**Žiadosť o zmenu povolenia prevádzky „UGL, DAM, DAMMAG, AdBlue“ podľa zákona o Integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia**

("Riešenie emisií z FCH na UGL, časť úpravy II. etapa")

## 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 bolo vydané nasledovné integrované povolenie a jeho zmeny, 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/37021050/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
30. IP Z27-SP – č. 4056-20521/2016/Rum/370210505/Z27-SP, zo dňa 29.06.2016
31. IP KR-Z26 – č. 4845-21035/2016/Tit,Jak/370210505/KR-Z26, zo dňa 01.07.2016
32. IP Z28-SP – č. 5450-27407/2016/Jak/370210505/Z28-SP, zo dňa 05.09.2016
33. IP Z29-SP – č. 5621-29287/2016/Imr/370210505/Z29-SP, zo dňa 20.09.2016
34. IP KR-Z25 – č. 764-1411/2017/Kap/370210505/KR-Z25, zo dňa 25.01.2017
35. IP KR-Z26 – č. 8093-2692/2017/Kro/370210505/KR-Z26, zo dňa 27.01.2017
36. IP SkP-Z29 – č. 477-2792/2017/Šev/370210505/SkP-Z29, zo dňa 30.01.2017
37. IP Z30, Z32 – č. 1116-19235/2017/Jur,Rus/370210505/Z30,Z32 zo dňa 28.06.2017
38. IP Z31-SP – č. 3149-12493/2017/Kro/370210505/Z31-SP zo dňa 21.04.2017
39. IP Z33-SP – č. 531-1978/2018/Šin/370210505/Z33-SP zo dňa 18.01.2018
40. IP Z34 – č. 4896-26250/2018/Jur,Čás/370210505/Z34 zo dňa 06.08.2018

***B.2***
***Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny integrovaného povolenia žiada***

1/ v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd – podľa §3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby „Riešenie emisií z FCH na UGL, časť úpravy II. etapa", na ktorú nie je potrebné povolenie podľa uvedeného zákona, ktorá však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd

2/ v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd – podľa §3 ods. 3 písm. b) bod 8. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov

3/ v oblasti ochrany prírody a krajiny - podľa §3 ods. 3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Riešenie emisií z FCH na UGL, časť úpravy II. etapa"

4/ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – vydanie stavebného povolenia na stavbu „Riešenie emisií z FCH na UGL, časť úpravy II. etapa"

***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

Riešením je docieliť lepšiu a bezpečnejšiu obsluhu kontaktného doskového chladiča a jeho príslušenstva vo vnútri objektu č. 32-68 pri jeho prevádzke, údržbe a čistení.

*Členenie stavby na stavebné objekty:*
SO 01, E01a Stavebné úpravy v existujúcom objekte č. 32-68

*Členenie stavby na prevádzkové súbory:*
PS 01, G01t Úpravy kontaktného chladiča, Strojnotechnologická časť
PS 01, G01e Úpravy kontaktného chladiča, časť Elektrotechnika
PS 01, G01m Úpravy kontaktného chladiča, časť SRTP MaR

***C.6***
***Stručný popis lokality prevádzky***

Stavba bude umiestnená v existujúcom bloku 32, vo vnútri existujúcich objektov č. 32-68 a 32-19.
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 nenachádza vysoká ani nízka zeleň. Predmetné územie nespadá do územia chráneného zákonom o ochrane prírody a krajiny.

***C.7***
***Parcelné čísla pozemkov prevádzky*** (ktorých sa dotýka povoľovaná zmena)
parcely registra „C", LV č. 841, k. ú. Močenok: 6040/426 (objekt č. 32-19), 6040/531 (objekt č. 32-68)

***C.8***
***Stručný popis prevádzky*** (súvisiaci s uvažovanou zmenou)
Vyrobené granulované hnojivá sa do roku 2016 chladili fluidným chladičom (FCH) v objekte č. 32-19 Výrobňa UGL. V roku 2016 bol vybudovaný, severne od objektu 32-19, nový objekt č. 32-68, v ktorom je umiestnený nový kontaktný doskový chladič konštruovaný pre maximálne zaťaženie výroby hnojív. Tento chladič chladí hnojivo zo vstupnej teploty 80 až 110 °C na maximálnu teplotu 40 °C v závislosti od typu hnojiva a od vonkajších atmosférických podmienok.

