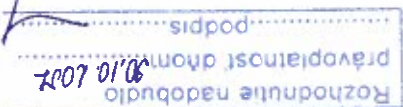


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 1315-32789/2007/MaH/370211606

Nitra 10. 10. 2007



ROZHODNUTIE

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 integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia“), na základe zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

integrované povolenie
(ďalej len „povolenie“),

ktorým povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke „Difenylamin“,
927 03 Šaľa, okres Šaľa

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

ICO: 35 826 487

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

obchodné meno: Duslo, a.s.

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch parc. č. 6040/1, 6040/17, 6040/390, 6040/392, 6040/393, 6040/394, 6040/395, 6040/396, 6040/416, 6040/420, 6040/421, 6040/422 v k. ú.

Močenok a na pozemku parc. č. 1579/2 v k. ú. Trnovec nad Váhom, ktoré sú vo vlastníctve Močenok a na pozemku parc. č. 1579/2 v k. ú. Trnovec nad Váhom, ktoré sú vo vlastníctve

Preádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania nasledovnými kolaudačnými

rozhodnutiami:
 • rozhodnutie Okresného výboru Galanta, odboru výstavby a územného plánovania č. Výst. 5603/86 zo dňa 27. 03. 1987 (stavba „Gumärenske chemikálie I., Antioxidant CD“)

• rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Šali, oddelenie štátnej správy environmentálnej bezpečnosti a vhodnosti stavieb č. 118/1995 zo dňa 27. 04. 1995 (stavba „Spracovanie katalyzátorových odpadných vôd v a.s. Duslo Šala v objektoch výroby DFA“)

• rozhodnutie Okresného úradu v Šali, Odboru životného prostredia č. V/2002/000631-Ga zo dňa 28. 02. 2002 (stavba „Intenzifikácia dusantoxov, časť Výroba DFA“)

• rozhodnutie Okresného úradu v Šali, Odboru životného prostredia č. V/2002/000632-Ga zo dňa 28. 02. 2002 (stavba „Intenzifikácia výroby dusantoxov, časť Odplyn z DFA“)

• rozhodnutie Obce Močenok č. S/2007/73-2 zo dňa 09. 03. 2007 – povolenie na dočasné užívanie stavby počas skúšobnej prevádzky, doba trvania skúšobnej prevádzky do 30. 11. 2007.

V prevádzke sa v súčasnosti realizuje stavba „Recyklačia FB katalyzátorov vo výrobní DFA“, na ktorú vydala Obec Močenok stavebné povolenie č. S/2006/1108/239 zo dňa 28. 08. 2006.

Súčasťou integrovaného povolenia bolo konanie v oblasti ochrany ovzdušia podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona o IPKZ o určení emisných limitov.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

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

4.1.d) Chemické prevádzky na výrobu základných organických látok, ako sú organické zlúčeniny dusíka, ako sú amíny, amidy, nitroderiváty, nitrily, kyanatany, izokyanatany

Kód NOSE-P: 105.09 Výroba organických chemických látok (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:

Preádzka je podľa zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, vyhlášky MZP 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 jestvujúcim veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia „DFA – výroba difenylaminu“ kategórie:

4.16.1 Výroba gumárenských pomocných prípravkov.

Súčasnou zdroja znečisťovania sú dve dowthermové plynové kotolne, kategorizované ako *siredné* zdroje znečisťovania ovzdušia:

1.1.2 Technologické celky obsahujúce štandardne zariadenia na spaľovanie paliv s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW.

3. Zariadenie do systému environmentálneho manažérstva:

Preádzkovateľ 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 „Difenylamin“ začala vykonávať činnosť v roku 1985. Výrobným programom prevádzky je produkcia taveniny difenylaminu (DFA), ktorý sa používa ako hlavná surovina pri výrobe gumárenských chemikálií Dusanoxov a Irgranoxov v a.s. Duslo, resp. sa vo vyhrábaných automobilových cisternách dopravuje k odberateľom. Ukončenie činnosti prevádzky nie je dlhodobou plánované.

Prevádzka je umiestnená v areáli a.s. Duslo, ktorý je situovaný severovýchodným smerom od mesta Šala. Najbližšie objekty obytnej zástavby mestskej časti Šala – 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 obytne objekty obce Trnovec nad Váhom sú situované južným smerom od prevádzky vo vzdialenosti cca 3 km. Najbližším citlivým objektom je závodné združenie stredisko, nachádzajúce sa vo vzdialenosti cca 1,5 km od výrobného objektu prevádzky (situovanie prevádzky je znázornené v prílohe č. 1 tohto povolenia).

Projekovaná kapacita výroby DFA:

24 500 t.rok⁻¹
8 200 h.rok⁻¹

Projektovaný fond pracovnej doby pre výrobu DFA:

Výrobný proces sa uskutočňuje v nepretržitej trojzmennej prevádzke sedem dní v týždni.

2. Opis prevádzky

Povoľovaná prevádzka „Difenylamin“ sa podľa predloženej žiadosti člení na nasledovné prevádzkové celky:

- Výrobné prevádzkové súbory
- Skladové hospodárstvo a čerpacie stanice

Výrobné prevádzkové súbory

sú umiestnené v nasledovných stavebných objektoch:

Výrobná jednotka prísady – prevádzka DFA

SO 34-71 Redukčná stanica zemného plynu

SO 44-06 Výrobná DFA

SO 44-07 Dowthermové kotolne

SO 53-03 Poľný horák DFA

Súčasťou prevádzky sú aj tri mobilné plechové garáže slúžiace na uskladnenie pomocného materiálu.

