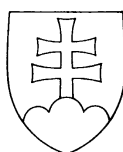


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 1147/OIPK/458/06-Má/370211105

Nitra 23. 03. 2006



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Vysunuté pracovisko Nitra (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 a podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e,

ktorým **povoľuje vykonávanie činností v prevádzke**
„Kyselina dusičná II, Kyselina dusičná III“,
927 03 Šaľa, okres Šaľa

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: Duslo, a.s.

sídlo: Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa

IČO: 34 108 998

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch parc. č. 6040/1, 6040/109, 6040/116, 6040/117, 6040/118, 6040/119, 6040/123, 6040/287, 6040/288, 6040/448, 6040/451, 6040/452, 6040/453 v k. ú. Močenok, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Prevádzka bola uvedená do trvalej prevádzky nasledovnými kolaudačnými rozhodnutiami:

- rozhodnutie Ministerstva priemyslu SSR č. 310/Pn/76 zo dňa 11. 03. 1976
- rozhodnutie Okresného úradu v Šali č. V/98/00246-Ga zo dňa 10. 09. 1998
- rozhodnutie Okresného úradu v Šali č. V/99/001247-Ga zo dňa 11. 02. 1999
- rozhodnutie Okresného úradu v Šali č. V/99/008962-Ga zo dňa 14. 12. 1999
- rozhodnutie Okresného úradu v Šali č. V/2000/000826-Ga zo dňa 02. 03. 2000
- rozhodnutie Okresného úradu v Šali č. V/2000/000903-Ga zo dňa 30. 03. 2000.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

4.2.b) Chemické prevádzky na výrobu základných anorganických chemických látok, ako sú kyseliny, ako sú kyselina chrómová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, oleum, kyselina siričitá.

NOSE-P: 105.09

Výroba anorganických chemických látok alebo NPK hnojív (chemický priemysel).

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Kyselina dusičná II a Kyselina dusičná III sú podľa zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov a podľa rozhodnutia Okresného úradu v Šali, odboru životného prostredia č. A/2003/03660-Bel. zo dňa 23. 12. 2003 jestvujúcimi veľkými zdrojmi znečisťovania ovzdušia kategórie:

4.22.1 Výroba anorganických kyselín.

3. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

Prevádzkovateľ je držiteľom certifikátu ISO 14 001.

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

1. Charakteristika prevádzky

Povoľovaná prevádzka „Kyselina dusičná II, Kyselina dusičná III“ (ďalej len „Kyselina dusičná“, resp. pre časť prevádzky „Kyselina dusičná II“ ďalej „KD II“ a pre časť prevádzky „Kyselina dusičná III“ ďalej „KD III“) začala vykonávať činnosť v roku 1976 (KD II), v roku 1999 (Sklad KD III, I. a II. etapa) a v roku 2000 (KD III; Sklad KD III, III. etapa). Ukončenie činnosti prevádzky nie je dlhodobu plánované. Výrobným programom prevádzky je produkcia 60 %-nej kyseliny dusičnej (HNO_3), ktorá sa používa na výrobu priemyselných hnojív, výrobu dusičnanov, povrchovú úpravu kovov a ako oxidačné činidlo.

Prevádzka je umiestnená v areáli a.s. Duslo, ktorý je situovaný severovýchodným smerom od mesta Šaľa. Najbližšie objekty obytnej zástavby mestskej časti Šaľa – Veča sú vzdialené od prevádzky cca 5 km. Najbližšia obytná zástavba obce Močenok sa nachádza severným smerom od prevádzky tiež vo vzdialenosti cca 5 km. Najbližšie obytné objekty obce Trnovec nad Váhom sú situované južným smerom od prevádzky vo vzdialenosti cca 3 km. Najbližším citlivým objektom je závodné zdravotné stredisko nachádzajúce sa vo vzdialenosti cca 600 až 700 m od výrobných objektov prevádzky (situovanie prevádzky je znázornené v prílohe č. 1 tohto integrovaného povolenia – ďalej len „povolenie“).

Projektovaná kapacita výroby:	Kyselina dusičná II	238 000 t.rok ⁻¹ (100 %-nej HNO_3)
	Kyselina dusičná III	297 000 t.rok ⁻¹ (100 %-nej HNO_3)

Projektovaný fond pracovnej doby:	Kyselina dusičná II	8 160 h.rok ⁻¹
	Kyselina dusičná III	7 920 h.rok ⁻¹

2. Opis prevádzky

Povoľovaná prevádzka „Kyselina dusičná“ sa podľa predloženej žiadosti člení na nasledovné objekty a prevádzkové celky:

Kyselina dusičná II

Objekt č. 32-01/IV	Výrobňa KD II
Objekt č. 32-55	Filtrácia vzduchu
Objekt č. 32-02	Podružná trafostanica
Objekt č. 32-05	Sklad KD I
Objekt č. 32-11	Sklad KD II
Objekt č. 32-03	Neutralizačná nádrž
Objekt č. 32-06	Prečerpávací stanica KD (plnenie železničných cisterien)
Objekt č. 32-40	Plniaca rampa autocisterien

Ku skladovému hospodárstvu patrí aj objekt: Sklad mazív (olejové hospodárstvo)

Kyselina dusičná III

Objekt č. 23-13	Výrobňa KD III
-----------------	----------------

Objekt č. 23-12	Kompresorovňa a filtrácia vzduchu
Objekt č. 23-14	Sklad chemikálií
Objekt č. 33-33	Sklad olejov
Objekt SO-14	Čerpacia stanica odpadových vôd
Objekt č. 23-10	Cechová budova
Objekt č. 32-15	Sklad KD III

Výrobné prevádzkové celky zabezpečujú výrobu kyseliny dusičnej, objekty skladového hospodárstva slúžia na skladovanie kyseliny dusičnej, jej čerpanie jednotlivým odberateľom, expedovanie do železničných cisterien alebo autocisterien, skladovanie surovín, pomocných látok a ďalších látok.

Kyselina dusičná sa v povoľovanej prevádzke vyrába **kombinovanou metódou** výroby (výrobňa KD II) a **monotlakou metódou** výroby (výrobňa KD III).

Hlavné stupne technologického procesu sú:

- oxidácia amoniaku (NH_3) vzdušným kyslíkom na platinovo-rhódiovom (Pt-Rh) katalyzátore na oxid dusnatý (NO)
- oxidácia oxidu dusnatého na oxid dusičitý (NO_2)
- absorpcia oxidu dusičitého vo vode za vzniku kyseliny dusičnej
- opakovaná oxidácia oxidu dusnatého a absorpcia oxidu dusičitého
- selektívna katalytická redukcia (SCR) oxidov dusíka.

Pri kombinovanej metóde sú dve úrovne tlaku v stupni oxidácie amoniaku a v absorpcii – vo výrobni KD II sa spaľovanie amoniaku (oxidácia) uskutočňuje pri atmosferickom tlaku alebo pri pretlaku 150 až 550 kPa, absorpcia pri pretlaku 300 až 1 100 kPa. Výrobňa používa technológiu firmy Stamicarbon.

Pri monotlakej metóde prevádzka pracuje pri jednej úrovni tlaku. Vo výrobni KD III je pracovný tlak 680 kPa, používa sa technológia firmy Grande Paroisse.

Reakčné teplo vznikajúce pri oxidácii amoniaku sa využíva na výrobu prehriatej pary. Rozhodujúci vplyv na celý priebeh tvorby HNO_3 má oxidácia oxidu dusnatého na oxid dusičitý. Na dokonalé využitie oxidov dusíka je potrebné niekoľko absorpčných cyklov. Z celkového cyklu výroby HNO_3 vyplýva, že určité množstvo oxidu dusnatého musí byť odvedené komínom do atmosféry. Zníženie obsahu NO a NO_2 v odpadových plynch sa uskutočňuje ich selektívnou katalytickou redukciou amoniakom.

Zdrojom tepla pre vykurovanie objektov KD II a prípravu teplej úžitkovej vody je para z vlastnej výroby. Objekty KD III sú tiež vykurované parou z vlastnej výroby okrem Cechovej budovy, ktorá je vykurovaná z centrálnej kotolne a.s. Duslo. Na ohrev teplej úžitkovej vody v KD III sa využíva v zimnom období vykurovacía voda, v letnom období elektrické ohrievače.

Dopravu surovín a produktov zabezpečuje obchodný úsek a divízia dopravy dodávateľsky alebo autocisternami, železničnými cisternami, resp. železničnými vagónmi Dusla, a.s.

Vstupy do prevádzky

Suroviny: kvapalný amoniak

Pomocné látky: vodík, dusík, hydroxid sodný, silikagel, hydrazín, fosforečnan sodný, Pt-Rh katalyzátor, paládiový zachytávací systém platiny, katalyzátory DN 110 RP, GPRN 15

Ďalšie látky: oleje, plastické mazivá

Voda: demineralizovaná voda používaná pre potreby technologického procesu výroby, cirkulačná voda na chladenie technologických zariadení, filtrovaná voda na hasiace účely, voda používaná na pitné a sociálne účely

Energie, médiá: elektrická energia, para z vlastnej výroby, para z podnikového rozvodu.

Výstupy z prevádzky

Výrobky: kyselina dusičná

Emisie do ovzdušia: amoniak (NH_3), oxidy dusíka (NO_x) – oxid dusný N_2O , oxid dusnatý NO , oxid dusitý N_2O_3 , oxid dusičitý NO_2

Odpadové vody: priemyselné odpadové vody, splaškové odpadové vody, vody z povrchového odtoku

Odpady: opotrebované strojové a turbínové oleje, olej z uvoľňovača čpavku poz. č. F 111, olej z lapača oleja, papierové vrecia z fosforečnanu sodného, plastové sudy z hydrazínu, použité pásové a vreckové filtre vzduchu, filtračné materiály na báze papiera, použité katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami, nerezové filtračné sviečky, komunálny odpad, odpad z izolácií s obsahom nebezpečných látok, výkopová zemina s obsahom nebezpečných látok, odpadové žiarivky.

Spôsob odvádzania emisií znečisťujúcich látok z prevádzky

Emisie do ovzdušia

Komín KD II poz. č. N 60 – zariadenie 1.22.1

Komínom sú odvádzané odpadové plyny z výroby KD II, z oxidačno-absorpčnej kolóny poz. č. N 20. V kolóne sa v oxidačnej časti uskutočňuje oxidácia oxidu dusnatého na oxid dusičitý, v absorpčnej časti absorpcia oxidu dusičitého vo vode za vzniku kyseliny dusičnej. Odpadové plyny z absorpcie obsahujúce oxidy dusíka sú po prechode výmenníkmi tepla vedené do zariadenia *Selektívnej katalytickej redukcie NO_x (DENOX)*, v ktorom je znižovaný podiel NO a NO_2 ich selektívnou redukciou plynným amoniakom na katalyzátore DN 110 RP s aktívnou zložkou V_2O_5 (oxid vanadičný) za vzniku N_2 a H_2O . Účinnosť odlučovania oxidov dusíka je 87,5 %. Odpadový plyn s obsahom zvyšku oxidov dusíka a amoniaku z DENOX je po prechode expanznou turbínou vypúšťaný do ovzdušia komínom s výškou vyústenia nad terénom 90 m a priemerom 1,403 m. Číslo miesta vypúšťania podľa evidencie NEIS je 1.22.1 (NEIS – národný emisný informačný systém).

Do komína KD II je zaústené aj potrubie poistného ventila denitračnej kolóny poz. č. N 25, v ktorej sa uskutočňuje bielenie kyseliny sekundárnym vzduchom.

Sklad KD I – skladovacie zásobníky poz. č. I, II, III, IV

Skladovacie zásobníky kyseliny dusičnej sú nadzemné nádrže uzatvorené vekom, prepojené s atmosférou. Odvetranie zásobníkov je spojené s emisiami NO_x tzv. „dýchaním“ zásobníkov, pohybom kvapaliny pri plnení a vypúšťaní a vplyvom zmien teploty. Emisie sú bez odlučovania vypúšťané vo výške 9 m, číslo miest vypúšťania podľa evidencie NEIS nie je pridelené.

Sklad KD II – skladovacie zásobníky poz. č. N 201a, N 201b

Skladovacie zásobníky kyseliny dusičnej v Sklade KD II sú podobne ako zásobníky v Sklade KD I nadzemné, uzatvorené vekom, prepojené s atmosférou. Sú zdrojom rovnakého

druhu emisií ako zásobníky v Sklade KD I. Emisie sú bez odlučovania vypúšťané vo výške 11 m, číslo miest vypúšťania podľa evidencie NEIS nie je pridelené.

KD II – potrubie poistných ventilov

Na potrubie sú napojené poistné ventily výparníkov amoniaku poz. č. N 02a,b, pomocného výparníka amoniaku poz. č. N 03 a predohrievača amoniaku poz. č. E 101/2. Odpadový plyn s obsahom NH_3 je bez odlučovania vypúšťaný vo výške 20 m, priemer potrubia je 0,1 m, číslo miesta vypúšťania podľa evidencie NEIS nie je pridelené.

KD II – potrubie poistného ventilu 127/K

Poistný ventil 127/K je spoločný poistný ventil zmiešavača vzduch-amoniak poz. č. N 08 a filtra amoniaku poz. č. N 08a. Odpadový plyn s obsahom NH_3 je bez odlučovania vypúšťaný vo výške 20 m, priemer potrubia je 0,08 m, číslo miesta vypúšťania podľa evidencie NEIS nie je pridelené.

KD II – odsávací ventilátor poz. č. N 37

Ventilátor sa spúšťa pri každom odstavovaní výroby, pri normálnej odstávke až po dobehu turbosústrojenstva, ktoré odsaje väčšinu nitróznych plynov. Pri havarijnom odstavení ventilátor odsaje skoro všetky nitrózne plyny, pretože pri havarijnom odstavení dochádza k blokáde turbosústrojenstva, ktoré už neodsaje nitrózne plyny z procesu. Odlučovacie zariadenia nie sú inštalované. Odpadový plyn s obsahom NO_x je vypúšťaný do ovzdušia výdychom s výškou vyústenia nad terénom 20 m a priemerom 0,1 m. Číslo miesta vypúšťania podľa evidencie NEIS nie je pridelené.

Komín KD III poz. č. H 102 – zariadenie 1.28.1

Komínom sú odvádzané odpadové plyny z výroby KD III, z oxidačno-absorpčnej a denitračnej kolóny poz. č. R 102/103. V kolóne sa uskutočňuje oxidácia oxidu dusnatého na oxid dusičitý v oxidačnej časti, absorpcia oxidu dusičitého vo vode za vzniku kyseliny dusičnej v absorpčnej časti, bielenie kyseliny sekundárnym vzduchom v denitračnej časti. Odpadové plyny z kolóny obsahujúce oxidy dusíka sú po prechode výmenníkmi tepla vedené do zariadenia *Selektívnej katalytickej redukcie NO_x (DENOX)*, v ktorom je znižovaný podiel NO a NO_2 ich selektívnou redukciou plynným amoniakom na katalyzátore GPRN 15 s aktívnou zložkou Cu (meď) za vzniku N_2 a H_2O . Účinnosť odlučovania oxidov dusíka je 89,1 %. Odpadový plyn s obsahom zvyšku oxidov dusíka a amoniaku z DENOX je po prechode expanznou turbínou vypúšťaný do ovzdušia komínom s výškou vyústenia nad terénom 75 m a priemerom 1,6 m. Číslo miesta vypúšťania podľa evidencie NEIS je 1.28.1.

Sklad KD III – skladovacie zásobníky poz. č. H 01a, H 01b, H 01c – zariadenia 1.28.2, 1.28.3, 1.28.4

Aj skladovacie zásobníky kyseliny dusičnej v Sklade KD III sú nadzemné nádrže uzatvorené vekom, prepojené s atmosférou, s rovnakým druhom emisií ako ostatné skladovacie zásobníky kyseliny dusičnej. Emisie sú bez odlučovania vypúšťané vo výške 18 m, číslo miest vypúšťania podľa evidencie NEIS je 1.28.2, 1.28.3, 1.28.4.

KD III – uvoľňovač čpavku poz. č. F 111

V uvoľňovači čpavku dochádza ohrevom nízkotlakou parou k uvoľneniu zvyšku plynného amoniaku z odkalu, ktorý sa do uvoľňovača vypúšťa z viacerých zariadení (filter plynného

amoniaku poz. č. F 102, filtre kvapalného amoniaku poz. č. F 113 A, B). Do uvoľňovača sa odpúšťa aj olejovitá kvapalina z pomocného výparníka amoniaku poz. č. E 105 (olejovitou kvapalinu tvorí neodparený olej, príp. iné organické nečistoty, zvyšky vody, príp. amoniaku). Do uvoľňovača čpavku sú napojené aj poistné ventily kvapalného amoniaku PSV 106, PSV 130, PSV 131, PSV 132, PSV 133 a poistné ventily rozvodu plynného amoniaku PSV 112, PSV 248. Odľučovacie zariadenia nie sú inštalované. Odpadový plyn s obsahom amoniaku je vypúšťaný do ovzdušia výdychom s výškou vyústenia nad terénom 21,9 m a priemerom 0,05 m. Číslo miesta vypúšťania podľa evidencie NEIS nie je pridelené.

Odpadové vody

Priemyselné odpadové vody povolovanej prevádzky tvoria odpadové vody z chladenia upchávok čerpadiel, z asanácie zariadenia, opláchu podláh, odkal z kotlového systému a kontaminované dažďové vody.

Priemyselné odpadové vody z výroby *kyselina dusičná II* sú odvádzané podzemnou chemickou kanalizáciou cez lapač oleja do dvoch vedľa seba umiestnených neutralizačných nádrží. Odpadové vody pretekajú cez kusový vápenec (CaCO_3) uložený na nosnom dierovanom rošte. V prípade, že odpadová voda obsahuje voľnú kyselinu dusičnú, dôjde k neutralizácii vápencom. Odpadová voda vystupujúca z neutralizačných nádrží sa spojí a odteká cez vzorkovaciu šachtu KD II do chemickej kanalizácie podniku radu „P“, šachty P 1. Do neutralizačných nádrží je napojená aj chemická kanalizácia z plniacej rampy železničných cisterien. Chemická kanalizácia zo skladu KD II a plniacej rampy autocisterien je vyvedená priamo do chemickej kanalizácie radu „P“, šachty P 4.

Do chemickej kanalizácie sú odvedené i kontaminované dažďové vody a odpadové vody z havarijných nádrží skladu KD III a skladu KD I. Tieto odpadové vody sú na základe analýzy odčerpávané čerpadlom odpadovej kyseliny poz. č. P 02 buď do chemickej kanalizácie alebo do niektorého zo zásobníkov H 01a,b.

Chemická kanalizácia je v podniku vedená do anorganickej čistiarne odpadných vôd (ČOV). Po vyčistení v ČOV sú odpadové vody vypúšťané cez odkalisko A I do recipientu Váh.

Výrobňa *kyselina dusičná III* nie je priamo napojená na chemickú kanalizáciu podniku. Odpadové vody z priestorov výroby sú odvedené cez chemickú kanalizáciu výroby do čerpacej stanice odpadových vôd SO 14 a odtiaľ podľa výsledku analyzátorov pH a vodivosti buď do dažďovej kanalizácie, alebo sú v prípade prekročenia stanovených limitných hodnôt diskontinuálne odčerpávané čerpadlami P 01a,b do ČOV. Čerpacia stanica SO 14 pracuje zároveň ako sedimentačná nádrž a ako lapač oleja.

Interné limitné hodnoty sledovaných ukazovateľov znečistenia v povolovanej prevádzke stanovené v prevádzkových predpisoch, sú stanovené výpočtom vo vzťahu k určeným limitným hodnotám na výtok do recipientu pri zohľadnení účinnosti čistiaceho procesu v ČOV. Pri výpočte sa vychádzalo zo skutočných hodnôt ukazovateľov znečistenia pri ustálenom režime a dodržiavaní technologickej disciplíny.

Vody z povrchového odtoku sú cez dažďové vpuste odvádzané do areálovej dažďovej kanalizácie vyústenej v hlavnej čerpadlovni objektu mechanicko-biologickej ČOV a následne sú prečerpávané spolu s anorganickými vodami na odkalisko A I.

Splaškové odpadové vody sú odvádzané samostatnou kanalizáciou vyústenou do prečerpávacej stanice splaškových vôd, ktorou sú prečerpávané do biologickej časti mechanicko-biologickej ČOV.

Odpady

Obidve časti prevádzky majú k dispozícii vyhradené priestory, v ktorých sú umiestnené kovové kontajnery na spáliteľný a nespáliteľný odpad. Nerezové filtračné sviečky z KD III sa zhromažďujú v kontajneri na šrot pri objekte č. 32-05 (Sklad KD I).

Použité katalyzátory sa po dobe použiteľnosti vracajú späť dodávateľovi na prepracovanie. Do času prevzatia dodávateľom sa zhromažďujú v trezorovej miestnosti v Cechovej budove v plastových nádobách.

