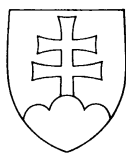


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Košice
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo : 8692-34062/2012/Pal/570450205/Z5

Košice 05.12.2012



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), 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, § 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 č. 245/2003 Z. z. o IPKZ“), podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8 a § 8 ods. 2 písm. b) bod 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ v spojení s § 8 ods. 6 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“)

mení a dopĺňa

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

vydané rozhodnutím IŽP Košice č. 1273/138-OIPK/2005-Ko/570460205 zo dňa 19.09.2005 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 120/21-OIPK/2006-Ko/570190205/Z1 zo dňa 07.03.2006, č. 599/122/1-OIPK/2006-Mi/570190205/Z2 zo dňa 22.11.2006, č. 4522-25791/2007/Wit/570450205/Z3 zo dňa 06.08.2007 a č. 8598-38729/2010/Kov/570460205/Z4 zo dňa 29.12.2010 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

Výroba lepidiel
Priemyselná 720, 072 22 Strážske
okres: Michalovce

prevádzkovateľovi:

obchodné meno: **DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.**
sídlo: **Priemyselná 720, 072 22 Strážske**
IČO: **36 199 222**

Predmetom zmeny integrovaného povolenia činností prevádzky je podľa § 8 ods. 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ:

- a) **v oblasti ochrany ovzdušia** udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba lepidiel“ podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- b) **v oblasti ochrany povrchových vôd a podzemných vôd** udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Integrované povolenie sa mení a dopĺňa nasledovne:

- 1) **Ruší sa doterajší názov prevádzky „Diakol“ a nahrádza sa novým názvom prevádzky „Výroba lepidiel“.**
- 2) **Ruší sa znenie bodu II. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke a nahrádza sa následným novým znením:**

Prevádzka „Výroba lepidiel“ s kapacitou výroby 110 000 t/rok močovino-formaldehydových lepidiel (ďalej tiež UF lepidiel) a melamínmočovinoformaldehydových lepidiel (ďalej tiež MUF lepidiel), vyrábaných diskontinuálne kondenzáciou močoviny a formaldehydu vo vodných roztokoch je umiestnená v centrálnej časti areálu Chemko, a. s. Strážske a bola daná do užívania v roku 1980 ako kontinuálna prevádzka, so zmenou v roku 2010 na diskontinuálnu prevádzku. Jediným technologickým odpadným prúdom je štiavny kondenzát zo zahusťovania lepidla, ktorý sa využíva ako absorpčné médium v prevádzke Výrobnia formaldehydu IV spoločnosti DIAKOL STRÁŽSKE, s. r. o.

Členenie stavebných objektov podľa stavebnej dokumentácie je nasledovné:

- SO 01 - Sklad močoviny
- SO 02 - Hlavný technologický objekt (HTO)
- SO 03 - Sklad lepidla
- SO 04 - Zberné centrum

Členenie prevádzky na prevádzkové súbory je nasledovné:

- PS 01 - Vykládka a sklad močoviny
- PS 02 - Hlavný technologický objekt
- PS 03 - Plnička a sklad lepidla
- PS 04 - Zberné centrum

Výroba UF a MUF lepidiel, prípadne lepidiel s prídavkom fenolu v prevádzke „Výroba lepidiel“ je diskontinuálny proces pozostávajúci z nasledovných základných technologických procesov :

- príprava predkondenzátu,
- kondenzácia a zahusťovanie,
- modifikácia a chladenie.

Tieto operácie sa vykonávajú v zariadeniach hlavného technologického objektu (ďalej HTO), ktorých prehľad je uvedený v tabuľke 1.

Príprava predkondenzátu

Predkondenzát (zmes močoviny a formaldehydu s molárnym pomerom $M : Fd = 1 : 5 - 12$) slúži na stabilizáciu formalínu pred jeho uskladnením a pripravuje sa striedavým dávkovaním formalínu, močoviny a NaOH v dvoch miešacích zásobníkoch o objeme $2 \times 50 \text{ m}^3$, ktoré sú uložené v betónovej záchytnej vani pod prístreškom vedľa prevádzkovej budovy HTO. Močovina sa zo skladu močoviny do HTO dopravuje pásovým dopravníkom cez nadzemný most.

