

MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia
odbor environmentálneho posudzovania
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava 01. 02. 2016
Číslo: 2978/2016-3.4/ml

R O Z H O D N U T I E
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor environmentálneho posudzovania, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1, písm. a) a § 2 ods. 1, písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov **rozhodlo** podľa § 29 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti **„Obnova zariadení na skladovanie čpavku“** predloženého navrhovateľom Duslo, a. s., Administratívna budova č. 1236, 927 03 Šaľa a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. a zákona č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov **takto**:

Zmena navrhovanej činnosti **„Obnova zariadení na skladovanie čpavku“** umiestnená v Nitrianskom kraji, v okrese Šaľa, na k. ú. Močenok

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Opatrenia sa neukladajú.

O D Ŏ V O D N E N I E

Navrhovateľ, Duslo, a. s., Administratívna budova č. 1236, 927 03 Šaľa, predložil 30. 12. 2015 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Obnova zariadení na skladovanie čpavku“** vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu.

Zmena navrhovanej činnosti uvedená v oznámení o zmene navrhovanej činnosti podlieha svojimi parametrami zisťovaciemu konaniu, ktoré MŽP SR vykonalo podľa § 29 zákona. Na zisťovacie konanie sa vzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní, zákon č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, okrem osobitosti konania ustanovených v § 20 a 20a) zákona. Správne konanie vo veci zistenia, či zmena navrhovanej činnosti podlieha posudzovaniu podľa zákona začalo predložením oznámenia na MŽP SR 30. 12. 2015.

MŽP SR listom č. 8655/2015-3.4/ml z 31. 12. 2015 v rámci zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 6 zákona zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na vyjadrenie povolujúcemu orgánu, dotknutým orgánom, rezortnému orgánu a dotknutej obci a zároveň ho zverejnilo na svojom webovom sídle, na webovej stránke

<http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/obnova-zariadeni-na-skladovanie-cpavku>

MŽP SR podľa § 29 ods. 3 zákona pri rozhodovaní o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona primerane použilo kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 a zároveň prihliadalo aj na stanoviska predložené k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 9 zákona.

Stanoviská predložené podľa § 29 ods. 9 zákona a ich vyhodnotenie

V zákonom stanovenom termíne podľa § 29 ods. 9 zákona sa k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti vyjadrili tieto subjekty:

(predložené stanoviska sú uvedené v skrátenom znení, vyhodnotenie akceptovania požiadaviek vyplývajúcich zo stanovísk je kvôli prehľadnosti uvedené pri jednotlivých požiadavkách kurzívou)

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nitra (list č. PPL/A2016/00177 z 13.01.2016)

Súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti

Vyjadrenie

Berie sa na vedomie.

MH SR, sekcia priemyslu a obchodu, (list č. 14048/2016-3200-03075 z 19.01.2016)

Odporúča realizovať.

Vyjadrenie

Berie sa na vedomie.

SIŽP IPKZ, Nitra (list č. 139-358/2016/Čás z 12. 01.2016)

Nemá pripomienky

Vyjadrenie

Berie sa na vedomie.

Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP, ochrana vôd, Šal'a (list č. OU-SA-OSZP-2016/000968-2 z 15.01.2016)

Bez pripomienok.

Vyjadrenie

Berie sa na vedomie.

Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP, ochrana prírody, Šal'a (list č. OU-SA-OSZP-2015/00970-2 z 08.01.2016)

Bez pripomienok.

Vyjadrenie

Berie sa na vedomie.

Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP, ochrana ovzdušia, Šaľa (list č. OU-SA-OSZP-2016/000975-2 z 08.01.2016)

Bez pripomienok.

Vyjadrenie

Berie sa na vedomie.

Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP, odpadové hospodárstvo, Šaľa (list č. OU-SA-OSZP-2016/000955-2 z 08.01.2016)

Súhlasné stanovisko.

Vyjadrenie

Berie sa na vedomie.

Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP, odbor cestnej dopravy a PK, Šaľa (list č. OU-SA-OCDPK-2016/000997-S z 11.01.2016)

Súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie

Berie sa na vedomie.

Vyhodnotenie stanovísk

Všetky došlé stanoviská boli kladné.

Písomné stanoviská od subjektov, ktoré ich nedoručili v termíne podľa §29 ods. 9 zákona, sa považujú za súhlasné.

Vyhodnotenie použitia kritérií pre zisťovacie konanie

Povaha a rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) zaradená nasledovne:

Kategória 9. Infraštruktúra, položka č. 13. c) Nadzemné sklady chemikálií a chemických výrobkov s kapacitou - časť A (povinné hodnotenie) od 1 000 t., povinné hodnotenie, preto zmena navrhovanej činnosti sa vykonáva zisťovacím konaním na MŽP SR.

Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Realizáciou stavby „Obnova zariadení na skladovanie čpavku“ sa nemení charakter ani kapacita existujúceho *Skladu čpavku*:

- nízkotlaký nízkoteplotný zásobník: objem 15 000 t
- 4 guľové zásobníky: objem 4x500 t

Účelom stavby je zvýšenie bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzkovania technologického zariadenia *Skladu čpavku*. Jedná sa o modernizáciu existujúcich skladovacích zariadení čpavku, ktoré sú zastarané a opotrebované.

Na zvýšenie bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzkovania technologického zariadenia *Skladu čpavku* je potrebné nahradiť zastarané a opotrebované technologické zariadenia s nadväznosťou na prístroje MaR a elektrickú výzbroj prevádzky.

Realizáciou stavby „Obnova zariadení na skladovanie čpavku“ budú zrušené nasledovné technologické zariadenia:

- medzichladič amoniaku 81-2004
- kondenzátor amoniaku 81-2105
- ohrievač amoniaku 81-2107
- čerpadlo kondenzátu 81-1111.

Realizáciou stavby „Obnova zariadení na skladovanie čpavku“ sa vymenia nasledovné existujúce zariadenia:

- piestový kompresor 81-1007
- prečerpávacie čerpadlá amoniaku 81-1101/02
- zásobník kondenzátu 81-2014
- transformátor T4.

Počas realizácie stavby „Obnova zariadení na skladovanie čpavku“ sa osadia tieto nové zariadenia:

- kompresor tlakového vzduchu 81-1008
- prečerpávacie čerpadlá amoniaku 81-1103/04
- čerpadlá kondenzátu 81-1111 A,B
- dieselgenerátor 81-1601-10
- vzdušník tlakového vzduchu 81-2030
- vzdušník tlakového vzduchu 81-2031
- ohrievače amoniaku 81-2107 A,B
- filter surovej vody 81-5001
- kladkostroj 81-5002
- transformátor T5.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Stavba „Obnova zariadení na skladovanie čpavku“ je členená na tieto prevádzkové súbory a stavebné objekty:

Prevádzkové súbory/Prevádzkové jednotky:

PS 8102 Komprimácia, chladenie a ohrev čpavku

PJ 8102.1 Prevádzkové zariadenie

PJ 8102.2 Meranie a regulácia

PJ 8102.3 Motorická inštalácia

PJ 8102.4 Prevádzkové potrubie

PJ 8102.5 Statické posúdenie potrubných mostov

Stavebné objekty:

SO 31-05/1 Sklad čpavku – Nové základy.

Stavebno-konštrukčné riešenie:

V rámci stavebnej časti budú vybúrané nasledovné základy existujúcich pozičných čísiel aparátov:

Základ 81-2105 a 81-2004, základy 81-1007 a 81-1601-10 (v miestnosti kompresorov), 81-2107. Tieto základy budú v exteriéri úplne odstránené, v interiéri odstránené po úroveň podlahy a povrch bude vyspravený.

Pre inštaláciu nového transformátora T5 sa navrhuje zrealizovať nasledovné búracie práce:

- odstránenie schodov rampy na západnej strane miestnosti trafostanice
- vybúranie západnej steny pre umožnenie rozšírenia miestnosti pre inštaláciu ďalšieho transformátora
- vybúranie otvoru pre nové vráta rozmeru 2000x2100mm
- vyrezanie nových rýh v betónovej podlahe pre osadenie novej dvojice koľajníc pre novú trafostanicu
- vyrezanie spevnenej plochy pre nové základové pásy oboch rámp
- podmurovanie dvojice existujúcich nosných trámov pod transformátormi pre zvýšenie príťažiteľnosti novým transformátorom

- vyrezanie nových rýh v betónovej podlahe pre osadenie novej dvojice koľajníc pre novú trafostanicu.

Pre nové zariadenia budú sčasti využité existujúce betónové základy, sčasti budú vybetónované nové.

Popis technologického zariadenia

Úlohou *Skladu čpavku* je skladovanie amoniaku, vyrobeného vo výrobní čpavku a jeho dodávka jednotlivým odberateľom – výrobniam podniku, resp. jeho plnenie do železničných cisterien, barelov alebo fliaš. Do skladu je možné dodávať amoniak i zo železničných cisterien. Do skladu amoniaku je v malom množstve (max. 5t/deň) privádzaný aj kvapalný amoniak z výroby Difenylnamín získaný pri spracovaní odplynov.

