

**Žiadosť o zmenu povolenia prevádzky „Spaľovňa odpadov“ podľa zákona
o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
("Zavedenie duálneho teplotného režimu v dohorievacej komore rotačnej pece")**

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. Zbyněk Průša – podpredseda predstavenstva

Ing. Lubomír Zatlukaj – 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)

90.02 – Zber a spracúvanie iných odpadov

A.9

NOSE-P

109.03 – Spaľovanie nebezpečných odpadov alebo komunálnych odpadov (spaľovanie odpadov a pyrolýza)

B) Typ žiadosti

B.1

Druh žiadosti

zmena vydaného integrovaného povolenia

- pre prevádzku SPAĽOVŇA ODPADOV boli vydané nasledovné integrované povolenia, ktorými bolo povolené vykonávanie činnosti v prevádzke:

1. IP 0 – č. 5804-32315/37/2007/Ver/370211807, zo dňa 04.10.2007

2. IP Z1 – č. 8277-42465/2008/Goc/370211807/Z1, zo dňa 17.12.2008

3. IP Z4 – č. 6581-30898/2011/Šim/370211807/Z4, zo dňa 02.11.2011

4. IP Z5 – č. 32-7177/Šim/370211807/Z5, zo dňa 07.03.2012

B.2

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

1/ v oblasti ochrany ovzdušia: 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

2/ v oblasti ochrany ovzdušia: konanie o určenie podmienok uplatňovania technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania pre veľký stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 14 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

3/ v oblasti odpadov konanie o udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 6 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

4/ v oblasti ochrany zdravia ľudí: posúdenie návrhu na zavedenie nových technologických alebo pracovných postupov podľa § 3 ods. 3 písm. f) bod 3 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

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 Spaľovňa odpadov

Variabilný symbol pridelený SIŽP
370211807

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

5.2 b) – Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov v spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, ak ide o nebezpečný odpad s kapacitou väčšou ako 10 t za deň.

C.4

Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby bez zmeny

C.5

Spôsob prevádzkovania

Zavedenie duálneho teplotného režimu v dohorievacej komore rotačnej pece v závislosti od druhu spaľovaných odpadov, t.j. pri spaľovaní odpadov s obsahom chlóru menším ako 1% bude teplota v dohorievacej komore v intervale 850 °C – 950 °C a zdržná doba spalín bude min. 2 sekundy; pri spaľovaní odpadov s obsahom chlóru väčším ako 1% bude teplota v dohorievacej komore 1100 °C a zdržná doba spalín bude min. 2 sekundy.

C.6

Stručný popis lokality prevádzky

Prevádzka sa nachádza v areáli firmy Duslo, a.s. Šaľa, v katastrálnom území mesta Šaľa a obce Trnovec nad Váhom.

C.7

Parcelné čísla pozemkov prevádzky

5759/14 - 19, 5759/23 – k. ú. Šaľa

1572/17 – k. ú. Trnovec nad Váhom

C.8

Stručný popis prevádzky

Stručný popis povoľovanej zmeny

Žiadame o zmenu v bode I.B.2.1 *Popis objektov a činnosti prevádzky* integrovaného povolenia č. 5804-32315/37/2007/Ver/370211807 zo dňa 04.10.2007 v znení neskorších zmien.

Žiadame o súhlas na zavedenie duálneho teplotného režimu v dohorievacej komore rotačnej pece v závislosti od druhu spaľovaných odpadov s obsahom chlóru. Dôvodom je zmena výroby Dusantoxov, ktorou sa mení aj charakter spaľovaných odpadov. Vzhľadom na dočasné ukončenie výroby PADA (p-aminodifenylamín) a v súvislosti s veľkoprevádzkovým pokusom „*Plnenie PADA z kontajnerov*“ sa eliminuje produkcia vysokovýhrevných odpadov (toluénových smôl), ktoré obsahovali cca 3,6 % chlóru; zmení sa zloženie smolovitých PADA odpadov, ktoré obsahovali 5,5 % chlóru, pretože surovina na výrobu Dusantoxov je vyrábaná zo zlúčenín bez obsahu chlóru. Zostane kvapalným odpadom z výroby DFA (difenylamín), ktorý obsahuje 0,06 % chlóru. Zmena je aj v kvalite kalov, nakoľko v čistených vodách výrazne poklesol obsah chlóru, z dôvodu odstavenia hydrogenáčnych odpadových vôd. V kale je obsah chlóru oveľa menší ako 1 %. Výsledným efektom zmeny výroby Dusantoxov je teda výrazný pokles obsahu chlóru v spaľovaných odpadoch, ktorého priemerná hodnota je pod 1 %. Pri spaľovaní odpadu s obsahom chlóru menším ako 1 % je v zmysle prílohy č. 5 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, pre spaľovne odpadov postačujúca minimálna teplota v dohorievacej komore 850 °C.