Skladové hospodárstvo a čerpacie stanice

tvoria nasledovné stavebné objekty:

Výrobná jednotka prísady – prevádzka finalizácie, expedície a skladov (objekty využívané prevádzkou „Difenyliamín“):

SO 34-72 Čerpacia stanica – výdaj (prevádzka „DFA“ využíva čerpadlá anilínu P 701 A,B)

SO 34-73 Nadzemný sklad kvapalínových surovín (prevádzka „DFA“ využíva zásobníky anilínu H 501 a H 505 každý s kapacitou 500 m³ a môže využívať aj univerzálne zásobník H 517 s kapacitou 80 m³)

SO 34-74,75 Čerpacia stanica – príjem kvapalínových surovín a horkávin (prevádzka „DFA“ využíva čerpadlo anilínu P 601)

SO 44-08 Technické služby – príjem surovín a expedícia, nabíjanie akumulátorov (prevádzka „DFA“ sa tu uskutočňuje výdaj dowthermu)

SO 44-01 Sklad pevných surovín a expedícia Dusantoxov, Duslínu PADA a obalov (prevádzka „DFA“ využíva depaletizačné zariadenia hydrogenufluoridu amónneho a kyseliny boritej)

Uvedené objekty sú využívané aj inými prevádzkami.

Ku skladovému hospodárstvu prevádzky patria aj nasledovné sklady:

Sklad olejov (v SO 44-06) – max. množstvo skladovaných olejov 1 600 l

Sklad ochranných pomôcok (v SO 44-06)

Sklad miestnych meracích prístrojov (v SO 44-06)

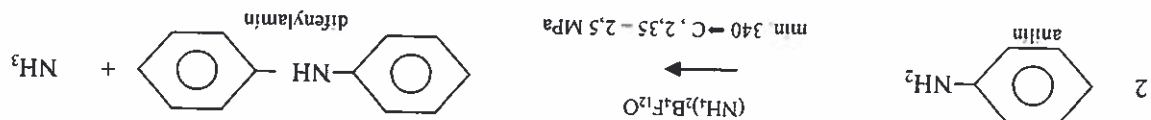
Príručný sklad (v SO 44-06)

Sklad tuhých odpadov (vedľa SO 44-08)

Výroba DFA pozostáva z nasledovných prevádzkových súborov (technologických celkov):

- syntéza difenyliamínu
- spracovanie reakčnej zmesi
- destilácia (rekтификация) DFA
- výroba syntetického katalyzátora, kompresia dusíka
- dowthermový vyhrievací systém
- redukčná stanica zemného plynu
- poľný horák

Difenylamin sa vyrába zo základnej suroviny anilínu chemickou reakciou prebiehajúcou pri teplote min. 340 °C a tlaku 2,4 – 2,5 MPa za prítomnosti katalyzátora fluoroboritanu amónneho. *Syntéza difenylaminu* sa uskutočňuje v syntetických reaktoroch a prebieha podľa rovnice:



Pri reakcii sa uvoľňuje plynný amoniak.

Druhým stupňom výroby DFA je *spracovanie reakčnej zmesi*, ktorého účelom je odstránenie katalyzátora z kvapalnej reakčnej zmesi trojnásobnou extrakciou čpavkovou vodou, oddestilovanie anilínu z odpadových katalyzátorových vôd a spracovanie plyennej fázy zo syntetických reaktorov v zariadeniach *Spracovania amoniakového odpadového plynu*.

Spracovanie amoniakového odpadového plynu: Amoniakový odpadový plyn z výroby DFA je privedený do zásobníka H 173 a následne do kondenzátora E 110, v ktorom dochádza ku kondenzácii vody a zvyškov anilínu obsiahnutých v odpadovom plyne. Amoniakový odpadový plyn je ďalej čistený v adsorpčnej kolóne C 105 s náplňou aktívneho uhlia a v etážovej kolóne C 106, kde je vypieraný kvapalným čpavkom. Po silčení odpadového plynu v kompresore K 171 sa obsiahnutý amoniak skvapalňuje v kondenzátore E 171. Kvapalný amoniak sa zhromažďuje v dvoch zásobníkoch H 172 A,B, z ktorých sa pretláča do skladovacích zásobníkov výrobní čpavku, alebo sa v zásobníku H 172 B splýňuje pre potreby výroby Dusantox. Odpadový plyn z kondenzácie jednotky (K 171, E 171) je privádzaný do *absorpčnej kolóny C 107*, v ktorej sa amoniak vypiera demineralizovanou vodou. Vychádzajúci odpadový plyn z kolóny C 107 je privádzaný do poľného horáka, v ktorom dochádza k jeho spaleniu večným plameňom, udržiavaným z bezpečnostných dôvodov.

Rekifikácia reakčnej zmesi zo syntézy DFA je záverečná časť výroby difenylaminu, jej

účelom je získať čistý DFA vo forme taveniny. DFA sa získava z reakčnej zmesi rekifikáciou v piatich kolónach. V prvej rekifikáčnej kolóne (odvodňovacej) sa z reakčnej zmesi oddestiluje čpavok a voda. V ďalších dvoch rekifikáčnych kolónach sa oddestiluje anilín, ktorý sa vracia do uzla syntézy difenylaminu ako surovina. V štvrtej a piatej kolóne (produkčných) sa oddestiluje difenylamin od smôl a prečerpáva sa do zásobníkov H 208 A,B. Smolovité podiely sú počas destilácie periodicky odťahované do zásobníka smôl, odkiaľ sa plnia do prepravného kontajnera a odvážajú do podnikovej spaľovne odpadov.

Iba odvodňovacia kolóna pracuje pri atmosférickom tlaku, ostatné kolóny pracujú pri podtlaku, ktorý vytvára paroprúdna výveva J 201 a/alebo suchoběžná výveva J 201 A. Odpadový plyn z technologického celku rekifikácie DFA odsávaný vývevou J 201 A je privádzaný do kondenzátora odpadového plynu E 204 A, v ktorom dochádza ku kondenzácii anilínu. Odpadový plyn z kondenzátora E 204 A je vypúšťaný do ovzdušia. Výveva J 201 nemá výdych do ovzdušia. Odpadový plyn z odvodňovacej kolóny C 201 je privádzaný do zariadení *Spracovania amoniakového odpadového plynu*.

Súčasťou výroby DFA je *výroba syntetického katalyzátora* fluoroboritanu amónneho, ktorý

sa vyrába värkovým spôsobom reakciou hydrogenufluoridu amónneho s kyselinou boritou. V tomto prevádzkovom súbore sa pripravuje aj tlakový dusík pre bezpečnostné účely (*kompresia dusíka*). Prevádzkový súbor nemá výdych do vonkajšieho ovzdušia.

