

**Žiadosť o zmenu povolenia prevádzky „UGL, DAM, DAMMAG, AdBlue“ podľa zákona
o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
("Nový zásobník DAM")**

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. Petr Bláha – podpredseda predstavenstva

Ing. Roman Protuš – 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 odboru ŽP a ochrany zdravia

telefónny kontakt: 031/775 4328

e-mail: jozef.mako@duslo.sk

A.7

IČO

35 826 487

A.8

Kód OKEČ (NACE)

24.15 – Výroba priemyselných hnojív a dusíkatých zlúčenín

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 UGL, DAM, DAMMAG, AdBlue boli vydané nasledovné integrované povolenia, ktorými bolo povolené vykonávanie činnosti v prevádzke:

1. IP 0 – č. 4509-34314/2007/Goc/370210505, zo dňa 23.10.2007
2. IP Z1-SP – č. 2547-15801/2010/Goc,Šim/370210505/Z1-SP, zo dňa 24.05.2010
3. IP Z2 – č. 1097-16911/2009/Goc/370210505/Z2, zo dňa 21.05.2009
4. IP Z3 – č. 4275-18418/2009/Šim/370210505/Z3, zo dňa 03.06.2009
5. IP Z6 – č. 7333-39356/2009/Raf/370210505/Z6, zo dňa 03.12.2009
6. IP Z5-SP – č. 1022-23690/2010/Goc,Poj/370210505/Z5-SP, zo dňa 09.08.2010
7. IP Z4-SP – č. 1096-33986/2010/Goc,Poj/370210505/Z4-SP, zo dňa 19.11.2010
8. IP Z7-SP – č. 884-4606/2011/Poj/370210505/Z7-SP, zo dňa 14.02.2011
9. IP Z10 – č. 3831-11369/2011/Goc/370210505/Z10, zo dňa 13.04.2011
10. IP Z9 – č. 3558-17114/2011/Goc/370210505/Z9, zo dňa 09.06.2011
11. IP Z8 – č. 246-19241/2011/Goc/370210505/Z8, zo dňa 30.06.2011
12. IP – SkP-Z7 – č. 6280-20636/2011/Poj/370210505, zo dňa 14.07.2011
13. IP-Z11, č. 4559-21062/2011/Goc/370210505/Z11, zo dňa 20.07.2011
14. IP – SkP-Z7, č. 426-794/2012/Poj/370210505/SkP-Z7, zo dňa 13.01.2012
15. IP – KR-Z7, č. 5727-19009/2012/Poj/370210505/KR-Z7, zo dňa 06.07.2012
16. IP Z12 – č. 3667-9162/2012/Poj/370210505/Z12, zo dňa 27.03.2012
17. IP Z13 - č. 5419-23888/2012/Šim/370210505/Z13, zo dňa 30.08.2012
18. IP Z14 – č. 7706-30478/2012/Šim/370210505/Z14, zo dňa 29.10.2012
19. IP Z15-SP – č. 4295-28079/2013/Poj/370210505/Z15-SP, zo dňa 21.10.2013
20. IP Z16 – č. 5890-30118/2013/Goc/370210505/Z16, zo dňa 08.11.2013
21. IP Z17-SP – č. 983-4514/2014/Jur/370210505/Z17-SP, zo dňa 11.02.2014
22. IP Z18-SP – č. 953-8552/2014/Poj/370210505/Z18-SP, zo dňa 18.03.2014
23. IP Z19-SP, Z20-SkP – č. 561,358-9981/2014/Hli,Jak/370210505/Z19-SP,Z20-SkP, zo dňa 07.04.2014
24. IP Z21 – č. 3125-15851/2014/Máň/370210505/Z21, zo dňa 29.05.2014
25. IP Z22-SkP – č. 223-9172/2015/Jak/370210505/Z22-SkP, zo dňa 27.03.2015
26. IP Z23-SP – č. 3136-12530/2015/Kri/370210505/Z23-SP, zo dňa 30.04.2015
27. IP Z24-SP,OdS – č. 4384-25140/2015/Jur/370210505/Z24-SP,OdS, zo dňa 02.09.2015
28. IP Z25-SP – č. 6185-31157/2015/Hli/370210505/Z25-SP, zo dňa 26.10.2015
29. IP Z26-SP – č. 79-2611/2016/Kri, Sza/370210505/Z26-SP, zo dňa 28.01.2016

