



Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky „Výrobňa formalínu Fd IV“

Prevádzkovateľ: DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.

podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

pod názvom:

**„Zmena č. 15 – Preukazovanie údajov emisných limitov a vyhodnotenie súladu prevádzky s
BAT“**

Dátum: 19. 12. 2019

Obsah

A. ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE PREVÁDZKOVATEĽA.....	4
1. Základné informácie	4
2. Informácie o povoľovanej prevádzke	4
3. Ďalšie informácie o prevádzke	5
4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky	6
5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia.....	6
6. Utajované a dôverné údaje – výrobné a obchodné tajomstvo	7
ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY PRE KTORÉ SÚ URČENÉ EMISNÉ LIMITY.....	9
PRE SPALINY Z TERMICKEJ OXIDÁCIE ODPLYNOV SÚ V PLATNOM INTEGROVANOM POVOLENÍ USTANOVENÉ NASLEDUJÚCE ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY, PRE KTORÉ SÚ USTANOVENÉ EMISNÉ LIMITY NASLEDOVNE:	9
B. ÚDAJE O PREVÁDZKE A JEJ UMIESTNENÍ.....	14
C. ZOZNAM SUROVÍN, POMOCNÝCH MATERIÁLOV A ĎALŠÍCH LÁTKO A ENERGIÍ, KTORÉ SA V PREVÁDZKE POUŽÍVAJÚ ALEBO VYRÁBAJÚ	14
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.....	14
E. OPIS MIESTA PREVÁDZKY A CHARAKTERISTIKA STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V TOMTO MIESTE.....	14
F. OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANEJ TECHNOLÓGIE A ĎALŠÍCH TECHNIK NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU EMISIÍ, A AK TO NIE JE MOŽNÉ, NA OBMEDZENIE EMISIÍ.....	14
G. OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH ALEBO NAVRHOVANÝCH OPATRENÍ NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU ODPADOV A NA PREDNOSTNÉ ZHODNOCOVANIE ODPADOV VZNIKAJÚCICH V PREVÁDZKE	14
H. OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH ALEBO PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ NA MONITOROVANIE PREVÁDZKY A EMISIÍ DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.....	14
I. ROZBOR POROVNANIA PREVÁDZKY S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU	14
J. OPIS A CHARAKTERISTIKA ĎALŠÍCH PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ V PREVÁDZKE, NAJMÄ OPATRENÍ NA HOSPODÁRNE VYUŽÍVANIE ENERGIÍ, NA PREDCHÁDZANIE HAVÁRIÁM A NA OBMEDZOVANIE ICH PRÍPADNÝCH NÁSLEDKOV	16
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	16
L. STRUČNÉ ZHRNUTIE ÚDAJOV A INFORMÁCIÍ UVEDENÝCH V PÍSMENÁCH A) AŽ K) VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÝM SPÔSOBOM NA ÚČELY ZVEREJNENIA.....	16
M. OZNAČENIE ÚČASTNÍKOV KONANIA, KTORÍ SÚ PREVÁDZKOVATEĽOVI ZNÁMI PRÍPADNE CUDZÍ DOTKNUTÝ ORGÁN, AK JESTVUJÚCA PREVÁDZKA MÁ ALEBO NOVÁ PREVÁDZKA MÔŽE MAŤ CEZHRANIČNÝ VPLYV	17
N. PREHLÁSENIE	18
O. ZOZNAM PRÍLOH K ŽIADOSTI:	18

Zoznam použitých skratiek a značiek

- BAT - Best available techniques (angl.) – najlepšie dostupné techniky
- BREF - Reference Document on Best Available Techniques (angl.)
- referenčný dokument o najlepších dostupných technikách
- IP - integrované povolenie
- IPKZ - integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania
- KBU - karta bezpečnostných údajov
- LV - list vlastníctva
- MF - močovino-formaldehydový /á/é
- OÚ - okresný úrad
- TZL - tuhé znečisťujúce látky
- ŽP - životné prostredie

DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.
Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

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	Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia (zmena č. 15)		
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Priemyselná 720, Strážske 072 22		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-		
1.6	www adresa	http://www.diakol.sk/		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	RNDr. Ľubomír Pančišin konateľ spoločnosti		
1.8	IČO	36 578 380		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	Kód NACE: 20160 , kód NOSE-P: 105.09 Výroba organických chemických látok (chemický priemysel)		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Výpis z obchodného registra	Príloha č.	-
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	-		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica		
1.13	Kontaktné údaje spracovateľa žiadosti	<i>Mgr. Patrik Baliak, INECO s.r.o.</i> t.č.: +421 948 224 609 email: ineco.bb@gmail.com		

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Výrobňa formalínu Fd IV
2.2	Adresa prevádzky	Priemyselná 720, Strážske 072 22
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Košice Okres: Michalovce Obec: Strážske Katastrálne územie: Strážske Parcelné čísla (KN-C): 1848/160, 1848/87, 1848/89, 1848/95, 1848/96, 1845/212, 2496/17, 1845/121,

DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.
Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

