

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

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 Z12, č. 3667-9162/2012/Poj/370210505/Z12 zo dňa 27.03.2012
16. IP – KR-Z7, č. 5727-19009/2012/Poj/370210505/KR-Z7, zo dňa 06.07.2012
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

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

- konania spojené s vydaním zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku UGL v súvislosti so stavbou „Riešenie emisií z fluidného chladiča na UGL“ :

1/ v oblasti ochrany ovzdušia – podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ – udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolenie zmeny stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

2/ v oblasti ochrany ovzdušia – podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ – určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania

3/ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ – vydanie stavebného povolenia

4/ v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd – podľa §3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ – vydanie súhlasu na zmenu dokončenej stavby „Výrobná UGL – objekt č. 32-19“ realizáciou stavby „Riešenie emisií z FCH na UGL“ a na uskutočnenie stavby „Výroba UGL – chladenie hnojív, objekt č. 32-19.1“, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd

5/ podľa §3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ – vydanie povolenia na odstránenie časti stavby „Výrobná UGL – objekt č. 32-19“ realizáciou stavby „Riešenie emisií z FCH na UGL“

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 nového skladového zásobníka 97,5 % taveniny dusičnanu amónneho (DA 97), s nominálnym objemom 1400 m³ (poz. č. H8), ktorý je jednou zo základných surovín potrebných na výrobu dusíkato-síranových priemyselných granulovaných hnojív. Dôvodom sú výrobné plány, z ktorých vychádza potreba, mať k dispozícii také množstvo DA, ktoré bude dostatočné na výrobu hnojiva LAD pri výrobe LAD2 a LAD3 na výrobní UGL v trvaní dvoch týždňov nepretržitej výroby. V súčasnosti je zahustený DA skladovaný v zásobníku H4 (objem 539,0 m³), a zároveň môže byť ďalej požitý ako poloprodukt pre výrobu LAD2, LAD3, NPK; zásobník H3 slúži na skladovanie 89-93 % DA (objem 539,0 m³).

Nový zásobník bude umiestnený na existujúcom voľnom priestranstve v blízkosti objektu 32-19. Situovaním zásobníka v uvedenom priestore nie je potrebné zrealizovať nové inžinierske siete (nové prípojky elektriny, vody, tepla, nové komunikácie, atď.), pretože sa v prevažnej miere využijú existujúce rozvody a trasy. Pre zásobovanie nového objektu elektrickou energiou, vodou, parou a procesným vzduchom sa zrealizujú odbočky z rozvodov vedených po vonkajších nadzemných rozvodoch, t.j. existujúci potrubný most „189“ a nová odbočka z tohto mosta ku zásobníku H8 s označením „189a“.

Dusičnan amónny je tavenina, ktorá sa vyrába vo výrobní Tlaková neutralizácia. Skladuje sa v dvoch zásobníkoch H3 a H4. Do výroby UGL sa bude prečerpávať cez nový zásobník H8 o objeme 1400 m³. Teplota taveniny sa musí udržiavať na stálej hodnote, cca +150 až +160°C, max. +170°C. Za týchto podmienok je tavenina stabilná látka. Konštantná teplota sa bude udržiavať tepelnou izoláciou z minerálnej vlny vhodnej hrúbky (min. 120 mm) opláštenou hliníkovým krycím oplechovaním a ohrevom parou 0,8 MPa v duplikátore (potrubné trasy), resp. vo vykurovacom hade (zásobník). V trasách duplikátorových potrubí budú použité armatúry s vykurovacím plášťom.

C.6

Stručný popis lokality prevádzky

Stavba bude umiestnená v bloku 32, v existujúcom objekte č. 32-19 *Výrobná UGL*, ktorý sa nachádza približne v strede oplotenej časti územia areálu Duslo, vpravo od cesty 1-1 (v smere od hlavnej brány).