B.2

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

- 1/ v oblasti ochrany ovzdušia – podľa §3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v znení neskorších predpisov – udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolenie stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia vrátane jeho zmeny
- 2/ v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd – podľa §3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v znení neskorších zmien – vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby „Nový zásobník DAM“, na ktorú nie je potrebné povolenie podľa uvedeného zákona, ktorá však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd

- 3/ v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd – podľa §3 ods. 3 písm. b) bod 8. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v znení neskorších zmien – vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov
- 4/ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v znení neskorších zmien – vydanie stavebného povolenia

B.3

Údaje o spracovateľovi žiadosti

Prevádzkovateľ

B.4

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

C) Údaje o prevádzke a jej umiestnení

C.1

Názov prevádzky

UGL, DAM, DAMMAG, AdBlue

Variabilný symbol pridelený SIŽP

370210505

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

4.3 Výroba hnojív založených na báze fosforu, dusíka alebo draslíka – jednoduché alebo zložené hnojivá

C.4

Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby

- bez zmeny

C.5

Spôsob prevádzkovania

stála výroba jedného druhu výrobku - bez zmeny

Ide o vybudovanie troch nových skladových zásobníkov na kvapalné hnojivá DAM, ROMČ resp. AdBlue s cieľom zlepšiť skladovacie a následne aj expedičné možnosti týchto hnojív. Nominálne objemy zásobníkov sú – H1301 (pre ROMČ/AdBlue) 3100 m³, H1302 (pre DAM) 13000 m³, H1303 (pre ROMČ/AdBlue) 3100 m³.

Nové zásobníky budú umiestnené vo výrobnom bloku 31, na voľnej nezastavanej ploche medzi objektmi 31-05 a 31-22; využijú sa tak existujúce potrubné trasy vedené na VNR v tomto výrobnom bloku. Pre zásobovanie nového objektu elektrickou energiou, parou a procesným vzduchom sa zrealizujú odbočky z rozvodov vedených po vonkajších nadzemných rozvodoch

(VNR), využijú sa existujúce potrubné mosty „D2“ a „D3“ a vybuduje sa nová odbočka „D3a“ k zásobníkom H1301, H1302 a H1303.

C.6

Stručný popis lokality prevádzky

Stavba bude umiestnená vo výrobnom bloku 31, na zelenej nezastavanej ploche medzi objektami 31-05 a 31-22.

Navrhovaná stavba bude v celom rozsahu umiestnená v oplotenej časti územia areálu Duslo, preto sa s trvalým ani dočasným záberom poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu neuvažuje. Na dotknutej ploche pre stavbu sa vysoká ani nízka zeleň nenachádza. Na dotknutej ploche sa nachádzajú 3 stromy, ktorých obvod meraný vo výške 1,30 m nad terénom je cca 20 cm; sú charakterizované ako náletové dreviny, ktoré bránia novej výstavbe, z toho dôvodu musia byť vyrúbané. Územie, na ktorom sa uvažuje s novou výstavbou, nespadá do územia chráneného zákonom o ochrane prírody a krajiny, a teda výstavbou nebudú dotknuté žiadne kategórie chránených území.

C.7

Parcelné čísla pozemkov prevádzky (ktorých sa dotýka povoloVANÁ zmena)

katastrálne územie: Močenok

6040/1

6040/431

C.8

Stručný popis prevádzky (súvisiaci s uvažovanou zmenou)

Predmetom riešenia tejto zmeny je výstavba troch nových skladových zásobníkov na kvapalnú hnojivú DAM, ROMČ resp. AdBlue (poz. č. H1301, H1302, H1303) s cieľom zlepšiť skladovacie a následne aj expedičné možnosti týchto hnojív.

Všetky tri nové zásobníky budú nadzemné stojaté valcové nádoby s rovným dnom a klenutou strechou. Konštrukčne budú riešené ako dvojplášťové, pričom vonkajší plášť bude bezodtokový a bude plniť funkciu záchytnej vane na zachytenie celého objemu skladovanej látky. Medziplášťový priestor bude čiastočne prestrešený, aby sa obmedzilo zhromažďovanie dažďovej vody v tomto priestore.

