

**Žiadosť o zmenu povolenia prevádzky „Kyselina dusičná II, Kyselina dusičná III“ podľa zákona
o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia**

(Žiadosť o kolaudáciu stavby „Komplexné riešenie výroby a expedície KTP – 2. etapa“ –
SO 32-60 Plniaca a stáčacia rampa KD a KTP
do trvalej prevádzky podľa zákona o IPKZ)

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 Čingr – predseda predstavenstva

Ing. Ľubomír Zatlukaj – podpredseda predstavenstva

Ing. Tibor Takács – 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 VJ Ekológie

telefónny kontakt: 031/775 4328

e-mail: jozef.mako@duslo.sk

A.7

IČO

35 826 487

A.8

Kód OKEČ (NACE)

24.13 Výroba iných základných anorganických chemikálií

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 "Kyselina dusičná II, kyselina dusičná III" boli vydané nasledovné integrované povolenia, ktorými bolo povolené vykonávanie činnosti v prevádzke:

1. IP 0 – č. 1147/OIPK/458/06-Má/370211105, zo dňa 23.03.2006
2. IP Z2 – č. 153-19709/2008/Máň/370211105/Z2, zo dňa 10.06.2008
3. IP Z1 - č. 2827-20276/2009/Máň/370211105/Z1, zo dňa 17.06.2009
4. IP Z4 - č. 7331-39347/2009/Raf/370211102/Z4 , zo dňa 03.12.2009
5. IP Z3-SP, č. 2666-8646/2010/Máň,Šim/370211105/Z3-SP, zo dňa 06.04.2010
6. IP Z5 – č. 932-23389/2010/Máň/370211105/Z5, zo dňa 03.08.2010

7. IP Z6-SP, č. 550-27490/2010/Poj/370211105/Z6-SP, zo dňa 29.09.2010
8. IP Z8, č. 977-9238/2011/Máň/370211105/Z8, zo dňa 28.03.2011
9. IP KR-Z3, č. 905-12108/2011/Poj/370211105/KR-Z3, zo dňa 20.04.2011
10. IP Z9-SP, č. 4770-20423/2011/Máň,Poj/370211105/Z9-SP, zo dňa 13.07.2011
11. IP Z7, č. 1135-29095/2011/Máň/370211105/Z7, zo dňa 12.10.2011
12. IP Z10, č. 3811-12673/2012/Poj/370211105/Z10, zo dňa 27.04.2012
13. IP KR-Z6, č. 7068-25133/2012/Poj/370211105/KR-Z6, zo dňa 06.09.2012
14. IP Z12, č. 7703-30482/2012/Šim/370211105/Z12, zo dňa 29.10.2012
15. IP Z11-SP, č. 7327-33909/2012/Máň, Šim/370211105/Z11-SP, zo dňa 28.11.2012
16. IP Z13, č. 2226-8753/2013/Máň/370211105/TZ13, zo dňa 27.03.2013
17. IP KR-Z6_1, č. 1960-11585/2013/Poj/370211105/KR-Z6_1, zo dňa 26.04.2013

B.2

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

- 1/ v oblasti ochrany zdravia ľudí – posúdenie návrhu na začatie kolaudačného konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky podľa § 3 ods. 3 písm. f) bod 1. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ
- 2/ v oblasti ochrany ovzdušia – konanie o udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ
- 3/ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ – stavebné konanie v súvislosti s kolaudáciou stavby do trvalej prevádzky

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

Kyselina dusičná II, Kyselina dusičná III

Variabilný symbol pridelený SIŽP

370211105

C.2

Adresa prevádzky

Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

927 03 Šaľa

C.3

Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti

4.2.b) výroba anorganických chemických látok, ktorými sú kyseliny, a to kyselina dusičná

C.4

Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby

- bez zmeny

C.5

Spôsob prevádzkovania

Spôsob prevádzkovania sa nemení. Cieľom stavby "Komplexné riešenie výroby a expedície KTP – 2. etapa" bolo v prevádzke KD II, KD III vybudovať novú plniacu rampu na roztoky kyseliny dusičnej a KTP (kvapalné technické produkty), čím sa uvoľní súčasná plniaca rampa pri budove HCH len pre potreby expedície KTP na báze močoviny a dusičnanu amónneho a vytvoria sa tak podmienky pre zabezpečovanie narastajúcej expedície KTP v autocisternách. Táto stavba riešila aj stáčanie autocisterien s kyselinou dusičnou.