Opotrebované strojové a turbínové oleje z KD II a KD III sú zhromažďované v zásobníku odpadového oleja v Sklade mazív na KD II. Olej z lapača oleja KD II a olej z uvoľňovača čpavku poz. č. F 111 z KD III sa zhromažďuje v prenosnom plastovom zásobníku umiestnenom v ochrannnej nádrži haly TS na KD III.

Žiarivky sa neskladujú v prevádzke, sú zhromažďované v a.s. ELDUS, ktorá je dcérskou spoločnosťou Duslo, a.s. a nachádza sa v areáli Duslo, a.s.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- 1.3. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.
- 1.4. Pri vykonávaní prevádzkových skúšok je potrebné zabezpečiť monitorovanie emisií a zvýšený dohľad počas celej doby skúšania. V prípade ohrozenia zdravia a životného prostredia okamžite prerušiť toto skúšanie.
- 1.5. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- 1.6. Ak povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
- 2.2. Povoľovaná prevádzka je trojzmená s plánovanou odstávkou 1 krát ročne v trvaní cca 1 mesiac.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby

- 3.1. V prevádzke sa nesmú používať suroviny, nebezpečné látky a vstupné médiá iné ako uvedené v bode I.B.2 tohto rozhodnutia bez povolenia inšpekcie.
- 3.2. Nie je možné prekročiť projektovanú kapacitu výroby prevádzky uvedenú v bode I.B.1 tohto povolenia.

4. Odber vody

- 4.1. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie spotreby a viesť prevádzkovú evidenciu o spotrebe vody používanej na prevádzkové účely.

5. Technicko-prevádzkové podmienky

- 5.1. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke a dodržiavať hodnoty technicko-prevádzkových parametrov v súlade s platným Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania (ďalej len „súbor TPPaTOO“) vypracovaným a schváleným podľa všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- 5.2. Prevádzkovateľ do **30. 09. 2006** zapracuje do súboru TPPaTOO miesta vzniku a vypúšťania emisií, ktoré v súčasnosti nie sú evidované príslušným orgánom ochrany ovzdušia a sú uvedené v časti *I.B.2 Emisie do ovzdušia* tohto povolenia.
- 5.3. Prevádzkovateľ je povinný požiadať inšpekciu o schválenie každej zmeny súboru TPPaTOO.

6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

- 6.1. Látky nebezpečné z hľadiska ohrozenia zdravia a životného prostredia môžu byť skladované v rozsahu maximálnej skladovacej kapacity uvedenej v žiadosti o vydanie integrovaného povolenia.
- 6.2. Prevádzkovateľ je povinný vypracovať harmonogram technického riešenia na zosúladienie technického stavu nádrží na nebezpečné látky a manipulačných plôch na nakladanie s nebezpečnými látkami so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany podzemných a povrchových vôd najneskôr do **31. 12. 2007**.
- 6.3. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenia, ktoré môžu spôsobiť znečistenie životného prostredia, v súlade s platnými prevádzkovými predpismi a podľa technických podmienok stanovených výrobcom.
- 6.4. Nebezpečné látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v jednotlivých skladoch a na prevádzke, kde sa s nimi zaobchádza.
- 6.5. Nebezpečné látky v prevádzke skladovať vo vyhradených, havarijne zabezpečených miestach, aby nedošlo k úniku týchto látok do podzemných a povrchových vôd alebo do areálovej kanalizácie.
- 6.6. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať prevádzku v takom stave, aby nevznikalo nebezpečenstvo požiarnych, bezpečnostných a hygienických závad.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1. Špecifický emisný limit pre **oxidy dusíka** pre miesta vypúšťania:

- č. 1.22.1 – Komín KD II poz. č. N 60
- č. 1.28.1 – Komín KD III poz. č. H 102

Koncentrácia oxidov dusíka vyjadrená ako oxid dusičitý v odpadovom plyne nesmie prekročiť hodnotu 300 mg.m^{-3} .

1.2. Špecifický emisný limit pre **amoniak** pre miesta vypúšťania:

- č. 1.22.1 – Komín KD II poz. č. N 60
- č. 1.28.1 – Komín KD III poz. č. H 102

Ak sa použije na znižovanie emisií oxidov dusíka katalytická redukcia oxidov dusíka amoniakom, koncentrácia amoniaku v odpadovom plyne nesmie prekročiť hodnotu 300 mg.m^{-3} .

1.3. Všeobecný emisný limit pre **amoniak** pre miesto vypúšťania:

- KD III – uvoľňovač čpavku poz. č. F 111

Pri hmotnostnom toku vyššom ako $0,3 \text{ kg.h}^{-1}$ nesmie koncentrácia amoniaku v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 30 mg.m^{-3} .

1.4. Podmienky platnosti emisných limitov uvedených v bodoch II.B.1.1 až II.B. 1.3

Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0°C a vzťahnuté na zloženie a množstvo odpadového plynu, ktoré vyplýva z podstaty technologického procesu.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách

2.1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať ukazovatele znečistenia priemyselných odpadových vôd na výstupe z prevádzky určené v prevádzkových predpisoch (pH, N-NO_3^- , N-NH_4^+).

2.2. V prípade, že budú prekročené ukazovatele znečistenia na výstupe z povolennej prevádzky určené v prevádzkových predpisoch, je prevádzkovateľ povinný vykonať také opatrenia, aby boli dodržané ukazovatele znečistenia na výstupe z čistiare odpadových vôd Duslo, a. s. vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany podzemných a povrchových vôd a z rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia Šaľa č. 436/2004 zo dňa 20. 05. 2004.

Limitné hodnoty pre splaškové odpadové vody v mieste vypúšťania z prevádzky sa v povolení neurčujú. Rovnako sa neurčujú limitné hodnoty pre vody z povrchového odtoku.

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

3.1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať nasledovné najvyššie prípustné hodnoty ekvivalentných hladín hluku vo vonkajších priestoroch.

	Denný čas [dB]	Nočný čas [dB]
$L_{Aeq,p}$	70	70

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania

1. Prevádzkovateľ zrealizuje do **31. 12. 2007** opatrenia na zníženie emisií oxidu dusného z výrobní *Kyselina dusičná II* a *Kyselina dusičná III*, ktorými sa dosiahne súlad s úrovňou emisií spojenou s BAT, resp. technickými opatreniami založenými na BAT.
2. Prevádzkovateľ je povinný pred začatím realizácie opatrení požiadať inšpekciu o stanovisko, či zmeny v technológii, ktoré si realizácia opatrení vyžiada, podliehajú integrovanému povoleniu.

D. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať schválený Program odpadového hospodárstva a pri nakladaní s odpadmi vzniknutými v povolennej prevádzke plniť jeho záväznú časť.
2. Prevádzkovateľ je povinný zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov, zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov vo vyhradených priestoroch a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
3. Prevádzkovateľ je povinný označiť sklady, manipulačné miesta a nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady, identifikačným listom nebezpečného odpadu.
4. Prevádzkovateľ je povinný skladovať nebezpečné odpady v pevných nepriepustných obaloch alebo kontajneroch tak, aby vydržali namáhanie pri zhromažďovaní alebo preprave. Nádoby, sudy a iné obaly musia byť zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu, chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.
5. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť analytickú kontrolu vzniknutých odpadov v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.
6. Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.
7. Pôvodca odpadových olejov a odpadu z elektronických a elektrických zariadení je povinný ich odovzdať na regeneráciu a na iný spôsob zhodnotenia alebo na zneškodnenie len držiteľovi autorizácie.
8. Nebezpečné odpady nie je možné riediť a zmiešavať s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
9. Prevádzkovateľ môže pri prevádzke povolennej činnosti produkovať len nasledovné druhy odpadov:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
06 04 04	Odpady obsahujúce ortuť	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 08 07	Používané katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 04 05	Filtračné kovové sviečky	O
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

10. Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi z povolennej prevádzky len v súlade s platným súhlasom vydaným príslušným orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve:

- odpady kat. č. 13 02 05, 13 05 06, 15 01 10, 15 02 02 zneškodňovať spaľovaním v spaľovni Duslo, a.s., Šaľa
- odpad kat. č. 17 05 05, 17 06 03 zneškodňovať uložením na riadenej skládke tuhých odpadov Duslo, a.s., Šaľa
- odpad kat. č. 06 04 04 odovzdávať osobe oprávnenej s ním nakladať v súlade so zákonom o odpadoch.

V prípade, že prevádzkovateľ bude mať záujem zmeniť spôsob nakladania s nebezpečným odpadom, je povinný požiadať inšpekciu o zmenu platného súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom.

11. Odpady kat. č. 13 02 05, 15 01 10, 15 02 02, 17 05 05, 17 06 03, 20 03 01 je prevádzkovateľ oprávnený zhromažďovať bez predchádzajúceho triedenia v súlade s podmienkami platného súhlasu na zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia.

12. Odpad kat. č. 13 05 06 je prevádzkovateľ povinný zhromažďovať oddelene. V prípade, že prevádzkovateľ bude mať záujem o jeho zhromažďovanie spolu s inými druhmi odpadov, je povinný požiadať príslušný orgán štátnej správy o zmenu platného súhlasu na zhromažďovanie odpadov bez predchádzajúceho triedenia.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ bude udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu a sledovať spotreby energií.

F. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať platné dokumentácie prevádzky, v ktorých sú uvedené opatrenia ako havarijným stavom predchádzať, resp. ako vzniknuté havarijné stavy riešiť, predovšetkým:

- Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania
- Technologický reglement
- Bezpečnostný predpis
- Prevádzkový poriadok pre zaobchádzanie s nebezpečnými chemickými faktormi
- Plán opatrení pre prípady havarijného zhoršenia kvality vôd
- Prevádzkové predpisy pre jednotlivé výrobné a nevýrobné prevádzkové celky.

2. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií.

3. Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.
4. Prevádzkovateľ je povinný splniť opatrenia na dosiahnutie súladu zaobchádzania s nebezpečnými látkami s vodným zákonom uložené rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Šaľa č. ŽP/8/2005-Mel,Po zo dňa 13. 01. 2005.
5. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať všetky stavebné objekty a technologické zariadenia prevádzky v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať ich údržbu a kontrolu technického stavu a funkčnej spoľahlivosti podľa schválenej dokumentácie, technických podmienok stanovených výrobcom a podľa osobitných predpisov.
6. Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať poruchy na zariadeniach spôsobom určeným v dokumentácii a v určenom čase.
7. Všetky úkony spojené s údržbou, opravou a kontrolou objektov a technologického zariadenia prevádzky zaznamenávať do prevádzkového denníka.
8. Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, skladujú, spracovávajú alebo dopravujú nebezpečné látky z hľadiska ochrany vôd, je prevádzkovateľ povinný udržiavať v takom technickom stave a prevádzkovať tak, aby sa zabránilo úniku týchto látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd, alebo nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.
9. Všetky skladovacie nádrže a záchytné havarijné vane musia byť nepriepustné a chemicky odolné voči pôsobeniu skladovaných nebezpečných látok.
10. Vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní a rozvodov nebezpečných látok je prevádzkovateľ povinný vykonávať v súlade s vodným zákonom a súvisiacimi právnymi predpismi, pred ich uvedením do prevádzky, po ich oprave, rekonštrukcii alebo odstávke dlhšej ako jeden rok, každých päť rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky a každých desať rokov pri škodlivých látkach určených vodným zákonom. Kontrolu a skúšky tesnosti môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.
11. Vykonávanie pravidelných kontrol technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží na skladovanie nebezpečných látok je prevádzkovateľ povinný vykonávať pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné, raz za desať rokov a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, raz za dvadsať rokov a podľa výsledku prijať opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určiť termín ďalšej kontroly.
12. Zabezpečiť stálu kontrolu miest, kde môže dôjsť k úniku nebezpečných látok z hľadiska ochrany vôd.
13. Zabezpečiť predchádzanie haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov prevádzky o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzkovaní, povinnostiach pracovníkov pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie a o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie v prevádzke. O školeniach musí byť spísaný záznam.
14. Po schválení predložiť inšpekcii aktualizovaný a schválený Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia (havarijný plán) v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany podzemných a povrchových vôd.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania sa v povolení neukladajú.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky sa v povolení neukladajú.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

1. Kontrola emisií do ovzdušia

1.1. Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná v nasledovnom rozsahu:

Číslo miesta vypúšťania	Názov miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Spôsob kontroly emisií
1.22.1	<i>Komín KD II</i> poz. č. N 60	NH ₃ , NO _x	Periodické meranie v intervale podľa bodu II.1.1.2
nie je pridelené	<i>Sklad KD I</i> - zásobník poz. č. I	NO _x	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
nie je pridelené	<i>Sklad KD I</i> - zásobník poz. č. II	NO _x	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
nie je pridelené	<i>Sklad KD I</i> - zásobník poz. č. III	NO _x	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
nie je pridelené	<i>Sklad KD I</i> - zásobník poz. č. IV	NO _x	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
nie je pridelené	<i>Sklad KD II</i> - zásobník poz. č. N 201a	NO _x	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
nie je pridelené	<i>Sklad KD II</i> - zásobník poz. č. N 201b	NO _x	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
nie je pridelené	<i>KD II</i> – potrubie poistných ventilov	NH ₃	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
nie je pridelené	<i>KD II</i> – potrubie poistného ventila 127/K	NH ₃	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.

Číslo miesta vypúšťania	Názov miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Spôsob kontroly emisií
nie je pridelené	KD II – odsávací ventilátor poz. č. N 37 (odstavovanie výroby)	NO _x	Počas odstavovania výroby sa dodržanie emisného limitu neposudzuje.
1.28.1	Komín KD III poz. č. H 102	NH ₃ , NO _x	Periodické meranie v intervale podľa bodu II.I.1.2
1.28.2	Sklad KD III - zásobník poz. č. H 01a	NO _x	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
1.28.3	Sklad KD III - zásobník poz. č. H 01b	NO _x	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
1.28.4	Sklad KD III - zásobník poz. č. H 01c	NO _x	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.