Predmetom stavby „Riešenie emisií z FCH na UGL, časť úpravy II. etapa" sú úpravy existujúceho technologického uzla kontaktného doskového chladiča, a to: inštalácia nových obslužných plošín, úpravy existujúcich obslužných plošín, rekonštrukcia niektorých trás potrubných vedení, konštrukčné úpravy technologických zariadení, doplnenie meracích prístrojov a riadiaceho systému, inštalácia otvárateľných okien a montážneho otvoru do fasády budovy.
Stavebné úpravy sa budú realizovať len v objekte 32-68. Technologické úpravy budú vykonané nielen v objekte 32-68, ale v malom rozsahu aj v objekte č. 32-19 (schody na lávku k dopravnému pásu č. 44, obslužná plošina k čistiacim otvorom na vzduchotechnickom potrubí, presyp – klapka dopravných pásov č. 42a/42b).

Popis navrhovaných úprav:

- *Presyp dopravných pásov č. 42a/42b*

Aby nedochádzalo k zanášaniu presypu a vytváraniu zlepencov hnojiva, ktoré sa po uvoľnení dostávajú do kontaktného doskového chladiča (KDCH), je navrhnutý úplne nový presyp, kde budú maximálne zošikmené plochy (35°). Uzatváranie je riešené preklápacím systémom (kolískou) s ručnou pákou. Súčasťou riešenia je aj úprava krytu dopravného pásu (DP) č. 42b a úprava časti bypassu.

- *Nahradenie okulára pod oscilomatom uzatváracou armatúrou*

Navrhnutý je nový nožový posúvač, nová príruba výsypky oscilomatu a nová horná príruba kompenzátora. Zároveň sa skráti hrdlo existujúceho adaptéra DP č. 44. Súčasťou riešenia je aj nová pomocná plošina pre obsluhu nožového posúvača.

- *Inštalácia obslužnej plošiny okolo oscilomatu*

Aby bolo možné mazanie častí na zadnom čele oscilomatu je potrebné v tejto časti vybudovať obslužnú plošinu. Z tejto plošiny bude umožnený prístup aj k novému nožovému posúvaču bypassu oscilomatu. Zároveň bude upravená existujúca plošina na prednom čele oscilomatu. Prepojovacia časť plošín pri bočnej stene oscilomatu bude znížená o 350 mm. Celá plošina bude riešená ako demontovateľná, s odnímateľným zábradlím.

- *Ručná hydraulická pumpa*

Navrhnutá je nová ručná páková hydraulická pumpa, ktorá sa použije na riadené otvorenie oscilomatu, ktorý sa uzatvára v prípade jeho poruchy. Chladič bude takto možné vyprázdniť na DP č. 44.

- *Schody z 2. poschodia výrobne UGL na lávku DP č. 44*

V súčasnosti je prístup ku KDCH možný len z prízemia výrobne a zo 4. poschodia k vrchnej časti KDCH. Vhodný by bol aj prístup z 2. poschodia výrobne UGL cez obslužnú plošinu pri DP č. 44. Z toho dôvodu

budú nainštalované schody s plošinou v tvare L, ktorá bude priložená na určenom mieste k existujúcej obslužnej lávke DP č. 44, kde bude prerušené zábradlie a okopový plech.

- *Doplnenie indikátorov hladiny v KDCH*

Informácia o výške hladiny (na každú sekciu, t.j. 4 ks) je dôležitá pri krátkom odstavení výrobne UGL a nutného vypúšťania KDCH.

- *Premiestnenie ovládacieho displeja oscilomatu a strieška hydraulického pohonu*

Uvedené je nutné z dôvodu stekania vody po izolácii až na podlažie, keď sa vykonáva mokré čistenie KDCH. Z rovnakého dôvodu je pre zakrytie skrine hydraulického pohonu navrhnutá odnímateľná strieška.

- *Úprava dispozície prívodného potrubia rezervného vzduchu*

Realizovať sa bude preloženie celej zostavy do blízkosti schodov, čím sa umožní bezpečná obsluha zostavy.

- *Doplnenie trysiek na preplach KDCH*

Z dôvodu efektívneho mokrého čistenia budú nainštalované 4 nové trysky, rovnomerne rozmiestnené na veku KDCH. Každá tryska bude mať svoju uzatváraciu armatúru. Existujúca tryska zostane na svojom mieste a v prípade potreby ju bude možné použiť. V chode budú maximálne 2 trysky súčasne.