Žiadame o vydanie súhlasu podľa zákona o IPKZ v súvislosti s uvedením stavby "Komplexné riešenie výroby a expedície KTP – 2. etapa" – SO 32-60 Plniaca a stáčacia rampa KD a KTP do trvalej prevádzky.

C.6

Stručný popis lokality prevádzky

Stavba sa nachádza v areáli firmy Duslo, a.s. Šaľa, v katastrálnom území obce Močenok, v centrálnej časti firmy, v bloku 32, v blízkosti skladu KTP (obj. 32-05).

C.7

Parcelné čísla pozemkov prevádzky

k. ú. Močenok – 6040/1 (nový objekt 32-60), 6040/119 (sklad KD I)

- Stavba „Komplexné riešenie výroby a expedície KTP – 2. etapa“ – SO 32-60 Plniaca a stáčacia rampa KD a KTP bola zrealizovaná na základe stavebného povolenia na uskutočnenie zmeny stavby „Duslo IV. etapa“ č. 4770-20423/2011/Máň,Poj/370211105/Z9-SP, zo dňa 13.07.2011, ktoré vydala SIŽP IŽP BA, OIPK, SP Nitra, a ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 29.07.2011.

SO 32-60 Plniaca a stáčacia rampa KD a KTP

Nový objekt 32-60 Plniaca a stáčacia rampa na produkty na báze KD a KTP bol umiestnený v blízkosti objektu skladu KTP, obj. 32-05.

Objekt tvorí izolovaná záchytná vaňa s rozmermi 20,00 x 3,50 m = 70,00 m², s objemom 4,20 m³ v mieste pristavenia autocisterny a príslušná manipulačná plocha v blízkosti skladu KTP (obj. 32-05). Záchytná vaňa je železobetónová z vodonepriepustného betónu, opatrená chemickou dlažbou. Do stredu záchytnej vane sa zabudovala vpusť s liatinovým rámom a poklopom, do ktorej boli so sklonom 0,82 – 1,42% vyspádované bočné plochy. Liatinová vpusť CL 100 je napojená do záchytnej nádrže nerezovou rúrou Ø 100 mm. Záchytná nádrž s užitočným objemom 1,3 m³ je napojená do existujúcej izolovanej havarijnej jímky KD I cez kanalizáciu havarijných jímok. Existujúca havarijná jímka KD I má objem cca 1000 m³.

Nosnú konštrukciu plniaceho miesta a manipulačnej plochy tvorí monolitická železobetónová konštrukcia.

Na manipulačnej ploche je umiestnená oceľová konštrukcia s plošinou z pozinkovaných roštov pre technologické zariadenie stáčania a plnenia. Na túto plošinu vedie oceľové schodisko so stupňami tiež z oceľových pozinkovaných roštov. Na manipulačnej ploche je inštalované aj čerpadlo pre stáčanie autocisterien s kyselinou dusičnou do zásobníkov. Celý povrch plniacej plochy je chránený kyselinovzdornou dlažbou.

Súčasťou stavebných prác bol aj základ pre stĺp nového potrubného mosta, ktorý slúži pre prepojenie odbočky potrubného mosta vedúceho na sklad KTP a novej rampy. V rámci SO 32-60 bolo riešené aj napojenie prepadu záchytnej vane plniaceho miesta na záchytnú vaňu skladu KD I trasou pod úrovňou terénu a prístupová betónová cesta pre autocisterny na plniace miesto.