Z prevádzky *Čpavok 4* bude amoniak čerpaný do *Skladu čpavku* novou potrubnou vetvou DN 150 v množstve 1600 ton/deň. Na zabezpečenie bezporuchovej kontinuálnej prevádzky bude potrebné pridať dve rezervné prečerpávacie čerpadlá 81-1103 a 81-1104 rovnakého výkonu ako existujúce čerpadlá. V rozsahu plánovanej obnovy zariadení budú inštalované dva ohrievače amoniaku 81-2107 A,B s rovnakým výkonom ako je výkon existujúceho. Na rozdiel od existujúceho ohrievača budú oba nové ohrievače trubkovej konštrukcie s U trubkami, horizontálneho typu. Zapojenie výmenníkov bude také, že jeden ohrievač bude prevádzkový, kým druhý bude ako 100% rezerva zapojená paralelne. Nové ohrievače amoniaku 81-2107 A,B budú inštalované na voľnom priestranstve pri potrubnom moste na spádovanej ploche existujúceho *Skladu čpavku*. Ohrievače budú uložené vedľa seba, kotvené na nových základoch. Pred inštaláciou bude potrebné existujúci ohrievač demontovať.

Kondenzát z ohrievačov bude odvádzaný do zásobníka kondenzátov 81-2014. V rozsahu plánovanej obnovy zariadení budú inštalované dve nové čerpadlá kondenzátu 81-1111 A,B s rovnakým výkonom ako je výkon existujúceho. Čerpadlá budú umiestnené v záchytnej betónovej vani vedľa zásobníka kondenzátu 81-2014 vo výmenníkovej stanici SO 31-05. Sania čerpadiel budú napojené na výstupné hrdlá na dne nádrže. Výtlak čerpadiel bude napojený na existujúce potrubie výtlaku, ktoré je privedené do zberného potrubia kondenzátu. Na zabezpečenie prevádzkyschopnosti *Skladu čpavku* v prípade výpadku elektrickej energie v celopodnikovej sieti bude v rámci stavby „Obnova zariadení na sklade čpavku“ realizovaná inštalácia nových zariadení, ktoré umožnia samostatnú a nezávislú prevádzku pri havarijných stavoch. Pri výpadku podnikovej elektrickej siete bude záložný zdroj na jednom z čerpadiel na čerpanie objektu na Váhu zabezpečovať havarijné zásobovanie podniku surovou vážskou vodou. Potrebná voda na chladenie zariadení na *Sklade čpavku* bude privedená novou odbočkou z prívodu surovej vody. Na tejto odbočke bude umiestnený aj dvojité filter 81-5001. Filter pozostáva z dvoch filtračných nádob v paralelnom usporiadaní. Každá nádoba obsahuje odplynenie, odkalenie a filtračný kôš. Dvojité filter je vybavený manuálnou trojcestnou armatúrou na zmenu smeru toku počas čistenia koša filtračného koša jednej nádoby. Vnútro telesa je potiahnuté epoxidom. Filtračný kôš v telese filtra je možné čistiť a vymieňať bez potreby demontáže filtra z potrubného systému pomocou ručného kladkostroja 81-5002.

Počas výpadku elektrickej energie nebude dostupný ani stlačený MaR vzduch. Na zabezpečenie MaR vzduchu počas havarijného chodu *Skladu čpavku* bude osadený nový vzdušník 81-2030 aj s novým vzduchovým kompresorom 81-1008 poháňaným z náhradného zdroja elektrickej energie 81-1601-10. Nový kompresor 81-1008 na dotlačenie vzduchu do vzdušníka a nová sušička vzduchu s filtrom budú umiestnené v strojovni kompresorov SO 31-05, potrubie výstupu z kompresora bude napojené na existujúce rozvodné potrubie. Nový vzdušník 81-2030 bude inštalovaný pri stĺpe č.19 potrubného mosta „152“. Takýto objem vzduchu postačuje na prevádzkovanie všetkých regulačných ventilov na *Sklade čpavku* počas

výskytu havarijnej situácie. Zo vzdušníka budú potrubia napojené do existujúcej trasy tlakového vzduchu. Z dôvodu zabezpečenia trvalej pohotovosti havarijných zariadení je potrebné nahradenie zastaraného dvojstupňového piestového kompresora SABROE TSMC 180 81-1007 za efektívnejší jednostupňový skrutkový kompresor s menšou náročnosťou na servisné práce a s možnosťou poškodenia podstatne menšieho počtu rotačných dielcov. Namiesto zastaraného kompresora bude osadený nový jednostupňový skrutkový kompresor s frekvenčným meničom (záložný kompresor) s elektrickým motorovým pohonom 400 V. Nový kompresor bude inštalovaný po demontáži existujúceho kompresora na mieste jestvujúceho zariadenia po úpravách existujúceho základu kompresora.