Výroba DFA je tepelne náročný proces (najmä výrobné uzly syntézy DFA a rekтификаcia DFA). Ohrev zariadení je zabezpečovaný *dowthermovým vyhrievacím systémom*. Na prenos tepla sa využíva organický teplonosič – dowtherm (DT). Dowthermový vyhrievací systém tvorí dve samostatné jednotky, tzv. *staršia DT kotolňa* (tepelný príkon 6,6 MW) a tzv. *nová DT kotolňa* (tepelný príkon 2,523 MW). Ohrev teplonosiča na teplotu 380 – 385 °C je v obidvoch kotolňách zabezpečovaný spaľovaním zemného plynu v horákoch spaľovacích pecí B 401 a B 421 (v obidvoch peciach ide o procesné spaľovanie – spalínový prúd je od ďalšej technológie oddelený pevnou teplovýmennou plochou). Znečisťujúce látky zo spaľovania zemného plynu sú samostatnými komínmi odvádzané do ovzdušia. Pary dowthermu, ktoré sa uvoľňujú pri vypriazďňovaní DT okruhu, sú privádzané do *dochladzovacej DT pár E 403*, v ktorom dochádza k ich kondenzácii. Odpadový plyn z dochladzovacej je vypúšťaný do ovzdušia. Súčasťou DT vyhrievacieho systému je aj zariadenie na regeneráciu dowthermu, v ktorom sa z dowthermu odstraňujú smolovité látky.

Redukčná stanica zemného plynu redukuje tlak zemného plynu pre spaľovacie pece z 3,8 MPa na 0,30 – 0,35 MPa.

Polný horák PT-RK 2 slúžil pôvodne na spaľovanie amoniakového odpadového plynu z výroby DFA. V súčasnosti je tento odpadový plyn spracovávaný v zariadeniach *Spracovania amoniakového odpadového plynu* a až po spracovaní je privádzaný do poľného horáka. Do poľného horáka je privádzaný aj odpadový plyn vznikajúci počas nábehu alebo odstavovania syntetizných reaktorov. Tento odpadový plyn je oddelený od odpadového plynu z pracujúcich reaktorov, pretože nábeh a odstavovanie sa vykonávajú v inej atmosfére dusíka, ktorý je v čpavkovom kompresore K 171 nespracovateľný. Odpadový plyn počas nábehu alebo odstavovania je čistený v absorpčnej kolone C 107 a následne je privedený do poľného horáka, kde je spaľený včasným plameňom. Účelom poľného horáka v súčasnosti je hlavne bezpečnostné spaľovanie amoniakového odpadového plynu v prípade vzniku nebezpečného stavu v dôsledku poruchy na zariadeniach *Spracovania amoniakového odpadového plynu* (amoniakový odpadový plyn sa privádza priamo do poľného horáka, v ktorom sa spáli za použitia zemného plynu). V päte horáka sa nachádza odlučovač kondenzátu; kondenzát z odlučovacej je vrátený do technologického procesu.

Prevádzka je vykonávaná z výmenníkovej stanice, nachádzajúcej sa v objekte Výroby DFA. Teplo sa získava z parného kondenzátu, ktorý vzniká na výrobní. Na prípravu teplej vody sa využívajú elektrické ohrievače. Suroviny a produkty sú dopravaované železničnými cisternami a autocisternami.

Vstupy do prevádzky

Suroviny: anilín (C_6H_7N), hydroxid sodný (NaOH)
 Pomocné materiály: hydrogenufluorid amónny (NH_4HF_2), kyselina boritá (H_3BO_3), aktívne uhlie G-1, dusík

Dalšie látky: oleje, plastické maziava
Voda: demineralizovaná voda používaná pre potreby technologického procesu výroby, cirkulačná voda na chladenie technologických zariadení, filtrovaná voda pre potreby technologického procesu, na prietochne chladenie a na hasiace účely (povrchová voda – recipient Váh), voda používaná na pitné a sociálne účely (podzemná voda – vlastné studne)
Energie, palivá, média: elektrická energia, zemný plyn naftový, dowtherm, vodná para

Výstupy z prevádzky

Výrobky: difenylamin ($C_{12}H_{11}N$)

Medziprodukty: amoniak kvapalný, resp. plyný (NH_3)

Emisie do ovzdušia: tuhé znečisťujúce látky (TZL), oxidy sily vyjadrené ako oxid siričitý (SO_2), oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (NO_2), oxid uhoľnatý (CO), plyné organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (ΣC), amoniak, anilín, difenylamin, pary dowthermu (zmes 26,5 % hm. biénylu $C_{12}H_{10}$ a 73,5 % hm. difenyloxidu $C_{12}H_{10}O$)
Odpadové vody: priemyselné odpadové vody, splaškové odpadové vody
Vody z povrchového odtoku: vody zo striech budov, cestných komunikácií, odstavných plôch a manipulačných plôch

Odpady: destilačné zvyšky (smoly z destilácie DFA, z regenerovaného dowthermu, destilačný zvyšok zo spracovania ľahkých podielov), tuhé horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky, odpad z minerálnych vlaken znečistený škodlivinami, použité aktívne uhlie, odpadové oleje, železný šrot, žiarivky, komunálny odpad.

Spôsob odhadzovania emisií znečisťujúcich látok z prevádzky

Emisie do ovzdušia:

Por. č.	Názov miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Odhadované zariadenia	Napojené technologické celky	Spôsob vypúšťania emisií ¹⁾ (h/φ)
1.	Zariadenie: 1.2.5. Dowthermová pec B 401 (Aparát PH) Zariadenie: 1.2.6.	TZL, SO_2 , NO_x , CO , ΣC	Nie sú.		35 m/0,606 m komín
2.	Zariadenie: 1.2.6. Poľný horák (Aparát PH) Zariadenie: 1.2.8. Dowthermová pec B 421	NO_x Poľný horák		Normálna prevádzka: - Spracovanie amoniakového odpadového plynu Poruchy, nebezpečné stavy: - syntéza difenylaminu - spracovanie reakčnej zmesi - destilácia DFA	30 m/0,15 m komín
3.	Zariadenie: 1.2.8. Dowthermová pec B 421	TZL, SO_2 , NO_x , CO , ΣC	Nie sú.		30 m/0,475 m komín

