

Žiadosť o zmenu povolenia
č. j. 1273/138-OIPK/2005-Ko/570460205
prevádzky Diakol podľa §8 ods. 2 písmena a) bod 4, Zákona
245/2003 Z.z. o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania
životného prostredia

Vypracoval : Ing Tibor Šereš

Predkladá : Ing. Róbert Macko
konateľ spoločnosti

Strážske
marec.2007

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.		
1.2	Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ		X
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ		-
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ		-
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ		-
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Priemyselná 720, 072 22 Strážske		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-		
1.6	www adresa	-		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Róbert Macko		
1.8	IČO	36 578 380,		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	24660, 105.09		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Obchodného registra okresného súdu v Košiciach		11877/V
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Tibor Šereš, seres@diakol.sk , 056 6871 225		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	-		

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Diakol
2.2	Adresa prevádzky	Priemyselná 720 072 22 Strážske
2.3	Umiestnenie prevádzky	Strážske
2.4	Počet zamestnancov	Ako v pôvodnej žiadosti, bez zmeny
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002	4.99.2
2.12	Trieda skládky odpadov	-

3. *Ďalšie informácie o prevádzke*

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie			Nevykonalo sa nakoľko výrobná bola uvádzaná do prevádzky v rokoch 1980-1982	Áno	-
		Práve prebieha			-	Príloha č.	-
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	-	Odkaz na opis ďalej v žiadosti	-

4. *Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky*

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania		Nie je k dispozícii
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania		1153/75 1.1.1975
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania		428/1980 31.10.1980
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	1845/121,212; 1848/ 82-96,101,110,155,157-166 2496/17 DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.		
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	1831, 1832 – Chemko, a.s.		
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	SO 01 Sklad močoviny SO 02 Hlavný technologický objekt (HTO) SO 03 Sklad lepidla SO 04 Zberné centrum		
4.6.1	Členenie novej stavby na SO	SO 5310 Zásobníky predkondenzátu		
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	PS 01 Vykládka a sklad močoviny PS 02 Hlavný technologický objekt PS 03 Plnička a sklad lepidla PS 04 Zberné centrum		
4.7.1	Členenie novej stavby na PS	PS 1.02.6 Skladovanie predkondenzátu PS 4.01.3 Vonkajšie nadzemné rozvody		

5. *Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia*

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Diakol					
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	1723/138-OIPK/2005-Ko/570460205, podľa §8, odst. 1, odst. 2 písmena a), bod 1 a 7, písmena b), bod 3 Zákona 245/2003 Z.z. o IPKZ					
5.2.1	Číslo 1 zmeny IPKZ	120/21-OIPK/2006-Ko/570190205/Z1, podľa §8, odst. 2, písmena a), bod 4 3 Zákona 245/2003 Z.z. o IPKZ					
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	Nedôjde k žiadnej zmene zariadenia.			Áno	-
		Práve prebieha	-			Príloha č.	-

5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Navrhovanou stavbou sa iba rozširuje skladovacia kapacita močovinoformaldehydového predkondenzátu 1 (MF predkondenzát, označenie UFP), ktorý je medziproduktom pri výrobe močovinoformaldehydových lepidiel. Skladovacia kapacita sa rozširuje o dva zásobníky s objemom po 500 m ³ . Spolu so zásobníkmi budú inštalované čerpadlá na dopravu MF predkondenzátu do ďalšieho stupňa výroby MF lepidiel, zariadenia MaR a elektrické zariadenia pre zabezpečenie požadovanej funkcie zásobníkov. Zariadenia budú inštalované v novej bezodtokovej záchytnej nepriepustnej nádrži, prepojenej s existujúcou záchytnou nádržou objektu skladu lepidiel č. 5302. Nové skladovacie zariadenie bude prevádzkované nepretržite, s nevyhnutnými odstavkami určenými pre pravidelnú údržbu a čistenie. Existujúci výrobný program, výrobná kapacita a činnosti výroby močovinoformaldehydových lepidiel Diakol sa nemenia. Navrhovaná činnosť v predmete zmeny nepodlieha posudzovaniu podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.
5.5	Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci zmeny IPKZ žiada	Stavebné povolenie na stavbu „Rozšírenie skladového hospodárstva lepidiel“ podľa § Stavebného zákona

6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
	Časť B	Celá kapitola	Technológiu výroby považujeme za dôverný údaj z dôvodu aplikácia poznatkov vlastného technického rozvoja

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- ako v pôvodnej žiadosti, bez zmeny

C Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

- ako v pôvodnej žiadosti, bez zmeny

D Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

- ako v pôvodnej žiadosti, bez zmeny

E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

V navrhovaných skladovacích nádržiach je skladovaný močovinoformaldehydový predkondenzát, ktorý sa ďalej spracováva v technologickom procese na finálny produkt –MF lepidlo. Nádrže sa periodicky plnia existujúcimi čerpadlami z uzla prípravy predkondenzátu 1. Pripravený predkondenzát sa prečerpáva do výrobného procesu novými čerpadlami, situovanými bezprostredne pri skladovacích zásobníkoch. Potrubia, ktorými sa pripravený predkondenzát prečerpáva, sú uložené na existujúcich potrubných mostoch. Pri skladovaní MF predkondenzátu nevznikajú žiadne kvapalné ani tuhé odpady. Plynné odpady a odpadové vody sú popísané v kapitole G tejto žiadosti.

Ostatné, ako v pôvodnej žiadosti, bez zmeny.

F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

1.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Vypieranie škodlivín - kap. B 3.3.2
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	V prevádzke od 18.11.1999
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Likvidácia Fd a NH ₃
1.5	Účinnosť technológie a techniky	95 %
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Spätné využitie v technológii
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	žiadne

2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

2.1	Zložka životného prostredia	-
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Neuvažuje sa
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	-
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	-
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
2.7	Účinnosť technológie a techniky	-
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	-
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	-

G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

Odpadový vzduch zo skladovacích zásobníkov MF predkondenzátu obsahujúci formaldehyd a metanol v nízkych koncentráciách sa odvádza potrubím do odvodušňovacieho systému odpadových plynov existujúcich adjušťačných nádrží formalínu s absorpciou v skrúberi linky Fd 4, v ktorom sa metanol a formaldehyd absorbujú do cirkulujúcej vody spotrebovávanej vo výrobe formalínu. Vyčistený vzduch po prechode skrúberom je nasávaný dúchadlom linky Fd a vedie sa do reaktora konverzie metanolu na formaldehyd. Toto riešenie zabezpečuje elimináciu vypúšťania znečisťujúcich látok zo skladovania MF predkondenzátu do ovzdušia a neprekroenie emisných limitov stanovených integrovaným povolením pre prevádzku Diakol.

Pri skladovaní MF predkondenzátu nevznikajú žiadne odpadové vody. Zásobníky MF predkondenzátu sú vybavené meraním hladiny dvoma nezávislými meracími obvodmi a s blokováním činnosti čerpadla dopravujúceho MF predkondenzát do skladovacích nádrží, takže k prekročeniu maximálnej hladiny nemôže dôjsť. Zrážková voda, ktorá môže obsahovať prípadné odkvapy skladovanej látky, sa zachytáva v nepriepustnej záchytnej a havarijnej vane. Z čerpacej šachty záchytnej a havarijnej vane sa voda po predchádzajúcej analýze prečerpáva do susediaceho zberného centra č. IV. Projektované riešenie skladovania MF predkondenzátu je v súlade s podmienkami integrovaného povolenia a nemá za následok zhoršenie kvality odpadových vôd odvádzaných z prevádzky Diakol.

H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Odpadné vody
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Bez zmeny oproti prihláške
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	
1.7	Sledované veličiny	
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	
1.9	Analytické metódy	
1.10	Technické charakteristiky meradiel	
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Ovzdušie
-----	--	----------

2.2	Miesto vypúšťania emisií	HTO – Diakol
2.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Výdych z pračky
2.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Vid'. správa zmerania
2.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	Vid'. správa zmerania
2.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Min. 90 % vyťaženie prevádzky
2.7	Sledované veličiny	Fd, NH3
2.8	Metóda merania /odberu vzoriek	Vid'. správa zmerania
2.9	Analytické metódy	Vid'. správa zmerania
2.10	Technické charakteristiky meradiel	Vid'. správa zmerania
2.11	Vlastné meranie /dodávateľ	Nie je
2.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Nie je
2.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Autorizovaná osoba – ETS, EKO TERM servis
2.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Opakované merania
2.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Nezvažujú sa žiadne

2. *Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia*

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	ovzdušie
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Detto H 1
2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	Detto H 1
2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	Detto H 1
2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	Detto H 1
2.6	Sledované veličiny	Detto H 1
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	Detto H 1
2.8	Analytické metódy	Detto H 1
2.9	Technické charakteristiky meradiel	Detto H 1
2.10	Vlastné meranie /dodávateľské	Detto H 1
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Detto H 1
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Detto H 1
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	Detto H 1
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	Detto H 1

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

- ako v pôvodnej žiadosti, bez zmeny

J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií,

**na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich
prípadných následkov**

- ako v pôvodnej žiadosti, bez zmeny

**K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na
vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia
alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po
ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta
prevádzky do uspokojivého stavu**

