

Žiadosť o zmenu povolenia
č. j. 2393/158-OIPK/2004-Ko/750190104
prevádzky Výrobňa formaldehydu IV

- stavebné povolenie pre stavbu „Skladovanie formaldehydu“

Vypracoval : Ing. Michal Raškovský

Predkladá : Ing. Róbert Macko
konateľ spoločnosti

Strážske, November, 2014

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa a stavebníka (stavebník je totožný s prevádzkovateľom)

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, konateľ spoločnosti		
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		14788/V
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Róbert Macko		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	-		

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Výrobná formaldehydu IV		
2.2	Adresa prevádzky	DIAKOL STRÁŽSKE, s. r. o. Priemyselná 720 072 22 Strážske		
2.3	Umiestnenie prevádzky	Strážske		
2.4	Počet zamestnancov	32		
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Ako v pôvodnej žiadosti, bez zmeny		
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. 338/2009	4.10		
2.12	Trieda skládky odpadov	-		

3. *Ďalšie informácie o prevádzke*

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie				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 a stavby*

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, na ktorom bude umiestnená navrhovaná stavba, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	1848/160 zastavaná plocha a nádvorie , 1848/166 stavba súp. Č. 1280, katastrálne územie Strážske LV 2337, KN Michalovce 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	1831/4 cesta, 1848/161 nádvorie, 1848/28 nádvorie vlastníka JAVELIN s. r. o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, 1848/201 nádvorie vlastníka TP 2 s. r. o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske	
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	Názov stavby: Skladovanie formaldehydu	
4.6.1	Členenie navrhovanej stavby „Skladovanie formaldehydu“ na SO	SO 5310 Stavebné úpravy v objekte 5310 – Havarijná nádrž SO 5322 Stavebné úpravy v objekte 5322 - Dielne	
4.6.2	Spôsob uskutočnenia stavby	dodávateľsky	
4.6.3	Predpokladaný termín dokončenia stavby	December 2015	
4.7	Členenie prevádzky na prevádzkové súbory	PS 01 Skladovanie formaldehydu	
4.7.1	Členenie navrhovanej stavby „Skladovanie formaldehydu“ na PS	PS 01 Skladovanie formaldehydu	
4.8	Meno a sídlo projektanta	Industry & Project Engineering s.r.o., Štefana Kukuru 14 071 01 Michalovce Splnomocnený projektant Ing. Juraj Paľo Projektanti Ing. Miroslav Mihálik Ing. Štefan Choma Ing. František Babinský Ing. Ján Poláčok Ing. Andrej Potocký Ing. Pavol Šabák Industry & Project Engineering s.r.o., Štefana Kukuru 14 071 01 Michalovce	

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Výrobná formaldehydu IV			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	2393/158-OIPK/2004-Ko/750190104 podľa § 8 ods. 1, ods. 2 písm. a) bod 1 a 7, písm. b) bod 3 a § 17 ods. 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ			
5.2.1	Číslo zmeny IPKZ	599/122/2-OIPK/2006-Mi/57 019 01 04/Z1 podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 a § 17 ods. 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ			
5.2.2	Číslo zmeny IPKZ	8072-37754/200/Mer/570190104/Z2 podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1, písm. b) bod 3, písm. c) bod 10, písm. h) bod 1 a § 8 ods. 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ			
5.2.3	Číslo zmeny IPKZ	6957-32470/2008/Mer//570190104/Z4 podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1, písm. b) bod 3, písm. c) bod 10, písm. f) bod 3, písm. h) bod 1, § 8 ods. 3, § 8 ods. 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ			
5.2.4	Číslo zmeny IPKZ	6800-28161/2009/Hut/570190104/Z5 podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1 v spojení s § 8 ods. 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	Stavba nespôsobí zmenu súčasného stavu	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Prevádzka Výrobná formaldehydu IV v súčasnosti nemá skladovaciu kapacitu na vyrobený formalín. Navrhovanou stavbou je rekonštrukcia skladu močovinoformaldehydového kondenzátu UFC pre účely skladovania formalínu využitím jedného zásobníka o kapacite cca 486 m ³ formalínu. Sklad močovinoformaldehydového kondenzátu UFC je v súčasnosti zaradený v prevádzke Výroba lepidiel prevádzkovateľa DIAKOL STRÁŽSKE, s. r. o.. Pre skladovanie formalínu sa vyžaduje úprava existujúcej havarijnej vane nádrží H0027.1,2 a otvorenie jednej nádrže H0027.2 a jej odstavenie z prevádzky. Úpravy havarijnej vane spočívajú v zvýšení stien o 400 mm a úprava spoločnej steny havarijných nádrží UFC obj 5310 a nádrží skladu lepidiel obj. 5302 pre splnenie podmienky STN92 0800.			
5.5	Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci zmeny IPKZ žiada	- Stavebné povolenie pre uskutočnenie stavby „Skladovanie formaldehydu“ podľa §3 ods.3, písm b, bod 3, písm a, bod 1, písm h, bod1, §3 ods.4 zákona 39/2013, -			