Por. č.	Názov miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Napojené technologické celky	Spôsob emisií ¹⁾ (h/φ)
4.	Zariadenie: 1.2.9. Absorpčná kolóna C 107	NH ₃ Spracovanie amoniakového odpadového plynu - adsorpčná kolóna C 105 - etážová kolóna C 106 - skrutkový kompresor K 171 - kondenzátor E 171 - medzizásobník čpavku H 171 - zásobníky kvap. čpavku H 172 A,B - absorpčná kolóna C 107	- syntéza difenylamínu - spracovanie reakčnej zmesi - destilácia DFA	30 m/0,15 m komín
5.	Zariadenie: 1.2.11. Kondenzátor E 204 A	anilín Kondenzátor E 204 A	- destilácia DFA	30 m/0,065 m výdych
6.	Zásobník anilínu H 101 A	anilín (fugitívne emisie)	Nie sú.	odvod dusíkového uzáveru 7 m/0,02 m
7.	Medzizásobník surového DFA H 204	difenylamín (fugitívne emisie)	Nie sú.	odvod kvap. uzáveru 7 m/0,04 m
8.	Zásobníky difenylamínu H 208 A,B	difenylamín (fugitívne emisie)	Nie sú.	odvod dusíkového uzáveru 7 m/0,02 m
9.	Spoločný odvod zo spracovania reakčnej zmesi	NH ₃ (fugitívne emisie)	- spracovanie reakčnej zmesi	odvod 30 m/0,05 m
10.	Dochladzovač DT pár E 403	pary dowthermu (bifenyl a difenyloxid) Dochladzovač DT pár E 403	- DT kotolne	výdych 2 m/0,08 m
11.	Zariadenie: 1.1.13. Zásobník anilínu H 550 501	anilín (fugitívne emisie)	Nie sú.	odvod dusíkového uzáveru 13,5 m/0,1 m
12.	Zariadenie: 1.1.17. Zásobník anilínu H 550 505	anilín (fugitívne emisie)	Nie sú.	odvod dusíkového uzáveru 13,5 m/0,1 m
13.	Univerzálny zásobník H 517	anilín, difenylamín (v závislosti od uskladnenej suroviny, resp. výrobku) (fugitívne emisie)	Nie sú.	odvod dusíkového uzáveru 5,5 m/0,08 m

¹⁾ h – výška nad terénom, φ – priemer

Odpadové vody:

Priemyselné odpadové vody povolojanej prevádzky tvoria odpadová voda vznikajúca pri výrobe DFA v uzle spracovania reakčnej zmesi (voda sa používa pri extrakcii katalyzátora z reakčnej zmesi), oplachové vody z oplachov podláh výroby, vrátany kondenzát z kondenzácie pary. Odpadové vody (OV) sa zhromažďujú v zásobníku OV H 03. V H 03 sa nachádza vodná fáza a organická fáza. Organická fáza z H 03 sa načerpá do zásobníka H 105. Podľa potreby sa premieša s vodou. Vodná fáza z H 105 s vráti do H 03 a odtiaľ sa vyčerpá spoločne s vodnou fázou, ktorá sa v zásobníku H 03 nachádzala, do nádrže JOV3. Z JOV3 sú odpadové vody privádzané na jednotku flotácie. Odpadová voda predčistená na jednotke flotácie je akumulovaná v komore č. 2 (JOV) spoločne s odpadovými vodami z Výrobnej jednotky prísady – prevádzky Dusantox a prevádzky finalizácie, expedície a skladov a následne sú dopravované nadezemným rozvodom do biologickej ČOV; komora č. 4 HJOV slúži pre extrémne znečistené OV.

Spláskové odpadové vody sú odvádzané samostatnou kanalizáciou vyústenou do prečerpávacej stanice spláskových vôd, ktorou sú prečerpávané do biologickej časti mechanicko-biologickej ČOV. Vody z povrchového odtohu sú odvádzané spoločne z celého závodu do otvoreného kanála, odkiaľ sú privádzané do hlavnej čerpadlovne anorganickkej ČOV. Spolu s anorganickými odpadovými vodami sú následne prečerpávané na odkališisko A I.

Odpady:

Odpady vznikajúce v prevádzke sú zhromažďované v *Sklade tuhých odpadov* Výrobnej jednotky prísady – prevádzky DFA (oplotená odkladacia plocha), ktorý bol zriadený v existujúcom sklade Výrobnej jednotky prísady – prevádzky finalizácie, expedície a skladov a v objektie *SO 44-06, Výrobná DFA*. V *Sklade tuhých odpadov* sú odpady zhromažďované v kovových kontajneroch (spáliteľné odpady, nespáliteľné odpady, železný šrot), v kovových sudoch (smoly z regenerovaného dowthermu, aktívne uhlie), príp. aktívne uhlie aj v plastových vreciach. V objektie *Výrobná DFA* sú v zásobníku smolí H 209 zhromažďované destilačné zvyšky z destilácie DFA, odpadové oleje v zásobníku odpadového oleja a v kontajneri komunálny odpad. Odpadové žiaričky 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 povolojaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcií vopred ohlásené.

- 1.3. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekčii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.
- 1.4. Prevádzkovateľ je povinný do 30 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia zapracovať podmienky povolenia do prevádzkových predpisov.
- 1.5. Ak povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.6. Prevádzkovateľ predloží inšpekčii do 30 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti kolaudácie rozhodnutie na stavbu „Racionalizácia výroby DFA a 4 ADFA“.
- 1.7. Prevádzkovateľ predloží inšpekčii do 30 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti kolaudácie rozhodnutie na stavbu „Recyklácia FB katalyzátorov vo výrobní DFA“ a požiada o zmenu integrovaného povolenia.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
- 2.2. Povoľovaná prevádzka je nepretržitá trojzmená s planovanými odstavkami 1 až 2 krát ročne v celkovom trvaní cca 3 týždne.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energiu, výrobky

- 3.1. V prevádzke sa nesmú používať suroviny, nebezpečné látky, palivá a vstupné médiá iné ako uvedené v tomto povolení, v časti I.B.2., Opis prevádzky, Vstupy do prevádzky, bez povolenia inšpekcie.
- 3.2. Nie je možné prekročiť projektovanú kapacitu výroby uvedenú v tomto povolení, v časti I.B.1., Charakteristika prevádzky.