Prípadné netesnosti budú možné vizuálne kontrolovať kamerovým systémom nasmerovaným do medziplášťového priestoru. Zásobníky budú vybavené dvojakým meraním hladiny – kontinuálnym radarovým snímaním a plavákovým snímaním hladiny s funkciou blokády plnenia od maximálnej hladiny.

Zásobníky budú umiestnené na samostatných základových doskách. Medziplášťový priestor každého zásobníka bude vybavený cca 1 m³ zbernou nádržkou, ktorá bude slúžiť na odčerpávanie zachytených unikajúcich látok. Uvedené miesto bude slúžiť aj na odčerpanie zachytenej dažďovej vody, ktorá bude dopravovaná do dažďovej kanalizácie membránovým čerpadlom inštalovaným pri zbernej nádržke. Prečerpávacie potrubie bude vedené ponad horný okraj steny havarijného vonkajšieho plášťa zásobníkov. Pred odčerpaním bude dažďová voda analyzovaná a prečerpanie do dažďovej kanalizácie bude povolené len po vyhovujúcej analýze. Inak bude táto voda prečerpávaná do zásobníka DAM.

Súčasťou zásobníkov H1301 a H1303 budú čerpadlovne. Budú ich tvoriť základové dosky s obrubníkom, čím sa vytvoria v podstate záchytné vane, ktoré budú odtokovým potrubím napojené na 4 m³ podzemné zberné nádrže odpadovej vody. Tieto budú zachytávať hlavne úkapy z prípadných netesností na prírubových spojoch potrubných trás, resp. oplachové vody. Čerpadlovne budú prestrešené a dažďová voda bude odvádzaná do vsakov umiestnených pozdĺž novej spevnenej plochy. V čerpadlovniach budú pod prístreškom umiestnené expedičné čerpadlá DAM a ROMČ (resp. AdBlue), membránové pneumotické čerpadlá odpadových vôd, rukávové filtre, rozdeľovače pary P3 a M+R vzduchu. Všetky čerpadlá budú trvale inštalované na svojich pozíciách.

Zásobníky a ich vybavenie bude zodpovedať všeobecným požiadavkám bezpečného prevádzkovania, t.j. na stabilitu, nepriepustnosť, odolnosť a stálosť voči mechanickým, tepelným, chemickým a poveternostným vplyvom.

Na prepojenie nových skladových zásobníkov H1301, H1302, H1303 s expedíciou kvapalných hnojív do železničných resp. automobilových cisterien bude potrebné zrealizovať nové potrubné trasy a prepojenia DAM, ROMČ, AdBlue, pary P3, kondenzátu a upraveného stlačeného vzduchu. V rámci vonkajších nadzemných rozvodov sa preto vybuduje nový krátky potrubný most – odbočka „D3a“, ktorá doplní existujúcu sústavu potrubných mostov z výroby na expedíciu. Na potrubných mostoch budú na potrebných miestach vybudované obslužné plošiny a armatúrne zostavy, ktoré umožnia prevádzku v rozličných pracovných režimoch.

Zásobníky na ROMČ, resp. AdBlue – H1301, H1303:

- objem (nominálny): 3100 m³
- priemer zásobníka: $D_{ID} = 18900$ mm
- výška valcovej časti: $H_{ID} = 11200$ mm
- objem valcovej časti: $V = S_{ID} \times H_{ID} = 3142$ m³
- výška klenutej strechy: $h_{ID} = 2480$ mm
- priemer havarijnej nádrže: $D_{OD} = 21650$ mm
- výška havarijnej nádrže: $H_{OD} = 8600$ mm
- objem valcovej časti: $V = S_{OD} \times H_{OD} = 3166$ m³
- zásobník: dno, pášť, strecha – austenitická Cr-Ni-Mo oceľ 1.4404 (AISI 316L, čs. ekvivalent 17 349)
- havarijná nádrž: dno – oceľ 1.4301 (AISI 304), plášť – nelegovaná oceľ 1.0570 (S355 J2G2)

Zásobník na DAM H1302:

