

Žiadosť o zmenu č.10 integrovaného povolenia prevádzky

“Výroba dichlóretánu a vinylchloridu z dichlóretánu“

podľa zákona NR SR č. 39/2013Z.z. o Integrovannej prevencii a kontrole
znečisťovania životného prostredia

Vypracoval: FORTISCHEM a.s.

Dátum: január 2021

Číslo výtlačku žiadosti:

OBSAH

1.	Údaje identifikujúce prevádzkovateľa	3
2.	Typ žiadosti	3
3.	A. Opis technického zariadenia, zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke a organizácia	4
4.	B. Podmienky prevádzkovania	5
5.	C. Emisné limity.....	5
6.	D. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník	8
7.	E. Opatrenia pre minimalizáciu a nakladanie s odpadmi.....	10
8.	G. Opatrenia na predchádzanie havárií a obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky.....	10
9.	J. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ	11
10.	Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu, ak nová prevádzka alebo podstatná zmena v činnosti prevádzky má alebo môže mať negatívny vplyv na životné prostredie tohto štátu.....	13
11.	Prehlásenie	14
12.	Prílohová časť.....	15

1. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Názov alebo obchodné meno:	FORTISCHEM a.s.
Právna forma:	Akciová spoločnosť
Sídlo:	M.R. Štefánika 1, 972 71 Nováky,
Štatutárny zástupca a jeho funkcia:	Ľubomír Uhlár, člen predstavenstva Ing. Andrej Nociar, člen predstavenstva
Kontaktná osoba:	RNDr. Mária Danišová, vedúca OTL TÚ kontakt: t.č.: 046/568 3220, 0915 736 057 fax: 046/568 1138 e-mail: maria.danisova@fortischem.sk
IČO:	46 693 874
SK NACE, NOSE-P:	SK NACE: 20.16 NOSE-P: 105.09

2. Typ žiadosti

Žiadosť o vydanie podstatnej zmeny č.10 integrovaného povolenia č. 1661/200/OIPK/470100405/2005-Or zo dňa 20.9.2005 vydaného pre prevádzku „Výroba dichlóretánu a vinylchloridu z dichlóretánu“ v znení neskorších zmien.

Dňa 7.12.2017 bolo v Úradnom vestníku Európskej únie uverejnené „Vykonávacie Rozhodnutie komisie (EÚ) 2017/2117 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“. Predmetom žiadosti o vydanie podstatnej zmeny č.10 integrovaného povolenia vydaného pre prevádzku „Výroba dichlóretánu a vinylchloridu z dichlóretánu“ je návrh na určenie podmienok integrovaného povolenia v súlade so závermi BAT pri veľkovýrobe organických chemikálií (ďalej LVOC) stanovenými pre výrobu dichlóretánu a vinylchloridu z dichlóretánu.

Žiadosť podáva spoločnosť FORTISCHEM a. s. na základe výzvy SIŽP OIPK Banská Bystrica uvedenej v Správe o environmentálnej kontrole č. 39/2020/Pav. Termín pre podanie žiadosti stanovila SIŽP OIPK B.Bystrica do 21.12.2020. K žiadosti o podstatnú zmenu integrovaného povolenia inšpekcia vyžadovala predloženie stanoviska MŽP SR k uplatňovaniu BAT 1 pre štiepiace pece. Vzhľadom k tomu, že k požadovanému termínu pre podanie žiadosti MŽP SR stanovisko nevydalo, spoločnosť FORTISCHEM a. s. požiadala SIŽP OIPK o zmenu termínu pre podanie žiadosti – do 31.1.2021.

Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci povolenia žiada:

V oblasti ochrany ovzdušia

1. Súhlas na určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania v zmysle §3 ods.3, písm. a) bod 10

V ďalšej časti žiadosti uvádzame návrhy na úpravy v časti II. Podmienky povolenia, ktoré vyplývajú z:

- uplatňovania požiadaviek BAT pri LVOC,
- legislatívnych zmien - termínov pre plnenie niektorých povinností, vyplývajúcich z národnej legislatívy,
- návrhov na formálne úpravy povolenia vyplývajúce z praxe.

3. A. Opis technického zariadenia, zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke a organizácia

3.1. V bode a) Umiestnenie prevádzky - nahradiť pôvodný text novým textom:

Pôvodný text:

Prevádzka „Výroba dichlóretánu a vinylchloridu z dichlóretánu“ (ďalej len „prevádzka“) sa nachádza v areáli spoločnosti Novácke chemické závody, a.s., Nováky.

Navrhovaný text:

Prevádzka „Výroba dichlóretánu a vinylchloridu z dichlóretánu“ (ďalej len „prevádzka“) sa nachádza v areáli spoločnosti FORTISCHEM a. s. Nováky.

Odôvodnenie:

Formálna úprava – zosúladenie so súčasným stavom.

3.2. V bode b) Účel technológie - nahradiť pôvodný text novým textom:

Pôvodný text:

Prevádzka patrí medzi jestvujúce výroby organickej a makromolekulárnej chémie Závodu plasty a slúži na výrobu dichlóretánu (ďalej len „EDC“) z etylénu a chlóru a vinylchloridu (ďalej len „VC“) z dichlóretánu.

Navrhovaný text:

Prevádzka patrí medzi jestvujúce výroby organickej a makromolekulárnej chémie Závodu chémia a slúži na výrobu dichlóretánu (ďalej len „EDC“) z etylénu a chlóru a vinylchloridu (ďalej len „VC“).

Odôvodnenie:

Formálna úprava súvisiaca so zmenou organizačnej štruktúry v spoločnosti.

3.3. V bode f) Technologické postupy výroby v povoloovanej prevádzke - doplniť nasledujúci text

Pôvodný text:

HS kolóna (T- 1301) – Odplyny (s obsahom uhľovodíkov - vinylchlorid, benzén, 1,2-dichlóretán, 1,2-dichlóretylén, etylchlorid) po kondenzácii EDC v kondenzátoroch (E-1301 a E-1302) sú odvádzané do ovzdušia v mieste vypúšťania č. 410 - výduchom vo výške 20 m.

Navrhovaný text:

HS kolóna (T- 1301) – Odplyny (s obsahom uhľovodíkov - vinylchlorid, benzén, 1,2-dichlóretán, 1,2-dichlóretylén, etylchlorid) po kondenzácii EDC v kondenzátoroch (E-1301 a E-1302) sú odvádzané zberným potrubím do plynojemu a následne na termickú likvidáciu odplynov (Pôvodné miesto vypúšťania č. 410 – výduch vo výške 20 m sa používa len ako núdzový).

Odôvodnenie:

Uplatnenie požiadavky BAT 76. Pre napojenie odplynov na termickú likvidáciu spoločnosť FORTISCHEM a. s. listom TÚ/383/2020 zo dňa 3.11.2020 ohlásila SIŽP OIPK B.Bystrica stavebné úpravy. Listom č. 9483-43958/47-5/2020 zo dňa 16.12.2020 SIŽP OIPK oznámila, že proti uskutočneniu stavebných úprav nemá námietky. V súvislosti s pripravovanými stavebnými úpravami spoločnosť FORTISCHEM a. s. podá žiadosť o zmenu integrovaného povolenia na vydanie súhlasu na zmenu technologických celkov patriacich do kategórie veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia a na ich prevádzku, ak inštalácia týchto technologických celkov nepodlieha stavebnému konaniu podľa §3 ods.3, písm. a) bod 5.

3.4. V bode g) Činnosti priamo napojené s technologickým procesom – Nakladanie s vodami upraviť nasledujúci text:

Pôvodný text:

Technologické odpadové vody - sú zvedené kanalizačnou sústavou do betónovej zbernej nádrže (Z-6), ktorá je umiestnená pod úrovňou terénu medzi objektami č. 5507 a 5508. Skúšky tesnosti zbernej nádrže neboli vykonané.

Navrhovaný text:

Technologické odpadové vody - sú zvedené kanalizačnou sústavou do betónovej zbernej nádrže (Z-6), ktorá je umiestnená pod úrovňou terénu medzi objektami č. 5507 a 5508. Skúšky tesnosti zbernej nádrže boli vykonané.

Odôvodnenie:

Skúšky tesnosti zbernej nádrže (Z-6) boli vykonané (dátum vykonania poslednej skúšky: 7.8. - 11.8.2017). Protokol č. 014/V/2017 z vykonania tesnostnej skúšky bol predložený SIŽP v rámci kontroly vykonanej v prevádzke „Výroba dichlóretánu a vinylchloridu z dichlóretánu“ v 07/2020.

4. B. Podmienky prevádzkovania

4.1. V časti Suroviny, vstupné médiá, energie, výrobky upraviť bod 3.2 nasledovne

Pôvodný text:

3.2 V prevádzke používať:

suroviny:

- dichlóretán, etylén, chlór,

pomocné látky:

- chlorid železitý, amoniak, hydroxid sodný (tekutý a pevný), nízkotuhnúci olej, dusík, propylén,

energie (médiá):

- elektrická energia, zemný plyn, para, vzduch, teplo, chladiaca voda.

Navrhovaný text:

suroviny:

- etylén, chlór,

pomocné látky:

- chlorid železitý, amoniak, hydroxid sodný (tekutý a pevný), dusík, propylén,

energie (médiá):

- elektrická energia, zemný plyn, para, vzduch, chladiaca voda.

medziprodukty:

- dichlóretán, chlorovodík, vyššie chlórované uhľovodíky

výrobky:

- dichlóretán, vinylchlorid

Odôvodnenie:

Navrhovanou zmenou povolenia sa zoznam surovín, medziproduktov, výrobkov a pomocných látok používaných v prevádzke nemení, dochádza len k upresneniu povolenia, nakoľko niektoré medziprodukty a výrobky v povolení nie sú uvádzané.

5. C. Emisné limity

5.1. Časť 1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia navrhujeme upraviť nasledovne:

Pôvodný text:

1.1 Emisie znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia z jednotlivých technologických častí veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v **Tabuľke č. 1.**

Tabuľka č. 1 Emisné limity znečisťujúcich látok

Miesto vypúšťania	Časti zdroja znečisťovania	Znečisťujúca látka	Emisný limit (Hmotnostný tok: g. h ⁻¹) (Koncentrácia: mg.m ⁻³)	
			platné do 31.12.2015	platné od 1.1.2016
410	HS kolóna (T 1301)	5. skupina – znečisťujúce látky s karcinogénnym účinkom, 3. podskupina: vinylchlorid + benzén	25 g.h⁻¹ alebo 1) 5 mg.m⁻³	2,5 g.h⁻¹ alebo 1) 1 mg.m⁻³
		4. skupina znečisťujúcich látok – organické plyny a pary 1. podskupina: 1,2-dichlóretán	100 g.h⁻¹ alebo 1) 20 mg.m⁻³	100 g.h⁻¹ alebo 1) 20 mg.m⁻³
		4. skupina znečisťujúcich látok – organické plyny a pary 3. podskupina: 1,2-dichlóretylén + etylchlorid	3 000 g.h⁻¹ alebo 1) 150 mg.m⁻³	≤ 500 g.h⁻¹ alebo 1), 3) 150 mg.m⁻³
401, 402, 403	Štiepiaca pec (R-1401 A)	NO_x	200 mg . m⁻³ 2)	
		CO	100 mg . m⁻³ 2)	
413, 414, 415	Štiepiaca pec (R-1401 B)	NO_x	200 mg . m⁻³ 2)	
		CO	100 mg . m⁻³ 2)	
416, 417, 418	Štiepiaca pec (R-1401 C)	NO_x	200 mg . m⁻³ 2)	
		CO	100 mg . m⁻³ 2)	

Podmienky platnosti emisných limitov:

- ¹⁾ Koncentrácia znečisťujúcich látok v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (101,325 kPa a 0 °C);
- ²⁾ Koncentrácia znečisťujúcich látok v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (101,325 kPa a 0 °C), O₂ ref.: 3% objemu;
- ³⁾ Emisný limit je vyjadrený ako TOC, podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočítava.

Navrhovaný text:

- 1.1 Emisie znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia z jednotlivých technologických častí veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v **Tabuľke č. 1**.

Tabuľka č. 1 Emisné limity znečisťujúcich látok

Miesto vypúšťania	Časti zdroja znečisťovania	Znečisťujúca látka	Emisný limit (Hmotnostný tok: g.h ⁻¹) (Koncentrácia: mg.m ⁻³)	
			platné do 6.12.2021	platné od 7.12.2021
410	HS kolóna (T 1301)	5. skupina – znečisťujúce látky s karcinogénnym účinkom, 3. podskupina: vinylchlorid + benzén	2,5 g.h⁻¹ alebo ¹⁾ 1 mg.m⁻³	Neurčuje sa 4)
		4. skupina znečisťujúcich látok – organické plyny a pary 1. podskupina: 1,2-dichlóretán	100 g.h⁻¹ alebo ¹⁾ 20 mg.m⁻³	
		4. skupina znečisťujúcich látok – organické plyny a pary 3. podskupina: 1,2-dichlóretylén + etylchlorid	500 g.h⁻¹ alebo ^{1), 3)} 150 mg.m⁻³	
401, 402, 403	Štiepiaca pec (R-1401 A)	NO_x	200 mg . m⁻³ ²⁾	50 – 100 mg/Nm⁻³ ^{5), 6)}
		CO	100 mg . m⁻³ ²⁾	100 mg . m⁻³ ^{2) 7)}
413, 414, 415	Štiepiaca pec (R-1401 B)	NO_x	200 mg . m⁻³ ²⁾	50 – 100 mg/Nm⁻³ ^{5), 6)}
		CO	100 mg . m⁻³ ²⁾	100 mg . m⁻³ ^{2) 7)}
416, 417, 418	Štiepiaca pec (R-1401 C)	NO_x	200 mg . m⁻³ ²⁾	50 – 100 mg/Nm⁻³ ^{5), 6)}
		CO	100 mg . m⁻³ ²⁾	100 mg . m⁻³ ^{2) 7)}

Podmienky platnosti emisných limitov:

- ¹⁾ Koncentrácia znečisťujúcich látok v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (101,325 kPa a 0 °C);
- ²⁾ Koncentrácia znečisťujúcich látok v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (101,325 kPa a 0 °C), O₂ ref.: 3% objemu;
- ³⁾ Emisný limit je vyjadrený ako TOC, podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočítava.
- ⁴⁾ Odplyny z HS kolóny musia byť v zmysle požiadaviek BAT odvádzané na čistenie v tepelnom oxidátore (do zariadenia Termická likvidácia odplynov v prevádzke „Výroba PVC, výroba iniciátorov. Uvedená prevádzka nie je súčasťou tohto integrovaného povolenia).
- ⁵⁾ BAT-AEL pre NO_x (denný priemer alebo priemerná hodnota za obdobie odberu vzoriek; mg/Nm³, pri 3 obj. % O₂)
- ⁶⁾ BAT-AEL pre NO_x sa neuplatňujú na prevádzku počas odkoksovania.

7) Žiadna BAT-AEL sa neuplatňuje na CO (ako orientačný údaj platí, že úroveň emisií CO bude vo všeobecnosti 5 – 35 mg/Nm³ vyjadrená ako priemerná hodnota za deň alebo za obdobie odberu vzoriek). Pri stanovení emisného limitu pre CO je uplatňovaná národná legislatíva.

1.2 Prevádzkovateľ zabezpečí zapracovanie BAT-AEL pre emisie TVOC, súčet EDC a VCM, Cl₂, HCl a PCDD/F pri čistení odpadov z výroby EDC a VCM v zariadení Termickej likvidácie odpadov do integrovaného povolenia „Výroba PVC, výroba iniciátorov“ a následne zabezpečí ich plnenie v termíne od 7.12.2021.

Odôvodnenie:

Uplatňovanie požiadaviek BAT-AEL pre emisie do ovzdušia zo štiepiacich pecí EDC a BAT-AEL pre emisie do ovzdušia z iných zdrojov od 07.12.2021.

5.2. Časť 2 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách navrhujeme doplniť o bod 2.7 nasledovne

Navrhovaný text:

2.7 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať limitné hodnoty (BAT-AEPL) pre EDC a VCM v odpadových vodách na výstupe zo stripovacej kolóny do kanalizácie závadných odpadových vôd podľa nasledujúcej tabuľky v termíne od 07.12.2021

Parameter	BAT-AEPL (priemer hodnôt získaných počas jedného mesiaca)(1)
EDC	0,1 – 0,4 mg/l
VCM	< 0,05 mg/l
(1) Priemer hodnôt získaných počas 1 mesiaca sa vypočíta z priemeru hodnôt získaných počas každého dňa (najmenej z troch bodových vzoriek odobratých minimálne v polhodinových intervaloch).	

Odôvodnenie:

Uplatňovanie požiadaviek BAT-AEPL pre chlorované uhľovodíky v odpadovej vode na výstupe zo stripovacej kolóny v termíne od 07.12.2021.

6. D. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

Uvedenú kapitolu navrhujeme upraviť nasledovne:

Pôvodný text:

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technologické normy (znižovanie spotreby surovín, pomocných látok a energií, minimalizovanie početnosti nábehov výroby) a udržiavať optimálne technické parametre (teplota, tlak, koncentrácia) výrobného procesu.
2. Činnosti súvisiace s prepravou roztokov vykonávať pod stálym dohľadom odbornej obsluhy zariadenia.
3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky nebezpečné látky pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
4. Prevádzkovateľ je povinný vykonať opatrenia na zosúladenie prevádzky s požiadavkami na BAT techniky a na zníženie emisií znečisťujúcich látok podľa nasledujúceho harmonogramu:
 - 4.1 Odvedenie odpadov zo syntéznych reaktorov na termickú likvidáciu odpadov do 31.12.2007

- 4.2 Odvodňovacia kolóna:
 - 4.2.a) úprava technologického režimu odvodňovacej kolóny (zníženie kondenzačnej teploty) **do 31.12.2005**,
 - 4.2.b) odvedenie odplynov z odvodňovacej kolóny na termickú likvidáciu **do 31.12.2011**.
- 4.3 Stripovanie odpadových vôd:
 - 4.3.a) úprava technológie stripovania odpadových vôd zaradením kolóny na dostripovanie odpadových vôd pomocou priamej pary a dusíka **do 31.12.2006**,
 - 4.3.b) doplnenie technologického zariadenia stripovania odpadových vôd o dochladzovač odplynov **do 31.12.2006**,
 - 4.3.c) odvedenie odplynov zo stripovania odpadových vôd na termickú likvidáciu **do 31.12.2011**.
- 4.4 Zásobníky nebezpečných látok:
 - 4.4.a) vypracovať štúdiu technického riešenia na zosúladenie jednotlivých nádrží a manipulačných plôch s platnými predpismi **do 30.06.2007**,
 - 4.4.b) realizácia opráv, prípadne výmena nevhodných zásobníkov výroby EDC/VC **do 31.12.2009**,
 - 4.4.c) realizácia úprav stáčacieho miesta EDC a manipulačných plôch pre nakladanie s nebezpečnými látkami **do 31.12.2011**.
- 4.5 Odvedenie odplynov zo zásobníkov EDC a zásobníkov vyšších chlórovaných uhľovodíkov na termickú likvidáciu **do 31.12.2011**.
- 5. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť opätovné využitie dichlóretánu získaného stripovaním odpadových vôd vo výrobnom procese v časti pranie EDC.

Navrhovaný text:

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technologické normy (znižovanie spotreby surovín, pomocných látok a energií, minimalizovanie početnosti nábehov výroby) a udržiavať optimálne technické parametre (teplota, tlak, koncentrácia) výrobného procesu.
2. Činnosti súvisiace s prepravou roztokov vykonávať pod stálym dohľadom odbornej obsluhy zariadenia.
3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky nebezpečné látky pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť opätovné využitie dichlóretánu získaného stripovaním odpadových vôd vo výrobnom procese v časti pranie EDC.
5. Prevádzkovateľ je povinný vykonať opatrenia na zosúladenie prevádzky s požiadavkami BAT techniky a na zníženie emisií znečisťujúcich látok podľa nasledujúceho harmonogramu:
 - 5.1 Vykonať stavebné úpravy s cieľom odvedenia odplynov z HS kolóny a zabezpečiť súhlas z hľadiska ochrany ovzdušia po vykonaných stavebných úpravách v termíne **do 6.12.2021**.
 - 5.2 Zabezpečiť čistenie odplynov v z výroby EDC a VCM v zariadení Termickej likvidácie odplynov (je súčasťou prevádzky „Výroba PVC, výroba iniciátorov“) v súlade s BAT 76. Zabezpečiť zapracovanie podmienok pre čistenie odplynov v zariadení Termickej likvidácie odplynov pri odvádzaní odplynov z výroby EDC a VCM (čistenie odplynov v tepelnom oxidátore s následnou dvojstupňovou mokrou vypierkou vodou s regeneráciou HCl, v prípade potreby aj lúhom) do integrovaného povolenia „Výroba PVC, výroba iniciátorov“ a následne zabezpečiť ich plnenie **v termíne od 7.12.2021**.
 - 5.3 Vykonať v súvislosti s odvádzaním odplynov z výroby EDC a VCM technologické merania emisií PCDD/F zo zariadenia Termickej likvidácie odplynov v súvislosti s požiadavkou BAT 77

na obmedzenie emisií PCDD/F do ovzdušia z procesu čistenia prúdov odplynov s obsahom chlóru a/alebo chlórovaných zlúčenín pre posúdenie, či je prudké ochladzovanie výfukových plynov na ich zachytávanie dostatočné, alebo je potrebné aplikovať techniku vstrekovania aktívneho uhlia do výfukového plynu a následným odprášením **v termíne do 31.07.2021**. V prípade potreby aplikácie techniky vstrekovania aktívneho uhlia do výfukového plynu s následným odprášením zabezpečiť opatrenie **v termíne do 6.12.2021**.

- 5.4 Zaviesť monitorovanie znečisťujúcich látok EDC a VCM v odpadových vodách zo stripovacej kolóny a emisií do ovzdušia (NO_x, CO zo štiepiacich pecí, TVOC, súčet EDC a VCM, Cl₂, HCl a PCDD/F zo zariadenia Termickej likvidácie odplynov pri odvádzaní odplynov z výroby EDC a VCM) v súlade s požiadavkami BAT **v termíne od 07.12.2021**. Konkrétne požiadavky na monitorovanie sú uvedené v kapitole J. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ.

Odôvodnenie:

Z textu sú vypustené podmienky, ktoré boli v stanovených termínoch splnené, resp. sú definované v iných častiach tohto povolenia.

Doplnené sú termínované podmienky pre zabezpečenie plnenia požiadaviek v prevádzke „Výroba dichlórétánu a vinylchloridu z dichlórétánu“, vyplývajúcich z Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2017/2117 z 21.11.2017, ktorým sa podľa smernice EPaR 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pri veľkovýrobe organických chemikálií (LVOC).

7. E. Opatrenia pre minimalizáciu a nakladanie s odpadmi

7.1 V bode 1 Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadov nakladá v prevádzke s odpadmi uvedenými v Tabuľke č.2 navrhujeme

z Tabuľky č.2 vypustiť odpad 16 02 13 – vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 1602 09 až 16 02 12.

Odôvodnenie:

Legislatívna úprava. Pod uvedené katalógové číslo boli pôvodne zaradené odpadové žiarivky.

7.2 Návrh na úpravu bodu 3:

Pôvodný text:

Prevádzkovateľ je povinný nakladať s nebezpečnými odpadmi v súlade s platným súhlasom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.

Navrhovaný text:

Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať nebezpečné odpady v súlade s platným súhlasom na zhromažďovanie nebezpečných odpadov vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.

Odôvodnenie:

Spoločnosť FORTISCHEM a. s. má ako pôvodca odpadu v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v platnom znení Rozhodnutím č. OU-PD-OSZP-2016/01674 zo dňa 29.07.2016 v znení neskorších zmien vydaný súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu.

8. G. Opatrenia na predchádzanie havárií a obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

8.1 Z uvedenej kapitoly povolenia navrhujeme vypustiť podmienku:

Prevádzkovateľ je povinný vykonať skúšku nepriepustnosti zbernej nádrže (Z-6) odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie do **30.09.2007**.

Odôvodnenie:

Podmienka bola v stanovenom termíne splnená.

8.2. Z bodu 6 uvedenej kapitoly povolenia navrhujeme vypustiť podmienku:

Prevádzkovateľ zaktualizuje havarijný plán – plán preventívnych opatrení na zamedzenie úniku znečisťujúcich látok do vôd a postup v prípade ich úniku v súvislosti so zrealizovaním stavby „Oprava adiabatického prania a sušenia VCM ZP“.

Odôvodnenie:

Podmienka stanovená zmenou č.9 integrovaného povolenia nie je relevantná pre toto povolenie, nakoľko predmetná stavba „Oprava adiabatického prania a sušenia VCM ZP“ nesúvisí s prevádzkou „Výroba dichlóretánu a vinylchloridu z dichlóretánu“.

9. J. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ

9.1 V časti 1. Kontrola emisií do ovzdušia navrhujeme vykonať nasledujúce zmeny:

V súvislosti s monitorovaním emisií do ovzdušia, ktoré bude platné od 7.12.2021 doplniť nové body nasledovne:

1.8 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať interval periodického merania pre znečisťujúce látky NO_x a CO (štiepiace pece):

- šesť kalendárnych rokov – **v termíne do 31.12.2029**
- tri kalendárne roky – **v termíne od 1.1.2030**.

Intervaly periodického merania plynú od posledného vykonaného periodického merania.

Požiadavka na dodržanie emisného limitu pre NO_x:

Emisný limit (BAT-AEL) sa považuje za dodržaný, ak denný priemer alebo priemerná hodnota za obdobie odberu vzoriek (mg/Nm³, pri 3 obj. % O₂) nie je prekročený.

Požiadavka na dodržanie emisného limitu pre CO:

Emisný limit sa pri oprávnenom diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu

1.9 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať tak, ako je uvedené v nasledujúcej **Tabuľke**:

Tabuľka

Znečisťujúca látka	Metóda merania
NO _x	fotometria s naftyléndiamínom EMS-CL EMS-NDIR/NDUV EMS-elektrochemicky
CO	EMS-NDIR EMS-IR/FTIR/elektrochemicky EMS-elektrochemicky spektrofotometria s p-sulfamino benzoovou kyselinou

1.10 Monitorovanie znečisťujúcich látok TVOC, súčet EDC a VCM, Cl₂, HCl a PCDD/F zo zariadenia Termickej likvidácie odplynov pri odvádzaní odplynov z výroby EDC a VCM v súlade s požiadavkami BAT sa konkrétne popisuje v integrovanom povolení vydanom pre prevádzku „Výroba PVC, výroba iniciátorov“.

1.11 Monitorovanie uvádzané v bodoch 1.8, 1.9, 1.10 vykonávať **v termíne od 07.12.2021**

Odôvodnenie:

Uplatňovanie požiadavky BAT 2, resp. národnej legislatívy v termíne od 07.12.2021.

9.2 V časti Kontrola splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd navrhujeme vykonať nasledujúce zmeny:

V súvislosti s monitorovaním znečisťujúcich látok v odpadových vodách, ktoré bude platné v termíne od 7.12.2021 doplniť nové body nasledovne:

2.4 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať technologické odpadové vody na výstupe zo stripovacieho zariadenia **v termíne od 07.12.2021** nasledovne:

Látka/ parameter	Miesto odberu vzoriek	Norma (normy)	Minimálna frekvencia monitorovania	Monitorovanie súvisiace s
EDC	Výstup zo stripovacej kolóny odpadových vôd - predloha D-1216	EN ISO 10301	Raz denne (1)	BAT 80
VCM				

Vzorka pozostáva najmenej z troch bodových vzoriek odobratých minimálne v polhodinových intervaloch.

Odber vzorky: manuálny

Metóda stanovenia odoberanej vzorky: plynová chromatografia

Výsledky odberu evidovať v prevádzkových záznamoch.

Odôvodnenie:

Uplatnenie požiadavky BAT 79 v termíne od 07.12.2021.

9.3 V časti Kontrola prevádzky navrhujeme opraviť číslovanie

Bod číslovaný ako 1.8 zmeniť na 6.2.

Odôvodnenie:

Oprava číslovania.

9.4 V časti 7 podávanie správ navrhujeme upraviť body nasledovne:

Úprava bodu 7.2:

Pôvodný text:

7.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania za oznamovací rok každoročne **do 31. mája** nasledujúceho kalendárneho roka v listinnej podobe alebo elektronickej podobe

Navrhovaný text:

7.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania za oznamovací rok každoročne **do 28. februára** nasledujúceho kalendárneho roka v listinnej podobe alebo elektronickej podobe

Odôvodnenie:

Legislatívna zmena.

Úprava textov v jednotlivých bodoch:

Zároveň požadujeme v textoch jednotlivých bodov upraviť „Obvodný úrad životného prostredia“ na Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie“.

Odôvodnenie:

Legislatívna požiadavka - zosúladenie s platnou legislatívou a organizačnou štruktúrou štátnej správy.


10. Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu, ak nová prevádzka alebo podstatná zmena v činnosti prevádzky má alebo môže mať negatívny vplyv na životné prostredie tohto štátu

P. č.	Zoznam účastníkov konania a dotknutých orgánov	
	Účastník konania, adresa, telefónne číslo	Dôvod účasti v konaní
1.	FORTISCHEM a.s. ul. M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky tel. č. kontaktnej osoby: 046/568 3220	prevádzkovateľ
2.	Mesto Nováky nám. SNP 349, 972 71 Nováky tel. č. 046/512 518	obec, v ktorej je prevádzka umiestnená
3.	Via Chem Slovakia, a.s. Revoluční 1930/86 400 32 Ústí nad Labem Česká republika	Vlastník pozemku
4.	Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie ul. Gustáva Švéniho 3H, 971 01 Prievidza tel. č. 0961 572960	dotknutý orgán


11. Prehlásenie

Vypracoval: RNDr. Danišová v spolupráci s pracovníkmi ďalších organizačných jednotiek FORTISCHEM a.s.

Týmto prehlasujeme, že Žiadosť o zmenu č. 10 integrovaného povolenia č. 1661/200/OIPK/470100405/2005-Or zo dňa 20.9.2005 v znení neskorších zmien, vydaného pre prevádzku „Výroba dichlóretánu a vinylchloridu z dichlóretánu“ bola vypracovaná pracovníkmi organizačných jednotiek FORTISCHEM a.s. v súlade s požiadavkami zákona NR SR č. 39/2013 Z.z. o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a informácie sú pravdivé, správne a kompletne.



FORTISCHEM a. s.
Ľubomír Uhlár
člen predstavenstva



FORTISCHEM a. s.
Ing. Andrej Nociar
člen predstavenstva

V Novákoch, dňa 29.01.2021



-1-

12. Prílohová časť

1. Stanovisko MŽP SR OOHaiP k uplatňovaniu BAT 1 LVOC v prevádzke „Výroba dichlóretánu a vinylchloridu z dichlóretánu“ FORTISCHEM a. s.