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. 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 povoľovaná zmena)

katastrálne územie: Močenok

6040/426 - obj. 32-19

6040/175 – objekt patriaci k prevádzke UGL

6040/1

C.8

Stručný popis prevádzky (súvisiaci s uvažovanou zmenou)

Predmetom riešenia tejto zmeny je technologický uzol – skladovanie taveniny dusičnanu amónneho (DA 97); zvýšenie možnosti skladovania DA 97 výstavbou nového zásobníka H8

o kapacite 1400 m³. Zvýši sa tak možnosť preskladnenia čerpaceľného 100% DA 97 na úroveň 2514 ton, z toho v existujúcom zásobníku H4 množstvo 681 ton a v H8 množstvo 1833 ton.

Zásobník bude konštrukčne riešený ako dvojplášťový. Vonkajší plášť bude slúžiť ako havarijná ochrana proti únikom. Medziplášťový priestor bude riešený ako tesný, bezodtokový, s vizuálnou kontrolou možnej netesnosti kamerovým systémom (4 kamery namierené do medziplášťového priestoru a 1 kamera na čerpadlovňu).

Dažďová, resp. oplachová voda z tohto priestoru sa bude odčerpávať samostatným ponorným čerpadlom P86, ktoré bude umiestnené v zbernej nádrži medziplášťového priestoru. Výtlak bude vyvedený samostatným potrubím nad vonkajší plášť a po odbočke „189a“ do trasy odpadových vôd odvádzaných do zásobníka H206 na výrobní síranu amónneho na ďalšie spracovanie a využitie v technologickom procese.

Zásobník bude otvorený do atmosféry, vybavený odvodušňovacou rúrou na vrchnom dome. Umiestnený bude na betónovej izolovanej základovej doske. Vedľa nej bude čerpadlovňa a jej súčasťou bude havarijná (zberná) nádrž na kalové, oplachové a dažďové vody z priestoru čerpadlovne. Na odčerpávanie kalových, oplachových a dažďových vôd z čerpadlovne bude slúžiť pneumatické samonasávacie membránové čerpadlo P85 s výkonom 10 m³/h s dopravnou výškou 45 m.

Dopravu DA 97 bude vykonávať dvojica odstredivých čerpadiel P84a,b, každé s výkonom 60 m³/h s dopravnou výškou 75 m. Na UGL sa bude dopravovať cca 30 až 36 m³/h DA 97 (stav po uvažovanej intenzifikácii výroby); ostatné množstvo, t.j. cca 25 až 30 m³/h bude cirkulovať späť cez ejektor do zásobníka H8.

Tavenina DA 97 sa do nového zásobníka bude čerpať zo zásobníka H4 za pomoci čerpadiel P113C,D. Zásobník H8 sa bude dopĺňať podľa potreby a podľa plánu výroby. Na potrubnej trase dopravy DA 97 bude umiestnený prietokomer na meranie a reguláciu prečerpávaného množstva. Nový zásobník bude vyhrievaný parou 0,8 MPa a bude vybavený miestnym plavákovým meraním hladiny, diaľkovým meraním hladiny, diaľkovým meraním teploty s ukazovaním na velínoch Tlakovej neutralizácie a UGL.

Hlavné rozmery nového zásobníka DA:

- | | |
|---|---------------------|
| - objem (pracovný): | 1400 m ³ |
| - priemer vnútorného plášťa: | 11,46 m |
| - priemer vonkajšieho plášťa: | 15,28 m |
| - maximálna výška: | 15,00 m |
| - celková hmotnosť prázdneho zásobníka: | 90 000 kg |

Strojárske úpravy v prevádzke UGL súvisiace s inštaláciou nového zásobníka H8:

- 1) Nový dvojplášťový zásobník H8 (nominálny objem V = 1400 m³), s vyhrievaním parným vykurovacím hadom, s tepelnou izoláciou, s ejektormi, s prístupovým schodiskom a s obslužnou lávkou; vyhotovenie zásobníka bude z ocele tr. 17 248.
- 2) 2 ks procesné čerpadlá taveniny P84a,b s vybavením obdobným ako čerpadlá P113C,D s výkonom 60 m³/h a s dopravnou výškou 75 m; ide o odstredivé čerpadlá s mechanickou upchávkou, motor P_n = 37 kW.
- 3) 1 ks kalové membránové čerpadlo P85 s výkonom cca 10 m³/h, s dopravnou výškou 45 m; bude slúžiť na prečerpávanie obsahu záchytnéj nádrže čerpadlovne.
- 4) 1 ks kalové ponorné čerpadlo P86 s výkonom cca 10 m³/h, s dopravnou výškou cca 50 m, motor P_n = 2 kW; bude slúžiť na prečerpávanie dažďovej vody z medziplášťového priestoru.
- 5) Napojenie odbočky novej potrubnej duplikátorovej trasy DN65/DN80 z potrubnej trasy DA 97 z H4 do UGL (na moste „189“) do zásobníka H8. Na potrubnej trase, tesne pred vstupom do H8 (na dome) bude nainštalovaný prírubový spoj s odvzdušňovacím ventilom.
- 6) Cirkulačný okruh – napojenie novej duplikátorovej trasy DN100/DN125 taveniny DA 97 z H8, z ktorého bude vedená odbočka cez trojcestný ventil do pôvodnej potrubnej trasy (na

moste „189“ – tesne pred vstupom na UGL) DA 97 smerom do R11 na UGL. Na potrubnej trase, tesne pred vstupom do H8, bude inštalovaný prírubový spoj s odvodušňovacím ventilom.

- 7) Nová prípojka prívodu pary 1,2 MPa dimenzie DN50 z mosta č. 58 (za prevádzkou UGL, pri ceste 6-6) k zásobníku H8.
- 8) Redukcia tlaku pary 1,2 MPa na tlak 0,8 MPa a následné rozvody pary 0,8 MPa pre potreby parného hospodárstva zásobníka H8 a vyhrievaných duplikátorových trás taveniny DA 97.
- 9) Nová potrubná trasa odvodu kondenzátu, ktorou sa bude prečerpávať parný kondenzát z nových zariadení a potrubí do H75 na UGL, odkiaľ bude následne prečerpávaný na CHÚV III.
- 10) Napojenie odbočky DN25 novej potrubnej trasy kvapalného čpavku (z hlavného prívodu čpavku na UGL a DAM, na moste „189“) do cirkulačného uzla DA 97, tesne pred vstupom do H8.
- 11) Napojenie novej potrubnej trasy demi vody DN25 (s elektrickým obohrevom) z výroby DAM pre potreby oplachovania a čistiacich prác na zásobníku H8 a jeho vybavenia.
- 12) Napojenie novej potrubnej trasy prívodu M+R vzduchu z výroby DAM resp. UGL pre potreby ovládania MaR prístrojov, potrubie DN25.
- 13) Inštalácia parných rozdeľovačov Z100 (v čerpadlovni pri čerpadlách P84a,b), Z200 na moste „189“ a zberača kondenzátov Z300 (v čerpadlovni pri čerpadlách P84a,b).
- 14) Inštalácia nových potrubných trás súvisiacich s potrebou zabezpečenia vyhrievania zásobníka H8, systému cirkulácie a dopravy média do výroby.
- 15) Rekonštrukcia a úpravy ostatných potrubných trás na armatúrnem prepojovacom uzle taveniny DA 97, ktorý sa nachádza na moste „189“, tesne pred vstupom na výrobu UGL.

Uvedené úpravy potrubných trás umožnia vykonávať viacero alternatív prečerpávania DA:

- plnenie H8 z H4 a zároveň realizovať výrobu DASA resp. DASAMAG a DAM
- prečerpávanie z H8 do H4 a zároveň realizovať výrobu DASA resp. DASAMAG a DAM
- prečerpávanie z H8 do H3 (len počas odstávky)
- prečerpávanie z H3 do H8 (len počas odstávky)

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

D.1

Zoznam základných surovín

bez zmeny

- *dusičnan amónny DA 97 (97,5 %)*
zásobovanie DA 97 – z výroby Tlaková neutralizácia (nová odbočka DN65 zo zásobníka H4 do UGL); priemerná spotreba taveniny DA 97 na UGL v súčasnosti je cca 31,0 m³/h; priemerná spotreba taveniny DA 97 na UGL po rozšírení výroby bude cca 36,0 m³/h
- *dusičnan amónny DA 92 (89 – 93 %)*
inštalovaním zásobníka H8 bude vytvorená možnosť skladovania DA 92 aj v tomto zásobníku

Charakteristika DA 97:

- dusičnan amónny 97,5 % - NH₄NO₃
- CAS: 6484-52-2
- merná hmotnosť: 1400 – 144 kg/m³ (92 ÷ 97 % hm., 140°C)
- bod varu: 174,5 °C (pri 0,1 MPa)
- bod tuhnutia: 136,6 °C
- merné teplo: 1,93 ÷ 1,67 kJ/kg.K (pre koncentráciu 90 ÷ 100 hm. %)

- používa sa roztok 89 až 98 %, o teplote 140 až 165 °C
- roztok DA je bezfarebná kvapalina (tavenina), slabo páchnuca po čpavku; fyziologicky nie je toxický; je silné oxidačné činidlo
- podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 a podľa doplnení Nariadenia (ES) č. 1907/2006 je DA klasifikovaný ako látka nebezpečná, identifikácia nebezpečenstva – oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 3, oxidačné činidlo, môže prispieť k rozvoju požiaru

D.2

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

bez zmeny

- *kvapalný čpavok*
zásobovanie kvapalným čpavkom bude z existujúceho rozvodu (nové potrubie DN25 z trasy kvapalného čpavku na DAM); jeho spotreba nie je určená, bude podľa potreby amoniakalizácie taveniny v zásobníku DA

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 P12*
zásobovanie parou bude z existujúceho rozvodu (nová odbočka DN50 z potrubia DN125 z Teplárne na UGL); táto para bude zredukovaná na paru P8 ($p = 0,8$ MPa) a následne využitá na ohrev zásobníka a na ohrev a prefukovanie potrubných trás taveniny DA 97
celková odhadovaná spotreba pary bude max. 200 kg/h; z toho na ohrev zásobníka H8 (vykrytie tepelných strát) – 65 kW, t.j. 118 kg/h (18,25 m³/h), na ohrev duplikátorových potrubí – 12,3 kW, t.j. 22 kg/h (3,4 m³/h), zvyšok je rezerva
- *M+R vzduch*
zásobovanie M+R vzduchom bude z existujúceho rozvodu (nové potrubie DN25 zo vzdušníka na UGL); tlakový vzduch sa použije na pohon pneumatického čerpadla P85 pri potrebe odčerpávania kalov a dažďovej vody z vane v priestore zásobníka H8; pre potreby SRTP prístrojov je množstvo tlakového vzduchu zanedbateľné
celková odhadovaná spotreba vzduchu je 80 m³/h
- *demivoda*
zásobovanie demivodou je z existujúceho rozvodu (nové potrubie DN25 s izoláciou a ohrevom elektrickým vykurovacím káblom z trasy demivody na DAM)
spotreba demivody nie je určená, bude podľa potreby na oplachovanie a vymývanie
- *elektrická energia*
zásobovanie elektrickou energiou bude z NN rozvodne výrobné UGL

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 nového zásobníka DA nevzniká nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Pri montáži a prevádzke nového zásobníka 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 zásobníka H8 môžu vznikať:

- *odpadové vody z vymývania zásobníka (v prípade nutnosti vyprázdnenia zásobníka)*
najprv sa prečerpá maximálne množstvo taveniny pomocou čerpadiel P84a,b; nevyčerpatelné množstvo z dna zásobníka sa najprv nariedi demivodou (v pomere 1:1) a potom sa čerpadlom P85 prečerpá do zásobníka H206 na ďalšie spracovanie vo výrobnom procese
- *oplachová a dažďová voda zhromaždená v záchytnnej vani čerpadlovne*
voda sa zo zbernej nádrže prečerpá pomocou čerpadla P85 do zásobníka H206 na ďalšie spracovanie vo výrobnom procese
- *dažďová voda a kal z medziplášťového priestoru zhromaždená v zbernej nádrži v tomto priestore*
na dne zbernej nádrže bude inštalované samostatné ponorné čerpadlo P86, ktorého výtlak bude vyvedený samostatnou potrubnou trasou z medziplášťového priestoru na potrubný most „189“ a následne do zásobníka H206