- objem (nominálny): 13000 m³
- hustota kvapaliny: 1205 ÷ 1350 kg/m³
- priemer zásobníka: $D_{ID} = 30500$ mm
- výška valcovej časti: $H_{ID} = 18000$ mm
- objem valcovej časti: $V = S_{ID} \times H_{ID} = 13151$ m³
- priemer havarijnej nádrže: $D_{OD} = 34600$ mm
- výška havarijnej nádrže: $H_{OD} = 14000$ mm
- objem valcovej časti: $V = S_{OD} \times H_{OD} = 13163$ m³
- zásobník: dno a 1. lub plášť a – austenitická Cr-Ni oceľ 1.4301 (AISI 304); plášť, strecha – nelegovaná oceľ 1.0570 (S355)
- havarijná nádrž: dno – austenitická Cr-Ni oceľ 1.4301 (AISI 304), plášť – nelegovaná oceľ 1.0570 (S355)

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

Predmetom riešenia tejto zmeny nie je samotná výroba, ale skladovanie, doprava a expedícia hotových výrobkov.

D.1

Zoznam základných surovín

bez zmeny

D.2

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

bez zmeny

D.3

Zoznam medziproduktov a výrobkov

bez zmeny

DAM 390: vodný roztok dusičnanu amónneho s močovinou. Kvapalné dusíkaté hnojivo. Pri skladovaní nesmie teplota prekročiť +60 °C, kedy dochádza k hydrolýze močoviny a k zvýšeniu pH. DAM je stály do teploty -10 °C. Pri vysokých teplotách môže dôjsť k uvoľňovaniu pár amoniaku.

F-CH vlastnosti:

- bezfarebná až slabožltá kvapalina, slabo páchnuca amoniakom
- dobre rozpustná vo vode, nehorľavá
- pH: 7,2 – 7,9
- vysolovacia teplota: -10 °C
- hustota (pri t = 20 °C): 1250 – 1350 kg/m³

ROMČ: 40 % vodný roztok močoviny. Kvapalné dusíkaté hnojivo.

F-CH vlastnosti:

- bezfarebná číra kvapalina
- dobre rozpustný vo vode
- pH: 8 – 10
- teplota kryštalizácie: 0 ÷ -2 °C
- hustota (pri t = 20 °C): 1112 kg/m³

AdBlue: vyrobený z technicky čistej močoviny a demineralizovanej vody. Zloženie (32,5 % močoviny, 67,5 % vody) umožňuje stanoviť bod začiatku kryštalizácie na -11 °C. Kvapalné aditívum, ktoré sa využíva pri úprave výfukových plynov z naftových motorov na úroveň emisných limitov.

F-CH vlastnosti:

- bezfarebná číra kvapalina
- dobre rozpustný vo vode
- pH: 9,8 – 10
- hustota (pri t = 20 °C): 1087 kg/m³

D.4

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

- *para P3*

Bude sa používať na ohrev potrubných trás a armatúr v zime, resp. na ich preparovanie a sanáciu; tlak pary bude 0,4 MPa abs. a prevádzková teplota 143 °C.

- *M+R vzduch (tlakový vzduch)*

Na ovládanie membránových čerpadiel, regulačných a uzatváracích armatúr sa bude používať vysušený odolejovaný filtrovaný stlačený vzduch. Zásobovanie M+R vzduchom bude z existujúceho rozvodu DN40 – tr. 17, ktorý je vedený na potrubnom moste „D2“.

prevádzkový tlak: p = 7 bar(g)

kvalita vzduchu (rosný bod): -40 °C

celková odhadovaná spotreba vzduchu: 80 m³/h

- *elektrická energia*

Osvetlenie nových zariadení a napájanie navrhovaných čerpadiel elektrickou energiou bude zabezpečené z nového svetelného a motorického rozvádzača v NN rozvodni objektu 31-27. Na pokrytie požiadaviek na elektrickú energiu pre nové spotrebiče bude potrebné pritiahnuť nové vedenie z VN a NN rozvodne objektu 31-22.

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

Nainštalovaním nových zásobníkov nevzniká nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Pri montáži a prevádzke nových zásobníkov nebudú vznikať žiadne emisie.