Kondenzácia a zahusťovanie

Predkondenzát sa dávkuje do miešacieho reaktora o objeme 63 m^3 , ktorý je umiestnený v prevádzkovej budove HTO. Následným dávkovaním močoviny (cez váhu močoviny) po úprave pH sa zaháji kondenzačná reakcia, ktorá sa riadi pri teplote $70 - 95 \text{ }^\circ\text{C}$ a atmosferickom tlaku. Počas dávkovania močoviny cirkuluje predkondenzát medzi R 0220 a H0020.2. Po dosiahnutí požadovanej viskozity sa zaháji odparovanie v tom istom zariadení pri zníženom tlaku a teplote $45 - 70^\circ\text{C}$. Vznikajúce pary sú z reaktora odťahované cez lamelový odlučovač a kondenzátory, kde kondenzujú za tvorby tzv. štiavneho kondenzátu (ďalej tiež „brýdové vody“) odvádzaného následne do barometrického uzáveru, odkiaľ je čerpadlami prečerpávaný do medzizásobníka a podľa potreby ďalej do absorbčnej kolóny technologickej linky „Výroba formalínu“ v prevádzke Výrobňa formaldehydu IV, kde je používaný ako absorbent pohlcujúci pary formaldehydu. Neskondenzované podiely pár sú ako odpadové plyny obsahujúce formaldehyd a amoniak čistené v dvoch na sebe nezávislých mokrých práchkach pracujúcich v protiprúdnom režime, napojených na spoločný cirkulačný okruh absorbčnej vody a spoločné cirkulačné čerpadlo, ktoré nie je zálohované. Obe mokré práchky majú samostatný ventilátor na odťahovanie odpadových plynov. Jedna mokrá práchka s perforovanými etážami pracujúca v penovom režime zabezpečuje čistenie odpadových plynov z miešacích zásobníkov na prípravu predkondenzátu, vývevy vákuového systému zahusťovania MF lepidla, zásobníka formalínu a váhy na dávkovanie močoviny, druhá práchka náplňová (Raschigove krúžky) zabezpečuje čistenie odpadových plynov zo zásobníkov slúžiacich na prípravu vodného roztoku močoviny. Vyčistené odpadové plyny z oboch mokrých práchok sú odvádzané do ovzdušia spoločným výduchom umiestneným na streche HTO vo výške 25 m nad úrovňou terénu.

Modifikácia a chladenie

Po odparení lepidla sa toto prečerpá do miešacieho zásobníka o objeme 63 m^3 , kde sa prídavkom močoviny upraví konečný mólový pomer a lepidlo sa vyčerpáva cez batériu chladičov do smenových zásobníkov.

Opadové vody

Chemicky znečistené vody vznikajú pri odstávkach a čistení zariadení. Chemicky znečistené vody sa spracovávajú cez systém zberných centier a následným prečerpávaním na ČOV v areáli Chemko, a.s. Strážske, kde sa zabezpečuje vyčistenie odpadových vôd na limitné hodnoty stanovených ukazovateľov určené orgánom štátnej správy vodného hospodárstva pred ich vypustením do recipienta.

Tab. 1 Zaobchádzanie so škodlivými látkami vo výrobnom procese

Miesto zaobchádzania/aparát	Škodlivá látka	Kapacita	Typ nádrže aparátu	Zabezpečenie ochrany životného prostredia
Zásobníky (020.1, 2) s miešadlom, 2 ks	UF predkondenzát, UF, MUF kondenzáty	2x 63m ³	Dvojplášťová nadzemná	Vybudovaná kanalizácia HTO zaústená do ZC IV
Zásobník na formalín (040)	Formalín	32 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Zásobníky (080.1, 2) s duplikátorom a miešadlom, 2 ks	Roztok močoviny, formalín	2x 63m ³	Dvojplášťová nadzemná	
Odmerka (H0140)	NaOH	0,2 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Odmerka (H0145)	NaOH NH ₄ NO ₃	0,1 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Odlučovač lamelový (0250)	MF lepidlo	2,5 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Zásobník (0310)	Brýdový kondenzát	9 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Zásobník (0680)	NaOH 10 %	6,3 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Reaktor (R101) s duplikátorom a miešadlom	Melamínový predkondenzát	7,8 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Zásobník žľabov (0105)	Formalín	20 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Zásobník (0103)	UF lepidlo	20 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Zásobník (0106)	MUF lepidlo	24 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Reaktor (025.1, 2) predkondenzátu s miešadlom 2 ks	UF predkondenzát konc. formaldehydu	2x50 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Reaktor (0220)	UF predkondenzát, UF kondenzát, MUF kondenzát	35 m ³	Jednoplášťová nadzemná nádrž	
IBC kontajner	Trietanolamín	1 m ³	Plastová nádrž (prepravná)	

Plocha jednotlivých podlaží je opatrená dlažbou odolnou voči chemickým látkam používaným v prevádzke, jednotlivé podlažia sú vypádované do chemickej kanalizácie odvádzajúcej prípadné oplachové odpadové vody do spodného podlažia vybaveného centrálnym chemickým kanálom, odkiaľ sú odvádzané do chemickej kanalizácie.

