanica CO2**

SO 01.2 - Meranie a regulácia

- Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Prevádzkový súbor: **PS 01 Zásobníková stanica CO2 a potrubný rozvod**

Redukčný panel

Stavebná časť

Cieľom stavebnotechnického riešenia stavby je zabezpečiť stavebnú pripravenosť pre osadenie a spustenie technologického zariadenia. Stanica bude osadená na železobetónovom základe.

Meranie a regulácia rieši úpravu merania a regulácie pH odpadových vôd v aparáte A02 a pripojenie signálov merania do existujúceho meracieho systému.

Prevádzkový rozvod silnoprúdu rieši rozvod silnoprúdu pre technologický celok *Náhradný zdroj CO2* a jeho uzemnenie.

Technologická časť

Technologická časť rieši skladovanie a dodávku oxidu uhličitého do aparátu A02 predúpravy odpadových vôd.

Zásobníková stanica pozostáva z 2ks tlakového zásobníka PUR 20/22 CO2, z pomocného el. odparovača o príkone 15kW, parného odparovača o odparovacom výkone 1 000kg/h CO2, redukčného panela a prepojovacieho potrubia.

Redukčný panel, parný odparovač, el. pomocný odparovač budú umiestnené v oceľovom prístrešku vedľa zásobníka.

Pred manipuláciou neoprávnenými osobami budú chránené uzamykateľnými vrátami. Stanica aj prístrešok bude osvetlený.

Ochrana ovzdušia:

Vybudovanie a prevádzkovanie stavby nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Ochrana vôd:

Nebudú vznikať nové druhy odpadových vôd.

Odpady:

Odpady vznikajúce pri realizácii stavby:

Názov odpadu	Katalógové číslo, kategória	Množstvo	Spôsob nakladania
Obaly z papiera a lepenky	15 01 01 O	0,2 t	spaľovanie v spaľovni odpadov – Duslo, a.s., Šaľa
Obaly z plastov	15 01 02 O		spaľovanie v spaľovni odpadov –

			Duslo, a.s., Šaľa
Zmiešané obaly	15 01 06 O		spaľovanie v spaľovni odpadov – Duslo, a.s., Šaľa
Drevo	17 02 01 O	30,0 t	spaľovanie v spaľovni odpadov – Duslo, a.s., Šaľa
Železo a oceľ	17 04 05 O		zhodnotenie oprávnenou organizáciou
Káble iné ako uvedené v 17 04 10	17 04 11 O		zhodnotenie oprávnenou organizáciou
Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	17 05 06 O		zneškodnenie uložením na skládke odpadov príslušnej triedy
Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04 O		zneškodnenie uložením na skládke odpadov príslušnej triedy

Ochrana prírody a krajiny:

Vybudovanie a prevádzkovanie stavby nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Nevyžaduje si výrub stromov ani záber zelene.

M)**Návrh podmienok povolenia**

Návrh opatrení a inštalácie nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke:
Bez zmeny

Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník:

viď. kapitola I

Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov:

viď. kapitola J

Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke:

Zariadenie môže byť uvedené do prevádzky po vykonaní odbornej prehliadky a skúšky podľa vyhlášky č.508/2009 Z.z. zo strany dodávateľa. Vlastná príprava a uvádzanie do prevádzky pozostáva z nasledujúcich etáp:

- prefukovanie: účelom je preveriť priechodnosť potrubných vetiev
- ochladzovanie: účelom je ochladiť celé zariadenie na teplotu blízku prevádzkovej teploty a preveriť tesnosť spojov.
- plnenie: účelom je naplnenie zásobníka kvapalným plynom
- nastavenie pracovného režimu: účelom je dosiahnuť normálny pracovný režim.

Podrobný popis činností pri uvádzaní zásobníka do prevádzky a pri jeho obsluhu, údržbe obsahuje návod k obsluhu. Ten je súčasťou dodávky zásobníka. Návod tiež obsahuje popis predpokladaných závad a spôsob ich odstránenia.

Po ukončení stavebných a montážnych prác budú vykonané komplexné skúšky zariadení.

Komplexným skúškam predchádza individuálne vyskúšanie, ktoré je súčasťou dodávky zariadení a rozumie sa ním skúška zariadenia v rozsahu potrebnom na preverenie úplnosti a funkcie zariadenia a riadneho vykonania montáže. Po úspešných komplexných skúškach bude podaná žiadosť na uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky.

Predpokladaná doba trvania skúšobnej prevádzky: 12 mesiacov.

Iné zmeny v prevádzke:

V integrovanom povolení č. 2089-34898/2007/Goc/370211506 zo dňa 29.10.2007 v znení jeho doplnení a zmien – žiadame doplniť:

1)

Parcelné číslo 6040/482 (objekt č. 44-10) – k.ú. Močenok

Parcela vznikla oddelením od parcely č. 6040/1 po realizácii stavby " Flotácia a separácia OV z výrobní DPr " (kolaudačné rozhodnutie č. S/2008/2741-3 zo dňa 31.03.2009).

2)

Parcelné číslo 6040/467 (objekt č. 44-05) – k.ú. Močenok

Parcela vznikla oddelením od parcely 6040/1 po realizácii stavby " Zapojenie zásobníkov H 609 A,B,D a vyprázdňovanie Big Bagov " (kolaudačné rozhodnutie č. S/2005/2068-3 zo dňa 8.6.2009).

Stavba obsahuje oceľový prístrešok s plochou strechou, oddelený protipožiarnou murovanou stenou od existujúcich prevádzkových zásobníkov v záchytnej vani, ktorý je súčasťou objektu č. 44-05 za účelom:

presýpania prášneho podielu PPD na chránenom mieste pod prístreškom a regulácie tlaku dusíka na roztavovanie a pretláčanie taveniny do prevádzkových zásobníkov H 609 A, B, D.

3)

V roku 2011 boli v prevádzke Dusantox a ČOV – časť Dusantox zrealizované tieto akcie:

PS 06 Potrubná trasa HCl

SIŽP vydala stanovisko č. 5123-14176/2011/Poj/370211506/370211405/Ohl zo dňa 11.05.2011.

Akcia sa realizovala na parcelách č. 6040/1 a 6040/13 (objekt č. 44-05).

Akcia riešila potrubné prepojenie medzi výrobou chlorovodíka v prevádzke Chlórová chémia - v objekte č. 34-07 a jeho spotrebou v prevádzke Dusantox a ČOV - v objekte 44-05, kde sa používa na prípravu metanolickeho chlorovodíka.

Potrubná trasa bola vedená po existujúcich nadzemných potrubných mostoch. Existujúca potrubná trasa na dopravu chlorovodíka do objektu č. 44-05 z pogumovanej ocele bola nahradená novou plastovou potrubnou trasou.

Výroba 6PPD – Regenerácia MIBK

SIŽP vydala stanovisko č. 7979-32234/2011/Poj/370211506/Ohl zo dňa 11.11.2011.

Akcia sa realizovala na parcelách č. 6040/1, 6040/13 (objekt č. 44-05), 6040/14 (objekt č. 44-05), 6040/459 (objekt č. 44-15) – k.ú. Močenok.

G.1 PS-01 Oddelenie vody zo surového alkylátu

Existujúci zásobník H 108 bol rozdelený prepážkou na dve samostatné časti. Menšia časť s objemom cca 20 m³ pod označením H 108A slúži ako delička na oddelenie MIF od vody. Väčšia časť s objemom cca 40 m³ je voľný zásobník s označením H 108B.

Boli upravené tiež napojenia čerpadiel P 105A,B, P 112 a P 111B. Čerpadlo P 111A bolo demontované, rovnako boli demontované potrubné trasy síranových vôd a obohrevy potrubných trás.

G.2 PS – 02 Napojenie dusíka

Dusík je privedený do zásobníka H 107 cez výmenník E 115, kde je napojený pod koncovú nepriebojnú poistku potrubnou trasou, ktorá je napojená na existujúci rozvod dusíka pri zásobníku H 501.

G.3 Elektročasť

- úpravy a dozbrojenie existujúceho rozvádzača +25RM1 pole č. 3 v objekte 44-15
- elektrický rozvod pre nové elektrospotrebiče
- pripojenie elektrického ohrevného vodiča
- uzemnenie zariadení
- doplnkové pospájanie.

