

**Žiadosť o stavebné povolenie**

**Stavebník:**

Obchodné meno: Duslo, a.s.

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

**Stavba:**

Názov: "Stáčanie pomocných surovín na ČP3"

Druh: priemyselná

Účel: 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.

Predpokladaný termín realizácie stavby:

začiatok výstavby	04/2014
ukončenie výstavby	10/2014
skúšobná prevádzka	nie je; po ukončení stavebných prác bude stavba uvedená do trvalej prevádzky

**Parcelné čísla:**

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.

Prevádzka nesusedí s cudzími pozemkami.

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

EXPRO, s.r.o., P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa

**Realizácia stavby:**

Stavba sa uskutočňuje zhotoviteľom.

Stavebný dozor budú vykonávať technickí pracovníci Odboru investičnej výstavby - Duslo, a.s., Šaľa.

**Základné údaje o stavbe:**

Členenie stavby na stavebné objekty:

E.1 Záchytná a havarijná nádrž

Členenie stavby na prevádzkové súbory:

G.1 Potrubné prepojenie na skladové zásobníky

**Stavebno-technické riešenie stavby, popis technológie:**

Ide o vybudovanie jedného stáčacieho miesta pre všetky pomocné suroviny (KOH, NaOH, HCl), s ich rozvodom novými potrubnými trasami do príslušných zásobníkov. Nové stáčacie miesto bude vybavené záchytnou nádržou a koncovkami potrubí na dopravu jednotlivých surovín do príslušných zásobníkov. Na koncovky potrubí sa pripoja hadice z autocisterien. 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.

Pre zabezpečenie dopravy stáčaných surovín do zásobníkov budú inštalované nové potrubné trasy 80-KOH-54112-BA4 do zásobníka roztoku KOH p.č. 54-2010 a do zásobníka roztoku NaOH p.č. 82-2002 v objekte úpravne vody 80-NaOH-82101-BA4. Trasy budú vedené po potrubnom moste „205“ s využitím existujúceho úseku trasy do zásobníka KOH 150-LP-5410-BB4. Trasa do zásobníka KOH po prekrížení mosta „205“ s hlavným mostom „202“ pokračuje k zásobníku po moste „202“ a následne po moste „206“. Z dôvodu prevencie zatuhnutia roztokov KOH a NaOH je potrebné zabezpečiť vyhriatie stáčacích trás pred začiatkom

stáčania, hlavne v chladných mesiacoch roka. To bude zabezpečené privedením pary pomocou hadice osadenej na odkalovací ventil za vstupným ručným ventilom do príslušnej stáčacej trasy. Odvod kondenzátu bude riešený ďalším odkalovacím ventilom.

Pre stáčanie roztoku HCl bude naďalej používaný existujúci potrubný rozvod 50-HCl-82102-PE4 od existujúceho miesta napojenia cisterny.

Stáčacie miesto bude vybavené bezpečnostnou sprchou, ktorá bude umiestnená pri napojovacích miestach stáčania pri zásobníkoch HCl. Bezpečnostná sprcha je existujúca, je umiestnená v protiľahlej časti objektu 42-28 a vyhovuje požiadavkám stáčania HCl, NaOH aj KOH, príslušným STN aj legislatíve.

*Vplyv na životné prostredie:*

Ovzdušie:

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

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.

Odpady:

*Jednorazové odpady, ktoré vzniknú pri stavebných prácach:*

katalógové číslo odpadu	druh odpadu	množstvo odpadu
15 01 01 O	obaly z papiera a lepenky	30 kg
15 01 02 O	obaly z plastov	20 kg
15 01 03 O	obaly z dreva	50 kg
15 01 10 N	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	5 kg
17 04 05 O	železo a oceľ	50 kg
17 05 05 N	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	3 m <sup>3</sup>
17 01 06 N	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	6,3 m <sup>3</sup>

S odpadmi 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*

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.

Pracovné prostredie:

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.

Bezpečnostné a zdravotné požiadavky na pracovisko sú zabezpečené v zmysle platných zákonov a predpisov.

#### **Zoznam účastníkov stavebného konania:**

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

Ing. Jozef M a k o  
vedúci OŽPaOZ