Koncepcia záchytnej vane bola riešená tak, aby do nej nestekala dažďová voda z okolitého priestoru.

Na novej plniacej rampe je možné plniť aj KTP cez nové plniace rameno. Výrobky KTP sa budú skladovať v zásobníku H108. Konkrétne ide o nasledovné produkty: RODA 40, RODA 50, RODA 60, Transheat 2000, RODA-M210.

V rámci uvedeného bolo riešené aj stáčanie autocisterien s kyselinou dusičnou, ktoré bolo realizované prostredníctvom novozabudovaného čerpadla na plniacu rampu poz. č. 25s, napojeného do prírodného potrubia pre plnenie prostredníctvom uzatváracej armatúry a spätnej klapky. Cez rozvodné valce skladu KD I, kam potrubie ústi, je možné bez ďalších úprav usmerniť tok kyseliny do zásobníkov č. I-IV skladu KD I.

Základné údaje o stavbe

Členenie stavby na stavebné objekty:

SO 32-60 – Plniaca a stáčacia rampa KD a KTP

E.1 Architektúra

E.2 Oceľové konštrukcie

E.3 Svetelná inštalácia a uzemnenie

SO 30-08 – Vonkajšie nadzemné rozvody (potrubné rozvody kvapalného čpavku, dusíka, vzduchu M+R, KD, KTP)

Členenie stavby na prevádzkové súbory:

G.1 Plniace a stáčacie zariadenie

G.2 Motorická inštalácia

G.3 Meranie a regulácia

Stavebno-technické riešenie stavby, popis technológie:

Stavba "Komplexné riešenie výroby a expedície KTP – 2. etapa" (SO 32-60) bola realizovaná v bloku 32, v blízkosti skladu KTP (obj. 32-05).

Nová plniaca a stáčacia rampa je situovaná v blízkosti skladu KTP (obj. 32-05). Stavba pozostáva zo záchytnej vane rozm. 3,5 x 20 m a upravenej prístupovej komunikácie. Záchytná vaňa je vyspádovaná k odtoku a napojená do havarijnej nádrže. Okraje stáčacej rampy sú prevýšené, ale priechodné, aby nedošlo k znečisteniu okolia. Súčasťou stavby sú aj základové pätky pre oceľovú konštrukciu stáčacieho zariadenia, napojenie havarijnej nádrže do kanalizácie havarijných jímok a vodovodná prípojka s havarijnou sprchou v blízkosti stáčacej rampy.

Vplyv na životné prostredie

Ovzdušie:

Stavba nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Všetky ramená sú opatrené systémom proti preplneniu a zachytávaním odkvapov. Rameno na kyselinu dusičnú, poz. č. X02.01C, je opatrené aj spätným potrubím odplynov, ktoré sú vyvedené nad obslužnú plošinu.

Súčasťou dodávky plniaceho ramena na kyselinu dusičnú je plniaci kužeľ. Pri plnení autocisterny je umiestnený na plniacom otvore autocisterny. Súčasťou plniaceho kužeľa je aj hrdlo na odvod odplynov. Na toto hrdlo je pripevnená pomocou skrutkového spoja flexibilná kovová hadica v materiálovom prevedení tr. 17. Hadica je vedená po ramene až k stĺpu oceľovej konštrukcie obslužnej plošiny. Tu je hadica pripevnená k potrubiu DN 65, PN 40, mat. tr. 17 268.4 bez izolácie. Potrubie je vedené po stĺpe oceľovej konštrukcie pod strechu obslužnej plošiny, kde zabočí smerom mimo strechu a po minúti strechy je potrubie vyvedené nad strechu obslužnej plošiny. Výstupné hrdlo na plniacom kuzele, flexibilná hadica a potrubie vyvedené nad obslužnú plošinu sú spojené. Pri manipulácii s ramenom a pri plnení nedochádza zo strany obsluhy k žiadnej manipulácii s hadicou, resp. potrubím. Potrubie spätných odplynov, vyvedené nad strechu obslužnej plošiny, je vo výške +7500 mm nad terénom, t.j. ±0,00 m.