1.2. Interval periodického merania je:

a) 3 roky,

ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku, alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku.

b) 6 rokov,

ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.

1.3. Interval periodického merania je potrebné počítať od posledného merania.

1.4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie periodických meraní oprávnenou osobou.

1.5. Diskontinuálne merania sa musia vykonávať s použitím platného vydania oprávnenej metodiky, ktorá je pre príslušnú látku/veličinu uvedená vo všeobecne záväznom právnom predpise o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovania emisií a kvality ovzdušia alebo ako interná metodika alebo alternatívna metodika v platnom oprávnení oprávnenej osoby.

1.6. Konkrétne diskontinuálne meranie sa musí vykonať podľa platného vydania oprávnenej metodiky v čase jeho konania (uplatní sa vydanie metodiky podľa dátumu vydania, ktorý je uvedený v informácii o zozname metód a metodík oprávnených meraní, ktoré MŽP SR zverejňuje prostredníctvom internetu).

1.7. Výrobno-prevádzkové režimy a ďalšie podmienky merania a hodnotenia požiadaviek dodržania určeného emisného limitu zvolí oprávnená osoba v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia, ktoré sa na príslušnú technológiu a meranú emisnú veličinu vzťahujú podľa svojho významu.

1.8. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania pred jeho začatím.

- 1.9. Prvé preukázanie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre amoniak uvoľňovaný odparovaním zo zariadenia **KD III - uvoľňovač čpavku poz. č. F 111** vykoná prevádzkovateľ do **31. 08. 2006**.

V prípade preukazovania dodržiavania určených emisných limitov **technickým výpočtom**, prevádzkovateľ zašle v určenom termíne inšpekcii kópiu rozhodnutia o schválení technického výpočtu a preukázanie údajov o dodržaní určených emisných limitov schváleným technickým výpočtom.

- 1.10. V prípade, ak sú pre zariadenie uvedené v bode **II.I.1.9** splnené podmienky pre **nezisťovanie údajov** o dodržaní určených emisných limitov, prevádzkovateľ zašle inšpekcii kópiu rozhodnutia orgánu ochrany ovzdušia, na základe ktorého sa údaje o dodržaní určených emisných limitov nemusia zisťovať a tiež kópiu žiadosti podanej orgánu ochrany ovzdušia.

Lehotu na splnenie tejto povinnosti určuje inšpekcia do **30 dní** od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia.

- 1.11. Prevádzkovateľ bude zasielať inšpekcii na vedomie kópie **oznámení** zasielaných príslušnému orgánu ochrany ovzdušia v súvislosti s preukazovaním dodržiavania zmenených emisných limitov a emisných limitov pri zmenených požiadavkách na ich dodržanie a tiež kópiu vyjadrení, resp. rozhodnutí orgánu ochrany ovzdušia vydaných na podklade zaslaných oznámení.

Lehotu na splnenie tejto povinnosti určuje inšpekcia do **30 dní** od doručenia vyjadrenia orgánu ochrany ovzdušia (v prípade vydania rozhodnutia do **30 dní** od nadobudnutia právoplatnosti).

2. Kontrola priemyselných odpadových vôd

- 2.1. Odpadové vody vypúšťané z prevádzky budú sledované a vyhodnocované podľa schválených prevádzkových predpisov.
- 2.2. Prevádzkovateľ je povinný prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu viesť evidenciu údajov o vykonaných kontrolných analýzach.

3. Kontrola odpadov

- 3.1 Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach raz za mesiac. O kontrole je povinný viesť záznam v prevádzkovom denníku.

4. Kontrola hluku

Povinnosť vykonávať kontrolu hluku v okolí prevádzky sa v povolení neukladá.

5. Kontrola spotreby energií

- 5.1. Prevádzkovateľ bude sledovať a mesačne vyhodnocovať spotrebu elektrickej energie a vodnej pary v členení podľa prevádzkových celkov.

6. Podávanie správ

- 6.1. Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise k zákonu o IPKZ a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do **15. februára** do informačného systému. Údaje sa oznamujú Slovenskému hydrometeorologickému

ústavu v Bratislave na tlačivách, ktoré MŽP SR uverejňuje vo svojom vestníku a na svojej internetovej stránke. Tieto údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.

- 6.2. Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii všetky správy o vykonaných meraniach. Správa sa predkladá bezodkladne, najneskôr do **60 dní** od vykonania merania.
- 6.3. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať správy o periodickom meraní za predchádzajúcich päť rokov.
- 6.4. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať najmenej päť rokov schválený technický výpočet údajov o dodržaní určených emisných limitov.
- 6.5. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii do **15. februára** nasledujúceho roka údaje o evidencii škodlivých a obzvlášť škodlivých látok podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany podzemných a povrchových vôd.
- 6.6. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a zasielať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za kalendárny rok príslušnému obvodnému úradu životného prostredia, inšpekcii a Recyklačnému fondu, a to najneskôr do **31. januára** nasledujúceho roka.

J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

Požiadavky na skúšobnú prevádzku sa v povolení neurčujú. Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke sú obsiahnuté v platných prevádzkových predpisoch a v ďalšej dokumentácii uvedenej v časti F tohto povolenia.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

1. Prevádzkovateľ je povinný rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke bezodkladne oznámiť inšpekcii.
2. V prípade ukončenia činnosti v prevádzke musí prevádzkovateľ vypracovať podrobný plán ukončenia činnosti v prevádzke alebo v jej časti a predložiť ho inšpekcii na schválenie.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Vysunuté pracovisko Nitra ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona o IPKZ, na základe konania

vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa Duslo, a.s., 927 03 Šaľa zo dňa 02. 06. 2005. So žiadosťou bol predložený doklad (výpis z účtu) o zaplatení správneho poplatku dňa 13. 05. 2005 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000,- Sk.

Inšpekcia po preskúmaní predmetnej žiadosti a priložených príloh zistila, že žiadosť neobsahuje všetky potrebné údaje podľa § 11 zákona o IPKZ. Z uvedeného dôvodu inšpekcia konanie prerušila rozhodnutím č. 2550/OIPK/912/05-Má/370211105 zo dňa 25. 07. 2005 a zároveň vyzvala účastníka konania, aby svoje podanie doplnil.