Existujúce zariadenia tzv. malého chladiaceho okruhu, medzistupňový chladič 81-2004 a kondenzátor NH₃ 81-2105 pracujúcich v havarijnom režime, sú v súčasnosti svojim vekom zastarané, ich nečinnosťou dochádza k zastaraniu jednotlivých častí a k častým poruchám, netesnostiam, jednak na rozvode chladiacej vody a taktiež na rozvode plynného čpavku. Toto zariadenie bude v rámci stavby „Obnova zariadení na skladovanie čpavku“ zrušené a budú využité existujúce kontinuálne prevádzkované a udržiavané zariadenia *Skladu čpavku*.

Zariadenie generátora elektrickej energie 81-1601-10 bude zabezpečovať chod záložného kompresora NH₃, chod kompresora tlakového vzduchu, napájanie záložného zdroja pre riadiaci a blokačný systém *Skladu čpavku*, napájanie havarijného osvetlenia so samostatným rozvádzačom v elektrorozvodni. Dieselgenerátor 81-1601-10 bude umiestnený vo vonkajšom prostredí vedľa strojovne kompresorov na východnej strane objektu 31-05. Svojím záložným výkonom 500 kVA/400 kW umožní bezpečné napájanie všetkých zariadení pracujúcich v havarijnom režime. Dieselgenerátor 81-1601-10 bude zapínaný ručne, obsluhou. Bude napájať určené technológie (kompresory), náhradné núdzové osvetlenie a zdroj UPS. Generátor bude osadený na železobetónovom základe a bude protihlukovo chránený odhlučnenou kapotou.

Ako je zrejmé z podrobného rozpisu obnovy a náhrady existujúcich zariadení skladovania čpavku, ide o zabezpečenie a zvýšenie bezpečnosti prevádzkovania *Skladu čpavku* a príslušných obslužných zariadení.

Stavba sa bude realizovať v oplotenom a stráženom areáli DUSLO, a.s. na bloku č.31, kde sa bude vykonávať aj stavebná činnosť.

Umiestnením stavby v tomto areáli vo vymedzenom území nevznikajú žiadne požiadavky na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného fondu. V priestore stavby sa nenachádzajú žiadne chránené porasty. Na zatravnenej ploche hodnoteného územia sa nenachádzajú chránené porasty ani chránené rastliny.

Spotreba surovín:

V rámci tejto stavby sa suroviny neriešia.

Pomocný materiál:

- motorová nafta (palivo) pre dieselgenerátor 81-1601-10 (integrovaná záchytná vaňa pre nádrž 932 l)

Počíta sa s odhadovanou prevádzkou do 200 h/rok. Pri 100% -nom zaťažení je spotreba motorovej nafty 103,7 l/h, za rok max. **20.740 l**.

- mazací olej pre dieselgenerátor 81-1601-10 v objeme 170 l a pre záložný kompresor 81-10007 v objeme 158,7 l.

Spotreba vody:

Chladiaca voda

Zásobovanie vodou je zabezpečené novou prípojkou DN 300 z hlavného rozvodu surovej vázskej vody. Táto voda sa použije ako chladiaca len v prípade výpadku elektrickej energie.

Oteplená voda sa bude odvádzať do chemickej kanalizácie a následne na ČOV. Množstvo vody je 450 m³/hod.

Elektrická energia:

Elektrická energia je potrebná len na napájanie nových čerpadiel 81-1101 až 1104 (4x65 kW), čerpadlá kondenzátu 81-1111A/B (2x3 kW), a napájanie prístrojov MaR.

Celková spotreba elektriny z NN rozvodne v SO 31-05:

$$(2 \cdot 65 + 1 \cdot 3) \text{ kW} \cdot 0,65 \cdot 8760 \text{ h} = 757,302 \text{ kWh/rok} = \mathbf{757,30 \text{ MWh}}$$

Záložný kompresor 81-1007 a tlakovzdušný kompresor 81-1008 s vymrazovacím sušičom vzduchu (11 kW) budú napájané len z náhradného zdroja, ktorým je dieselgenerátor 81-1601-10.

Para 0,4 MPa

Prepokladaná spotreba: max. 6,3 t/hod. z podnikového rozvodu

Riešenie dopravy, napojenie na dopravný systém

Riešenie dopravy a napojenie na existujúci dopravný systém sa realizáciou stavby nemení.

Nie je potrebné dobudovať žiadne nové komunikácie.

Nároky na pracovné sily:

Potreba pracovných síl bude pokrytá z existujúcich zdrojov prevádzky *Sklad čpavku*. Inštalovaním nových zariadení a potrubného príslušenstva nedôjde k zvýšeniu potreby pracovných síl.

Sklad čpavku je prevádzkovou jednotkou, ktorej prevádzka je nepretržitá, trojzmenná s FPD 8 760 h/rok.