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 TPP a TOO“).
- 5.2. Prevádzkovateľ pri najbližšej aktualizácii Súboru TPP a TOO zapracuje do súboru všetky miesta vypúšťania emisií z prevádzky „Difenylamin“ uvedené v tomto povolení z prevádzky, Emisie do ovzdušia.
- 5.3. Prevádzkovateľ je povinný požiadať inšpekciu o schválenie každej zmeny Súboru TPP a TOO.

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 tomto povolení v časti I.B.2., Opis prevádzky, Skladové hospodárstvo a čerpace stanice, resp. v rozsahu

maximálnej skladovacej kapacity uvedenej v žiadosti o vydanie integrovaného povolenia.

6.2. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenia, ktoré môžu spôsobiť znečistenie životného prostredia, v súlade s platnými prevádzkovými predpismi a podľa technických podmienok stanovených výrobcom.

6.3. Nebezpečné látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v jednotlivých skladoch a na prevádzke, kde sa s nimi zaobchádza.

6.4. Všetky skladovacie nádrže a zachytávacie havarijné vane musia byť nepriepustné a chemicky odolné voči pôsobeniu skladovaných nebezpečných látok.

6.5. Vykonať skúšky tesnosti nádrží, zachytávajúcich a rozvodov nebezpečných látok je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť 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 odborné spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.

6.6. Vykonať 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 prijatých opatrení na odstránenie zistených nedostatkov a následne určiť termín ďalšej kontroly.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

1.1. Špecifické emisné limity pre *oxidy dusíka* vyjadrené ako *oxid dusičitý* a pre *oxid uhoľnatý* pre miesta vypúšťania:

- komín č. 1.2.5. Dowthermovej plynovej pece B 401
- komín č. 1.2.8. Dowthermovej plynovej pece B 421

Emisný limit [mg.m ⁻³]	Znečisťujúca látka	
	oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (NO _x)	oxid uhoľnatý (CO)
200		
100		

1.2. Podmienky platnosti emisných limitov pre dowthermove plynové pece:

Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spaliniach vo výške 3 % obj.

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

- výdych č. 1.2.9. Absorpčnej kolóny C 107
- Pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,3 kg.h⁻¹ nesmie koncentrácia amoniaku v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 30 mg.m⁻³.

1.4. Všeobecný emisný limit pre *anilin* pre miesto vypúšťania:

- výdych č. 1.2.11. Kondenzátora E 204 A
- Pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,1 kg.h⁻¹ nesmie koncentrácia anilínu v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³.

1.5. Všeobecný emisný limit pre **bifenyl** pre miesto vypúšťania:

• výdych *Dochladzovacia DT pár E 403*

Pri hmotnostnom toku vyššom ako $0,1 \text{ kg} \cdot \text{h}^{-1}$ nesmie koncentrácia bifenylu v odpadovom plyne prekročiť hodnotu $20 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$.

1.6. Podmienky platnosti emisných limitov uvedených v bodoch II.B.1.3. až II.B.1.5.:
Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach $101,325 \text{ kPa}$ a 0°C a vzťahnuté na zloženie a množstvo odpadového plynu, ktoré vyplýva z podstaty technologického procesu.

2. **Limítne hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách**
Limítne hodnoty pre odpadové vody vypúšťané z prevádzky sa v povolení neurčujú.

3. **Limítne hodnoty pre hluk a vibrácie**
Limítne hodnoty pre pre hluk a vibrácie sa v povolení neurčujú.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania

1. Všetky plochy (napr. manipulačné plochy, podlaha v sklade olejov), potrebné rozvody, skladovacie nádrže a havarijné nádrže, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, je potrebné technicky zabezpečiť v zmysle príslušných STN a platných právnych predpisov na úseku štátnej vodnej správy voči prieniku týchto látok do pôdy a podzemných vôd a zabrániť nežiadúcemu zmiešaniu s vodou z povrchového odtoku v termíne do 31. 12. 2010.

Harmonogram opatrení na dosiahnutie súladu s právnymi predpismi:
1. Vykonanie skúšok tesnosti a kontroly technického stavu všetkých objektov, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami.

2. Na základe výsledkov skúšok tesnosti a kontroly technického stavu spracovať návrh opatrení (napr. návrh technického riešenia, vypracovanie projektovej dokumentácie).
Termín: do 31. 12. 2008

3. Príprava a realizácia navrhnutých opatrení.
Termín: do 30. 06. 2010

4. Zosúladenie integrovaného povolenia s novým stavom po realizácii opatrení.
Termín: do 31. 12. 2010

D. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať schválený Program odpadového hospodárstva a pri nakladaní s odpadmi vzniknutými v povolovanej prevádzke plniť jeho záväznú časť.

2. Prevádzkovateľ je povinný zaradiť odpady podľa Katalógu odpadov.
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 zhromažďovať odpady určené podľa druhov odpadov, na miestach uvedených v tomto povolení v časti I.B.2. Opis prevádzky, Spôsob odvádzania emisií znečisťujúcich látok z prevádzky, Odpady. Odpady musia byť zabezpečené pred ich znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
5. Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať 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.
6. Odpady kat. č. 13 02 06, 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.
7. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť analytickú kontrolu vzniknutých odpadov v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.
8. 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.
9. Nebezpečné odpady nie je možné riediť a zmiešavať s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
10. Prevádzkovateľ môže pri prevádzke povolovanej činnosti produkovať len nasledovné druhy odpadov:

Por. č.	Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
1.	06 13 02	použitá aktívna uhlie (okrem 06 07 02)	N
2.	07 01 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
3.	13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
4.	16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
5.	17 04 05	železo a oceľ	O
6.	17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
7.	19 02 09	tuhé horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
8.	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
9.	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

11. Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi vznikajúcimi pri činnosti povolovanej prevádzky len v súlade s platným súhlasom vydaným príslušným orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve. V prípade, že prevádzkovateľ bude mať

záujem zmeniť spôsob nakladania s odpadmi, je povinný požiadať inšpekciu o zmennu podmienok tohto povolenia.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ bude udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu a sledovať spotrebu 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 (Súbor TPP a TOO, Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán), Technologický reglement, Prevádzkové predpisy).

2. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať inšpekcií vzniknuté havarie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý unik emisií.

3. Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havarie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.

4. Všetky úkony spojené s údržbou a opravou technologického zariadenia prevádzky musia byť zaznamenané do prevádzkového denníka.

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:

Por. č.	Názov miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Spôsob kontroly emisií
1.	Zariadenie: 1.2.5. Dowthermová pec B 401	NO _x , CO	Periodické meranie v intervale 6 kalendárnych rokov.
2.	Zariadenie: 1.2.6. Polný horák (Aparát PH)	NO _x	Počas poruchových stavov, pri nábehoch a odstavovaní zariadení sa dodržiavanie emisného limitu neposudzujú. Počas normálnej prevádzky je dodržiavanie emisného limitu kontrolované za kolónou C 107.
3.	Zariadenie: 1.2.8. Dowthermová pec B 421	NO _x , CO	Periodické meranie v intervale 6 kalendárnych rokov.
4.	Zariadenie: 1.2.9. Absorpčná kolóna C 107	NH ₃	Periodické meranie v intervale podľa bodu II.1.1.2.
5.	Zariadenie: 1.2.11. Kondenzátor E 204 A	anilín	Technický výpočet
6.	Zariadenie: 1.2.11. Zasobník anilínu H 101 A	anilín	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje
7.	Medzizasobník surového DFA H 204	difenylamin	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
8.	Zasobníky difenylaminu H 208 A, B	difenylamin	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
9.	Spoločný odvod zo spracovania reakčnej zmesi	NH ₃	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
10.	Zariadenie: 1.1.13. Zasobník anilínu H 550 501	anilín	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
11.	Zariadenie: 1.1.17. Zasobník anilínu H 550 505	anilín	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
12.	Univerzálny zasobník H 517	anilín, difenylamin	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. Pre meranie vypúšťaných znečisťujúcich látok sú doporučené nasledovné metodiky:

Znečisťujúca látka	Metóda merania
oxidy dusika vyjadrené ako NO ₂	NDIR, NDUV (UV), CL iný fyzikálny princíp elektrochemicky (s NO a NO ₂ meracími článkami)

Znečisťujúca látka	Metóda merania
oxid uhoľnatý	NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp, elektrochemický
amoniak	odmerná titrácia, fotometria, potenciometria

Poznámka: NDIR – nedisperzivná infračervená spektrometria/detekcia, NDUV – nedisperzivná ultrafialová spektrometria/detekcia, CL – chemiluminiscencia

- 1.4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie merania oprávnenou osobou.
- 1.5. Výrobnno-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 vyznamu.
- 1.6. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcií písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania pred jeho začatím.
- 1.7. Prvé preukázanie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre miesto vypúšťania:
 - Dochladzovač DT pár E 403 (znečisťujúca látka – bifenyl)

V prípade preukázovania dodržiavania určeného emisného limitu **technickým výpočtom**, prevádzkovateľ zasle v určenom termíne inšpekcií kópiu rozhodnutia o schválení technického výpočtu príslušným orgánom ochrany ovzdušia, schválený technický výpočet a preukáže dodržanie určeného emisného limitu schváleným technickým výpočtom.

1.8. V prípade, ak sa preukáže, že sú pre zariadenie uvedené v bode II.1.1.7. splnené podmienky pre **nezisťovanie údajov** o dodržaní určených emisných limitov, prevádzkovateľ zasle inšpekcií do **31.01.2008** kópiu rozhodnutia orgánu ochrany ovzdušia, na základe ktorého sa udaje o dodržaní určených emisných limitov nemusia zisťovať a tiež kópiu žiadosti podanej orgánu ochrany ovzdušia.

2. Kontrola priemyselných odpadových vôd, splaškových vôd a vôd z povrchového odtoku

Povinnosť vykonávať kontrolu odpadových vôd sa v povolení neukladá.

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 prevádzkovej evidencii.

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, zemného plynu a vodnej pary v prevádzke.

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 ústavu v Bratislave na tlačivách, ktoré MZP 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 inšpekcií všetky správy o vykonaných meraniach. Správa sa predklada bezodkladne, najneskôr do 60 dní od vykonania merania.
- 6.3. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať správy o diskontinuálnom meraní za predchádzajúcich päť rokov, resp. najmenej z dvoch posledných meraní, a to v závislosti od intervalu meraní pre vypúšťané znečisťujúce látky.
- 6.4. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať najmenej päť rokov schválený technický výpočet údajov o dodržaní určených emisných limitov.
- 6.5. 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, inšpekcií 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 bode II.F.1. 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 rozhodnúť o skončení činnosti v prevádzke bezodkladne oznámiť inšpekcií.
2. V prípade ukončenia činnosti v prevádzke musí prevádzkovateľ vypracovať podrobný plán ukončenia činnosti v prevádzke alebo v jej časti a predložiť ho inšpekcií na schválenie.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolenia 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, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 a podľa § 17 ods. 1 zákona o IPRKZ 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 Šafa zo dňa 13.09.2006. So žiadosťou bol predložený doklad (výpis z účtu) o zaplatení správneho poplatku dňa 10.08.2006 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000,- Sk.

