

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 (hĺbka 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 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.

#### 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.