Údaje o výstupoch

Odpadové vody:

Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania:

Zariadenia na skladovanie čpavku nie sú zdrojom odpadových vôd. Priemyselná **odpadová voda nevzniká.**

Odpadovou vodou pri novobudovaných zariadeniach je chladiaca voda bez znečistenia z kondenzátorov čpavku 81-2101 a 81-2102 a zo záložného kompresoru 81-1007. Táto oteplená chladiaca voda vzniká len v prípade výpadku elektrickej energie a je odvádzaná na podnikovú ČOV.

Vplyv na povrchové a podzemné vody:

Táto stavba rieši manipuláciu s čpavkom, kde môžu vznikať emisie anorganických plynov (čpavku) pri prečerpávaní, komprimovaní a ohrievaní v ohrievačoch, čiže v uzavretom systéme a preto je ochrana podzemných a povrchových vôd pri manipulácii s čpavkom bezpredmetná. Ohrievacím médiom je para, ktorá sa vracia späť vo forme kondenzátu do uzavretého systému. Nové zariadenia sú umiestnené na úrovni $\pm 0,0$ m existujúcej Strojovne kompresorov a na blízkej vonkajšej betónovej ploche.

Ako náhradný zdroj elektrickej energie bude dieselgenerátor 81-1601-10, ktorý je okapotovanou centrálou, kde sa nachádza aj integrovaná nádrž na motorovú naftu o objeme 932 l so záchytnou vaňou.

Emisie do ovzdušia:

Vymenené bezupchávkové čerpadlá (81-1101/02), nové bezupchávkové čerpadlá (81-1103/04), ohrievače (81-2107 A/B), záložný kompresor (81-1007), potrubný systém a

armatúry sú zariadením hermeticky tesným, v dôsledku toho sú **emisie pár amoniaku zanedbateľné.**

Pripravovanú stavbu na *Sklade čpavku* je nutné hodnotiť z hľadiska Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 410/2012 v platnom znení. Podľa prílohy č.1 *Kategorizácia stacionárnych zdrojov* spadá do kategórie 4. *Chemický priemysel* a podkategória 4.27 *Výroba amoniaku*.

Podľa prílohy č.2 *Zoznam znečisťujúcich látok, pre ktoré sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania* patrí čpavok (amoniak) medzi znečisťujúce látky vo forme plynov a pár ako plynné anorganické látky, amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH₃ do 3. skupiny a 3. podskupiny.

Podľa prílohy č.1 tejto vyhlášky *Výroba amoniaku* patrí medzi veľké zdroje znečisťovania.

Podľa prílohy č.3 tejto vyhlášky v bode I sú stanovené *Všeobecné emisné limity* pre **3. skupinu znečisťujúcich látok - anorganické plyny** a pre 3. podskupinu existujúcich zariadení – 300 g/h, resp. 30 mg/ m³.

Podľa prílohy č.7 *Špecifické požiadavky pre technologické zariadenia*, časti D. *Chemický priemysel* a bodu 5. *Výroba amoniaku* platí emisný limit:

0,2 kg/t vyrobeného NH₃ (amoniaku)

V rámci projektu je navrhovaný aj náhradný zdroj el.energie s odhadovaným počtom prevádzkových hodín max. do 200 h/rok, ktorý bude zabezpečený pomocou dieselgenerátora poz. č. 81-1601-10 so záložným výkonom 400 kW a spotrebou pri max. výkone 103,7 l/hod. motorovej nafty. Tento dieselgenerátor je zaradený podľa vyhlášky č. 410/2012, príloha č.1 do kategórie 1.1 s MTP ≥ 0,3 MW a je považovaný za stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Jeho výfukové plyny obsahujúce NO_x (3458,8 mg/Nm³) a CO (171,2 mg/Nm³) sú odvádzané výfukovým potrubím smerom hore do ovzdušia a spadajú do 3. skupiny, 4. a 5. podskupiny znečisťujúcich látok vo forme plynov a pár.

Podľa prílohy č.4, kapitola IV. článok 5.2 *Emisné limity* je v *Podmienkach platnosti EL* nasledovné: Pre zariadenie používané výlučne na núdzovú prevádzku, ak je v prevádzke < 500 h/rok, **sa emisné limity neuplatňujú.**

Pri stavebných a búracích prácach, kedy bude vznikať v menšej miere aj prašné prostredie, budú v primeranom rozsahu aplikované technické požiadavky a podmienky prevádzkovania v zmysle prílohy č. 3, kapitola II., bod 1 Vyhlášky č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Odpady:

Odpady vznikajúce pri realizácii stavby:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Množstvo (t)	Kategória odpadu	Spôsob zhodnotenia/ zneškodnenia
15 02 02	Filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	0,01	N	Spaľovňa DUSLO, a.s.
17 01 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, a keramiky obsahujúce nebezpečné látky (NL)	1,00	N	Skládka vyhovujúceho typu
17 01 07	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, a		O	Skládka vyhovujúceho typu

	keramiky iné ako uvedené v 170106	9,5		
17 02 03	Plasty	0,05	O	Spaľovňa DUSLO, a.s.
17 04 05	Železo a oceľ	18,5	O	Odobzdať na recykláciu ext. zmluvnej spoločnosti EISEN
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný NL	3,5	N	Odobzdať na recykláciu ext. zmluvnej spoločnosti EISEN
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	6,9	O	Odobzdať na recykláciu ext. zmluvnej spoločnosti EISEN
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	8,0	O	Skládka vyhovujúceho typu / zásyp

Odpady vznikajúce pri prevádzkovaní:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Množstvo (t)	Kategória odpadu	Spôsob zhodnotenia/zneškodnenia
13 02 06	Syntetické, motorové, prevodové a mazacie oleje	328,7 l /2-3 roky	N	Zhodnotenie oprávnenou organizáciou

Pri trvalej prevádzke nových čerpadiel, ohrievačov, kompresorov, armatúr a potrubného systému **nebudú vznikať žiadne tuhé odpady.**

Prehľad iných emisií do životného prostredia:

Stavba si nevyžaduje riešenie ochrany proti zdrojom hluku.

Umelé osvetlenie pracovného priestoru je existujúce a je riešené s ohľadom na požiadavky bezpečného prístupu k technologickému zariadeniu za zníženej viditeľnosti a s ohľadom na požiadavky technológie súvisiace s miestnou kontrolou procesu a v súlade s STN 36 0450, STN 36 0451 a NV SR 269/2006.

Prepojenie s ostatnými činnosťami

Úlohou *Skladu čpavku* je skladovanie amoniaku, vyrobeného vo výrobní čpavku a jeho dodávka jednotlivým odberateľom – výrobniam podniku, resp. jeho plnenie do železničných cisterien, barelov alebo fliaš. Do skladu je možné dodávať amoniak i zo železničných cisterien. Do skladu amoniaku je v malom množstve (max. 5t/deň) privádzaný aj kvapalný amoniak z výroby Difenylnamín získaný pri spracovaní odplynov.

Stavba „Obnova zariadení na skladovanie čpavku“ v Duslo, a.s., Šaľa **nemá žiaden dopad** na prioritizáciu rizika podľa postupov DOWs 7 a ani HAZOP štúdie prezentovaných v pôvodných hodnoteniach rizika pre príslušný skladový objekt.

Príslušná obnova **sa netýka zariadení a komponentov**, ktoré sú rozhodujúce z hľadiska posúdenia rizika ZPH a pre ktoré boli aj spracované stromy porúch a stromy udalostí v zmysle postupov pre hodnotenie rizika podľa pôvodného zákona č. 261/2002 Z.z. a jeho

vykonávacej vyhlášky a preto nie je ani potrebná aktualizácia týchto stromov porúch a stromov udalostí podľa nového zákona č. 128/2015 Z.z. a jeho vykonávacej vyhlášky.

Pretože pre príslušné zariadenia a komponenty dotknuté realizáciou stavby „Obnova zariadení na skladovanie čpavku“ neboli spracované žiadne kvantifikačné zhodnotenia ich potenciálneho príspevku v vzniku a k rozvoju ZPH v pôvodných hodnotiacich dokumentoch **a takáto potreba nevyplýva ani z nových zhodnotení rizika** spojených s týmto skladovým objektom; nie je ani potrebná kvantifikácia rizika a zhodnotenie následkov pre najhorší reprezentatívny havarijný scenár spojený s týmito zariadeniami a komponentmi.

V *Sklade čpavku* boli identifikované a zhodnotené z hľadiska požiadaviek na hodnotenie rizika ZPH len havarijné scenáre na samotných vysokotlakých zásobníkoch čpavku, NT zásobníka, uvoľňovačke čpavku a havarijné scenáre spojené s plnením čpavku do železničných cisterien. Žiadne ďalšie havarijné scenáre na tomto skladovom objekte a jeho zariadeniach už nemajú potenciál prerásť do ZPH s dosahmi mimo areál podniku.

Z vyššie uvádzaných dôvodov **nie je potrebné realizovať** opravy, ani zmeny v aktualizovanej „Bezpečnostnej správe podniku Duslo, a.s., Šaľa“ ani v dokumentácii „Hodnotenie rizík závažnej priemyselnej havárie – Riziková analýza pre sklad čpavku“, pokiaľ sa v príslušnom skladovom objekte nebudú realizovať také zmeny, ktoré sa budú týkať a budú mať dopady na hodnotenie predmetných zariadení.