		Lokalita: Prevádzka sa nachádza v priemyselnom parku Strážske v centrálnej časti areálu Chemko, a.s. Slovakia
2.4	Počet zamestnancov	34 k 30.11.2019
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Začatie činnosti prevádzky: 1980 Predpoklad ukončenia činnosti prevádzky: nepredpokladá sa
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	4. Chemický priemysel 4.1.b Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok, ako sú organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	Rozhodovací parameter neurčený
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Projektovaná kapacita výroby 17,5 t.h ⁻¹ 37 % formalínu
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Skutočná prevádzkovaná kapacita v roku 2018: 116 505 t 37 % formalínu 8482 hodín 13,7 t.h ⁻¹ 37 % formalínu
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	Nevykonávajú sa
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.	4. Chemický priemysel 4.10.1 Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík – prahová kapacita výroby je vyššia ako 0
2.12	Trieda skládky odpadov	Prevádzkovateľ nevlastní a neprevádzkuje skládku odpadov

3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	x	Áno	-		
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-		
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	x	Áno	-	Odkaz na opis ďalej v žiadosti	-

DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.
Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

Bez zmien

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného IP	Výrobňa formalínu Fd IV			
5.2	Číslo platného IP	2393/158-OIPK/2004-Ko/75 019 01 04 zo dňa 27.12.2004, v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 599/122/2- OIPK/2006-Mi/57 019 01 04/Z1 zo dňa 22.11.2006, č. 8072-37754/2007/Mer/570190104/Z2 zo dňa 20.11.2007, č. 6957-32470/2008/Mer/570190104/Z4 zo dňa 20.10.2008, č. 6800-28161/2009/Hut/570190104/Z5 zo dňa 07.09.2009, č. 1127-7072/2012/Mer/570190104/Z6 zo dňa 09.03.2012, č. 4029-9859/2012/Haj/570190104/Z7 zo dňa 04.04.2012, č. 5280-23706/2013/Pal/570190104/Z8 zo dňa 10.09.2013, č. 86-7295/2014/Mer/570190104ZSP9 zo dňa 11.03.2014, č. 904-10786/2015/Pal,Mer/570190104/Z10-SP zo dňa 04.05.2015, č. 6000-3025/2016/Ber/570190104/Z11 zo dňa 01.02.2016, č. 973-6426/2016/Mer,Pal/570190104/Z13-KR zo dňa 29.02.2016, č. 4633-19434/Hut/570190104/Z14 zo dňa 20.06.2016 a č. 4387-21069/2019/Haj/570190104/Z15 zo dňa 10.6.2019.			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	x	Áno	-
		Práve prebieha	x	Príloha č.	-
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p>1. Konanie v oblasti ochrany ovzdušia podľa §3 ods. 3 písm. a) bod č. 9 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v znení neskorších predpisov o spôsobe zisťovania reprezentatívnej hodnoty emisnej požiadavky pre TZL zo zdroja emisií Linka výroby formalínu a spaľovne odpadov za účelom preukazovania dodržiavania emisného limitu pre TZL, v zmysle rozhodnutia č. 6000-3025/2016/Ber/570190104/Z11 zo dňa 01.02.2016, časť II., bod 2.1.2. integrovaného povolenia a podľa rozhodnutia č. 8288-39104/57/2018/Bre z 26.11.2018.</p> <p>2. V zmysle § 33 ods. 1) písm. f) zákona č. 39/2013 Z.z. Vás žiadame o preskúmanie súladu prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami (BAT) špecifikovanými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie (2016/902/EÚ) z 30. mája 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu a Vykonávacom rozhodnutí Komisie (2017/2117/EÚ) z 21. novembra 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri veľkovýrobe organických chemikálií.</p> <p><u>Podrobné vyhodnotenie jednotlivých relevantných záverov o BAT uplatňovaných v prevádzke sa nachádza v prílohe tohto dokumentu.</u></p>			

DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

		3. V zmysle §7 ods. 1 zákona č. 39/2013 - Zmena názvu predmetnej prevádzky z „Výrobňa formaldehydu Fd IV“ na „Výrobňa formalínu Fd IV“
--	--	--

Predložená žiadosť rieši upustenie od požiadavky merania TZL v odpadových plynoch z koncového oxidačného zariadenia prevádzky. V zmysle rozhodnutia č. 6000-3025/2016/Ber/570190104/Z11 zo dňa 01.02.2016, časť II., bod 2.1.2. integrovaného povolenia a podľa rozhodnutia č. 8288-39104/57/2018/Bre z 26.11.2018 je potrebné v prevádzke pri oprávnenom meraní preukazovať plnenie emisného limitu pre tuhé znečisťujúce látky. Podľa názoru prevádzkovateľa je táto podmienka neopodstatnená. Dňa 28.12.2018 bolo v prevádzke vykonané technologické meranie TZL oprávnenou osobou. Následne, na základe rozhodnutia č. 4387-21069/2019/Haj/570190104/Z15 zo dňa 10.6.2019 bolo prevádzkovateľovi udelená povinnosť opätovne preukázať dodržanie emisného limitu pre TZL a to oprávneným meraním. Dňa 5.9.2019 bolo na prevádzke vykonané oprávnené meranie TZL oprávnenou osobou. Obe merania jednoznačne preukázali, že v odpadových plynoch sa TZL nachádzajú v koncentrácii pod limitom stanoviteľnosti. Vzhľadom na to, že preukazovanie emisného limitu znečisťujúcej látky, ktorá nie je v odpadových plynoch prakticky vôbec prítomná, predstavuje neúmernú administratívnu a finančnú záťaž, žiadame o vyradenie podmienok na monitorovanie tuhých znečisťujúcich látok z podmienok povolenia.

Druhým bodom žiadosti je predloženie vyhodnotenia súladu prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami uverejnenými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie (2016/902/EÚ) z 30. mája 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu a Vykonávacom rozhodnutí Komisie (2017/2117/EÚ) z 21. novembra 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri veľkovýrobe organických chemikálií.

V prílohe tejto žiadosti sa nachádza dokument v ktorom sú komplexne zhodnotené všetky relevantné podmienky prevádzkovania v súlade s BAT. Výsledkom tohto porovnávania je že prevádzka je v súlade s BAT vo všetkých relevantných podmienkach ktoré na ňu možno uplatniť.

Zmena názvu prevádzky je požadovaná pretože pôvodný názov prevádzky je zavádzajúci. V prevádzke nie je vyrábaný čistý formaldehyd, je tu vyrábaný vo forme roztoku – takzvaného formalínu. Úprava názvu prevádzky by podľa názoru prevádzkovateľa odstránila viaceré nedorozumenia ktoré sa pri pôvodnom názve vyskytovali.

6. Utajované a dôverné údaje – výrobné a obchodné tajomstvo

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Príloha č.
-	-	utajované údaje sa nenachádzajú	-

Stručný opis výroby formalínu

Výroba formalínu pozostáva z nasledovných výrobných operácií:

- príprava vzduchometanolovej reakčnej zmesi

DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

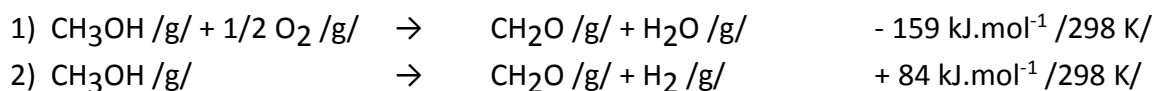
- výroba plynného formaldehydu
- kondenzácia a absorpcia, výroba surového formalínu
- vákuová rektifikácia, výroba formalínu

Vzduchometanolová syntéza zmes sa pripravuje v sýtiči z prefiltrovaného metanolu čerpaného zo zásobníka metanolu a vratného metanolu z rektifikácie s atmosférickým vzduchom čisteným v mokrej práčke. Do mokrej práčky sú zvedené aj plyny z dýchania zásobníkov formalínu a močovinoformaldehydových lepidiel. Syntéza zmes sa pred vstupom do reaktora predhrieva v parnom rúrkovom výmenníku.

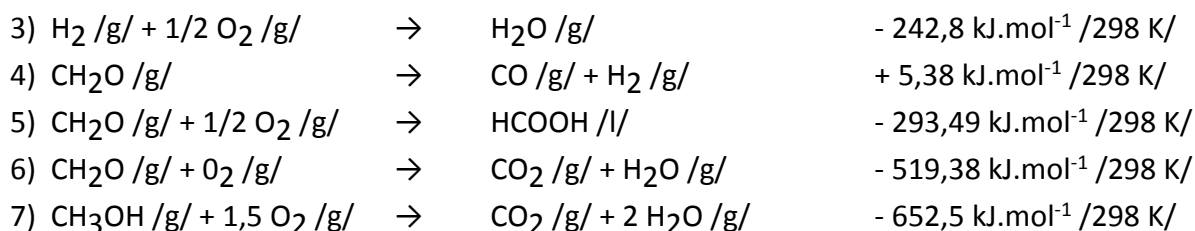
Plynný formaldehyd sa vyrába parciálnou oxidáciou metanolu zo vzduchometanolovej syntézne zmesi pri teplote od 550 do 650 °C na striebornom katalyzátore, ktorý je umiestnený vo valcovom reaktore o objeme 36 m³. Pod reaktorom sa nachádza rúrkový výmenník tepla o objeme 23 m³ s teplovýmennou plochou 950 m². Reakčné teplo sa odvádza s cirkulujúcim formalínom privádzaným z rektifikačnej kolóny.