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, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	25 m ³	stavebný odpad bude podrvený a použitý ako prekryvkový materiál
17 05 06 O	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	300 m ³	použitie ako prekryvkový materiál na vyrovnanie terénnych nerovností
15 01 01 O	obaly z papiera a lepenky	100 kg	zhodnotenie oprávnenou organizáciou
17 04 11 O	káble iné ako uvedené v 17 04 10	10 kg	zneškodnenie na skládke

			odpadov vyhovujúceho typu
15 01 10 N	obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL (obaly so zvyškami farieb)	100 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 (z demontáže potrubného mosta „189“ a z montáže nových zariadení)	4500 kg	zhodnotenie oprávnenou organizáciou
15 01 01 O	obaly z papiera a lepenky	100 kg	zhodnotenie oprávnenou organizáciou

- dodávateľ stavby bude držiteľom odpadu a je povinný splniť legislatívne požiadavky na držiteľa odpadu podľa § 19 ods. 1 písm. f) zákona č. 223/2001 Z.z.
- 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	10 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 oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc 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 záťaže 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 povoloovanej 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 dňoch 08.10. 2014 – 10.10.2014 sa v spoločnosti uskutočnil dozorný audit č. 1 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

Po ukončení stavebných a montážnych prác budú vykonané 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. Vykonaná bude tesnostná skúška zásobníka, medziplášťového priestoru a záchytnéj nádrže čerpadlovne. 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, z dôvodu že nie je možné zrealizovať dlhodobú odstávku výrobní UGL, DAM a síranu amónneho tak, aby sa počas nej zrealizovala stavba ako jeden celok.

- 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

2. Dotknuté orgány:

1. Okresný úrad Šaľa, Odbor starostlivosti o ŽP, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
 - štátna správa ochrany ovzdušia
 - štátna vodná správa
 - štátna správa v odpadovom hospodárstve
 - štátna správa ochrany prírody a krajiny
 - štátna správa prevencie závažných priemyselných havárií
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

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 technologický uzol – skladovanie taveniny dusičnanu amónneho (DA 97); zvýšenie možnosti skladovania DA 97 výstavbou nového zásobníka H8 o kapacite 1400 m³. Zvýši sa tak možnosť preskladnenia čerpatel'ného 100% DA 97 na úroveň 2514 ton, z toho v existujúcom zásobníku H4 množstvo 681 ton a v H8 množstvo 1833 ton.

Popis lokality realizácie výroby:

Stavba bude umiestnená v bloku 32, v existujúcom objekte č. 32-19 *Výrobná UGL*, ktorý sa nachádza približne v strede oplotenej časti územia areálu Duslo, vpravo od cesty 1-1 (v smere od hlavnej brány).

Stručný popis prevádzky (súvisiaci s uvedenou zmenou):

Nový zásobník dusičnanu amónneho bude konštrukčne riešený ako dvojplášťový. Vonkajší plášť bude slúžiť ako havarijná ochrana proti únikom. Medziplášťový priestor bude riešený ako tesný, bezodtokový, s vizuálnou kontrolou možnej netesnosti kamerovým systémom (4 kamery namierené do medziplášťového priestoru a 1 kamera na čerpadlovňu).

Dažďová, resp. oplachová voda z tohto priestoru sa bude odčerpávať samostatným ponorným čerpadlom P86, ktoré bude umiestnené v zbernej nádrži medziplášťového priestoru. Výtlak bude vyvedený samostatným potrubím nad vonkajší plášť a po odbočke „189a“ do trasy odpadových vôd odvádzaných do zásobníka H206 na výrobní síranu amónneho na ďalšie spracovanie a využitie v technologickom procese.

Zásobník bude otvorený do atmosféry, vybavený odvzdušňovacou rúrou na vrchnom dóme. Umiestnený bude na betónovej izolovanej základovej doske. Vedľa nej bude čerpadlovňa a jej súčasťou bude havarijná (zberná) nádrž na kalové, oplachové a dažďové vody z priestoru čerpadlovne. Na odčerpávanie kalových, oplachových a dažďových vôd z čerpadlovne bude slúžiť pneumatické samonasávacie membránové čerpadlo P85 s výkonom 10 m³/h s dopravnou výškou 45 m.

Dopravu DA 97 bude vykonávať dvojica odstredivých čerpadiel P84a,b, každé s výkonom 60 m³/h s dopravnou výškou 75 m. Na UGL sa bude dopravovať cca 30 až 36 m³/h DA 97 (stav po uvažovanej intenzifikácii výroby); ostatné množstvo, t.j. cca 25 až 30 m³/h bude cirkulovať späť cez ejektor do zásobníka H8.

Tavenina DA 97 sa do nového zásobníka bude čerpať zo zásobníka H4 za pomoci čerpadiel P113C,D. Zásobník H8 sa bude dopĺňať podľa potreby a podľa plánu výroby. Na potrubnej trase dopravy DA 97 bude umiestnený prietokomer na meranie a reguláciu prečerpávaného množstva. Nový zásobník bude vyhrievaný parou 0,8 MPa a bude vybavený miestnym plavákovým meraním hladiny, diaľkovým meraním hladiny, diaľkovým meraním teploty s ukazovaním na velínoch Tlakovej neutralizácie a UGL.

Zdroje znečisťovania a vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí:

Emisie do ovzdušia:

- nezmenené

Nainštalovaním nového zásobníka DA nevzniká nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Pri montáži a prevádzke nového zásobníka nebudú vznikať žiadne emisie.

Odpady:

- nezmenené

Dodávateľ stavby bude držiteľom odpadu a je povinný splniť legislatívne požiadavky na držiteľa odpadu podľa § 19 ods. 1 písm. f) zákona č. 223/2001 Z.z.

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 zásobníka H8 môžu vznikať:

- *odpadové vody z vymývania zásobníka (v prípade nutnosti vyprázdenia zásobníka)*
najprv sa prečerpá maximálne množstvo taveniny pomocou čerpadiel P84a,b; nevyčerpatelné množstvo z dna zásobníka sa najprv nariedi demivodou (v pomere 1:1) a potom sa čerpadlom P85 prečerpá do zásobníka H206 na ďalšie spracovanie vo výrobnom procese
- *oplachová a dažďová voda zhromaždená v zachytnej vani čerpadlovne*
voda sa zo zbernej nádrže prečerpá pomocou čerpadla P85 do zásobníka H206 na ďalšie spracovanie vo výrobnom procese
- *dažďová voda a kal z medziplášťového priestoru zhromaždená v zbernej nádrži v tomto priestore*
na dne zbernej nádrže bude inštalované samostatné ponorné čerpadlo P86, ktorého výtlak bude vyvedený samostatnou potrubnou trasou z medziplášťového priestoru na potrubný most „189“ a následne do zásobníka H206

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 :** 29.07.2015
(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 – **príloha č. 5a**
- Plnenie podmienok vyplývajúcich zo Záverečného stanoviska MŽP SR – **príloha č. 5b**

Ďalšie prílohy

- Karta bezpečnostných údajov dusičnanu amónneho – **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**
- Vyjadrenie OÚ Šaľa – Odboru krízového riadenia – **príloha č. 10**
- Závazné stanovisko obce Močenok k PD podľa § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení– **príloha č. 11**
- Závazné stanovisko obce Močenok k PD podľa § 120 stavebného zákona – **príloha č. 12**
- Rozhodnutie OÚ Šaľa – OSŽP, č. OU-SA-OSZP-2015/001228-14, zo dňa 14.04.2015 – súhlas k piatemu vydaniu Bezpečnostnej správy spoločnosti Duslo, a.s., Šaľa – **príloha č. 13** (len vo výtlačku pre SIŽP)
- Prehlásenie o podzemných rozvodných sieťach – **príloha č. 14**
- „Východisková správa – areál Duslo, a.s Šaľa“ – AQUIFER, s.r.o., máj 2015 – **príloha č. 15** (len vo výtlačku pre SIŽP) – *tento dokument bol na SIŽP v Nitre – OIPK predložený spolu so žiadosťou o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku Čpavok 4 dňa 23.06.2015*
- Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSŽP podľa § 28 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách – **príloha č.16**
- Projektová dokumentácia pre vydanie stavebného povolenia – „Nový zásobník DA na UGL“, vypracovaná EXPRO, s.r.o. Šaľa, pod číslom projektu: 2321/15/14/EXPRO, dátum: 02/2015