E.2

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

bez zmeny

E.3

Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd

bez zmeny

E.4

Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania

Pri prevádzkovaní zásobníkov DAM a ROMČ (resp. AdBlue) môžu vznikať:

- *kal z dna nádrže*
V prípade nutnosti vyprázdnenia zásobníkov sa najprv prečerpá max. množstvo kvapaliny expedičnými čerpadlami. Nevyčerpatelné množstvo z dna zásobníka sa membránovým čerpadlom v zachytnej nádržke medziplášťového priestoru prečerpá do zachytných 4 m³ zachytných nádrží odpadových vôd, resp. do iného vhodného zásobníka na expedíciu
- *oplachová voda a úkapy z netesností*
Budú sa zbierať v zachytných 4 m³ nádržiach odpadových vôd vedľa čerpadlovni I. a II. Tento kvapalný odpad sa bude následne prečerpávať do zásobníka DAM.
- *dažďová voda z medziplášťového priestoru príslušného zásobníka zhromažďovaná v zbernej nádržke tohto priestoru*
Na dne zbernej nádržky bude inštalované samostatné membránové čerpadlo, ktorého výtlak bude vyvedený samostatnou potrubnou trasou z medziplášťového priestoru do dažďovej kanalizácie.
Do dažďovej kanalizácie bude možné prečerpať len čistú dažďovú vodu, a to až po vykonaní analýzy odobranej vzorky. V opačnom prípade sa znečistená dažďová voda prečerpá do zásobníka DAM.

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

odpad vznikajúci pri realizácii stavby:

katalógové číslo odpadu	názov odpadu	predpokladané množstvo odpadu	spôsob nakladania s odpadom
17 01 07 O	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	2 m ³	stavebný odpad bude podrvený a použitý ako prekryvkový materiál
17 05 06 O	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	2700 m ³	časť ako prekryvkový materiál na vyrovnanie terénnych nerovností v areáli Duslo, a.s. a časť sa dá na skládku príslušného typu
15 01 01 O	obaly z papiera a lepenky	200 kg	zhodnotenie oprávnenou organizáciou
17 04 11 O	káble iné ako uvedené v 17 04 10	50 kg	zhodnotenie oprávnenou organizáciou
15 01 10 N	obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL (obaly so zvyškami farieb)	500 - 600 kg	zneškodnenie v spaľovni odpadov Duslo, a.s. Šaľa
20 03 01 O	zmesový komunálny odpad	500 kg	zneškodnenie v spaľovni odpadov Duslo, a.s. Šaľa
17 04 05 O	železo a oceľ	2,5 – 3,0 t	zhodnotenie oprávnenou organizáciou
15 01 01 O	odpadový papier	200 kg	zhodnotenie oprávnenou organizáciou

- dodávateľ stavby bude držiteľom odpadu a je povinný splniť legislatívne požiadavky na držiteľa odpadu podľa § 14, ods. 1, písm. e) zákona č. 79/2015 Z.z. a musí mať súhlas na nakladanie s odpadmi podľa § 97, ods. 1, písm. f)
- dodávateľ stavby zabezpečí prepravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov u spoločnosti oprávnenej na podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi, a ktorá má platné povolenia a súhlasy v zmysle legislatívy na nakladanie s odpadmi

odpad vznikajúci pri prevádzkovaní technologického zariadenia:

katalógové číslo odpadu	názov odpadu	predpokladané množstvo odpadu	spôsob nakladania s odpadom
13 02 06 N	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	20 kg/rok	zhromažďujú sa v zásobníku odpadových olejov v objekte UGL a odovzdávajú sa na zhodnotenie oprávnenej organizácii
20 03 01 O	zmesový komunálny odpad	100 kg/rok	zhromažďuje sa v kontajneri na spáliteľný odpad a zneškodní sa v spaľovni odpadov Duslo, a.s. Šaľa
17 01 06 N	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce NL (tuhé látky s obsahom NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺)	100 kg/rok	zhromažďuje sa v kontajneri na nespáliteľný odpad a zneškodní sa na skládke odpadov vyhovujúceho typu
17 06 03 N	iné izolačné materiály pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL (tuhé látky s obsahom NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺)	100 kg/rok	zhromažďuje sa v kontajneri na nespáliteľný odpad a zneškodní sa na skládke odpadov vyhovujúceho typu