Tab. 2 Skladovanie škodlivých látok v prevádzke

Miesto zaobchádzania/aparát	Škodlivá látka	Kapacita	Typ nádrže aparátu	Zabezpečenie ochrany životného prostredia
Zásobník (0315)	štiavny kondenzát	50 m ³	Jednoplášťová nadzemná	Záchytná vaňa o objeme
Zásobník NaOH (0660)	NaOH	29 m ³	Jednoplášťová nadzemná	Záchytná vaňa o objeme 30 m ³
Zásobník NaOH (0670)	NaOH	6,3 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Zásobníky 2ks (1401.D, E)	lepidlo	2x500 m ³	Jednoplášťová nadzemná	Záchytná vaňa o objeme 600 m ³
Zásobníky 3ks (1401.A, B, C)	lepidlo	3x360 m ³	Jednoplášťová nadzemná	Záchytná vaňa o objeme 1000 m ³
Zásobníky 4 ks (1401.1, 2, 3, 4)	lepidlo	4x100 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Zásobník MUF lepidla (1401.7)	Melamínové lepidlo	84 m ³	Jednoplášťová nadzemná	
Zásobník (1401.5)	lepidlo	50 m ³	Jednoplášťová nadzemná	Záchytná vaňa 50 m ³
Zásobníky 2ks (027.1,2)	predkondenzát	2x500 m ³	Jednoplášťová nadzemná	Záchytná vaňa o objeme 470 m ³ prepojená so záchytnou vaňou o objeme 600 m ³

Plnenie autocesterien lepidlami sa uskutočňuje na manipulačnej ploche o rozlohe 300 m², ktorá je zabezpečená izoláciou HDPE fóliou hr. 2 mm a kryštalicým náterom Sikkaton ISOL. Manipulačná plocha je odkanalizovaná do zberného centra IV.

3) V časti III. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania sa:

a) ruší znenie podmienky 7 a nahrádza sa nasledovným novým znením:

7. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia IŽP Košice zvýšiť výrobnú kapacitu MF lepidiel nad hodnotu 110 000 t/rok.

b) dopĺňa podmienka 22 v tomto znení:

22. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:

- so súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba lepidiel“, evidenčné číslo: 1/07/2012, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným rozhodnutím č. 8692-34062/2012/Pal/570450205/Z5 zo dňa 05.12.2012,
- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,

- s projektom stavby.

4) V celom integrovanom rozhodnutí sa mení:

pojem „nebezpečná látka“ na pojem „škodlivá látka a obzvlášť škodlivá látka“ v príslušných tvaroch v zmysle požiadavky zákona č.384/2009 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení zákona č.515/2008 Z. z. s účinnosťou od 1.11.2009.

Integrované povolenie s výnimkou zmien uvedených v tomto rozhodnutí, ostáva v platnosti v plnom rozsahu.

O d ô v o d n e n i e

IŽP Košice 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, podľa § 28 ods. 1 písm. a) a podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím IŽP Košice č. 1273/138-OIPK/2005 Ko/570460205 zo dňa 19.09.2005 v znení neskorších zmien, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke „Výroba lepidiel“, Priemyselná 720, 072 22 Strážske, na základe žiadosti prevádzkovateľa DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, doručenej IŽP Košice dňa 02.08.2012.

Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti o zmenu integrovaného povolenia na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ustanoveniami § 12 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je:

- udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba lepidiel“ podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Vzhľadom k tomu, že predmetom žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia nebola zmena v činnosti prevádzky, IŽP Košice nevybral správny poplatok podľa Sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, pretože pre konanie, ktoré sa netýka zmeny v činnosti prevádzky, nie je v sadzobníku správnych poplatkov v X. časti životné prostredie v položke 171 určený správny poplatok.

IŽP Košice predmetnú žiadosť podľa § 12 ods. 2 zákona o IPKZ posúdil a v súlade s ustanoveniami § 12 ods. 2 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ upovedomil účastníkov

konania, dotknutú obec a dotknuté orgány o začatí konania listom č. 8692-29504/57/2012/Pal zo dňa 22.10.2012, doručeným dňa 25.10.2012 a 26.10.2012. IŽP Košice na základe uvedeného podľa § 12 ods. 4 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ určil na vyjadrenie známym účastníkom konania a dotknutým orgánom 30 dňovú lehotu.

Vzhľadom k tomu, že navrhovaná zmena nemá charakter podstatnej zmeny v činnosti prevádzky podľa § 8 ods. 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, IŽP Košice upustil v súlade s § 22 ods. 5 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ od zverejnenia podanej žiadosti aj od ústneho pojednávania.

V rámci zmeny integrovaného povolenia boli k predloženej žiadosti zaslané vyjadrenia účastníka konania Mesta Strážske, list č. 2012/2155/218-ŽP zo dňa 12.11.2012 a dotknutých orgánov Krajského úradu životného prostredia Košice, ŠVS list č. ŠVS/2012/741 zo dňa 26.11.2012 a Obvodného úradu životného prostredia Michalovce, ŠSOO list č. 2012/01263 zo dňa 15.11.2012, v ktorých neboli vznesené žiadne pripomienky.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia podľa § 8 ods. 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ boli konania:

- a) v oblasti ochrany ovzdušia o udelenie súhlasu na zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba lepidiel“ podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- b) v oblasti ochrany povrchových vôd a podzemných vôd o udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrenia účastníka konania, dotknutých orgánov a vykonaného konania zistil stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, a preto rozhodol tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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 Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly 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.

Mgr. Jozef Gornal
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske
2. Mesto Strážske, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske

Na vedomie:

1. Krajský úrad životného prostredia Košice, ŠVS, Komenského 52, 040 01 Košice
2. Obvodný úrad životného prostredia Michalovce, ŠSOO, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce