

**Žiadosť o zmenu povolenia prevádzky „ČPAVOK 3“ podľa zákona  
o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia  
("Stáčanie pomocných surovín na ČP 3")**

- doplnená a opravená žiadosť zo dňa 19.12.2013

## A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

### A.1

#### **Obchodné meno**

Duslo, a.s.

### A.2

#### **Právna forma**

akciová spoločnosť

### A.3

#### **Sídlo**

Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, Šaľa, 927 03

### A.4

#### **Adresa pre doručovanie pošty**

Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

927 03 Šaľa

### A.5

#### **Štatutárny zástupca a jeho funkcia**

Ing. Petr Cingr – predseda predstavenstva

Ing. Zbyněk Průša – podpredseda predstavenstva

Ing. Lubomír Zatlukaj – člen predstavenstva

Členovia predstavenstva konajú v mene spoločnosti tým spôsobom, že dvaja členovia predstavenstva, z ktorých aspoň jeden je predsedom alebo podpredsedom predstavenstva, konajú spoločne.

### A.6

#### **Splnomocnená kontaktná osoba**

Ing. Jozef Mako – vedúci VJ Ekológie

telefónny kontakt: 031/775 4328

e-mail: jozef.mako@duslo.sk

### A.7

#### **IČO**

35 826 487

### A.8

#### **Kód OKEČ (NACE)**

24.13 Výroba iných základných anorganických chemikálií

### A.9

#### **NOSE-P**

105.09 – Výroba anorganických chemických látok alebo NPK hnojív

## B) Typ žiadosti

### B.1

#### **Druh žiadosti**

zmena vydaného integrovaného povolenia

- pre prevádzku Čpavok 3 boli vydané nasledovné integrované povolenia, ktorými bolo povolené vykonávanie činnosti v prevádzke:

1. IP 0 – č. 3578-28800/37/2007/Ver/370210607, zo dňa 05.09.2007
2. IP Z2 – č. 539-20444/2009/Goc/370210607/Z2, zo dňa 18.06.2009
3. IP Z1-SP – č. 1496-36892/2009/Goc,Poj/370210607/Z1-SP, zo dňa 13.11.2009
4. IP Z3 – č. 7330-39752/2009/Raf/370210607/Z3, zo dňa 08.12.2009
5. IP SkP-Z1 – č. 4025-11005/2010/Poj/370210607/SkP-Z1, zo dňa 12.04.2010
6. IP Z4 – č. 4560-17115/2011/Goc/370210607/Z4, zo dňa 09.06.2011

7. IP KR-Z1 – č. 5711-23401/2011/Poj/370210607/KR-Z1, zo dňa 11.08.2011

8. IP Z5 – č. 8567-36784/2012/Šim/370210607/Z5, zo dňa 27.12.2012

## **B.2**

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

1/ v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd: vydanie súhlasu na zmenu zariadení a činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

2/ v oblasti ochrany zdravia ľudí: posúdenie návrhu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 3 ods. 3 písm. f) bod 4. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

3/ Povolenie stavby podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

## **B.3**

### **Údaje o spracovateľovi žiadosti prevádzkovateľ**

## **B.4**

### **Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou**

Na SIŽP bola dňa 27.11.2013 podaná žiadosť o zmenu povolenia pre prevádzku Čpavok 3 v súvislosti s povolením stavby „Riešenie skladu olejov na ČP 3“. V rámci tejto stavby sa žiadalo o nasledovné súhlasy a povolenia:

1/ v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd: vydanie súhlasu na zmenu zariadení a činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

2/ Povolenie stavby podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

## **C) Údaje o prevádzke a jej umiestnení**

### **C.1**

#### **Názov prevádzky Čpavok 3**

**Variabilný symbol pridelený SIŽP**  
370210607

### **C.2**

#### **Adresa prevádzky**

Duslo, a.s.  
Administratívna budova, ev. č. 1236  
927 03 Šaľa

### **C.3**

#### **Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a súvisiace činnosti**

4.2.a) výroba anorganických chemických látok, ktorými sú plyny, a to amoniak, chlór alebo chlorovodík, fluór alebo fluorovodík, oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, oxidy dusíka, vodík, oxid siričitý, karbonylchlorid - fosgén  
– bez zmeny

Cieľom predmetnej stavby je vybudovanie jedného stáčacieho miesta pre všetky pomocné suroviny (roztoky KOH, NaOH, HCl) s rozvodom surovín novými potrubnými trasami do príslušných zásobníkov. Cieľom je zosúladiť zaobchádzanie so škodlivými látkami s požiadavkami vyplývajúcimi zo všeobecne záväzných právnych predpisov pre ochranu vôd.

### **C.4**

#### **Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby bez zmeny**

predpokladaná frekvencia stáčania pomocných surovín (stočenie jednej cisterny trvá cca 40 minút):

- roztok HCl 1 cisterna ročne
- roztok NaOH 1 cisterna za 2 roky

- roztok KOH 2 cisterny ročne

### C.5

#### **Spôsob prevádzkovania**

bez zmeny

### C.6

#### **Stručný popis lokality prevádzky**

Navrhovaná stavba je umiestnená pri existujúcom objekte č. 42-28 Úpravňa vody, v oplotenej časti územia areálu Duslo, a.s.. S trvalým ani dočasným záberom poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu sa neuvažuje. Na uvedených plochách sa vysoká ani nízka zeleň nenachádza. Chránené objekty sa na predmetnom území nenachádzajú.

### C.7

#### **Parcelné čísla pozemkov prevádzky** (ktorých sa dotýka povoľovaná zmena)

katastrálne územie - Trnovec nad Váhom; LV č. 593 v KN-C Trnovec nad Váhom:

1579/34 – objekt č. 42-28 ; 1579/2; 1579/33

### C.8

#### **Stručný popis prevádzky** (súvisiaci s navrhovanou zmenou)

V súčasnosti sa pomocné suroviny (roztoky KOH, NaOH, HCl) stáčajú z autocisterien v areáli prevádzky Čpavok 3, vždy na mieste čo najbližšie k zásobníku stáčanej suroviny. Roztok 49% NaOH sa stáča do zásobníka p.č. 82-2002 s objemom 20 m<sup>3</sup> v objekte č. 42-28 Úpravňa vody (objem cisterny je cca 10 m<sup>3</sup>); roztok 48% KOH sa stáča do zásobníka p.č. 54-2010 s objemom 70 m<sup>3</sup> pri moste „206“ (objem cisterny je cca 20 m<sup>3</sup>); roztok 32% HCl sa stáča do zásobníkov p.č. 82-2001-1/2/3 s objemom 3x16 m<sup>3</sup> v objekte č. 42-28 (objem cisterny je cca 15 m<sup>3</sup>).

Podstatou nového riešenia je vybudovanie nového stáčacieho miesta, ktoré bude slúžiť pre stáčanie všetkých troch pomocných surovín. Nové stáčacie miesto bude vybavené záchytnou nádržou. Nová záchytná nádrž pod autocisterny bude vybudovaná na mieste, kde sa v súčasnosti stáča roztok HCl, pri objekte č. 42-28, v blízkosti zásobníkov HCl p.č. 82-2001-1/2/3. Ide o existujúcu betónovú plochu, ktorú bude potrebné upraviť podľa požiadaviek pre záchytnú nádrž (bude izolovaná proti prieniku chemických látok do spodných vôd aplikáciou hydroizolačnej fólie). Záchytná nádrž bude prepojená potrubím PEHD DN100 s existujúcou neutralizačnou nádržou, ktorá bude slúžiť aj ako havarijná nádrž.

Rozmery izolovanej záchytnej nádrže budú 6,10m x 4,30m (hlĺbka sa mení s jej spádom) umožňujú zachytiť objem cca 2,2 m<sup>3</sup>. Existujúca neutralizačná nádrž slúži na neutralizáciu regeneračných roztokov z úpravne vody (obj. č. 42-28), ktorá sa ďalej prečerpáva na ČOV. Nádrž je chránená prístreškom a je umiestnená pod úrovňou terénu, opatrená je keramickým obkladom odolným voči chemikáliam. V nádrži o efektívnom objeme cca 24 m<sup>3</sup> (rozмеры nádrže sú 2,70 x 5,50 x 1,60 m) je trvale udržiavaná hladina vypieracieho vodného roztoku (max. cca 300 mm – cca 4,5 m<sup>3</sup>), ktorý sa čerpadlom prečerpáva na ČOV. Zostávajúci objem cca 19,5 m<sup>3</sup> bude slúžiť pre havarijný stav, pre zachytenie chemikálií v prípade ich úniku z autocisterny (objemovo najväčšia autocisterna dovážajúca roztok KOH je plnená na max. hmotnosť cca 22 t, čo predstavuje objem cca 14,5 m<sup>3</sup> KOH).

Pre zaistenie dopravy stáčaných surovín do zásobníkov budú nainštalované nové potrubné trasy:

- DN 80 pre dopravu KOH do zásobníka p.č. 54-2010 (nová potrubná trasa č. 80-KOH-54112-BA4 sa napojí na existujúcu potrubnú trasu č. 150-LP-5410-BB3)
- DN 80 pre dopravu NaOH do zásobníka p.č. 82-2002 (nová potrubná trasa č. 80-NaOH-82101-BA4)
- pre dopravu roztoku HCl bude využívaný existujúci potrubný rozvod DN 50 do zásobníkov p.č. 82-2001-1/2/3 (existujúca potrubná trasa č. 50-HCl-82102-PE4)

Z dôvodu prevencie zatuhnutia roztokov KOH a NaOH je potrebné vyhriatie stáčacích trás pred začiatkom stáčania. Vyhriatie trás bude zabezpečené privedením pary 0,4 MPa pomocou hadice pripojenej na odkalovací ventil za vstupným ručným ventilom do príslušnej stáčacej trasy. Odvod kondenzátu bude riešený ďalším odkalovacím ventilom. Stáčacie miesto je vybavené existujúcou bezpečnostnou sprchou.

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

#### D.1

#### **Zoznam základných surovín**

bez zmeny

## **D.2**

### **Zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú**

bez zmeny

Na novom stáčacom mieste budú stáčané tieto pomocné suroviny:

- roztok KOH 48 %
- roztok NaOH 49 %
- roztok HCl 32 %

Karty bezpečnostných údajov uvedených látok sa nachádzajú v prílohe č. 1 projektu pre vydanie stavebného povolenia a realizáciu stavby „Stáčanie pomocných surovín na ČP 3“.

## **D.3**

### **Zoznam medziproduktov a výrobkov**

bez zmeny

## **D.4**

### **Zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných (vrátane palív, médií a pohonných hmôt) spotreba vody (pitnej a technologickej)**

- para P4 – (0,4 MPa; 143°C) na vyhriatie potrubnej trasy; pripojenie bude z existujúceho rozvodu hadicou

- elektrická energia – existujúci stav sa touto stavbou nemení

- E) **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**

## **E.1**

### **Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia**

bez zmeny

Pri prevádzke havarijných nádrží nevzniknú žiadne nové stacionárne ani mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia.

## **E.2**

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

Navrhované úpravy nespôsobia zmeny a už vôbec nie zníženie kvality okolitého ovzdušia, čo je v plnom súlade s ustanoveniami zákona o ovzduší.

## **E.3**

### **Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd**

bez zmeny

## **E.4**

### **Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania**

bez zmeny

Realizácia navrhovanej stavby neovplyvní kvalitu povrchových ani podzemných vôd v dotknutom území.

Nové stáčacie miesto bude vybavené záchytnou nádržou, ktorá bude izolovaná proti prieniku chemických látok do spodných vôd aplikáciou hydroizolačnej fólie EKOTEN 915. Záchytná nádrž bude prepojená s havarijnou nádržou existujúcou v objekte č. 44-28.

## **E.5**

### **Zoznam odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu**

bez zmeny

## **E.6**

### **Odpadové vody prichádzajúce od iných pôvodcov**

bez zmeny

**E.7**

**Charakteristika recipientu (názov, povodie, riečny kilometer, úroveň znečistenia v mieste vypúšťania, prietoky)**  
bez zmeny

**E.8****Zoznam produkovaných odpadov**

Pri prevádzke stavby nebude vznikať žiadny technologický odpad, iba odpad z opráv a revízií zariadení a odpad vznikajúci pri čistení prevádzky:

katalógové číslo odpadu	druh odpadu	množstvo odpadu
16 07 09 N	odpady z čistenia obsahujúce nebezpečné látky	0,50 m <sup>3</sup> /rok
16 10 01 N	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	max. 1 m <sup>3</sup> /rok
16 10 02 O	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	3 m <sup>3</sup> /rok

Neznečistené dažďové vody budú prečerpané do chemickej kanalizácie. Znečistené dažďové vody budú zneškodnené v súlade s požiadavkami zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov. S odpadmi sa bude nakladať v súlade s platnými legislatívnymi predpismi pre odpadové hospodárstvo SR.

Odpady, ktoré budú vznikať činnosťou prevádzky, a ktoré žiadame doplniť do zoznamu odpadov v integrovanom povolení pre prevádzku Čpavok 3:

katalógové číslo	názov odpadu	miesto vzniku	miesto zhromažďovania	Zneškodňovanie/ zhodnocovanie
16 07 09 N	odpady z čistenia obsahujúce nebezpečné látky	pri opravách a revíziách zariadení; odpad vznikajúci pri čistení prevádzky	záchytná nádrž pri objekte č. 42-28	ČOV Duslo, a.s.
16 10 01 N	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	pri opravách a revíziách zariadení; odpad vznikajúci pri čistení prevádzky	záchytná nádrž pri objekte č. 42-28	ČOV Duslo, a.s.
16 10 02 O	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	pri opravách a revíziách zariadení; odpad vznikajúci pri čistení prevádzky	záchytná nádrž pri objekte č. 42-28	ČOV Duslo, a.s.
15 01 01 O	obaly z papiera a lepenky	nepoužiteľný obalový materiál	kontajner v objekte 42-28	spaľovanie v spaľovni Duslo, a.s.
15 01 02 O	obaly z plastov	nepoužiteľný obalový materiál	kontajner v objekte 42-28	spaľovanie v spaľovni Duslo, a.s.

**E.9**

**Úroveň znečistenia pôdy a podzemných vôd a možné riziká**  
žiadne

**E.10**

**Prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenie atď.)**  
bez zmeny

Prevádzka po navrhovaných stavebných úpravách nespôsobí v areáli žiadnu zmenu hlukovej situácie oproti skutkovému stavu trvajúceho už niekoľko rokov (horná akčná hodnota expozície je 85 dB) a taktiež nebude zdrojom šírenia vibrácií.

Nepredpokladá sa vznik zápachu, ani elektromagnetického a rádioaktívneho žiarenia, pretože v dotknutom priestore nebudú inštalované zdroje elektromagnetického žiarenia, ani nebudú používané rádioaktívne žiariče.

**F) Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste**

**F.1**

***Opis miesta a okolia prevádzky***

bez zmeny

**F.2**

***Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia***

bez zmeny

**F.3**

***Charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite***

bez zmeny

**F.4**

***Chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma***

bez zmeny

**F.5**

***Staré záťaž na území prevádzky a v jej okolí a plánované nápravné opatrenia***

bez zmeny

**G) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.**

**G.1**

***Stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie***

bez zmeny

**G.2**

***Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií***

bez zmeny

**G.3**

***Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií***

bez zmeny

**G.4**

***Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením***

bez zmeny

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

**H.1**

***Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov***

bez zmeny

**H.2**

***Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov***

bez zmeny

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

**I.1**

***Popis systému monitorovania, resp. merania emisií do životného prostredia***

bez zmeny

## **I.2**

### ***Prípravované opatrenia na zlepšenie systému monitorovania emisií***

bez zmeny

## **J) Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**

### **J.1**

***Komplexné parametre pre najlepšiu dostupnú techniku (t.j. spotreby surovín, energií, emisie atď.) s uvedením ich zdroja***

---

### **J.2**

***Porovnanie parametrov povolovanej prevádzky s parametrami najlepšej dostupnej techniky***

-----

### **J.3**

***Návrh na dosiahnutie parametrov najlepšej dostupnej techniky***

Vzhľadom na skutočnosť, že predmetom riešenia tejto stavby nie je zavedenie nového druhu výroby ani zmena technológie existujúcej výroby amoniaku, nie je potrebné ani možné vykonať porovnanie parametrov technologického a technického riešenia s hľadiskami pre určovanie najlepších dostupných techník (BAT).

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

### **K.1**

***Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok***

bez zmeny

### **K.2**

***Opatrenia na hospodárne využitie energie***

bez zmeny

### **K.3**

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

bez zmeny

### **K.4**

***Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky (napr. vykonávanými aktivitami ako búracie práce, sanácia, prestavba na iný účel)***

bez zmeny

### **K.5**

***Opatrenia systému environmentálneho manažmentu***

Certifikačný a recertifikačný audit

V dňoch 30.09.2013 – 04.10.2013 sa v spoločnosti uskutočnil recertifikačný audit OHSAS, recertifikačný audit EMS a recertifikačný audit QMS podľa štandardu ISO 9001, ISO 14001 a BS OHSAS 18001.

### **K.6**

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

bez zmeny

### **K.7**

***Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)***

- certifikát ISO 14001:2004, č. E-0163/13, zo dňa 21.11.2013
- certifikát ISO 9001:2008, č. Q-0363/13, zo dňa 21.11.2013



- certifikát OHSAS 18001:2007, č. S-0126/13, zo dňa 21.11.2013

**L) Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje**

Neboli navrhované ďalšie alternatívy prevádzky.

**M) Návrh podmienok povolenia**

**M.1**

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

**M.2**

*Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne*  
bez zmeny

**M.3**

*Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník*  
bez zmeny

**M.4**

*Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie*  
bez zmeny

**M.5**

*Podmienky hospodárenia s energiami*  
bez zmeny

**M.6**

*Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov*  
bez zmeny

**M.7**

*Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania*  
bez zmeny

**M.8**

*Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky*  
bez zmeny

**M.9**

*Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému*  
bez zmeny

**M.10**

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

Po dokončení stavby budú vykonané individuálne skúšky (tesnostná skúška záchytnej nádrže a podzemného potrubia), po nich bude nasledovať jej trvalá prevádzka, skúšobná doba pre predmetnú stavbu nie je potrebná.

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

**1. Účastníci konania:**

**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

**Obec, v ktorej je povolená prevádzka umiestnená:**

Obecný úrad Trnovec nad Váhom

Ing. Ján Hrabovský

č. 587

925 71 Trnovec nad Váhom

**Projektanti:**

Ing. Božena Liozinová, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO, s.r.o., P.O.BOX 12, 92703 Šaľa

Ing. Peter Šoka, špecialista požiarnej ochrany, EXPRO, s.r.o., P.O.BOX 12, 92703 Šaľa

Prof. Ing. Ľudovít Jelemenský, DrSc., špecialista na prevenciu závažných priemyselných havárií, EXPRO, s.r.o., P.O.BOX 12, 92703 Šaľa

Ing. Jozef Guizon, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO, s.r.o., P.O.BOX 12, 92703 Šaľa

Ing. Igor Gál, autorizovaný stavebný inžinier, EXPRO, s.r.o., P.O.BOX 12, 92703 Šaľa

**2. Dotknuté orgány:**

Okresný úrad Šaľa

Odbor starostlivosti o životné prostredie

- štátna vodná správa
- štátna správa odpadového hospodárstva
- priemyselné havárie
- odbor krízového riadenia

Hlavná 2/1

927 01 Šaľa

RÚVZ so sídlom v Nitre

Štefánikova 58

949 63 Nitra

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Nitre

Dolnočermánska 64

949 11 Nitra

Technická inšpekcia, a.s.

pracovisko Nitra

Mostná 66

949 01 Nitra

Stavebný úrad Trnovec nad Váhom

925 71 Trnovec nad Váhom

O) **Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**

**Prevádzkovateľ:** Duslo, a.s. Šaľa

**Adresa prevádzkovateľa:**

Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

927 03 Šaľa

**Typ žiadosti:** zmena vydaného integrovaného povolenia

**Názov prevádzky:** Čpavok 3

**Umiestnenie prevádzky:** Areál Duslo, a.s. Kraj: Nitriansky, Okres: Šaľa, Katastrálne územie: Trnovec nad Váhom

**Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a súvisiace činnosti:**

4.2.a) výroba anorganických chemických látok, ktorými sú plyny, a to amoniak, chlór alebo chlorovodík, fluór alebo fluorovodík, oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, oxidy dusíka, vodík, oxid siričitý, karbonylchlorid - fosgén

Cieľom stavby „*Stáčanie pomocných surovín na čpavku 3*“ je vybudovanie jedného stáčacieho miesta pre všetky pomocné suroviny (roztoky KOH, NaOH, HCl) s rozvodom surovín novými potrubnými trasami do príslušných zásobníkov. Cieľom je zosúladiť zaobchádzanie so škodlivými látkami s požiadavkami vyplývajúcimi zo všeobecne záväzných právnych predpisov pre ochranu vôd.

Realizáciou predmetnej stavby sa nemení princíp technológie existujúcej výroby amoniaku (čpavku). Navrhovanými stavebnými úpravami sa nezmenia ani:

- druhy a množstvá surovín používaných a spracovávaných pri výrobe čpavku
- druh získaného produktu, ktorým naďalej bude technický kvapalný amoniak
- technické a kvalitatívne parametre amoniaku
- druhy ani množstvá znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia

**Popis lokality realizácie výroby:**

Navrhovaná stavba je umiestnená pri existujúcom objekte č. 42-28 Úpravňa vody, v oplotenej časti územia areálu Duslo, a.s..

Parcelné čísla pozemkov prevádzky, ktorých sa dotýka povoľovaná zmena: katastrálne územie - Trnovec nad Váhom; LV č. 593 v KN-C Trnovec nad Váhom: 1579/34 – objekt č. 42-28 ; 1579/2; 1579/33

**Stručný popis prevádzky (navrhovanej zmeny):**

Podstatou stavby je vybudovanie nového stáčacieho miesta, ktoré bude slúžiť pre stáčanie všetkých troch pomocných surovín. Nové stáčacie miesto bude vybavené záchytnou nádržou. Nová záchytná nádrž pod autocisterny bude vybudovaná na mieste, kde sa v súčasnosti stáča roztok HCl, pri objekte č. 42-28, v blízkosti zásobníkov HCl p.č. 82-2001-1/2/3. Ide o existujúcu betónovú plochu, ktorú bude potrebné upraviť podľa požiadaviek pre záchytnú nádrž (bude izolovaná proti prieniku chemických látok do spodných vôd aplikáciou hydroizolačnej fólie). Záchytná nádrž bude prepojená potrubím PEHD DN100 s existujúcou neutralizačnou nádržou, ktorá bude slúžiť aj ako havarijná nádrž.