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

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 zá'aze 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 povolennej prevádzky s parametrami najlepšej dostupnej techniky

J.3

Návrh na dosiahnutie parametrov najlepšej dostupnej techniky

- 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 októbri 2015 sa v spoločnosti uskutočnil dozorný audit č. 2 pre oblasť QMS podľa štandardu ISO 9001, oblasť SEM podľa štandardu ISO 14001 a oblasť BS podľa štandardu 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

M.2

Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne

M.3

Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

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
Stavba bude zrealizovaná postupne v troch etapách.

V 1. etape (rok 2016) sa vybuduje skladový zásobník H1301, čerpadlovňa I, hlavné schodisko a nový potrubný most – odbočka „D3a“. Zároveň sa zrealizujú potrebné technologické prepojenia skladový zásobník – expedícia a stavebné úpravy v objekte 31-27 (velín a expedícia DAM 390). V tomto objekte bude inštalovaný aj nový riadiaci systém. V tejto etape sa zrealizuje aj nový obohrev existujúcej trasy AdBlue z výroby elektrickým vykurovacím káblom a aj jej tepelná izolácia.

V 2. etape (rok 2017) sa vybuduje skladový zásobník H1302 spolu s inštaláciou príslušných čerpadiel do čerpadlovne I a zrealizujú sa potrebné technologické prepojenia skladový zásobník – expedícia.

V 3. etape (rok 2018) sa vybuduje skladový zásobník H1303, čerpadlovňa II a zrealizujú sa potrebné technologické prepojenia skladový zásobník – expedícia.

Potrebné prepojenia na existujúce rozvody DAM, AdBlue/ROMČ, tlakového vzduchu, pary a kondenzátu bude možné vykonať iba počas krátkodobých odstávok na súvisiacich zariadeniach vo výrobe a na expedícii.

Po ukončení stavebných a montážnych prác v každej jednotlivéj etape výstavby budú vykonané na príslušnom zrealizovanom diele individuálne a komplexné skúšky. Počas nich zariadenie bude pracovať v skutočných prevádzkových podmienkach, aby bolo možné odstrániť prípadné chyby, ktoré nebolo možné identifikovať v statickom stave. Bude vykonané preverenie spoľahlivosti zariadení a overovanie ich funkčnosti. Vykonané budú tesnostné skúšky zásobníkov, záchytných a havarijných nádrží. Na vyhradených technických zariadeniach v zmysle vyhl. MPSVaR č. 508/2009 Z.z. budú vykonané východiskové revízie.

Po úspešnom vykonaní individuálnych a komplexných skúšok bude nasledovať odstavenie zariadenia z prevádzky až do kolaudácie stavby do trvalej prevádzky. Stavba bude uvádzaná do trvalej prevádzky postupne v 3 etapách.

- 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 Odboru ŽP a ochrany zdravia

Telefónny kontakt:

031 / 775 4328

Obec, v ktorej je povolená prevádzka umiestnená:

Obec Močenok

Sv. Gorazda 629/82

951 31 Močenok

Ďalší účastníci konania:

Ing. Juraj Nemček, autorizovaný stavebný inžinier

Ing. Peter Šoka, špecialista požiarnej ochrany

Ing. Vojtech Winter, autorizovaný stavebný inžinier

Ing. Jozef Guizon, autorizovaný stavebný inžinier

Adresa uvedených účastníkov konanie je: EXPRO, s.r.o., Areál Duslo, a.s. – CZS, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa.