Inšpekcia po preskúmaní predmetnej žiadosti, priložených príloh a na základe prevencia údajov žiadosti na mieste prevádzky vykonaného dňa 16.01.2007 zistila, že žiadosť neobsahuje všetky potrebné údaje podľa § 11 zákona o IPRKZ. Z uvedeného dôvodu inšpekcia konanie prerušila rozhodnutím č. 1315-1624/2007/MäH/370211606 zo dňa 18.01.2007 a zároveň vyzvala účastníka konania, aby svoje podanie doplnil. Podanie bolo doplnené dňa 20.02.2007 vo forme Doplnku č. 1 žiadosti o vydanie integrovaného povolenia. Ďalšie prílohy Doplnku č. 1 boli predložené dňa 06.03.2007, 12.03.2007 a 02.04.2007.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPRKZ oznámila dňa 30.05.2007 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Dířnylamín“.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPRKZ doručila týmto subjektom žiadost' prevádzkovateľa a jej doplnok č. 1 a určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula dňa 29.06.2007. Súčasne inšpekcia zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli spolu s výzvou a informáciou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a zainteresovanou verejnosťou, dokiaď môžu podať prihlášku a s výzvou a informáciou verejnosti, dokiaď sa môže k žiadosti vyjadriť formou petície. Zúčastnené osoby ani zainteresovaná verejnosť nepodali v lehote 30 dní určenej inšpekciou písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanovovým spôsobom nevyjadřila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPRKZ nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 17.07.2007 sa zúčastnili zástupcovia prevádzkovateľa, orgánu ochrany ovzdušia OÚZP Šafa a inšpekcie. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods. 3 zákona o IPRKZ a § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, bolo im umožnené nahliadať do podkladov rozhodnutia, vyjadriť sa k nim a k spôsobu ich zistenia pred vydaním povolenia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadost', pripomienky a námety uplatňované k žiadosti. V písomných vyjadreniach boli uplatnené nasledovné pripomienky a námety:

OÚZP Šafa, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia, list č. A/2007/00488-1 zo dňa 12.06.2007:

„Na zdrojoch 1.1. Dusantox a 1.2. DFA bola uskutočnená akcia „Racionalizácia výroby DFA a 4-ADFA“. Predmetná stavba je v skúšobnej prevádzke. K žiadosti o súhlas na uvedenie stavby do trvalej prevádzky žiadame zapracovať do súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPP a TOO) uvedené zmeny a súbor predložiť na schválenie na príslušný úrad.“

Stanovisko inšpekcie:

Inšpekcia neakceptovala v tomto konaní uvedenú pripomienku z toho dôvodu, že ide o požiadavku, ktorá sa týka konania, ktoré bude vykonávať Obec Močenok, ako príslušný stavebný úrad pre vykonanie kolaudácie konania predmetnej stavby.

Na ústnom pojednávaní neboli uplatnené žiadne pripomienky ani námety.

V povolovanej prevádzke „Difenyliamín“ boli vykonané oprávnené merania emisii znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia – NO_x , CO v spalinach *dowthermových plynových kotolní*, NH_3 v odpadových plynach vypúšťaných z *Absorpčnej kolony C 107*. Meranie emisii znečisťujúcich látok vykonala oprávnená organizácia ETS, EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice. Predložené správy z meraní preukázali dodržiavanie určených emisných limitov. Preukazovanie dodržiavania určeného emisného limitu pre anilín, nachádzajúci sa v odpadových plynach zo zariadenia *Kondenzátor E 204 A*, vykonáva prevádzkovateľ schváleným technickým výpočtom.

Pre znečisťujúce látky vypúšťané z povolovanej prevádzky do ovzdušia sú v povolení v časti II.B. uvedené emisné limity určené všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany ovzdušia. V povolení nie sú uvedené emisné limity pre emisie z dýchania skladovacích zásobníkov anilínu a difenyliamínu, prečerpávania a plnenia zásobníkov, nakoľko na takéto odpady znečisťujúcich látok do ovzdušia sa podľa právnych predpisov ochrany ovzdušia emisné limity neuplatňujú. Prevádzkovateľ preukázal, že pre skladovanie anilínu sú v prevádzke splnené všeobecne podmiemky prevádzkovania určené právnymi predpismi ochrany ovzdušia, ktoré sa naň vzťahujú vzhľadom na tlak pár. Na difenyliamín sa všeobecne podmiemky prevádzkovania nevzťahujú.

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

Prevádzkovateľ doteraz nezisťoval údaje o dodržaní určených emisných limitov pre bifenyl v odpadovom plyne z *Dochladzovacia DT pár E 403* a ani žiadnosťou nepreukázal, že sú splnené podmiemky, za ktorých sa údaje o dodržaní určených emisných limitov nemusia zisťovať. Pre toto miesto vypúšťania sú v povolení v bodoch III.1.7. a III.1.8. určené podmiemky, ktoré smerujú k vyhodnoteniu úrovne vypúšťaných emisii. Difenyloxyd nachádzajúci sa v parách *dowthermu* nie je uvedený v zozname znečisťujúcich látok, nie sú preň určené emisné limity. Opatrenia v prevádzke na obmedzenie emisii difenyloxydu inšpekcia považuje za dostatočné.

Všeobecne podmiemky prevádzkovania zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky, ktoré je možné uplatňovať pre depaletizačné zariadenie kyseliny boritej a hydrogenufluoridu amónneho v Sklade surovín, sú v prevádzke splnené.

Inšpekcia v povolení neurčila limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia v odpadových vodách vypúšťaných z prevádzky z toho dôvodu, že sú čistené v podnikovej čistiarňi odpadových vôd spolu s ostatnými odpadovými vodami z celého areálu DUSLO, a.s., Šaľa a po vycistení sú vypúšťané cez odkalisko A I do recipientu Váh; podniková čistiarňa odpadových vôd nie je predmetom tohto povolenia. Odpadové vody sú kontrolované až za flotáciou OV v šachte QAA 001, ktorá je spoločná pre Výtrobnu jednotku prísady – prevádzku DFA, prevádzku Dusan tox a prevádzku finalizácie, expedície a skladov; flotácia OV tiež nie

je predmetom tohto povolenia. Z uvedených dôvodov sa v povolení neukladá ani povinnosť vykonávať kontrolu odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky. Inšpekcia neurčila v povolení podmienky na odber podzemných a povrchových vôd, ani ich množstvo z toho dôvodu, že budú určené v inom integrovanom povolení.

V povolení nie je uvedená konkrétna hodnota maximálnej skladovacej kapacity pre všetky látky nebezpečné z hľadiska ohrozenia zdravia a životného prostredia, pretože ide o údaje, ktoré prevádzkovateľ označil ako dôverné.

Pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami si prevádzkovateľ na základe ustanovení uvedených v Zmluve o prístupení Slovenskej republiky k Európskej únii uverejnenej v Zbierke zákonov SR pod číslom 185/2004 Z.z. (ďalej len „Prístupová zmluva“), prílohe č. XIV, kapitole 9 Životné prostredie, oddiel D, časť 2 uplatil prechodné obdobie do 31. 12. 2010. Uvedené ustanovenia Prístupovej zmluvy umožňujú prevádzkovateľovi uplatniť si v rámci integrovaného povolenia výnimku, t.j. prechodné obdobie z plnenia požiadaviek smernice Rady 96/61/ES o IPKZ do 31. 12. 2010. Výnimku si môže prevádzkovateľ uplatniť na celý podnik, resp. časť spadajúcu pod režim integrovaného povolenia.

Na základe uplatňovania uvedenej výnimky, je súčasťou tohto povolenia záväzný časový harmonogram, ktorého realizácia zabezpečí dosiahnutie súladu s platnými požiadavkami (bod II.C.1. povolenia).

Pri porovnaní prevádzky s najlepšie dostupnou technikou (BAT) inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ a prílohy č. 3, ktorá stanovuje hľadiská pri určovaní BAT. Porovnanie prevádzky bolo uskutočnené aj s referenčným dokumentom o najlepších dostupných technikách „Nakladanie s odpadovými vodami a odpadovými plynmi v chemickom priemysle, február 2003“. Z porovnania vyplynulo, že prevádzka spĺňa nasledovné požiadavky BAT:

- používanie nízkoodpadovej technológie – v prevádzke boli v minulosti zrealizované viaceré investičné akcie, ktoré znížili množstvo produkovaných odpadov, množstvo emisií vypúšťaných do vód a do ovzdušia (jedna investičná akcia je realizovaná aj v súčasnosti),
- používanie menej nebezpečných látok – syntéza DFA z anilínu za prítomnosti katalyzátora fluoroboritanu amónneho je špecifická reakcia, pri ktorej nie je možné používať menej nebezpečné látky,
- podpora zhodnocovania a recyklácie látok, ktoré vznikajú alebo sa používajú v technologickom procese – v prevádzke boli realizované, resp. aj v súčasnosti sa realizujú viaceré technické opatrenia, ktoré zabezpečujú lepšie zhodnocovanie a recykláciu látok vznikajúcich alebo používaných v technologickom procese (ide o opatrenia dotýkajúce sa anilínu, katalyzátora, difenylaminu, amoniaku, dowthermu),
- charakter, účinky a množstvo emisií – množstvo emisií vypúšťaných do ovzdušia z povolovanej prevádzky v porovnaní s celkovými emisiami Duslo, a.s. je relatívne nízke, oprávnené merania, resp. technický výpočet preukázali dodržiavanie určených emisných limitov,
- 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.

- využitie kondenzácie, adsorpcie a mokrého prania k odstraňovaniu organických plyných látok – v prevádzke sa využívajú pri znižovaní emisií anilínu, kondenzácia aj pre bifenyl a difenyloxid

- využitie kondenzácie a mokrého prania na odstraňovanie anorganických pár a plynov – v prevádzke sa využívajú pri znižovaní emisií amoniaku,
- využitie spaľovania v poľných horákoch pre spaľovanie prebytku spáliteľných plynov pri udržiavateľských činnostiach a poruchách – spaľovanie v poľnom horáku sa v prevádzke využíva ako bezpečnostné opatrenie,

- inštalovanie filtrov aerosolov za mokrymi pračkami – odlučovač kvapiek je inštalovaný za vypieracou kolónou C 106 a za kondenzátorom E 110,
- inštalovanie textilných filtrov na odlučovanie tuhých znečisťujúcich látok – textilné filtre sa využívajú pri depaletizácii surovín - kyseliny boriej a hydorgenfluoridu amónneho,
- vrátenie odlučených látok, resp. vypieracích roztokov do technologického procesu – do technologického procesu sa vracia anilín, amoniaková voda, odlúčený amoniak sa využíva ako surovina v iných prevádzkach Duslo, a.s.,

- látky, ktorých fyzikálno – chemické vlastnosti to vyžadujú skladovať pod ochrannou atmosférou – uvedená požiadavka sa vzťahuje hlavne na skladovanie anilínu, ktorý je skladovaný pod ochrannou atmosférou dusíka,
- čistenie odpadových vôd v ČOV – odpadové vody z prevádzky sú vedené do predúpravy odpadových vôd (flotácia) a následne sú privádzané do podnikovej ČOV.

Povoľovaná prevádzka vzhľadom na technologické vybavenie nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa neúčastnil povolačského procesu a inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania. S ohľadom na charakter prevádzky a jej situovanie, neboli uložené opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky.

Inšpekcia neurčila v povolení limitné hodnoty pre hluk a vibrácie ani povinnosť vykonávať kontrolu hluku v okolí prevádzky z toho dôvodu, že v integrovanom konaní neboli príslušným dotknutým orgánom vznesené požiadavky na kontrolu hluku a vibrácií. V povolení nie sú určené požiadavky na skúšobnú prevádzku, pretože predmetom tohto povolenia nie je nová prevádzka ani zmena technológie. Súčasťou integrovaného povolačského konania bolo konanie v oblasti ochrany ovzdušia podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona o IPKZ o určení emisných limitov.

Návrh podmienok integrovaného povolenia bol prerokovaný s prevádzkovateľom dňa 10. 10. 2007. K navrhnutým podmienkam prevádzkovateľ nemal žiadne pripomienky.

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 výrokovej časti tohto rozhodnutia.

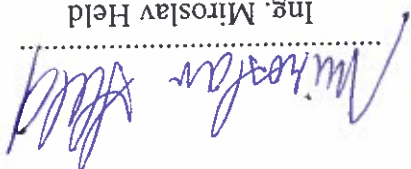
Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie všeobecne záväzné právne predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia správnych orgánov.

Poučenie:

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.

vymenovaný na zastupovanie riaditeľa

Ing. Miroslav Held



Prílohy:

Príloha č. 1 – Situovanie prevádzky

Doručuje sa:

Prevádzkovateľ:

Duslo, a.s., Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa

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:

Doknnuté 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 odpadového hospodárstva, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
- Obvodný úrad životného prostredia Šaľa, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, Štefánikova tr. 58, 949 63 Nitra

Príloha č. 1 – Situovanie prevádzky