- ako v pôvodnej žiadosti, bez zmeny

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
	<p>Názov prevádzkovateľa: DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o. Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným Adresa sídla prevádzkovateľa: 072 22 Strážske, Priemyselná 720 IČO 36 578 380</p> <p>Názov prevádzky : Diakol Umiestnenie prevádzky : v areáli Chemko, a.s. Dátum začatia činnosti prevádzky : 19.10.1982 Kategória činnosti podľa zákona o IPKZ: Chemická prevádzka na výrobu základných organických látok</p> <p>Výrobná kapacita : 148 800 t Stavebné povolenie : 1130 / 76 zo 17.01.1977 Kolaudačné rozhodnutie : 526 / 1982 z 19.10.1982</p> <p>Výrobňa Diakol po ukončení skúšobnej prevádzky prechádzala postupnými zmenami, ktorých účelom bolo hlavne zavádzanie nových výrobkov, ktorých vývoj neopomenuteľnou súčasťou udržania si konkurencie schopnosti na trhu. Vývoj našich výrobkov kopíroval tendencie v oblasti legislatívy Fd v aglomerovaných materiáloch vyrábaných na báze MF lepidiel. Ďalším významným faktorom v oblasti inovácií bolo znižovanie energetickej náročnosti technológie a znižovanie spotreby lepidiel pri ich spracovaní.</p> <p>Najvýznamnejšími spracovateľmi MF lepidiel sú výrobné drevotrieskových dosiek a preglejok.</p> <p>Podstatou výrobného procesu je kontinuálna kondenzácia v slabo kyslom prostredí, pri zvýšenom tlaku a zvýšenej teplote. Hlavnými technologickými uzlami sú :</p> <ul style="list-style-type: none"> - príprava predkondenzátu močoviny a formalínu - kondenzácia - modifikácia – úprava koncového molárneho pomeru močoviny a formaldehydu - zahusťovanie - skladovanie a expedícia <p>Podstata výrobného procesu ostala zachovaná, došlo k rozšíreniu uzla prípravy močovinoformaldehýdového predkondenzátu o 1000 m³, predtým už boli však realizované viaceré opatrenia na zlepšenie energetickej účinnosti procesu, zníženie ekologického zaťaženia a možnosti produkcie nových typov výrobkov. Medzi najvýznamnejšie modernizačné akcie môžeme zaradiť výrobu melamínových lepidiel, úpravu možností modifikácie, výrobu na báze koncentrovaných surovín , realizáciu zberných centier a práčky odplynov.</p> <p>Znečistenie, ktoré prevádzka produkuje môžeme rozdeliť do troch oblastí:</p> <p>Tuhé látky – vznikajú počas čistiacich a údržbárskych činnostiach. Počas bežnej prevádzky nevznikajú žiadne tuhé odpady. Vznikajúci tuhý odpad je separovaný chemicky kontaminovaný odpad je likvidovaný na chránenej skládke PLÁNE.</p> <p>Kvapalné odpady – brýdové vody vznikajúce v uzle odparovania sú spracovávané od roku 2004 na výrobní formalínu. Oplachové vody z prevádzky sú na základe zmluvy likvidované na čistiarenskom komplexe Ekologických služieb</p> <p>Plynné emisie – sú vypierané v dvojstupňovej pračke odplynov. Časť emisií sa vracia do technológie cez vypieracu vodu a časť je emitovaná do ovzdušia. Emitované podiely zodpovedajú požiadavkám legislatívy pre ZL 3. a 4. podskupiny. Premeranie emisií bolo vykonané autorizovanou osobou v roku 2002.</p> <p>Plynné emisie z nových zásobníkov na predkondenzát sa odvádzajú do odvdzušňovacieho systému a absorbného skrubera Fd4 s následným vyvedením do reakčného systému výroby formaldehydu. Riešenie zodpovedá limitom daným v integrovanom povolení pre prevádzku Diakol.</p>

M Návrh podmienok povolenia

- ako v pôvodnej žiadosti, s doplnkom:

Odpadové plyny z novorealizovaných zásobníkov na MF predkondenzát viesť potrubím do odvzdušňovacieho systému odpadových plynov v skrubri Fd4, s koncovou likvidáciou v konverznom reaktore tejto linky.

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

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	SIŽP, Inšpektorát ŽP Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice
2.	DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske
3.	Obvodný úrad životného prostredia, ŠSOO, Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: _____ **Dátum :** _____
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: _____

Pozícia v organizácii: _____

Pečiatka alebo pečat' podniku:

Prílohy k žiadosti:

Doklad o zaplatení správneho poplatku, výpis z účtu platiteľa o zaplatení správneho poplatku 5 000,- Sk.