2. Dotknuté orgány:

1. Okresný úrad Šaľa, Odbor starostlivosti o ŽP, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
2. Obec Močenok, Stavebný úrad, Sv. Gorazda 629/82, 951 31 Močenok
3. Okresný úrad Šaľa, Odbor krízového riadenia, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
4. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre, Dolnočermánska 64, 949 11 Nitra
5. Technická inšpekcia, a.s., Pracovisko Nitra, Mostná 66, 949 01 Nitra
6. MŽP SR, Sekcia environm. hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
7. Ministerstvo hospodárstva SR, Mierová 19, 827 15 Bratislava
8. Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava

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: UGL, DAM, DAMMAG, AdBlue

Umiestnenie prevádzky: Areál Duslo, a.s. Kraj: Nitriansky, Okres: Šaľa, Katastrálne územie: Močenok

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

4.3 Výroba hnojív založených na báze fosforu, dusíka alebo draslíka – jednoduché alebo zložené hnojivá

Predmetom riešenia tejto zmeny je vybudovanie troch nových skladových zásobníkov na kvapalné hnojivá DAM, ROMČ resp. AdBlue s cieľom zlepšiť skladovacie a následne aj expedičné možnosti týchto hnojív. Nominálne objemy zásobníkov sú – H1301 (pre ROMČ/AdBlue) 3100 m³, H1302 (pre DAM) 13000 m³, H1303 (pre ROMČ/AdBlue) 3100 m³. Pre zásobovanie nového objektu elektrickou energiou, parou a procesným vzduchom sa zrealizujú odbočky z rozvodov vedených po vonkajších nadzemných rozvodoch (VNR), využijú sa existujúce potrubné mosty „D2“ a „D3“ a vybuduje sa nová odbočka „D3a“ k zásobníkom H1301, H1302 a H1303.

Popis lokality realizácie výroby:

Nové zásobníky budú umiestnené vo výrobnom bloku 31, na voľnej nezastavanej ploche medzi objektmi 31-05 a 31-22; využijú sa tak existujúce potrubné trasy vedené na VNR v tomto výrobnom bloku.

Stručný popis prevádzky (súvisiaci s uvedenou zmenou):

Predmetom riešenia tejto zmeny je výstavba troch nových skladových zásobníkov na kvapalné hnojivá DAM, ROMČ resp. AdBlue (poz. č. H1301, H1302, H1303) s cieľom zlepšiť skladovacie a následne aj expedičné možnosti týchto hnojív. Všetky tri nové zásobníky budú nadzemné stojaté valcové nádoby s rovným dnom a klenutou strechou. Konštrukčne budú riešené ako dvojplášťové, pričom vonkajší plášť bude bezodtokový a bude plniť funkciu zachytnej vane na zachytenie celého objemu skladovanej látky. Medziplášťový priestor bude čiastočne prestrešený, aby sa obmedzilo zhromažďovanie dažďovej vody v tomto priestore.

Zásobníky budú umiestnené na samostatných základových doskách. Medziplášťový priestor každého zásobníka bude vybavený cca 1 m³ zbernou nádržkou, ktorá bude slúžiť na odčerpávanie zachytených unikajúcich látok. Uvedené miesto bude slúžiť aj na odčerpanie zachytenej dažďovej vody, ktorá bude dopravovaná do dažďovej kanalizácie membránovým čerpadlom inštalovaným pri zbernej nádržke. Prečerpávacie potrubie bude vedené ponad horný okraj steny havarijného vonkajšieho plášťa zásobníkov. Pred odčerpaním bude dažďová voda analyzovaná a prečerpanie do dažďovej kanalizácie bude povolené len po vyhovujúcej analýze. Inak bude táto voda prečerpaná do zásobníka DAM.

Zásobníky a ich vybavenie bude zodpovedať všeobecným požiadavkám bezpečného prevádzkovania, t.j. na stabilitu, nepriepustnosť, odolnosť a stálosť voči mechanickým, tepelným, chemickým a poveternostným vplyvom.

Na prepojenie nových skladových zásobníkov H1301, H1302, H1303 s expedíciou kvapalných hnojív do železničných resp. automobilových cisterien bude potrebné zrealizovať nové potrubné trasy a prepojenia DAM, ROMČ, AdBlue, pary P3, kondenzátu a upraveného stlačeného vzduchu. V rámci vonkajších nadzemných rozvodov sa preto vybuduje nový krátky potrubný

most – odbočka „D3a“, ktorá doplní existujúcu sústavu potrubných mostov z výroby na expedíciu. Na potrubných mostoch budú na potrebných miestach vybudované obslužné plošiny a armatúrne zostavy, ktoré umožnia prevádzku v rozličných pracovných režimoch.

Zdroje znečisťovania a vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí:

Emisie do ovzdušia:

- nezmenené

Nainštalovaním nových zásobníkov nevzniká nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Pri montáži a prevádzke nových zásobníkov nebudú vznikať žiadne emisie.

Odpady:

- nezmenené

Dodávateľ stavby bude držiteľom odpadu a je povinný splniť legislatívne požiadavky na držiteľa odpadu podľa § 14, ods. 1, písm. e) zákona č. 79/2015 Z.z. a musí mať súhlas na nakladanie s odpadmi podľa § 97, ods. 1, písm. f).

Dodávateľ stavby zabezpečí prepravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov u spoločnosti oprávnenej na podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi, a ktorá má platné povolenia a súhlasy v zmysle legislatívy na nakladanie s odpadmi

Odpadové vody:

Pri prevádzkovaní zásobníkov DAM a ROMČ (resp. AdBlue) môžu vznikať:

- *kal z dna nádrže*

V prípade nutnosti vyprázdnenia zásobníkov sa najprv prečerpá max. množstvo kvapaliny expedičnými čerpadlami. Nevyčerpatelné množstvo z dna zásobníka sa membránovým čerpadlom v záchytnej nádržke medziplášťového priestoru prečerpá do záchytných 4 m³ záchytných nádrží odpadových vôd, resp. do iného vhodného zásobníka na expedíciu

- *oplachová voda a úkapy z netesností*

Budú sa zbierať v záchytných 4 m³ nádržiach odpadových vôd vedľa čerpadlovní I. a II. Tento kvapalný odpad sa bude následne prečerpávať do zásobníka DAM.

- *dažďová voda z medziplášťového priestoru príslušného zásobníka zhromažďovaná v zbernej nádržke tohto priestoru*

Na dne zbernej nádržky bude inštalované samostatné membránové čerpadlo, ktorého výtlak bude vyvedený samostatnou potrubnou trasou z medziplášťového priestoru do dažďovej kanalizácie.

Do dažďovej kanalizácie bude možné prečerpať len čistú dažďovú vodu, a to až po vykonaní analýzy odobranej vzorky. V opačnom prípade sa znečistená dažďová voda prečerpá do zásobníka DAM.

Ochrana proti hluku:

- nezmenené

Prehlásenie

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

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

Podpísaný: _____ **Dátum :** 31.03.2016
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Jozef Mako

Pozícia v organizácii: vedúci Odboru ŽP a ochrany zdravia

*Pečiatka alebo pečat'
podniku:*

Prílohy

Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Prílohy:

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

Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Prílohy:

- Výpis z listu vlastníctva– čiastočný (katastrálne územie Močenok) – **príloha č. 3**
- Kópia katastrálnej mapy (katastrálne územie Močenok) – **príloha č. 4**
- Výsledky hodnotenia vplyvov na životné prostredie - Záverečné stanovisko MŽP SR – **príloha č. 5a**
- Plnenie podmienok vyplývajúcich zo Záverečného stanoviska MŽP SR – **príloha č. 5b**
- Rozhodnutie MŽP SR vydané v zisťovacom konaní – **príloha č. 5c**

Ďalšie prílohy

- Karta bezpečnostných údajov pre DAM 390, AdBlue, ROMČ – **príloha č. 6**
- Žiadosť o stavebné povolenie – **príloha č. 7** (len vo výtlačku pre SIŽP)
- Stanovisko Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Nitre – **príloha č. 8**
- Odborné stanovisko Technickej inšpekcie v Nitre – **príloha č. 9**
- Záväzné stanovisko OÚ Šaľa – Odboru krízového riadenia – **príloha č. 10**
- Záväzné stanovisko obce Močenok k PD podľa § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení– **príloha č. 11**
- Záväzné stanovisko obce Močenok k PD podľa § 120 stavebného zákona – **príloha č. 12**
- Stanovisko MDVaRR SR – **príloha č. 13**
- Prehlásenie o podzemných rozvodných sieťach – **príloha č. 14**

- Projektová dokumentácia pre vydanie stavebného povolenia a realizáciu stavby – „Nový zásobník DAM“, vypracovaná EXPRO, s.r.o. Šaľa, pod číslom projektu: 2319/15/15/EXPRO, dátum: 12/2015