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 aplikácie poznatkov vlastného technického rozvoja

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- ako v pôvodnom povolení s dodatkami

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

Žiadame upraviť tabuľku č. 2 v kapitole II Záväzné podmienky, bod 1.1.5 Skladovanie škodlivých látok, v súvislosti so zmenou zaradenia skladového zásobníka UFC č. 27.1 z Výrobne lepidiel do Výrobne formaldehydu IV prevádzkovateľa DIAKOL STRÁŽSKE, s. r. o. nasledovne:

Tab. 2 Skladovanie škodlivých látok v prevádzke

Miesto zaobchádzania/aparát	Škodlivá látka	Kapacita	Typ nádrže aparátu	Zabezpečenie ochrany životného prostredia
Zásobník č. 5	Metanol	4 000 m ³	Jednoplášťová nadzemná	Záchytná vaňa o objeme 5600 m ³
Zásobník č. 27.1	Formalín	486 m ³	Jednoplášťová nadzemná	Záchytná vaňa o objeme 500 m ³

- ostatné ako v pôvodnom povolení s dodatkami

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 pôvodnom povolení s dodatkami, zmena opísaná v bode E

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

V súčasnosti sa v obj. 5310 skladuje v dvoch zásobníkoch močovinoformaldehýdový predkondenzát (ďalej UFC), ktorý slúži ako surovina na výrobu močovinoformaldehýdových lepidiel. Vzhľadom na nové typy ekologickejších lepidiel vznikla potreba zmeniť surovinu UFC s čiastkovým obsahom močoviny na čistý formalín. Rozdiel v týchto surovinách je v tom, že kým UFC je klasifikovaný ako nehorľavá kvapalina, čistý formalín pri skladovacej teplote je klasifikovaný ako horľavá kvapalina III. triedy a z toho vyplývajú požiadavky na stavebné riešenie. Nakoľko UFC má vysoký obsah voľného formaldehydu, spôsob skladovania čistého formalínu je ten istý a nie je nutné ho meniť. T. j. skladovanie v hermetickom zásobníku s odvedením plynnej fázy pri zmene hladiny – dýchanie zásobníka.

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	Likvidácia plynnej fázy z dýchania zásobníka vo výrobní formalínu
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	V prevádzke od 08.1988
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.5	Účinnosť technológie a techniky	100 %
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Využitie pri výrobe formalínu
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

Rozšírením skladovej kapacity formalínu nevznikajú žiadne odpady.

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	Ovzdušie
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Bez zmeny
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. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

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

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

V zmysle dokumentu EC IPPC BREF LVOC /Priemysel veľkoobjemových organických chemikálií/ z februára 2003 je pre skladovanie formalínu potrebné udržiavať vhodnú teplotu skladovania podľa koncentrácie formaldehydu, aby sa zabránilo vypadávaníu

paraformaldehydu pri nižších teplotách a zamedzilo sa tvorbe kyseliny mravčej pri vyšších teplotách. Možu sa používať aj stabilizátory, ktoré nesmú ovplyvňovať ďalšie spracovanie formalínu. Majú sa minimalizovať prerušenia prevádzky a kapacita skladovania má odpovedať miere spotreby a intervalom údržby. Uvedené je v súlade s našou používanou technológiou skladovania formaldehydu a s riešením v projekte.

J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

Realizáciou stavby sa nezvyšuje riziko havárie oproti súčasnému stavu. Prípadné následky sa predpokladajú v menšom rozsahu, nakoľko sa podstatne znižuje skladované množstvo formaldehydu oproti formaldehydu obsiahnutom v UFC.

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 pôvodnom povolení s dodatkami, 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: výrobná Fd IV Umiestnenie prevádzky: areál Chemko, a.s. Dátum začatia činnosti prevádzky: 1.1.1982 Kategória činnosti podľa zákona o IPKZ: Chemický priemysel, 4.1.B) Kapacita výroby: 140 000 t 37% formalínu</p> <p>Stavebné povolenie : 1130/76 zo 17.01.1977</p> <p>Kolaudačné rozhodnutie: 526/1982 z 19.10.1982</p> <p>Výrobná linka Fd IV po ukončení skúšobnej prevádzky od roku 1982 nepretržite produkuje formalín pre</p>

	<p>potreby výrobných prevádzok v areáli Chemko, a.s. ako aj na predaj pre externých zákazníkov. Najvýznamnejšími spracovateľmi Fd sú výrobcovia lepidiel, laminačných fólií, poľnohospodárstvo a i.</p> <p>Podstatou výrobného procesu je katalytická premena metanolu pri teplotách 570 -650°C, za prítomnosti kyslíka. Ako katalyzátor sa používa striebro. Hlavnými technologickými uzlami sú :</p> <ul style="list-style-type: none"> - príprava reakčnej zmesi - samotná reakcia - absorpcia plynov Fd do vodného roztoku - čistenie surového Fd - skladovanie a expedícia <p>Technológia výroby sa v princípe nezmenila, boli však realizované viaceré intenzifikačné a modernizačné opatrenia na zlepšenie výťažnosti procesu , zníženie ekologického zaťaženia a zvýšenia bezpečnosti prevádzky. Odplyny z výroby formalínu s obsahom vodíka sa termicky likvidujú spaľovaním v spaľovni odplynov, ktorá zaisťuje ich dokonalé prepracovanie a získanie energeticky využiteľnej pary. Stavba rieši skladovanie čistého formalínu pre potreby plynulej výroby nových typov ekologickejších lepidiel využitím jestvujúceho zásobníka na močovinoformaldehydový predkondenzát.</p>
--	--

M Návrh podmienok povolenia

- ako v pôvodnom povolení s dodatkami

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, ŠSOH, ŠVS, ŠSOPaK, Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce
4.	TP 2, s. r. o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, zriadené vecné bremeno na 1848/160 JAVELIN s. r. o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, susediace pozemky
5.	HaZZ Michalovce
6.	Mestský úrad Strážske, Ing. Vladimír Dunajčák primátor, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske
7.	Krajský úrad ŽP, ŠVS, Komenského 52, 040 01 Košice
8.	Mestský úrad Strážske, Stavebný úrad, Ing. Ján Rohaľ, Nám. A. Dubčeka 300, 072 22 Strážske
9.	IPE, s. r. o., Štefana Kukuru 14, 071 01 Michalovce

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

Podpísaný : _____ Dátum: _____

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

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

Vypísať meno podpisujúceho: _____ Ing. Róbert Macko

Pozícia v organizácii: _____ konateľ spoločnosti

Pečiatka alebo pečat' podniku:

Prílohy k žiadosti:

- Výpis z obchodného registra spoločnosti DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.
- Originál kópie katastrálnej mapy a listu vlastníctva
- Vyjadrenie MÚ Strážske z 10. 11. 2014
- Vyjadrenie OÚ Michalovce, OSoŽP z 20. 10. 2014
- Stanovisko OÚ Michalovce, OSoŽP z 24. 10. 2014
- Stanovisko ORHaZZ Michalovce z 24. 10. 2014
- kópie Autorizačných osvedčení projektantov a splnomocnenie pre Ing. Paľo