- *Okná a montážny otvor vo fasáde*

Pre zlepšenie vetrania pracovného priestoru, a tým aj pracovných podmienok v objekte KDCH sa na každé podlažie nainštalujú 2 okná. Na 2. poschodí (+8,057 m) sa v stĺporadí D´/7-8 vytvorí montážny otvor s dverami v osi kladkostrojovej dráhy, pre prípadnú demontáž oscilomatu.

- *Zavedenie výstupov miestnych prietokomerov vzduchu aj do riadiaceho systému*

Výstupy miestnych prietokomerov vzduchu budú zavedené aj do riadiaceho systému výrobne.

- *Vypúšťací otvor na ventilátore K303*

Ventilátor K303 odsáva vzdušninu obsahujúcu prach z vyrábaného hnojiva, ktorý čiastočne zanáša tento ventilátor. Preto je potrebné aj čistenie premývaním, k čomu je potrebná inštalácia vypúšťacieho otvoru v spodnej časti ventilátora s uzatváracou armatúrou. Doplní sa aj záchytná vanička a hadica na odvádzanie preplachovej vody.

- *Centrálne mazanie oscilomatu (Automatický domazávací systém – ADS)*

Vzhľadom na nutné časté mazanie ložísk uchytenia hranolov a pohyblivých kĺbov oscilomatu bude nainštalovaný progresívny ADS, ktorého výhodou je úplná kontrola nad mazacím miestom. Z hlavného potrubia bude cez progresívne rozdeľovacie bloky GRACO MSP mazivo presne rozdelené na dané mazacie miesto; všetky trasy budú vedené po oceľových konštrukciách stavby v nerezových rúrkach a následne pomocou vysokotlakových hadíc (840 bar) k jednotlivým mazacím miestam.

- *Záchytné vaničky pod čerpadlá cirkulačných otvorov*

Pod čerpadlá P301A,B a P302A,B a pod priľahlé armatúry používané pri vypúšťaní cirkulačných okruhov KDCH sa nainštalujú mobilné záchytné vaničky. Zachytená demineralizovaná voda sa bude vypúšťať cez existujúce vypúšťacie miesta hadicou pripojenou na nové výtokové potrubie vedené cez stenu miestnosti do kanalizácie v blízkosti objektu KDCH.

- *Cirkulácia zásobníka H303*

Pre potrebu napojenia WAP (tlakové čistenie používané pri čistení KDCH) bude na trase kondenzátu vytvorená cirkulácia zásobníka H303. Cirkulácia bude realizovaná prepojením výtlačného potrubia čerpadla P303 so zásobníkom s jednou ručnou armatúrou.

- *Obslužná plošina k čistiacim otvorom*

Nová obslužná plošina umožní prístup obsluhy k čistiacemu otvoru v rovnom úseku a aj k novému čistiacemu otvoru v kolene pred cyklónmi 4oa,b.

- *Bypass oscilomatu*

Pre zabezpečenie vyprázdňovania KDCH v prípade poruchy resp. uzatvorenia oscilomatu je potrebné realizovať bypass oscilomatu. Bypass sa vytvorí napojením potrubia s ručnou uzatváracou armatúrou na KDCH nad oscilomatom. Tento bypass bude zavedený na dopravný pás č. 44. V prípade jeho poškodenia bude KDCH vyprázdňovaný do kontajnerov, ktoré budú uložené pri objekte KDCH. V ttomto prípade bude bypass napojený na potrubie vedené do týchto kontajnerov.

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

***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

***D.4***
***Zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných (vrátane palív, médií a pohonných hmôt), spotreba vody (pitnej a technologickej)***
Popísané energie sa vzťahujú na povoľovanú činnosť:

Elektrická energia
*Premiestnenie lámp* – lampy umiestnené pri oscilomate budú presunuté cca o pol metra z dôvodu inštalácie automatického domazávacieho systému, pričom konštrukcie lámp budú navarené na novú oceľovú konštrukciu
*Premiestnenie žľabu pod schodami* – pod novú konštrukciu schodov bude umiestnený nový káblový žľab typu Cablofil s dĺžkou 15 m, kadiaľ budú vedené všetky existujúce káble, ktoré boli vedené v starom káblovom žľabe; existujúce káble sú dostatočne dlhé

- Ostatné energie – bez zmeny

## 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

***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***
bez zmeny

***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***

*Tuhé odpady, ktoré budú vznikať počas realizácie stavby:*

| **katalógové číslo odpadu** | **názov odpadu** | **predpokladané množstvo odpadu [kg]** | **spôsob nakladania s odpadom** |
|---|---|---|---|
| 17 01 01 O | betón | 250 | zhodnotenie oprávnenou organizáciou |
| 17 01 02 O | tehly | 300 | zhodnotenie oprávnenou organizáciou |
| 17 02 03 O | plasty | 100 | R1 – energetické využitie Spaľovňa odpadov Duslo, a. s. |
| 17 04 05 O | železo a oceľ | 600 | R4 – recyklácia oprávnenou organizáciou |
| 17 04 11 O | káble iné ako uvedené v 17 04 10 | 90 | R4 – recyklácia oprávnenou organizáciou |

- S odpadmi sa bude nakladať v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
- Dodávateľ stavby v koordinácii s investorom 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 legislatívnych požiadaviek na nakladanie s odpadmi.

*Odpad vznikajúci počas prevádzky:*
Prevádzkou nových technologických zariadení nebudú vznikať nové druhy odpadov, ani sa nezmení doterajší spôsob nakladania s odpadmi. Počas prevádzky nebude vznikať technologický odpad.

***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***
Vyššie opísanými úpravami nedochádza ku zmene v technologickom procese výroby granulovaných hnojív.

***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***
***Pripravované 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 povoľovanej 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 septembri 2016 sa v spoločnosti uskutočnil recertifikačný audit 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-0163/16, zo dňa 18.11.2016
- certifikát ISO 9001:2008, č. Q-0363/16, zo dňa 18.11.2016
- certifikát OHSAS 18001:2007, č. S-0126/16, zo dňa 18.11.2016

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 naraz. Po ukončení stavebných a montážnych prác budú vykonané individuálne a komplexné skúšky, po ktorých bude stavba uvedená do trvalej prevádzky.

**N) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povoľovaná 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 povoľovaná prevádzka umiestnená:**
Obec Močenok
Sv. Gorazda 629/82
951 31 Močenok

**Ďalší účastníci konania:**
Ing. Štefan Karácsony, autorizovaný stavebný inžinier
Ing. Viera Srnánková, špecialista požiarnej ochrany
Ing. Miloš Vágner, autorizovaný stavebný inžinier
Ing. Dušan Zich, autorizovaný stavebný inžinier
Ing. Peter Novakovič, autorizovaný stavebný inžinier
Ing. Rudolf Keblúšek, autorizovaný stavebný inžinier
Ing. Ján Šimko, autorizovaný stavebný inžinier

Adresa uvedených účastníkov konania je:
Chempik, s.r.o., Vlčie hrdlo 61, 821 07 Bratislava 214

**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 odpadového hospodárstva
   - Štátna správa ochrany prírody a krajiny
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

**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 tejto zmeny, navrhovanej stavby „Riešenie emisií z fluidného chladiča na UGL, časť úpravy II. etapa" nie je zavedenie výroby nových granulovaných hnojív, ani zvýšenie výroby hnojív, ani použitie nových surovín a energií a ani zmena v technologickom procese. Hlavnými dôvodom tejto stavby je docielenie lepšej a bezpečnejšej obsluhy kontaktného doskového chladiča a jeho príslušenstva vo vnútri objektu č. 32-68 pri jeho prevádzke, údržbe a čistení.

**Popis lokality realizácie výroby:**
Stavba bude umiestnená v existujúcom bloku 32, vo vnútri existujúcich objektov č. 32-68 a 32-19.

**Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny integrovaného povolenia žiada:**
1/ v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd – podľa §3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby „Riešenie emisií z FCH na UGL, časť úpravy II. etapa", na ktorú nie je potrebné povolenie podľa uvedeného zákona, ktorá však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd

2/ v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd – podľa §3 ods. 3 písm. b) bod 8. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov

3/ v oblasti ochrany prírody a krajiny - podľa §3 ods. 3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Riešenie emisií z FCH na UGL, časť úpravy II. etapa"

4/ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v platnom znení – vydanie stavebného povolenia na stavbu „Riešenie emisií z FCH na UGL, časť úpravy II. etapa"

**Stručný popis prevádzky** (súvisiaci s uvedenou zmenou)**:**
Vyrobené granulované hnojivá sa do roku 2016 chladili fluidným chladičom (FCH) v objekte č. 32-19 Výrobňa UGL. V roku 2016 bol vybudovaný, severne od objektu 32-19, nový objekt č. 32-68, v ktorom je umiestnený nový kontaktný doskový chladič konštruovaný pre maximálne zaťaženie výroby hnojív. Tento chladič chladí hnojivo zo vstupnej teploty 80 až 110 °C na maximálnu teplotu 40 °C v závislosti od typu hnojiva a od vonkajších atmosférických podmienok.

Predmetom stavby „Riešenie emisií z FCH na UGL, časť úpravy II. etapa" sú úpravy existujúceho technologického uzla kontaktného doskového chladiča, a to: inštalácia nových obslužných plošín, úpravy existujúcich obslužných plošín, rekonštrukcia niektorých trás potrubných vedení, konštrukčné úpravy technologických zariadení, doplnenie meracích prístrojov a riadiaceho systému, inštalácia otvárateľných okien a montážneho otvoru do fasády budovy.
Stavebné úpravy sa budú realizovať len v objekte 32-68. Technologické úpravy budú vykonané nielen v objekte 32-68, ale v malom rozsahu aj v objekte č. 32-19 (schody na lávku k dopravnému pásu č. 44, obslužná plošina k čistiacim otvorom na vzduchotechnickom potrubí, presyp – klapka dopravných pásov č. 42a/42b).

**Zdroje znečisťovania a vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí:**
*Emisie do ovzdušia:*
nezmenené

*Odpady:*

S odpadmi sa počas realizácie stavby bude nakladať v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Dodávateľ stavby v koordinácii s investorom 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 legislatívnych požiadaviek na nakladanie s odpadmi.

Tuhé odpady, ktoré budú vznikať počas realizácie stavby:

| **katalógové číslo odpadu** | **názov odpadu** | **predpokladané množstvo odpadu [kg]** | **spôsob nakladania s odpadom** |
|---|---|---|---|
| 17 01 01 O | betón | 250 | zhodnotenie oprávnenou organizáciou |
| 17 01 02 O | tehly | 300 | zhodnotenie oprávnenou organizáciou |
| 17 02 03 O | plasty | 100 | R1 – energetické využitie Spaľovňa odpadov Duslo, a. s. |
| 17 04 05 O | železo a oceľ | 600 | R4 – recyklácia oprávnenou organizáciou |
| 17 04 11 O | káble iné ako uvedené v 17 04 10 | 90 | R4 – recyklácia oprávnenou organizáciou |

Odpad vznikajúci počas prevádzky:
Prevádzkou nových technologických zariadení nebudú vznikať nové druhy odpadov, ani sa nezmení doterajší spôsob nakladania s odpadmi. Počas prevádzky nebude vznikať technologický odpad.

*Odpadové vody:*
- nezmenené

*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 kompletné.

**Podpísaný:**_____ **Dátum :** 26.03.2019
*(zástupca organizácie)*

**Vypísať meno podpisujúceho**: Ing. Jozef Mako

**Pozícia v organizácii:** vedúci Odboru ŽP a ochrany zdravia

| *Pečiatka alebo pečať podniku:* |
|---|
| |

**Prílohy**

**Príloha č. 1** – Žiadosť o stavebné povolenie
**Príloha č. 2** – Odpoveď OÚ Šaľa, OSŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
**Príloha č. 3** - Stanovisko Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Nitre
**Príloha č. 4** - Odborné stanovisko Technickej inšpekcie v Nitre
**Príloha č. 5** - Záväzné stanovisko OÚ Šaľa – Odboru krízového riadenia

**Príloha č. 6** - Záväzné stanovisko obce Močenok k PD podľa § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení

**Príloha č. 7** - Záväzné stanovisko obce Močenok k PD podľa § 120 stavebného zákona

**Príloha č. 8** – Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSŽP z hľadiska odpadového hospodárstva

**Príloha č. 9** - Projektová dokumentácia stavby „Riešenie emisií z FCH na UGL, časť úpravy II. etapa", vypracovaná fy. Chempik, s.r.o. Bratislava, pod číslom projektu: 2247-18-15-CHEM, dátum: 10/2018