Vzhľadom na to, že Duslo, a.s. chce spaľovňu odpadov naďalej využívať aj na komerčné účely a zneškodňovať aj nebezpečné odpady s obsahom chlóru väčším ako 1 %, žiadame o súhlas na zavedenie duálneho teplotného režimu v dohorievacej komore rotačnej pece nasledovne:

- 1/ pri spaľovaní odpadov s obsahom chlóru menším ako 1% bude teplota v dohorievacej komore v intervale 850 °C – 950 °C a zdržná doba spalín bude min. 2 sekundy
- 2/ pri spaľovaní odpadov s obsahom chlóru väčším ako 1% bude teplota v dohorievacej komore v intervale 1100 °C – 1200 °C a zdržná doba spalín bude min. 2 sekundy

Skladovanie odpadov s obsahom chlóru

Kvapalné odpady produkované v Duslo a.s., s obsahom chlóru menším ako 1% sa skladujú v zásobných nádržiach podľa ich charakteru, nasledovne:

- *smolovité kvapalné odpady*, ktoré je potrebné vyhrievať, sa skladujú v zásobníkoch
T220.01 - 40 m³
T220.02 - 40 m³
T220.03 - 40 m³
- *ostatné kvapalné odpady* sa skladujú v zásobníkoch
T230.01 - 40 m³ (odpady s obsahom chlóru väčším ako 1%)
T230.02 - 40 m³ (vysokovýhrevné odpady)
T230.03 - 40 m³ (vysokovýhrevné odpady)
T210.01 - 25 m³ (ostatné kvapalné odpady)
T210.02 - 25 m³ (ostatné kvapalné odpady)
T210.03 - 10 m³ (kvapalné sírne odpady)

Nádrže sú vertikálne, špeciálne prispôsobené na jednotlivý druh odpadu, uložené v bezodtokových záchytných vaniach. Vzduch vytláčaný zo zásobníkov pri ich plnení je potrubím odsávaný a pridávaný k spaľovaciemu vzduchu do rotačnej pece. Zo skladu kvapalného odpadu sú odpady potrubím dopravované k horákom spaľovacích pecí.

Odpady sa do jednotlivých nádrží prečerpávajú podľa ich zloženia. V prípade, ak sa prijíma odpad s obsahom chlóru väčším ako 1%, na jeho skladovanie sa využíva zásobník T230.01. Po naplnení zásobníka T230.01 je možné odpad začať spaľovať, obvykle spolu s inými odpadmi. Počas celej doby spaľovania je nutné prevádzkovať spaľovacie zariadenia tak, aby v dohorievacej komore rotačnej pece bola dosiahnutá teplota 1100°C.

M) Návrh podmienok povolenia

M.1

Návrh opatrení a inštalácie nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke bez zmeny

M.2

Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne bez zmeny

M.3

Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník bez zmeny

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

- 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.

P.O.Box 33

927 03 Šaľa

Kontaktná osoba:

Ing. Jozef Mako, vedúci VJ Ekológie

Telefónny kontakt:

031/775 4328

Obec, v ktorej je povolená prevádzka umiestnená:

Mesto Šaľa

MUDr. Martin Alföldi

primátor mesta

Námestie Sv. Trojice 7

927 01 Šaľa

Obec Trnovec nad Váhom

Ing. Ján Hrabovský

č. 587

925 71 Trnovec nad Váhom

2. Dotknuté orgány:

Okresný úrad v Šali

Odbor starostlivosti o životné prostredie

štátna správa ochrany ovzdušia

Hlavná 2/1

92701 Šaľa

Okresný úrad v Šali

Odbor starostlivosti o životné prostredie

štátna správa odpadového hospodárstva

Hlavná 2/1

92701 Šaľa

Regionálny úrad verejného zdravotníctva

MUDr. Katarína Tináková

regionálny hygienik

Štefánikova 58

949 63 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.

P.O.Box 33

927 03 Šaľa

Typ žiadosti: zmena vydaného integrovaného povolenia

Názov prevádzky: Spaľovňa odpadov

Umiestnenie prevádzky: Areál Duslo, a.s. Kraj: Nitriansky, Okres: Šaľa, Katastrálne územie: Šaľa; Trnovec nad Váhom

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

5.2 b) – Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov v spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, ak ide o nebezpečný odpad s kapacitou väčšou ako 10 t za deň.

Podstatou navrhovanej zmeny integrovaného povolenia je zavedenie duálneho teplotného režimu v dohorievacej komore rotačnej pece v závislosti od druhu spaľovaných odpadov, t.j. pri spaľovaní odpadov s obsahom chlóru menším ako 1% bude teplota v dohorievacej komore v intervale 850 °C – 950 °C a zdržná doba spalín bude min. 2 sekundy; pri spaľovaní odpadov s obsahom chlóru väčším ako 1% bude teplota v dohorievacej komore 1100 °C a zdržná doba spalín bude min. 2 sekundy.

Popis lokality prevádzky:

Prevádzka sa nachádza v areáli firmy Duslo, a.s. Šaľa, v katastrálnom území mesta Šaľa a obce Trnovec nad Váhom; parcelné čísla k. ú. Šaľa - 5759/14 - 19, 5759/23 ; k. ú. Trnovec nad Váhom – 1572/17.

Stručný popis prevádzky (navrhovanej zmeny):

Žiadame o zmenu v bode I.B.2.1 *Popis objektov a činnosti prevádzky* integrovaného povolenia č. 5804-32315/37/2007/Ver/370211807 zo dňa 04.10.2007 v znení neskorších zmien.

Žiadame o súhlas na zavedenie duálneho teplotného režimu v dohorievacej komore rotačnej pece v závislosti od druhu spaľovaných odpadov s obsahom chlóru. Dôvodom je zmena výroby Dusantoxov, ktorou sa mení aj charakter spaľovaných odpadov. Vzhľadom na dočasné ukončenie výroby PADA (p-aminodifenylamín) a v súvislosti s veľkoprevádzkovým pokusom „*Plnenie PADA z kontajnerov*“ sa eliminuje produkcia vysokovýhrevných odpadov (toluénových smôl), ktoré obsahovali cca 3,6 % chlóru; zmení sa zloženie smolovitých PADA odpadov, ktoré obsahovali 5,5 % chlóru, pretože surovina na výrobu Dusantoxov je vyrábaná zo zlúčenín bez obsahu chlóru. Zostane kvapalným odpad z výroby DFA (difenylamín), ktorý obsahuje 0,06 % chlóru. Zmena je aj v kvalite kalov, nakoľko v čistených vodách výrazne poklesol obsah chlóru, z dôvodu odstavenia hydrogenačných odpadových vôd. V kale je obsah chlóru oveľa menší ako 1 %. Výsledným efektom zmeny výroby Dusantoxov je teda výrazný pokles obsahu chlóru v spaľovaných odpadoch, ktorého priemerná hodnota je pod 1 %. Pri spaľovaní odpadu s obsahom chlóru menším ako 1 % je v zmysle prílohy č. 5 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, pre spaľovne odpadov postačujúca minimálna teplota v dohorievacej komore 850 °C.

Vzhľadom na to, že Duslo, a.s. chce spaľovňu odpadov naďalej využívať aj na komerčné účely a zneškodňovať aj nebezpečné odpady s obsahom chlóru väčším ako 1 %, žiadame o súhlas na zavedenie duálneho teplotného režimu v dohorievacej komore rotačnej pece nasledovne:

- 1/ pri spaľovaní odpadov s obsahom chlóru menším ako 1% bude teplota v dohorievacej komore v intervale 850 °C – 950 °C a zdržná doba spalín bude min. 2 sekundy
- 2/ pri spaľovaní odpadov s obsahom chlóru väčším ako 1% bude teplota v dohorievacej komore v intervale 1100 °C – 1200 °C a zdržná doba spalín bude min. 2 sekundy

Kvapalné odpady produkované v Duslo a.s., s obsahom chlóru menším ako 1% sa skladujú v zásobných nádržiach podľa ich charakteru, nasledovne:

- *smolovité kvapalné odpady*, ktoré je potrebné vyhrievať, sa skladujú v zásobníkoch
T220.01 - 40 m³
T220.02 - 40 m³
T220.03 - 40 m³
- *ostatné kvapalné odpady* sa skladujú v zásobníkoch
T230.01 - 40 m³ (odpady s obsahom chlóru väčším ako 1%)
T230.02 - 40 m³ (vysokovýhrevné odpady)
T230.03 - 40 m³ (vysokovýhrevné odpady)
T210.01 - 25 m³ (ostatné kvapalné odpady)
T210.02 - 25 m³ (ostatné kvapalné odpady)
T210.03 - 10 m³ (kvapalné sírne odpady)

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 :** 24.10.2013
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Jozef Mako

Pozícia v organizácii: vedúci VJ Ekológie

*Pečiatka alebo pečat'
podniku:*

Prílohy

Príloha č. 1 – Výpis z obchodného registra

Príloha č. 2 – Doklad o zaplatení správneho poplatku (len vo výťažku pre SIŽP)

Príloha č. 3 – Prevádzkový poriadok pre spaľovňu odpadov, reg. č. VJEk 226 2922 004-5, vydanie č. 5

Príloha č. 4 – Doplnok č. 2 k Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre prevádzku Spaľovňa odpadov

Príloha č. 5 - Stanovisko k možnosti prevádzkovania linky RP pri rôznych teplotách