Pri výrobe plynného formaldehydu prebiehajú nasledovné chemické reakcie :

ZÁKLADNÉ REAKCIE



VEDĽAJŠIE REAKCIE



Vlastný reakčný proces prebieha najmä podľa rovníc 1, 2 a 3, pričom tvorba formaldehydu prebieha so značným prebytkom reakčného tepla. Oxidačné reakcie 1 a 3 dodávajú procesu potrebné teplo a udržiavajú aktivitu katalyzátora. Reakcie podľa rovníc 4, 5, 6 a 7 sú nežiadúce. Nesprávny pomer metanolu a vzduchu vedie k oxidácii formaldehydu podľa rovníc 4 a 6. Nedostatočne rýchle schladenie vyrobeného formaldehydu pod 300 °C vedie k rozkladu formaldehydu podľa rovnice 4 v teplotnej zóne 300 - 400 °C. Ak je v horúcej zóne za katalyzátorom prítomný kyslík, prebieha oxidácia formaldehydu na kyselinu mravčiu podľa rovnice 5.

Po prechode reakčnou zónou reaktora sa vzniknutá plynná zmes absorbuje do vody v protiprúdnej trojsekciovej absorpčnej kolóne a ochladzuje vo výmenníkoch tepla na teplotu 50 – 70 °C. Dve spodné sekcie sú riešené ako náplňové s nehybnou vrstvou, vrchná sekcia je riešená ako etážová. Ako absorpčné médium sa používa štiavny kondenzát z Výrobne močovinoformaldehydových lepidiel (tiež tzv. „brydové vody“) dopĺňovaný anexovou vodou. V absorpčnej kolóne sa získava vodný roztok formaldehydu a metanolu (tiež tzv. „surový formalín“).

Vo vákuovej rektifikačnej kolóne sa zo surového formalínu oddeľuje metanol, ktorého časť sa po skondenzovaní vracia na hlavu kolóny ako reflux a časť ako vratný metanol sa odvádza na prípravu vzduchometanolovej syntézne zmesi. Z päty rektifikačnej kolóny sa odťahuje vyrobený formalín do adjustačných aparátov na úpravu koncentrácie a homogenizáciu. Odtiaľ sa prečerpáva do výroby MF lepidiel, resp. externým odberateľom.

Technologický uzol výroby plynného formaldehydu, kondenzácie a absorpcie reakčných plynov pracuje v miernom pretlaku so zaradeným turbodúchadlom na začiatku, s menovitým výkonom 10.000 m³.h⁻¹ vzduchu pre výrobu vzduchometanolovej zmesi a rektifikácia pracuje vo vákuovom režime.

Opis zneškodňovania odpadov z výroby formalínu

Spaľovňa odpadov na termickú oxidáciu koncových odpadov z Výrobne formalínu Fd IV obsahujúcich vodík, metanol, oxid uhoľnatý a formaldehyd bola uvedená do prevádzky v roku 1988. Hlavný horák spaľovne odpadov typu H-90 E s tepelným výkonom 80 - 1500 kW je konštruovaný pre spaľovanie 6000 až 16 000 Nm³.h⁻¹ odpadov pri teplotách 900 – 1000 °C s prebytkom kyslíka v spalinách 2 – 5 % objemových. Proces spaľovania odpadov je stabilizovaný dvoma pomocnými horákmi typu MK 2 G8 na zemný plyn naftový na udržiavanie nepretržitej prítomnosti plameňa. Prítomnosť plameňa monitoruje fotočlánok (blokovácia podmienka bezpečnej prevádzky funkcie horáka). Účinnosť zneškodňovania odpadov je kontrolovaná inštalovaným automatickým kontinuálnym analyzátorom oxidu uhoľnatého v spalinách. Režim spaľovania je riadený automaticky regulačnými obvodmi. Získané teplo sa využíva na výrobu pary o menovitej tlaku 1,2 MPa a menovitom množstve 20 t . hod⁻¹. Spaliny sú vypúšťané do ovzdušia komínom o výške 32 m.

Pri odstavení spaľovne odpadov z prevádzky sú odpyny odvádzané na poľný horák, ktorý je umiestnený nad rektifikačnou kolónou.

Znečisťujúce látky pre ktoré sú určené emisné limity

Pre spaliny z termickej oxidácie odpadov sú v platnom integrovanom povolení ustanovené nasledujúce znečisťujúce látky, pre ktoré sú ustanovené emisné limity nasledovne:

TUHÉ ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY:

1. skupina - tuhé znečisťujúce látky, 3. podskupina: tuhé znečisťujúce látky vyjadrené ako suma všetkých častíc (ďalej len „TZL“),

ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY VO FORME PLYNOV A PÁR:

3. skupina - plynné anorganické látky

4. podskupina: oxidy dusíka (NO_x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂) (ďalej len „NO_x“),

5. podskupina: oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“),

4. skupina – organické plyny a pary

4. podskupina: organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“).

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Podmienky platnosti
Linka výroby formalínu a spaľovne odpadov	Komín spaľovne odpadov	TZL	10	1), 3)
		NO _x	150	1), 3)
		CO	50	1), 3)
		TOC	5	1), 3)

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C). Nie je určený referenčný obsah kyslíka.

DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

- 2) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C). Nie je určený referenčný obsah kyslíka.
- 3) Emisný limit je určený ako denná priemerná hodnota pre predmetný zdroj.

Vymedzenie pojmov podľa legislatívy ochrany ovzdušia

V § 2 písm. a) zákona o ovzduší č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov je vymedzený základný pojem znečisťujúcej látky - znečisťujúcou látkou sa rozumie akákoľvek látka prítomná v ovzduší alebo vnášaná do ovzdušia, ktorá má alebo môže mať škodlivé účinky na zdravie ľudí alebo na životné prostredie ako celok, okrem látky, ktorej vnášanie do životného prostredia je upravené osobitným predpisom.

V § 2 písm. g) zákona o ovzduší č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov je vymedzený základný pojem emisie - emisiou sa rozumie uvoľňovanie znečisťujúcej látky z bodového zdroja alebo difúzneho zdroja do ovzdušia.

V § 2 písm. p) zákona o ovzduší č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov je vymedzený základný pojem spaľovacieho zariadenia - spaľovacím zariadením sa rozumie technické zariadenie, ktoré slúži na oxidáciu palív na účely využitia takto vzniknutého tepla.

V § 2 písm. q) zákona o ovzduší č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov je vymedzený základný pojem paliva – palivom sa rozumie tuhý, kvapalný alebo plyný horľavý materiál.

Spaľovanie odplynov

Zloženie odpadových plynov z výroby formalínu Fd IV odťahovaných na termickú oxidáciu do spaľovne odplynov:

Zložka	Chemický vzorec	Obsah [obj.%]
Dusík	N ₂	68,0 – 75,2
Vodík	H ₂	17,0 – 25
Oxid uhličitý	CO ₂	2,8 – 4,5
Oxid uhoľnatý	CO	0,1 – 2,0
Kyslík	O ₂	0 – 0,5
Formaldehyd	HCHO	0,02 – 0,2
Metanol	CH ₃ OH	0,3 – 1,0
Voda	H ₂ O	3,5 – 5,0

Formaldehyd sa vyrába oxidačnou dehydrogenáciou metanolu. Okrem žiadaného výrobku formalínu – vodného roztoku formaldehydu vzniká určitý podiel plyných látok z tzv. nežiadúcich reakcií, ktoré neskondenzovali a neboli zachytené v absorpčnej kolóne a sú v odplynoch odvádzané na termickú oxidáciu (spaľovanie) do spaľovne odplynov.

Spôsob prípravy vzduchometanolovej syntéznej zmesi na výrobu formaldehydu a absorpciou vyrobeného formaldehydu do vody i s určitým množstvom nezreagovaných látok sú zárukou toho, že

v odplynoch odvádzaných na termickú oxidáciu sa nenachádzajú vyššie uhľovodíky, ani ďalšie chemické látky, ktorých termickou oxidáciou v spaľovni odplynov by vznikali TZL.

Výrobou formaldehydu oxidačnou dehydrogenáciou v prítomnosti katalyzátora s následnou absorpciou za presne určených podmienok vedenia chemických procesov vznikajúce odplyny majú pomerne stále zloženie. Spaľovaním odplynov pri teplotách 900 – 1000°C s 2 – 5% prebytkom kyslíka v spalínach dochádza k ich dokonalej oxidácii na CO₂ a H₂O.

Odplyny z výroby formalínu po prechode absorpčnou kolónou, po ich tzv. vypratí sú čistým plynom bez prímiesí tuhých znečisťujúcich látok s výhrevnosťou 2200 – 3000 kJ/Nm³. Tieto odplyny podľa výhrevnosti by sa mohli zaradiť k nízkovýhrevným vykurovacím plynom. Zariadenie termickej oxidácie, kde sa odplyny spaľujú, aj so stabilizačným palivom - zemným plynom naftovým z verejného rozvodu v množstve 30 – 70 Nm³/h, s následnou výrobou pary spĺňa definíciu spaľovacieho zariadenia uvedenú v § 2 písm. p) zákona o ovzduší č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov, aj keď hlavným účelom nie je výroba tepla, ale čistenie odpadových plynov z výroby formalínu.

Špecifické požiadavky na spaľovacie zariadenia sú uvedené v § 8 až 18 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov, kde v § 8 ods. 1 písm. b) je uvedené, že špecifické požiadavky na spaľovacie zariadenia sa neuplatňujú pre koncové spaľovacie zariadenia určené na čistenie odpadových plynov spaľovaním, ak nie sú prevádzkované ako samostatné spaľovacie zariadenia.

Menovitý výkon spaľovacej komory je 12,5 MW a teoreticky by sa dala zaradiť k väčším stredným spaľovacím zariadeniam. Pre väčšie stredné spaľovacie zariadenia sú emisné limity uvedené v Prílohe č. 4 časti IV vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pre spaľovanie zemného plynu naftového z verejného rozvodu a iných plynných palív, ako sú napr. nízkovýhrevné plyny z vysokých pecí a z koksárenských pecí v železiarskom a oceliarskom priemysle emisný limit TZL nie je stanovený ani pre existujúce a ani pre nové zariadenia.

Spôsob zisťovania hodnoty emisných limitov

V § 6 ods. 1 a v ods. 3 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov je ustanovené uplatňovanie všeobecných a špecifických emisných limitov.

Všeobecný emisný limit znečisťujúcej látky sa neuplatňuje, ak množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne nemôže byť vyššie ako 10% z hodnoty všeobecného emisného limitu počas prevádzkového stavu, na ktorý sa vzťahuje.

Spaľovňa odplynov z výroby formalínu Fd IV je termickým koncovým oxidačným zariadením na čistenie odpadových plynov s využitím tepla tak, ako je uvedené v Prílohe č. 7 časti F bode 7 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov so špecifickými technickými požiadavkami, podmienkami prevádzkovania a emisnými limitmi.

Špecifický emisný limit platí pre zariadenie veľkého zdroja a zariadenie stredného zdroja, ak v súhlase, rozhodnutí alebo integrovanom povolení nie je určený individuálny emisný limit - podľa § 6 ods. 3 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Pre spaľovňu odplynov z výroby formalínu Fd IV platia emisné limity určené integrovaným povolením.

Monitorovanie emisií zo stacionárnych zdrojov ustanovuje § 2 vyhlášky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky č. 316/2017 Z.z.

DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

Monitorovaním emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia sa zisťujú a preukazujú údaje o dodržiavaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania, ktoré sa súhrnne nazývajú emisnou požiadavkou.

Na účely preukazovania údajov o dodržaní ustanovenej alebo určenej emisnej požiadavky sa zisťuje číselná hodnota veličiny, ktorou je vyjadrená príslušná emisná požiadavka.

Hodnota emisnej veličiny sa monitoruje:

- Technickým výpočtom
- Diskontinuálnym oprávneným meraním
- Kontinuálnym meraním

Technickým výpočtom údajov o dodržaní určených emisných požiadaviek možno vypočítať reprezentatívnu hodnotu emisnej veličiny vtedy, ak emisie znečisťujúcej látky nie sú znižované v odlučovacom zariadení alebo riadením výrobného – technologického procesu, voľbou druhu a zloženia paliva, suroviny, najmä ak ide o jednoznačnú emisnú závislosť - §5 ods. 3 vyhlášky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky č. 316/2017 Z.z.

V spaľovacom zariadení na termickú oxidáciu odplynov nie je inštalovaný filter, ani iné zariadenie na znižovanie obsahu tuhých znečisťujúcich látok z toho dôvodu, že odplyny z výroby formalínu sú čistým plynom bez prímies tuhých látok. V našom prípade odplyny z výroby formalínu neobsahujú tuhé znečisťujúce látky, teda nie je možné jednoznačnú emisnú závislosť vyjadriť funkčným vzťahom medzi množstvom emisie tuhých znečisťujúcich látok a vybranými technicko-prevádzkovými parametrami.

Jednorazovým diskontinuálnym oprávneným meraním sa zisťujú údaje o dodržaní emisného limitu znečisťujúcich látok z občasných zariadení, výskyt znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne alebo pri vzniku pochybností o dodržaní emisného limitu alebo o dodržaní podmienok zisťovania alebo nezisťovania údajov o dodržaní emisného limitu - §6 ods. 1 vyhlášky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky č. 316/2017 Z.z.

Periodickým diskontinuálnym oprávneným meraním sa zisťujú údaje o dodržaní emisného limitu znečisťujúcich látok zo zariadení, ktoré sú prevádzkované viac ako 240 hodín a viac počas kalendárneho roka.

V prípade oprávneného – jednorazového alebo periodického merania údajov o dodržaní emisného limitu TZL v odpadových plynách z termickej oxidácie odplynov výroby formalínu by sa odber a vyhodnotenie vzoriek odpadových plynov uskutočnil podľa platných noriem:

- STN EN 15259:2010 Ochrana ovzdušia. Meranie emisií zo stacionárnych zdrojov. Požiadavky na úseky a miesta merania, účel a plán merania a na správu o meraní.
- STN EN 13284-1:2018 Ochrana ovzdušia. Stacionárne zdroje emisií. Stanovenie nízkych hmotnostných koncentrácií tuhých znečisťujúcich látok. Časť 1: Manuálna gravimetrická metóda.

Pri dodržaní všetkých podmienok normy STN EN 13284-1:2018 na odber vzoriek odpadového plynu a vyhodnotenie budú zistené hodnoty koncentrácií TZL pod medzou stanovenia.

DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

Kontinuálnym meraním sa údaje o dodržaní určenej emisnej požiadavky zisťujú, ak sa nezisťujú technickým výpočtom alebo nie je povolené nahradenie kontinuálneho merania periodickým meraním a pre technologické zariadenia to ustanovuje § 8 vyhlášky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky č. 316/2017 Z.z. - hmotnostný tok znečisťujúcej látky môže byť vyšší ako desaťnásobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia.

Hmotnostný tok TZL v odpadových plynch z termickej oxidácie odplynov výroby formalínu nepresahuje desaťnásobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia - 5000 g/h. Technologickým meraním TZL zo dňa 28.12.2018 bol zistený maximálny hmotnostný tok TZL 2 g/h. Technologickým oprávneným meraním TZL zo dňa 5.9.2019 bol zistený maximálny hmotnostný tok TZL 0,0 g/h.