N)

Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

Prevádzkovateľ, vlastník pozemku:

Duslo, a.s., Šaľa

Adresa:

Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

927 03 Šaľa

Kontaktná osoba:

Ing. Jozef Mako, vedúci VJ Ekológie

Telefónny kontakt:

031/775 4328

Adresy účastníkov konania:

Obec:

Močenok

Adresa:

Spoločný obecný úrad

Sv. Gorazda 629/82

951 31 Močenok

Adresy dotknutých orgánov:

Obvodný úrad životného prostredia – štátna vodná správa
Hlavná 42/12 A
927 01 Šaľa

Obvodný úrad životného prostredia – štátna správa v odpadovom hospodárstve
Hlavná 42/12 A
927 01 Šaľa

Obvodný úrad životného prostredia – štátna správa ochrany prírody a krajiny
Hlavná 42/12 A
927 01 Šaľa

O)

Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: _____ **Dátum:** 07.03.2012

(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Jozef Mako

Pozícia v organizácii: _____ vedúci VJ Ekológie

*Pečiatka alebo pečat'
podniku:*

P)

Prílohová časť

A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Výpis z obchodného registra Okresného súdu Trnava č. AD-53/2012	1
Splnomocnenie na zastupovanie: Ing. Jozef Mako	2
Doklad o zaplatení správneho poplatku	3

B) Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Situovanie stavby: Náhradný zdroj CO2	4
Generel Dusla, a.s., Šaľa (s vyznačením realizácie stavby " Náhradný zdroj CO2 ")	5 údaje utajované a dôverné
Výpis z katastra nehnuteľností – k.ú. Močenok	6
Výpis z listu vlastníctva č. 841 – čiastočný	
Kópia katastrálnej mapy – k.ú. Močenok	7

Ďalšie prílohy

Prehlásenie o podzemných rozvodných sieťach č. 2200000/97 zo dňa 09.02.2012	8
Odborné stanovisko technickej inšpekcie, a.s. č. 4444/3/2011-02 zo dňa 27.12.2011	9
Odborné stanovisko Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Nitre č.	10

ORHZ-NR1-1287/2011 zo dňa 09.01.2012	
Záväzné stanovisko obce podľa § 120 stavebného zákona č. S/2011/2404 zo dňa 29.12.2011	11/A
Záväzné stanovisko obce podľa § 120 stavebného zákona č. S/2012/352-2 zo dňa 01.03.2012: zmena stanoviska č. S/2011/2404 zo dňa 29.12.2011	11/B
Záväzné stanovisko obce k PD " Náhradný zdroj CO2" podľa § 4 ods. 3 písm.d) zákona č. S/2011/2405 zo dňa 29.12.2011	12/A
Záväzné stanovisko obce k PD " Náhradný zdroj CO2" podľa § 4 ods. 3 písm.d) zákona č. S/2012/352-1 zo dňa 01.03.2012: zmena stanoviska č. S/2011/2405 zo dňa 29.12.2011	12/B
Stanovisko ObU ŽP Šaľa – odbor civilnej ochrany a krízového riadenia k PD " Náhradný zdroj CO2 " č. 2012/00959-5 zo dňa 09.01.2012	13
Stanovisko Obvodného úradu v Šali - č. A/2012/00280-2-Or. zo dňa 10.02.2012	14
Projekt " Náhradný zdroj CO2"	15
Bezpečnostná správa vypracovaná podľa zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – 4. vydanie	16 v el. forme
Rozhodnutie – súhlas k aktualizovanému vydaniu č. 4 Bezpečnostnej správy spoločnosti Duslo, a.s., Šaľa: č. A/2010/00027-13-Ne zo dňa 7.1.2010	17
Prehlásenie k bezpečnostnej správe – z dôvodu realizácie stavby " Náhradný zdroj CO2"	18
Zoznam použitých skratiek a značiek	19

*

Príloha č. 16 (v el. forme) –

Bezpečnostná správa vypracovaná podľa zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – 4. vydanie:

V elektronickej forme bola prílohou č. 21 k žiadosti o vydanie zmeny povolenia pre prevádzku " Dusantox a ČOV " podľa zákona o IPKZ – časť: Dusantox zo dňa 11.05.2010, ktorá bola zaslaná SIŽP v liste č. OŽPaOZ/535/2010 zo dňa 14.05.2010.