Podanie bolo doplnené dňa 26. 08. 2005 vo forme Doplnku č. 1 k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia. Dňa 19. 09. 2005 boli doplnené ďalšie doplňujúce podklady. Inšpekcia po preskúmaní predloženého doplnku, priložených príloh a na základe preverenia údajov žiadosti na mieste prevádzky vykonaného dňa 05. 10. 2005 zistila, že v konaní nie je možné pokračovať, nakoľko z doplnených údajov vyplynuli nové požiadavky na predloženie ďalších údajov a podkladov. Konanie bolo opätovne prerušené rozhodnutím č. 3597/OIPK/1236/05-Má/370211105 zo dňa 10. 10. 2005 a prevádzkovateľ bol opätovne vyzvaný podanie doplniť. Žiadosť bola opätovne doplnená dňa 25. 10. 2005 vo forme Doplnku č. 2.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 03. 11. 2005 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Kyselina dusičná“.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, jej doplnky č. 1 a 2, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula dňa 05. 12. 2005 a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť. Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej inšpekciou písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 20. 12. 2005 sa zúčastnili zástupcovia prevádzkovateľa a inšpekcia. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním povolenia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti. V písomných vyjadreniach účastníkov konania a dotknutých orgánov boli uplatnené nasledovné pripomienky a námety:

ObÚŽP Šaľa – orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve (list č. A/2005/01244-Ok zo dňa 09. 11. 2005):

Prevádzkovateľ vo svojej žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Kyselina dusičná“ prideli správne katalógové číslo odpadu, filtračné kovové sviečky, uvedený v žiadosti pod katal. č. 17 04 03 a tiež odpadu kaly z odlučovačov oleja a vody, uvedený v žiadosti pod katal. č. 13 05 06.

Stanovisko inšpekcie:

Inšpekcia akceptovala uvedenú pripomienku, i keď v danom stupni konania nepovažovala za

efektívne požadovať vykonanie zmien v žiadosti o vydanie povolenia. Na ústnom konaní bolo dohodnuté, že odpad *olej z uvoľňovača čpavku poz. č. F 111* a *olej z lapača piesku* pôvodne prevádzkovateľom zaradený ako odpad kat. č. 13 05 06 – *kaly z odlučovačov oleja a vody*, bude zaradený ako odpad kat. č. 13 05 06 – *olej z odlučovačov oleja z vody*, na ktorý má prevádzkovateľ tiež vydaný súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom. Podobne po dohode s prevádzkovateľom odpad *nerezové filtračné sviečky* pôvodne prevádzkovateľom zaradený ako odpad kat. č. 17 04 03 – *olovo*, bude zaradený ako odpad kat. č. 17 04 05 – *železo a oceľ*. Splnenie pripomienky orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve je zabezpečené podmienkou povolenia uvedenou v bode II.D.3.

Obvodný pozemkový úrad v Nových Zámkoch (list č. OPÚ-1370-05/7511/MS zo dňa 15. 11. 2005):

Vyššie uvedená prevádzka je umiestnená v areáli Dusla a.s. v kat. ú. Močenok druh pozemku zastavané plochy a nádvoria, preto nedôjde k odňatiu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky účel. Tunajší úrad pri prevádzkovaní vyššie uvedenej výroby požaduje dôsledne dodržiavať § 8 ods. 1 až 6 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy susediacej s touto prevádzkou.

Stanovisko inšpekcie:

Dodržiavať ustanovenia platných právnych predpisov je povinnosťou prevádzkovateľa aj bez uvedenia tejto skutočnosti v povolení. Z tohto dôvodu nie je uvedená požiadavka v povolení osobitne riešená.

ObÚŽP Šaľa – orgán štátnej správy ochrany ovzdušia (list č. A/2005/01246 zo dňa 28. 11. 2005):

Doteraz neregistrované zdroje emisií žiadame zapracovať do súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania.

Stanovisko inšpekcie:

Inšpekcia akceptovala uvedenú pripomienku, nakoľko ide o požiadavku, ktorá vyplýva zo všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia. Splnenie uvedenej pripomienky je zabezpečené podmienkou integrovaného povolenia uvedenou v bode II.A.5.2.

Ostatní účastníci konania a dotknuté orgány neuplatnili vo svojich písomných vyjadreniach žiadne pripomienky ani námety. Prevádzkovateľ Duslo, a.s., Šaľa neuplatnil na ústnom konaní žiadne pripomienky.

Povoľovaná prevádzka „Kyselina dusičná“ je podľa všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia a podľa rozhodnutia Okresného úradu v Šali, odboru životného prostredia č. A/2003/03660-Bel. zo dňa 23. 12. 2003 kategorizovaná ako dva jestvujúce veľké zdroje znečisťovania ovzdušia – Kyselina dusičná II a Kyselina dusičná III kategórie 4.22.1 *Výroba anorganických kyselín*. Žiadna z vypúšťaných znečisťujúcich látok nie je zaradená do triedy B, t.j. v prevádzke nie je uplatňovaná výnimka z dodržiavania emisných limitov určených právnymi predpismi ochrany ovzdušia.

V prevádzke boli vykonané oprávnené merania emisií znečisťujúcich látok NH₃ a NO_x vypúšťaných do ovzdušia. Meranie emisií znečisťujúcich látok z výrobní KD II aj KD III vykonal MM TEAM, Ing. Martin Motaj, Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava. Predložené správy z meraní „*Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní z výroby kyseliny dusičnej KD 2*“ ev. č. 04/2512/04-ME zo dňa 03. 01. 2005 a „*Správa o diskontinuálnom meraní emisií*

z výroby kyseliny dusičnej KD-III“ ev. č. 04/0605/03-ME zo dňa 20. 06. 2003 preukázali dodržiavanie určených emisných limitov.

Pre znečisťujúce látky vypúšťané z povoľovanej prevádzky do ovzdušia sú v povolení v časti II.B uvedené emisné limity určené všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany ovzdušia. Emisné limity neboli inšpekciou sprísnené jednak s ohľadom na situovanie prevádzky (prevádzka sa nenachádza v oblasti vyžadujúcej osobitnú ochranu ovzdušia) a tiež z toho dôvodu, že určené emisné limity sú dodržiavané so značnou rezervou. V povolení nie sú uvedené emisné limity pre emisie z dýchania skladovacích zásobníkov kyseliny dusičnej, prečerpávania a plnenia zásobníkov, ani pre znečisťujúce látky odvádzané z poistných armatúr, nakoľko na takéto odvody znečisťujúcich látok do ovzdušia sa podľa právnych predpisov ochrany ovzdušia emisné limity neuplatňujú.

Prevádzkovateľ doteraz nezisťoval údaje o dodržaní určených emisných limitov pre amoniak uvoľňovaný odparovaním zo zariadenia uvedeného v bode II.I.1.9 tohto povolenia a ani žiadosťou nepreukázal, že sú splnené podmienky, za ktorých sa údaje o dodržaní určených emisných limitov nemusia zisťovať. Pre toto zariadenie sú v povolení určené podmienky, ktoré smerujú k vyhodnoteniu úrovne vypúšťaných emisií.

Inšpekcia v povolení neurčila limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách z prevádzky, nakoľko odpadové vody vypúšťané z prevádzky sú čistené v podnikovej čistiarni odpadových vôd spolu s ostatnými odpadovými vodami z celého areálu DUSLO, a.s., Šaľa a po vyčistení sú vypúšťané cez odkalisko A I do recipientu Váh. Podniková čistiareň odpadových vôd bude predmetom samostatného povolenia. Z rovnakého dôvodu sa neurčujú ani metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov vo vypúšťaných odpadových vodách.

V povolení nie je uvedená konkrétna hodnota maximálnej skladovacej kapacity pre látky nebezpečné z hľadiska ohrozenia zdravia a životného prostredia, nakoľko prevádzkovateľ označil uvedené údaje ako dôverné.