Podľa uvedených skutočností a technických skúšok prevádzkovateľ navrhuje upustenie od zisťovania údajov na preukazovanie dodržiavania emisného limitu TZL v odpadovom plyne zo spaľovne odplynov výroby formalínu podľa § 26 ods.3 písm. o) zákona o ochrane ovzdušia č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov.

B. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Bez zmeny

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

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

Bez zmeny

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

Bez zmeny

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

Bez zmeny

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

Bez zmeny

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

Jedným z predmetov tejto zmeny integrovaného povolenia je prehodnotenie potreby merania TZL v odpadových plynách z koncového oxidačného zariadenia. Ostatné podmienky monitorovania prevádzky zostanú bez zmeny.

I. Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Rozbor porovnania prevádzky s BAT je jedným z predmetov tejto žiadosti a je podrobne vyhodnotený v dokumente ktorý sa nachádza v prílohách tejto žiadosti.

Výsledkom tohto porovnávania bol záver že prevádzka je v súlade so závermi BAT pre čistenie odpadových vôd a plynov a BAT pre veľkovýrobu organických chemikálií – konkrétne výrobu formaldehydu (v tomto prípade jeho roztoku – formalínu) podľa všetkých relevantných bodov záverov o BAT, ktoré je možné na danú prevádzku uplatniť.

DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.
Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

<u>Záver o BAT pre čistenie odpadových vôd a plynov</u>		<u>Záver o BAT pre veľkovýrobu organických chemikálií</u>	
<u>BAT</u>	<u>Súlady (áno/nie)</u>	<u>BAT</u>	<u>Súlady (áno/nie)</u>
BAT 1	Áno	BAT 1	Neuplatniteľný
BAT 2	Áno	BAT 2	Neuplatniteľný
BAT 3	Neuplatniteľný	BAT 3	Áno
BAT 4	Áno	BAT 4	Áno
BAT 5	Áno	BAT 5	Áno
BAT 6	Áno	BAT 6	Áno
BAT 7	Áno	BAT 7	Neuplatniteľný
BAT 8	Áno	BAT 8	Áno
BAT 9	Áno	BAT 9	Áno
BAT 10	Áno	BAT 10	Áno
BAT 11	Neuplatniteľný	BAT 11	Neuplatniteľný
BAT 12	Neuplatniteľný	BAT 12	Neuplatniteľný
BAT 13	Áno	BAT 13	Áno
BAT 14	Neuplatniteľný	BAT 14	Áno
BAT 15	Áno	BAT 15	Áno
BAT 16	Áno	BAT 16	Neuplatniteľný
BAT 17	Neuplatniteľný	BAT 17	Áno
BAT 18	Áno	BAT 18	Áno
BAT 19	Áno	BAT 19	Áno
BAT 20	Áno	BAT 45	Áno
BAT 21	Neuplatniteľný	BAT 46	Áno
BAT 22	Neuplatniteľný	BAT 47	Áno
BAT 23	Áno		

Na prevádzke sa vyskytuje niekoľko špecifických prevádzkových skutočností, ktoré majú priamy vplyv na niektoré z vyhodnocovaných bodov BAT. Medzi hlavné z nich patrí skutočnosť že všetky odpadové vody sú odovzdávané inej spoločnosti, ktorá zabezpečuje ich analýzu, monitorovanie a čistenie, čím sa prakticky všetky podmienky BAT ktoré sa zaoberajú odpadovými vodami stávajú pre prevádzku neuplatniteľnými.

Ďalším špecifikom prevádzky je skutočnosť že na nej v minulosti bol zavedený certifikát ISO 14001, momentálne však nie je aktuálny. Napriek tomu sa však na prevádzke uplatňujú viaceré aspekty tejto certifikácie a prevádzkovateľ aj naďalej prevádzkuje prevádzku v súlade s dokumentáciou a podmienkami udržania certifikácie. Z tohto dôvodu sú na prevádzke aj naďalej dodržiavané

DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.
Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

prakticky všetky body systému environmentálneho manažérstva (viď **BAT 1**. v prvej časti dokumentu priloženého v prílohe).

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

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 prinavrátanie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

Bez zmeny

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

Identifikácia žiadateľa: DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.

Zdôvodnenie žiadosti

Konanie v oblasti ochrany ovzdušia podľa §3 ods. 3 písm. a) bod č. 9 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ v znení neskorších predpisov o spôsobe zisťovania reprezentatívnej hodnoty emisnej požiadavky pre TZL zo zdroja emisií Linka výroby formalínu a spaľovne odplynov za účelom preukazovania dodržiavania emisného limitu pre TZL, v zmysle rozhodnutia č. 6000-3025/2016/Ber/570190104/Z11 zo dňa 01.02.2016, časť II., bod 2.1.2. integrovaného povolenia a podľa rozhodnutia č. 4387-21069/2019/Haj/570190104/Z15 zo dňa 10.6.2019.