Do ovzdušia bude vypúšťané množstvo NO_x, ktoré zodpovedá objemu kyseliny dusičnej privádzanej plniacim ramenom do autocisterny. Výkon plniacich čerpadiel je 40 m³/h, čo zodpovedá pre 60% HNO₃ pri teplote 40°C po prepočte na NO₂ množstvu 0,292 kg/h.

Emisie NO_x vzhľadom na ich malé množstvá budú vypúšťané potrubím vyvedeným nad obslužnú plošinu. V zmysle zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší ide o dýchanie zásobníka a emisné limity sa nepreukazujú.

Pri stáčaní kyseliny dusičnej z autocisterien nebudú vznikať žiadne plynné emisie.

Vody:

Plniaca a stáčacia rampa kyseliny dusičnej a KTP je vybavená izolovanou záchytnou železobetónovou vaňou z vodonepriepustného betónu, opatrená chemickou dlažbou. Jej prevádzkovaním nebude ohrozená kvalita podzemných vôd.

Odpady:

Počas prevádzkovania nebudú vznikať žiadne odpady.

Pracovné prostredie:

Stavba v SO 32-60 po uvedení do prevádzky nebude ovplyvňovať súčasnú mieru expozície zamestnancov hlukom a vibráciami. Horná akčná hodnota expozície je 85 dB.

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

Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povoloňovaná prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

1. Účastníci konania:

Prevádzkovateľ a vlastník pozemku:

Duslo, a.s. Šaľa

Adresa:

Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

927 03 Šaľa

Kontaktná osoba:

Ing. Jozef Mako, vedúci VJ Ekológie

Telefónny kontakt:

031/775 4328

Obec, v ktorej je povoloňovaná prevádzka umiestnená:

Spoločný obecný úrad

Ing. Marián Borza

starosta obce

Sv. Gorazda 629/82

951 31 Močenok

2. Dotknuté orgány:

1. Okresný úrad Šaľa, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
 - štátna vodná správa
2. - štátna správa v odpadovom hospodárstve
3. - štátna správa ochrany ovzdušia
4. - štátna správa ochrany prírody a krajiny
5. - štátna správa prevencie závažných priemyselných havárií
6. Obec Močenok, stavebný úrad, Sv. Gorazda 629, 951 31 Močenok
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, Štefánikova 58, 949 63 Nitra
8. Okresný úrad Šaľa, Odbor krízového riadenia, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
9. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre, Dolnočermánska 64, 949 11 Nitra
10. Technická inšpekcia a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava
11. Inšpektorát práce v Nitre, Jelenecká 49, 950 38 Nitra

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: Kyselina dusičná II, Kyselina dusičná III

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

Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti:

4.2.b) výroba anorganických chemických látok, ktorými sú kyseliny, a to kyselina dusičná

Spôsob prevádzkovania sa nemení. Cieľom stavby "Komplexné riešenie výroby a expedície KTP – 2. etapa" bolo v prevádzke KD II, KD III vybudovať novú plniacu rampu na roztoky kyseliny dusičnej a KTP (kvapalné technické produkty), čím sa uvoľní súčasná plniaca rampa pri budove HCH len pre potreby expedície KTP na báze močoviny a dusičnanu amónneho a vytvoria sa tak podmienky pre zabezpečovanie narastajúcej expedície KTP v autocisternách. Táto stavba riešila aj stáčanie autocisterien s kyselinou dusičnou.

Žiadame o vydanie súhlasu podľa zákona o IPKZ v súvislosti s uvedením stavby "Komplexné riešenie výroby a expedície KTP – 2. etapa" – SO 32-60 Plniaca a stáčacia rampa KD a KTP do trvalej prevádzky.

Popis lokality realizácie stavby:

Celá stavba bola zrealizovaná v areáli spoločnosti Duslo, a.s.

Stručný popis prevádzky:

Stručný popis povolovanej zmeny:

SO 32-60 Plniaca a stáčacia rampa KD a KTP

Nový objekt 32-60 Plniaca a stáčacia rampa na produkty na báze KD a KTP bol umiestnený v blízkosti objektu skladu KTP, obj. 32-05.

Objekt tvorí izolovaná záchytná vaňa s rozmermi 20,00 x 3,50 m = 70,00 m², s objemom 4,20 m³ v mieste pristavenia autocisterny a príslušná manipulačná plocha v blízkosti skladu KTP (obj. 32-05). Záchytná vaňa je železobetónová z vodonepriepustného betónu, opatrená chemickou dlažbou. Do stredu záchytnej vane sa zabudovala vpusť s liatinovým rámom a poklopom, do ktorej boli so sklonom 0,82 – 1,42% vyspádované bočné plochy. Liatinová vpusť CL 100 je napojená do záchytnej nádrže nerezovou rúrou Ø 100 mm. Záchytná nádrž s užitočným objemom 1,3 m³ je napojená do existujúcej izolovanej havarijnej jímky KD I cez kanalizáciu havarijných jímok. Existujúca havarijná jímka KD I má objem cca 1000 m³.

Nosnú konštrukciu plniaceho miesta a manipulačnej plochy tvorí monolitická železobetónová konštrukcia.

Na manipulačnej ploche je umiestnená oceľová konštrukcia s plošinou z pozinkovaných roštov pre technologické zariadenie stáčania a plnenia. Na túto plošinu vedie oceľové schodisko so stupňami tiež z oceľových pozinkovaných roštov. Na manipulačnej ploche je inštalované aj čerpadlo pre stáčanie autocisterien s kyselinou dusičnou do zásobníkov. Celý povrch plniacej plochy je chránený kyselinovzdornou dlažbou.

Súčasťou stavebných prác bol aj základ pre stĺp nového potrubného mosta, ktorý slúži pre prepojenie odbočky potrubného mosta vedúceho na sklad KTP a novej rampy. V rámci SO 32-60 bolo riešené aj napojenie prepadu záchytnej vane plniaceho miesta na záchytnú vaňu skladu KD I trasou pod úrovňou terénu a prístupová betónová cesta pre autocisterny na plniace miesto.

Koncepcia záchytnej vane bola riešená tak, aby do nej nestekala dažďová voda z okolitého priestoru.

Na novej plniacej rampe je možné plniť aj KTP cez nové plniace rameno. Výrobky KTP sa budú skladovať v zásobníku H108. Konkrétne ide o nasledovné produkty: RODA 40, RODA 50, RODA 60, Transheat 2000, RODA-M210.

V rámci uvedeného bolo riešené aj stáčanie autocisterien s kyselinou dusičnou, ktoré bolo realizované prostredníctvom novozabudovaného čerpadla na plniacu rampu poz. č. 25s, napojeného do prírodného potrubia pre plnenie prostredníctvom uzatváracej armatúry a spätnej klapky. Cez rozvodné valce skladu KD I, kam potrubie ústi, je možné bez ďalších úprav usmerniť tok kyseliny do zásobníkov č. I-IV skladu KD I.

Zdroje znečisťovania a vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí:

- nie sú nové zdroje znečisťovania životného prostredia

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

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 :** 17.12.2013
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Jozef Mako

Pozícia v organizácii: vedúci VJ Ekológie

*Pečiatka alebo pečat'
podniku:*

Prílohová časť

Príloha č. 1 – Doklad o zaplatení správneho poplatku (len vo výťažku pre SIŽP)

Príloha č. 2 – Návrh na vydanie kolaudačného rozhodnutia (len vo výťažku pre SIŽP)

Príloha č. 3 – Rozhodnutie č. 4770-20423/2011/Máň,Poj/370211105/Z9-SP

Príloha č. 4 – Aktualizovaný Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre prevádzku „KD II, KD III“