Vzhľadom k tomu, že v súčasnosti nie je v odvetví výroby kyseliny dusičnej prijatý referenčný dokument o najlepších dostupných technikách, porovnanie prevádzky bolo uskutočnené s vydaným druhým návrhom BREF s názvom „Pracovná verzia dokumentu o najlepších dostupných technikách vo výrobe veľkoobjemových anorganických chemikálií, priemyselná výroba amoniaku, kyselín a hnojív, Verzia máj 2004“ a s prílohou č. 3 zákona o IPKZ, ktorá stanovuje hľadiská pri určovaní BAT. Prevádzka spĺňa nasledovné požiadavky BAT:

- optimalizácia oxidačného stupňa využitím nasledovných opatrení:
 - dodržiavanie optimálneho pomeru vzduch:amoniak (podľa pracovného tlaku, približne 10 % amoniaku a 90 % vzduchu)
 - zaistenie dokonalého miešania prúdu amoniaku a prúdu vzduchu a zaistenie rovnomernej distribúcie toku zmesi sitami katalyzátora
 - udržiavanie aktivity katalyzátora na optimálnej úrovni pravidelnou výmenou katalyzátora za čerstvý
- dosahovanie výťažku využitia amoniaku v rozmedzí 93 % až 98 % – výťažok dosahovaný v Duslo a.s. je v priemere 93 až 96 %

- inštalovanie jednotky selektívnej katalytickej redukcie (SCR) za účelom zníženie emisií NO_x
- dosahovanie úrovne emisií NO_x 50 – 75 ppm (102 - 153 mg.m^{-3}) a NH_3 menej ako 10 ppm (7,6 mg.m^{-3}) – vo výrobní KD II boli posledným oprávneným meraním zistené hodnoty NO_x 137,6 mg.m^{-3} , NH_3 5,3 mg.m^{-3} ; v KD III boli namerané hodnoty NO_x 155,8 mg.m^{-3} , NH_3 9,0 mg.m^{-3} – prevádzkovým režimom je možné emisie znížiť
- recyklovanie použitých katalyzátorov z oxidácie amoniaku aj z jednotiek SCR
- optimalizácia spotreby chladiacej vody (napr. využitím recirkulácie) – v prevádzke je využívaná recirkulácia chladiacej vody
- používanie menej nebezpečných látok – katalytická oxidácia amoniaku na oxidy dusíka je špecifická reakcia, pri ktorej nie je možné používať menej nebezpečné látky
- požiadavka prevencie a zníženia celkových účinkov emisií na životné prostredie na minimum a z toho vyplývajúcich rizík pre životné prostredie – prevádzkovateľ je držiteľom certifikátu ISO 14 001, ktorý potvrdzuje, že Duslo, a.s. má vybudovaný environmentálny systém riadenia zabezpečujúci tieto požiadavky.

Z vydaného druhého návrhu BREF vyplýva, že výrobné kyseliny dusičnej sú významným zdrojom emisií oxidu dusného, t.z., že prispievajú ku skleníkovému efektu. Prevádzkovateľ sa v žiadosti o vydanie integrovaného povolenia zaviazal zrealizovať investičné akcie na zníženie emisií oxidu dusného z výrobní KD II aj KD III. Na základe toho inšpekcia uložila v povolení opatrenie uvedené v bode II.C.1.

Nakoľko sa nepredpokladá významný negatívny vplyv povoľovanej prevádzky na životné prostredie cudzieho štátu, cudzí dotknutý orgán nebol požadovaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu a inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Vzhľadom na charakter prevádzky a jej situovanie neboli uložené opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky.

V povolení nie sú v časti II.I konkretizované technické požiadavky pre zriadenie meracích miest, pretože v povoľovanej prevádzke sú zriadené stále meracie miesta.

Vzhľadom k tomu, že inšpekcia neurčila v povolení iné metodiky a technické požiadavky pre vykonanie meraní, ako sú uvedené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch ochrany ovzdušia, nie sú v povolení konkretizované metodiky meraní znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia ani ďalšie technické požiadavky na merania.

V povolení je v bode II.I.1.10 uložené prevádzkovateľovi predkladať inšpekcii kópie dokladov zasielaných príslušnému orgánu ochrany ovzdušia, ako aj rozhodnutí, resp. vyjadrení orgánu ochrany ovzdušia, nakoľko ide o doklady a rozhodnutia, ktoré súvisia s preukazovaním údajov o dodržaní určených emisných limitov.

Povinnosť vykonávať kontrolu hluku v okolí prevádzky sa prevádzkovateľovi neukladá z toho dôvodu, že v integrovanom konaní neboli príslušným dotknutým orgánom vznesené požiadavky na meranie hluku.

Inšpekcia uložila prevádzkovateľovi povinnosť uchovávať správy o periodickom meraní za predchádzajúcich päť rokov (bod II.I.6.3 povolenia) z toho dôvodu, že interval meraní pre jednotlivé miesta odvádzania odpadových plynov z prevádzky je podľa vykonaných meraní tri roky. Prevádzkovateľovi bola uložená povinnosť uchovávať najmenej

päť rokov schválený technický výpočet údajov o dodržaní určených emisných limitov, pretože schválený technický výpočet je súčasťou stálej evidencie o zdroji znečisťovania ovzdušia.

V povolení nie sú určené požiadavky na skúšobnú prevádzku, nakoľko predmetom tohto povolenia nie je nová prevádzka ani zmena technológie.

Návrh podmienok tohto integrovaného povolenia bol prerokovaný so zástupcami prevádzkovateľa dňa 23. 03. 2006.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ, a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie všeobecne záväzné právne predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia správnych orgánov.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Vysunuté pracovisko Nitra, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

.....
RNDr. Jaroslav Haško, CSc.
riaditeľ

Prílohy:

Príloha č. 1 – Situovanie prevádzky

Doručuje sa:

1. *Prevádzkovateľ:*

Duslo, a.s., 927 03 Šaľa

2. *Ostatní účastníci konania:*

- Obec Močenok, Sv. Gorazda 629/82, 951 31 Močenok
- Obec Trnovec nad Váhom, 925 71 Trnovec nad Váhom
- Mesto Šaľa, Nám. Sv. Trojice 7, 927 15 Šaľa

Po nadobudnutí právoplatnosti:

1. *Dotknuté orgány:*

- Obvodný úrad životného prostredia Šaľa, orgán ochrany ovzdušia, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
- Obvodný úrad životného prostredia Šaľa, orgán štátnej vodnej správy, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
- Obvodný úrad životného prostredia Šaľa, orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
- Obvodný úrad životného prostredia Šaľa, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
- Obvodný pozemkový úrad Nových Zámok, Svätoplukova 1, 940 01 Nové Zámky
- Obvodný lesný úrad v Nových Zámok, Svätoplukova 1, 940 01 Nové Zámky
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, Štefánikova tr. 58, 949 63 Nitra
- Regionálna veterinárna a potravinová správa, Školská 5, 927 01 Šaľa

Príloha č. 1 – Situovanie prevádzky