V zmysle § 33 ods. 1) písm. f) zákona č. 39/2013 Z.z. Vás žiadame o preskúmanie súladu prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami (BAT) špecifikovanými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie (2016/902/EÚ) z 30. mája 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu a Vykonávacom rozhodnutí Komisie (2017/2117/EÚ) z 21. novembra 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri veľkovýrobe organických chemikálií.

Stručný opis žiadosti

Plynný formaldehyd sa vyrába parciálnou katalytickou oxidáciou metanolu zo vzduchometanolovej syntéznej zmesi na striebornom katalyzátore pri teplote od 550 do 650 °C. Vzniknutá plynná zmes sa po prechode reakčnou zónou reaktora absorbuje do vody v protiprúdnej trojsekciovej absorpčnej kolóne a ochladzuje vo výmenníkoch tepla na teplotu 50 – 70 °C. V absorpčnej kolóne sa získava vodný roztok formaldehydu a metanolu tiež tzv. „surový formalín“). Neabsorbované plynné látky sa odvádzajú z hlavy absorpčnej kolóny na termickú oxidáciu odplynov do spaľovne odplynov, kde CO a organické látky oxidujú na CO₂ a vodu.

Spaľovňa odplynov na termickú oxidáciu odplynov sa využíva výhradne pre výrobu formalínu. Hlavný horák spaľovne je konštruovaný pre spaľovanie odplynov pri teplotách 900 až 1 000 °C s prebytkom

DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

kyslíka v spalinách od 2 do 5 % objemových. Hlavný horák spaľovne odplynov s tepelným výkonom 80 - 1500 kW je stabilizovaný dvoma pomocnými horákmi na zemný plyn naftový. Pomer zemného plynu a odplynov je 1:500. Účinnosť zneškodňovania znečisťujúcich látok je kontrolovaná automatickým kontinuálnym analyzátorom oxidu uhoľnatého v spalinách odchádzajúcich zo spaľovne. Získané teplo sa využíva na výrobu pary o menovitom tlaku 1,2 MPa a menovitom množstve 20 t.hod⁻¹. Spaľované odpadové plyny z výroby formalínu obsahujú v priemere vodík: 22%, zvyškový metanol: 0,4%, zmes kyslíka, dusíka, oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého v sumárnej koncentrácii do 0,3%. Odpadový plyn z výroby formalínu neobsahuje žiadne vyššie uhľovodíky, ktoré by mohli byť zdrojom TZL vo forme sadzí. Spaľovaním odplynov pri teplotách 900 – 1000°C s 2 – 5% prebytkom kyslíka v spalinách dochádza k ich dokonalej oxidácii na CO₂ a H₂O. Odpadový plyn z výroby formalínu je veľmi čisté plynné palivo s nízkou výhrevnosťou.

Nepriťomnosť TZL v spalinách z termickej oxidácie odplynov z výroby formalínu potvrdili dve technické skúšky – merania maximálnej koncentrácie TZL v spalinách po termickej oxidácii odplynov z výroby formalínu dňa 28.2.2018 a dňa 5.9.2019. Všetky namerané koncentrácie sú pod hodnotou zvýšenej medze stanoviteľnosti 0,25 mg/m³, ktorá bola dosiahnutá zvýšením objemu odobratej vzorky. Týmto sa potvrdzuje, že odpadový plyn neobsahuje TZL a teda preukazovanie emisného limitu TZL v spalinách po termickej oxidácii odplynov je bezpredmetné.

Ďalším bodom žiadosti je vyhodnotenie súladu prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami (BAT) uverejnenými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie (2016/902/EÚ) z 30. mája 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu a Vykonávacom rozhodnutí Komisie (2017/2117/EÚ) z 21. novembra 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri veľkovýrobe organických chemikálií.

Súlad prevádzky s BAT bol vykonaný porovnaním požiadaviek na BAT ktoré sú zverejnené v oboch dokumentoch o záveroch BAT a technológii používanej v prevádzke. Výsledkom tohto porovnania je komplexné zhodnotenie súladu jednotlivých požiadaviek a stavu na prevádzke.

Zmena názvu prevádzky je požadovaná pretože pôvodný názov prevádzky je zavádzajúci. V prevádzke nie je vyrábaný čistý formaldehyd, je tu vyrábaný vo forme roztoku – takzvaného formalínu. Úprava názvu prevádzky by podľa názoru prevádzkovateľa odstránila viaceré nedorozumenia ktoré sa pri pôvodnom názve vyskytovali.

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

Účastníci konania:

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

Dotknutý orgány:

1. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce

DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.
Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

N. Prehlásenie

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

Podpísaný:

Dátum: 19.12.2019

Meno: RNDr. Ľubomír Pančišin

Pozícia v organizácii: konateľ spoločnosti

O. Zoznam príloh k žiadosti:

Protokol o skúške č. ETS 02/402/2019 uskutočnenej dňa 5.9.2019

Vyhodnotenie súladu prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami (BAT)