Miesto vykonávania zmeny navrhovanej činnosti

Nové obnovené zariadenia: záložný kompresor 81-1007, prečerpávacie čerpadlá 81-1101/02 a zásobník kondenzátu 81-2014 - sa budú nachádzať na pozíciách **existujúcich** zariadení.

Ohrievač amoniaku 81-2107 bude nahradený dvojicou nových rúrkových ohrievačov amoniaku 81-2107 A,B, ktoré budú umiestnené vedľa seba v priestore pozície existujúceho ohrievača. Čerpadlá kondenzátu 81-1111 A,B nahradia existujúce čerpadlo 81-1111 a budú umiestnené v záchytnej betónovej vani vedľa zásobníka kondenzátu 81-2014 vo výmenníkovej stanici SO 31-05.

Nové zariadenia budú umiestnené nasledovne:

- kompresor tlakového vzduchu 81-1008 bude umiestnený v strojovni kompresorov vedľa záložného kompresora 81-1007 spolu so vzdušníkom 81-2031 a príslušenstvom kompresora
- čerpadlá 81-1103/04 sa budú nachádzať hneď vedľa existujúcich čerpadiel 81-1101/02 a sania budú mať napojené na spoločné potrubie
- dieselgenerátor 81-1601-10 bude umiestnený vo vonkajšom prostredí vedľa strojovne kompresorov na východnej strane objektu 31-05
- vzdušník tlakového vzduchu 81-2030 bude umiestnený pri stĺpe č.19 potrubného mosta „152“
- filter surovej vody 81-5001 sa bude spoločne s kladkostrojom nachádzať pri stĺpe č.6 potrubného mosta „162“.

Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Rozhodnutie – zmena integrovaného povolenia podľa § 19 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorým bude povolené uskutočnenie stavby „Obnova zariadení na skladovanie čpavku“ – vydané *Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava - Stále pracovisko Nitra, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra.*

Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná stavba sa bude realizovať v areáli spoločnosti. Vzhľadom na vzdialenosť od štátnych hraníc nebude mať zmena navrhovanej činnosti negatívny vplyv na susediace štáty.

Význam očakávaných vplyvov

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Mesto Šaľa leží na pravom a ľavom brehu dolného toku Váhu. Šaľa sa rozkladá na úrodnej nížine na rovine vo výmere 4,497 ha. Na ľavom brehu rieky Váh leží mestská časť Veča, ktorá sa so Šaľou zlúčila 1. januára 1960.

Oblasť Šale geologicky patrí do Podunajskej panvy.

Znečistenie ovzdušia:

Duslo, a.s. je najvýznamnejším producentom emisií TZL a NO_x v rámci Nitrianskeho kraja. Spoločnosť je prevádzkovateľom 28 zdrojov znečisťovania ovzdušia, pri ich prevádzke sú dodržiavané určené emisné limity pre všetky znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia. Celkové emisie znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia zo všetkých prevádzok spoločnosti počas posledných rokov vykazujú klesajúcu tendenciu.

Vplyv výrobných činností podniku Duslo, a.s., v území je kontinuálne monitorovaný monitorovacou stanicou kvality ovzdušia umiestnenou v obci Trnovec nad Váhom, kde okrem zákonom určených znečisťujúcich látok sa monitorujú aj imisie NH₃ a Cl₂. Imisná situácia v okolí Duslo, a.s., má ustálenú tendenciu. Hodnota imisií nad limitnú hodnotu je do značnej miery ovplyvňovaná poľnohospodárskou činnosťou (PM₁₀) v okolí AMS-KO, ako aj emisiami z domácich kúrenísk (PM₁₀ a NO₂).

Znečistenie povrchových a podzemných vôd:

Hlavným zdrojom povrchových vôd je rieka Váh. Kvalita povrchovej vody nespĺňa požiadavky na kúpanie a pitie, najmä z dôvodu mikrobiologického znečistenia a zaraďuje sa do tried III až V. Na neuspokojivej kvalite vody v sledovanom úseku toku Váhu, ktorý už do záujmového územia priteká značne znečistený, sa podieľajú hlavne Duslo, a.s. a verejná kanalizácia mesta.

Akosť podzemných vôd je ovplyvňovaná predovšetkým intenzívnou priemyselnou a poľnohospodárskou výrobou, ktorá je zdrojom nielen bodového, ale aj plošného znečistenia podzemných vôd. Znečisťujúcou látkou sú hlavne dusičnany.