Rozmery izolovanej záchytnej nádrže budú 6,10m x 4,30m (hlbka sa mení s jej spádom) umožňujú zachytiť objem cca 2,2 m<sup>3</sup>. Existujúca neutralizačná nádrž slúži na neutralizáciu regeneračných roztokov z úpravne vody (obj. č. 42-28), ktorá sa ďalej prečerpáva na ČOV. Nádrž je chránená prístreškom a je umiestnená pod úrovňou terénu, opatrená je keramickým obkladom odolným voči chemikáliam. V nádrži o efektívnom objeme cca 24 m<sup>3</sup> (rozmery nádrže sú 2,70 x 5,50 x 1,60 m) je trvale udržiavaná hladina vypieracieho vodného roztoku (max. cca 300 mm – cca 4,5 m<sup>3</sup>), ktorý sa čerpadlom prečerpáva na ČOV. Zostávajúci objem cca 19,5 m<sup>3</sup> bude slúžiť pre havarijný stav, pre zachytenie chemikálií v prípade ich úniku z autocisterny (objemovo najväčšia autocisterna dovážajúca roztok KOH je plnená na max. hmotnosť cca 22 t, čo predstavuje objem cca 14,5 m<sup>3</sup> KOH).

Pre zaistenie dopravy stáčaných surovín do zásobníkov budú nainštalované nové potrubné trasy:

- DN 80 pre dopravu KOH do zásobníka p.č. 54-2010 (nová potrubná trasa č. 80-KOH-54112-BA4 sa napojí na existujúcu potrubnú trasu č. 150-LP-5410-BB3)
- DN 80 pre dopravu NaOH do zásobníka p.č. 82-2002 (nová potrubná trasa č. 80-NaOH-82101-BA4)
- pre dopravu roztoku HCl bude využívaný existujúci potrubný rozvod DN 50 do zásobníkov p.č. 82-2001-1/2/3 (existujúca potrubná trasa č. 50-HCl-82102-PE4)

Z dôvodu prevencie zatuhnutia roztokov KOH a NaOH je potrebné vyhriatie stáčacích trás pred začiatkom stáčania. Vyhriatie trás bude zabezpečené privedením pary 0,4 MPa pomocou hadice pripojenej na odkalovací ventil za vstupným ručným ventilom do príslušnej stáčacej trasy. Odvod kondenzátu bude riešený ďalším odkalovacím ventilom. Stáčacie miesto je vybavené existujúcou bezpečnostnou sprchou.

## **Zdroje znečisťovania a vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí:**

### Emisie do ovzdušia:

Realizáciou navrhovaných stavebných úprav nevzniknú žiadne nové stacionárne ani mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia.

Navrhované úpravy nespôsobia zmeny a už vôbec nie zníženie kvality okolitého ovzdušia, čo je v plnom súlade s ustanoveniami zákona o ovzduší.

### Odpady:

S odpadmi, ktoré vzniknú pri stavebných prácach, sa bude nakladať v súlade s platnými legislatívnymi predpismi pre odpadové hospodárstvo SR. Dodávateľ stavby (určí ho investor vo výberovom konaní) zabezpečí prepravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov u oprávnenej organizácii.

Pri prevádzke stavby nebude vznikať žiadny technologický odpad, iba odpad z opráv a revízií zariadení a odpad vznikajúci pri čistení prevádzky:

katalógové číslo odpadu	druh odpadu	množstvo odpadu
16 07 09 N	odpady z čistenia obsahujúce nebezpečné látky	0,50 m <sup>3</sup> /rok
16 10 01 N	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	max. 1 m <sup>3</sup> /rok
16 10 02 O	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	3 m <sup>3</sup> /rok

Neznečistené dažďové vody budú prečerpávané do chemickej kanalizácie. Znečistené dažďové vody budú zneškodnené v súlade s požiadavkami zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov. S odpadmi sa bude nakladať v súlade s platnými legislatívnymi predpismi pre odpadové hospodárstvo SR.

Odpady, ktoré budú vznikať činnosťou prevádzky, a ktoré žiadame doplniť do zoznamu odpadov v integrovanom povolení pre prevádzku Čpavok 3:

katalógové číslo	názov odpadu	miesto vzniku	miesto zhromažďovania	Zneškodňovanie/ zhodnocovanie
16 07 09 N	odpady z čistenia obsahujúce nebezpečné látky	pri opravách a revíziách zariadení; odpad vznikajúci pri čistení prevádzky	záchytná nádrž pri objekte č. 42-28	ČOV Duslo, a.s.
16 10 01 N	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	pri opravách a revíziách zariadení; odpad vznikajúci pri čistení prevádzky	záchytná nádrž pri objekte č. 42-28	ČOV Duslo, a.s.
16 10 02 O	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	pri opravách a revíziách zariadení; odpad vznikajúci pri čistení prevádzky	záchytná nádrž pri objekte č. 42-28	ČOV Duslo, a.s.
15 01 01 O	obaly z papiera a lepenky	nepoužiteľný obalový materiál	kontajner v objekte 42-28	spaľovanie v spaľovni Duslo, a.s.
15 01 02 O	obaly z plastov	nepoužiteľný obalový materiál	kontajner v objekte 42-28	spaľovanie v spaľovni Duslo, a.s.

### Odpadové vody:

Realizácia navrhovanej stavby neovplyvní kvalitu povrchových ani podzemných vôd v dotknutom území.

Nové stáčacie miesto bude vybavené záchytnou nádržou, ktorá bude izolovaná proti prieniku chemických látok do spodných vôd aplikáciou hydroizolačnej fólie EKOTEN 915. Záchytná nádrž bude prepojená s havarijnou nádržou existujúcou v objekte č. 44-28.

### Ochrana proti hluku:

Prevádzka po navrhovaných stavebných úpravách nespôsobí v areáli žiadnu zmenu hlukovej situácie oproti skutkovému stavu trvajúcemu už niekoľko rokov (horná akčná hodnota expozície je 85 dB) a taktiež nebude zdrojom šírenia vibrácií.

## Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval doplnenú žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

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

**Podpísaný:** \_\_\_\_\_ **Dátum :** 02.04.2014  
(zástupca organizácie)

**Vypísať meno podpisujúceho:** Ing. Jozef Mako

**Pozícia v organizácii:** vedúci OŽPaOZ

*Pečiatka alebo pečat'  
podniku:*

## Prílohová časť

### Obsah:

#### A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Prílohy:

- Výpis z obchodného registra – **príloha č. 1**
- Doklad o zaplatení správneho poplatku – **príloha č. 2** (len vo výtlačku pre SIŽP)

#### C) Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Prílohy:

- Výpis z listu vlastníctva– čiastočný (katastrálne územie Trnovec nad Váhom) – **príloha č. 3**
- Kópia katastrálnej mapy (katastrálne územie Trnovec nad Váhom) – **príloha č. 4**
- Žiadosť o vydanie stavebného povolenia – **príloha č. 5** (len vo výtlačku pre SIŽP)

### Ďalšie prílohy

- stanovisko Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Nitre – **príloha č. 6**
- odborné stanovisko Technickej inšpekcie v Nitre – **príloha č. 7**
- záväzné stanovisko ObÚ Šaľa, Odboru civilnej ochrany a krízového riadenia – **príloha č. 8**
- záväzné stanovisko obce Trnovec nad Váhom – **príloha č. 9**
- záväzné stanovisko obce Trnovec nad Váhom na vydanie zmeny integrovaného povolenia podľa § 120 stavebného zákona – **príloha č. 10**
- vyjadrenie OÚ Šaľa odboru starostlivosti o ŽP podľa § 28 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách – **príloha č. 11**
- Prehlásenie k Bezpečnostnej správe – **príloha č. 12**
- Prehlásenie o podzemných rozvodných sieťach – **príloha č. 13**
- Opatrenia pre prípad havárie pri manipulácii s odpadmi č. 16 07 09 N a 16 10 01 N – **príloha č. 14**
- Stanovisko OÚ Šaľa – OSŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších predpisov – **príloha č. 15**
- Projektová dokumentácia pre vydanie stavebného povolenia a realizáciu stavby – „Stáčanie pomocných surovín na ČP 3“ –vypracovaná firmou EXPRO, s.r.o. Šaľa., pod číslom projektu: 2253 13 15 EXPRO, dátum: 09/2013