V okrese šaľa sa nenachádzajú významné zdroje pitných vôd pre zásobovanie obyvateľstva. Duslo, a.s., má vlastné zdroje pitnej vody, z ktorých je odoberaná výlučne na pitné a sociálne účely. Množstvo odobratej pitnej vody z jednotlivých zdrojov neprekračuje stanovený limit.

Odpadové vody

Povolené bilančné znečistenie je v súlade s platnou legislatívou. Skutočná produkcia znečistenia v roku 2014 je vo všetkých ukazovateľoch dodržiavaná. Za účelom zosúladenia všetkých parametrov znečistenia bola realizovaná rozsiahla rekonštrukcia MB ČOV, ukončená v roku 2012. Sledované bilančné ukazovatele sú v súlade s povolenými hodnotami. Súčasťou systému zneškodňovania odpadových vôd je aj Odkalisko Amerika I zaradené pred výpusť objekt týchto vôd do Váhu, ktoré súži na akumuláciu a sedimentáciu nerozpustných látok a regulované vypúšťanie odpadových vôd.

V odkalisku prebiehajú aj biologické procesy, ktoré znižujú zostatkové organické znečistenie. Odkalisko je trvale zaplavené vodou.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, životné

prostredie a pod. Pre obyvateľov okresu Šaľa neboli zistené výraznejšie odchýlky od celoslovenských priemerov. V Duslo, a.s., sa za posledných 10 rokov nevyskytli žiadne choroby z povolania a ani ohrozenie chorobou z povolania.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Realizáciou akcie nedôjde k zhoršeniu zdravotného stavu obyvateľstva v blízkom regióne Šaľa, ani sa nepredpokladajú žiadne priame a nepriame vplyvy na životné prostredie.

Hodnotenie zdravotných rizík

Vzhľadom na charakter činnosti v *Sklade čpavku* nie je reálnym predpokladom, že nebezpečné chemické faktory sa budú trvale vyskytovať v pracovnom prostredí a že budú prekročené najvyššie prípustné expozičné limity v pracovnom ovzduší.

Používaním vhodných osobných ochranných pracovných pomôcok na ochranu kože, tela a dýchacieho ústrojenstva sa dá znížiť prípadná expozícia zamestnancov chemickými faktormi na prijateľnú mieru.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Stavba sa bude realizovať v oplotenom a stráženom areáli DUSLO, a.s. na bloku č.31, kde sa bude vykonávať aj stavebná činnosť.

Umiestnením stavby v tomto areáli vo vymedzenom území nevznikajú žiadne požiadavky na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného fondu. V priestore stavby sa nenachádzajú žiadne chránené porasty. Na zatrávnenej ploche hodnoteného územia sa nenachádzajú chránené porasty ani chránené rastliny.

Samotné dotknuté územie je situované v budove *Strojovne kompresorov* a na betónovej ploche, kde sa nachádzajú súvisiace technologické zariadenia *Skladu čpavku*.

Predmetný areál nezasahuje do žiadnych chránených území, ani ich ochranných pásiem, čím nedôjde k porušeniu ustanovenia zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Záver

Z predbežného zhodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že sa počas jej realizácie a prevádzky nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému a povolenému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V zákonom stanovenom termíne podľa § 29 ods. 9 zákona bolo na MŽP SR doručených celkom 8 písomných stanovísk od dotknutých subjektov. Všetky stanoviská boli bez požiadavky posudzovania zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona.

MŽP SR na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, primeraného použitia kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 k zákonu a s prihliadnutím na stanoviska k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 9 zákona rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

POUČENIE

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia rozklad podľa § 61 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) na MŽP SR.

Podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia verejnosti považuje pätnásty deň zverejnenia tohto rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona.

Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom podľa piatej časti zákona č. 99/1963 Zb. Občiansky súdny poriadok v znení neskorších predpisov až po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku.

RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru

Doručuje sa

1. Duslo, a. s., Administratívna budova č. 1236, 927 03 Šaľa
2. Obec Močenok, obecný úrad, 951 31 Močenok

Na vedomie

3. Nitriansky samosprávny kraj, Rázusova 2/a, 949 01 Nitra
4. Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hlavná 42/12, 927 01 Šaľa
5. Okresný úrad, odbor krízového riadenia, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
6. Okresný úrad, odbor cestnej dopravy a poz. kom., Námestie Sv. Trojice 7, 927 01 Šaľa
7. Krajské riaditeľstvo Hasičského a ZZ Nitra, Dolnočermánska 64, 949 01 Nitra
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Štefánikova 58, 949 63 Nitra
9. Okresný úrad, odbor pozemkový a lesný, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
10. Okresný úrad, odbor katastrálny, Staničná ul. 23, 927 01 Šaľa
11. MH SR, odbor priemyslu a inovácií, Mierová 19, 827 15 Bratislava
12. SIŽP, IPKZ, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra