

Žiadosť o zmenu č. 5 integrovaného povolenia prevádzky

**“Výroba propylénoxidu, výroba polyeterpolyolov,  
výroba amínov“**

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

Vypracoval: FORTISCHEM a.s.

Dátum: október 2015

Číslo výtlačku žiadosti:

## OBSAH

A.	Údaje identifikujúce prevádzkovateľa .....	3
B.	Typ žiadosti .....	3
C.	Údaje o prevádzke a jej umiestnení .....	4
D.	Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú .....	6
E.	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 .....	6
F.	Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste .....	8
G.	Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií .....	8
H.	Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, ktoré v prevádzke vznikajú a k úprave s cieľom ich opätovného použitia, recyklácie a využitia .....	8
I.	Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia .....	9
J.	Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšou dostupnou technikou .....	9
K.	Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov .....	9
L.	Opis spôsobu definitívneho ukončenia činnosti prevádzky a vymenovanie a opis všetkých opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po definitívnom ukončení jej činnosti a na uvedenie prevádzky do uspokojivého stavu .....	9
M.	Opis hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ preskúmal .....	9
N.	Návrh podmienok povolenia .....	9
O.	Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách .....	10
P.	Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách D až O a v prílohách všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely ich zverejnenia .....	10
Q.	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 .....	12
R.	Prehlásenie .....	13
S.	Prílohová časť .....	14

## A. 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:	Ing. Ľubomír Kukučka, člen predstavenstva Ing. Ľuboslav Pribičko, člen predstavenstva
Kontaktná osoba:	Ing. Miroslav Kováč, vedúci ÚŽPMR kontakt: t.č.: 046/568 3200, 0905 446 517 fax: 046/568 1138 e-mail: miroslav.kovac@fortischem.sk
IČO:	46 693 874
SK NACE, NOSE-P:	SK NACE: 20.16 NOSE-P: 105.09

## B. Typ žiadosti

Žiadosť o zmenu č.5 integrovaného povolenia č. 1534-27627/2007/Kor/470100606 zo dňa 11.9.2007 v znení nasledujúcich zmien:

- zmena č.1 - Rozhodnutie č. 1534-40213/2007/Kor,Kri/470100606/Z1 zo dňa 7.12.2007,
- zmena č.2 - Rozhodnutie č. 6219-22262/2009/Kmi,Kri/470100606/Z2 zo dňa 3.9.2009,
- zmena č.3 - Rozhodnutie č. 9807-6994/47/2011/Kri/470100606/Z3 zo dňa 8.3.2011,
- zmena č. 4 - Rozhodnutie č. 5629-30582/2013/Kmi, Kri/470100606/Z4-K zo dňa 12.11.2013
- Rozhodnutia č. 2789-10742/47/2013/Kmi zo dňa 22.4.2013 Opatrenia na nápravu.

Predmetom žiadosti o zmenu č.5 integrovaného povolenia je žiadosť o povolenie stavby „Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214“. Cieľom pripravovanej stavby je zabezpečiť súlad manipulačných plôch výroby amínov s platnou legislatívou. Pre zosúladenie manipulačných plôch výroby amínov s legislatívnymi požiadavkami bude realizovaná oprava podlahy vo výrobní a vybudovanie havarijnej nádrže pod zásobníkmi a technológiou výroby vo výrobnom priestore I. nadzemného podlažia. Záchytná nádrž bude zároveň plniť funkciu havarijnej nádrže s predpísaným objemom, pričom bude vypádovaná k zbernému kanálu. Zberný kanál bude vyústený do dvoch zberných miest, z ktorých budú uniknuté látky odčerpané čerpadlom.

Stavba má ekologický charakter.

Pre uvedenú stavbu je projekčnou organizáciou Gasinex Projekt, s.r.o., Kollárova 1, 902 01 Pezinok, vypracovaný projekt pre stavebné povolenie „Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214“ (príloha č.1).

Stavba je časťou plnenia opatrenia integrovaného povolenia v zmysle stanoveného opatrenia na nápravu:

1. Zabezpečiť realizáciu opatrení na zosúladenie zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami v prevádzke „Výroba propylénoxidu, výroba polyeterpolyolov, výroba amínov“ s požiadavkami záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany vôd nasledovným postupom:
  - Predložiť Inšpektorátu vypracovanú projektovú dokumentáciu príslušných stavieb a požiadať o vydanie zmeny integrovaného povolenia a stavebného povolenia v lehote do 31.10.2015
  - Vykonať realizáciu stavieb podľa schválenej projektovej dokumentácie v lehote do 31.12.2016.

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

Pre stavbu „Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214“ žiadame o vydanie nasledujúcich súhlasov a povolení:

1. Stavebné povolenie (§3 odst. 4 zák. 39/2013 Z.z. o IPKZ)

2. Súhlas na zmenu stavieb a zariadení alebo na činnosti, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd (§3 ods. 3, písm. b), bod 3 zák. 39/2013 Z.z. o IPKZ)

### **Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou:**

V súvislosti so stavbou boli vyžiadané a sú súčasťou žiadosti nasledovné stanoviská:

1. Stanovisko OR HZZ v Prievidzi č. ORHZ-PD1-228/2015 zo dňa 24.03.2015
2. Pre stavbu sú v súčasnosti vyžiadané stanoviská:
  - Odborné stanovisko Technickej inšpekcie k projektovej dokumentácii
  - Stanovisko ViaChem.

## **C. Údaje o prevádzke a jej umiestnení**

### **Názov prevádzky a variabilný symbol pridelený SIŽP:**

Názov prevádzky: Výroba propylénoxidu, výroba polyéterpolyolov, výroba amínov

Variabilný symbol: 470100606

Adresa prevádzky: M.R, Štefánika 1, 972 71 Nováky,

### **Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti:**

Realizáciou stavby nedochádza k zmene činnosti. Žiadosť o zmenu č.5 súvisí s povolenou činnosťou - kategória č.4 Chemický priemysel, časť 4.1.d.

### **Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby, porovnanie s hodnotou kapacitného parametra podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ, projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita: - bez zmeny.**

Pripravovanou stavbou nedochádza k zmene jej výrobného programu. Ročná kapacita výroby zostáva nezmenená.

### **Spôsob prevádzkovania:**

Spôsob prevádzkovania výroby amínov zostáva nezmenená.

Stručný popis lokality prevádzky: bez zmeny

### **Údaje o stavbe, mieste stavby, parcelné čísla súvisiacich pozemkov v prevádzke podľa aktuálneho listu vlastníctva:**

Názov stavby: „Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214“

Stavebník : FORTISCHEM a.s., M.R. Štefánika 1, 972 71 NOVÁKY

IČO: 46 693 874

DIČ: 2023528254

Miesto stavby: k.ú. Nováky

Okres, kraj: Prievidza, Trenčiansky kraj

Stavba bude realizovaná v oplotenom areáli spoločnosti FORTISCHEM a.s. Parcelné čísla pozemkov, na ktorých má byť stavba uskutočnená:

- parcela č.390/258 – Zastavané plochy a nádvorcia

FORTISCHEM a.s. má k pozemkom a k objektom, na ktorých bude predmetná stavba realizovaná, nájomné právo v zmysle Zmluvy o vlastníckom práve na základe Listu vlastníctva č. 610, k.ú. Nováky.

Vlastníkom príslušných parciel je rovnaký vlastník ako vlastník parciel, na ktorých bude stavba realizovaná. Pri realizácii prác nebude dotknutý pozemok iného vlastníka.

**Spôsob uskutočňovania stavby:**

Stavba bude realizovaná dodávateľsky, prostredníctvom firmy, vybratej vo výberovom konaní.

Predpokladaný termín realizácie stavby: r. 2016

Predpokladaný termín dokončenia stavby: 31.12.2016

**Údaje o dokumentácii stavby:**

Projekt pre stavebné povolenie „Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214“, potrebný na vydanie stavebného povolenia, vypracovala projekčná organizácia Gasinex Projekt, s.r.o., Kollárova 1, 902 01 Pezinok.

**Skladba projektovej dokumentácie:**

- A Sprievodná správa
- B Súhrnná technická správa
- C Protipožiarna ochrana
- D Celková situácia stavby
- E Stavebná časť
  - 1. Stavebno-technické riešenie
  - 2. Uzemnenie
- F Projekt organizácie výstavby

**Posúdenie stavby vo vzťahu k EIA:**

Vzhľadom k tomu, že realizáciou stavby nedochádza k zmene činnosti v prevádzke (úpravami v prevádzke amínov a TIPA nedochádza k zmene výrobného programu ani k navýšovaniu kapacity tejto výroby) a nemá nepriaznivý vplyv na životné prostredie, nebola predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Pripravovaná stavba má ekologický charakter – rieši súlad prevádzky s požiadavkami zákona o vodách v zmysle požiadavky integrovaného povolenia, vydaného pre túto prevádzku.

**Stručný popis zmeny v prevádzke:**Zmena v technológii a odôvodnenie zmeny:

Navrhovaná zmena rieši zosúladienie manipulačných plôch výrobného objektu amínov s požiadavkami legislatívy.

Súčasný stav:

Jestvujúci stavbou dotknutý objekt je využívaný ako výrobný objekt, v ktorom sú zabudované výrobné zariadenia pre výrobu TIPA 85 a výrobu amínových typov PEPO. Objekt je 4-podlažný s nosnou železobetónovou skeletovou konštrukciou. Zo západnej strany má objekt schodisko umožňujúce vstup na jednotlivé podlažia. Hlavným technologickým zariadením je reaktor, ktorý je umiestnený na tenzometrických váhach. Potrubné zapojenie predstavujú zapojenie zariadení medzi sebou a príslušenstvo potrubných vetiev predstavujúce kontrolné, manipulačné a bezpečnostné prvky, ktoré sú súčasťou potrubného systému. Na jednotlivých podlažiach budovy sú vybudované existujúce záchytné a havarijné nádrže pre zariadenia. Výrobňa je vybavená prevádzkovým a havarijným vetraním s detekciou plynov. Manipulačné plochy pod výrobou sú odkanalizované do závadnej kanalizácie FORTISCHEM cez podlahové vpuste.

Nový stav:

Pre zosúladienie manipulačných plôch výroby amínov s legislatívnymi požiadavkami bude realizovaná oprava podlahy vo výrobní a vybudovanie záchytnej a havarijnej nádrže pod zásobníkmi a technológiou výroby vo výrobnom priestore I. nadzemného podlažia.

V rámci opravy podlahy budú vykonané búracie práce v rozsahu: búranie existujúcej betónovej podlahy, vybúranie časti pokladného betónu podlahy vrátane pôvodnej hydroizolácie, vybúranie pôvodných základových konštrukcií odstránených technologických zariadení. Následne bude zrealizovaná nová

podlaha, ktorá bude zároveň dnom záchytnej i havarijnej vane navrhutej v súlade s legislatívnymi požiadavkami vyhlášky MŽP SR č.100/2005 Z.z. Navrhovanú záchytnú a súčasne havarijnú vaňu bude tvoriť vodonepriepustná železobetónová konštrukcia vyspádovaná do zberného otvoreného kanála. Dno zberného kanála bude vyspádované do dvoch zberných miest, z ktorých budú uniknuté látky odčerpávané prenosným čerpadlom. Kanál aj zberné miesto budú prekryté oceľovým pororoštom. Obvod jestvujúcich základov technológie bude obetonovaný betónom šírky 100 mm po úroveň výšky navrhovanej havarijnej vane. Nepriepustnosť vane bude dosiahnutá použitím vibrovaného vodostavebného betónu ako aj vytvorením sekundárnej izolácie voči úniku znečisťujúcich látok do podlažia. Izolácia bude aplikovaná na jestvujúci pokladný betón ako aj na steny a dno zberného kanála. Vodotesnosť betónovej konštrukcie bude dosiahnutá pridaním vhodnej prísady do betónu. Jestvujúce základy pod technologické zariadenia budú zachované, bez možnosti demontáže výrobných zariadení, pričom bude na povrch základov aplikovaný vhodný chemicky odolný náter.

Havarijná vaňa vrátane zberného žlabu a zberných miest bude mať dostatočný objem pre zachytenie látok používaných v technológii.

Podrobný popis riešenia predmetného stavebného objektu sa nachádza v projektovej dokumentácii.

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

**Zoznam základných surovín:** bez zmeny.

**Zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú:** bez zmeny.

**Zoznam medziproduktov a výrobkov:** bez zmeny.

Realizáciou projektu nevznikajú nové výrobky ani vedľajšie produkty.

**Zoznam energií v prevádzke používaných (vrátane palív, médií a pohonných hmôt):** bez zmeny.

**Spotreba vody (pitnej a technologickej):** bez zmeny.

#### ***E. 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***

**Zoznam nových zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia:** bez zmeny.

Realizáciou navrhovaných stavebných úprav nevzniknú žiadne nové stacionárne ani mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia.

**Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania:** bez zmeny.

**Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd, zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania**

K zmenám vo vypúšťaní odpadových vôd z prevádzky v súvislosti s realizáciou stavby nedochádza.

- *Technologické odpadové vody* - realizáciou stavby nevznikajú.
- *Splaškové vody* - v súvislosti so stavbou nedochádza k ich nárastu.
- *Dažďové vody* – realizáciou stavby nedôjde k ich nárastu.

Spôsob čistenia odpadových vôd z technológie sa realizáciou stavby nemení. So zachytenými vodami v prípade úniku bude nakladané podľa ich charakteru a znečistenia v zmysle predpisu platného pre danú prevádzku.

#### *Nakladanie so znečisťujúcimi látkami:*

V stavbu dotknutej prevádzky sa nachádzajú látky (suroviny a produkty), ktoré sú podľa prílohy č.1 k zákonu č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov zaradené do príslušných zoznamov (napr. amoniak, dietanolamín, etyléndiamín, nonylfenol, paraformaldehyd). Realizáciou stavebných úprav sa zabezpečí, že zaobchádzanie s uvedenými látkami sa bude vykonávať v súlade s ustanoveniami § 39 zákona o vodách v platnom znení a požiadavkami vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z.

Plocha objektu pod výrobnými zariadeniami, nová havarijná nádrž v dôsledku navrhovanej povrchovej úpravy budú odolné voči pôsobeniu používaných látok.

**Zoznam odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu:** bez zmeny.

**Odpadové vody prichádzajúce od iných pôvodcov:** bez zmeny.

**Charakteristika recipientu:** bez zmeny.

*názov:* rieka Nitra

*číslo hydrologického povodia:* 4-21-11-064

*riečny kilometer:* 129,7

*úroveň znečistenia v mieste vypúšťania:* údaje o kvalite vody v rieke Nitra poskytuje SHMÚ

*prietok:*  $Q_{355} = 0,950 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Navrhovaná stavba neovplyvní kvalitu povrchových vôd. Rieši ochranu podzemných vôd pred znečistením látkami používanými v technológii.

#### **Zoznam produkovaných odpadov**

Produkcii odpadov môžeme rozdeliť podľa časového obdobia ich vzniku:

- odpady vznikajúce pri prevádzke,
- odpady vzniknuté pri výstavbe.

**Odpady vznikajúce pri prevádzke:** Stavba nemá vplyv na tvorbu odpadov počas prevádzky.

#### **Odpady vznikajúce pri realizácii stavby:**

Odpady vzniknú pri stavebných prácach, opravách a úpravách, v rámci ktorých sa odstránia narušené a poškodené časti pôvodných betónových plôch a základových konštrukcií odstránených technologických zariadení, pri výkope priestoru pre vytvorenie novej havarijnej nádrže. V zmysle ustanovení vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov bude kategorizácia odpadov a ich predpokladaná bilancia nasledovná:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo ( t )
17 01 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N	157,0
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	36,0

S odpadmi bude nakladané v súlade legislatívou platnou pre odpadové hospodárstvo v čase realizácie stavby (zákon č. 79/2014 Z.z. o odpadoch a príslušné vykonávacie predpisy). Počas realizácie prác budú konkrétne druhy odpadov a ich množstvá bližšie špecifikované a zároveň bude riešený aj spôsob ich zneškodnenia.

**Úroveň znečistenia pôdy a podzemných vôd a možné riziká:** bez zmeny.

**Prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenie atď.):**

Stavba sa nachádza v oplotenom areáli FORTISCHEM, a.s. Nováky. Pre vonkajší priestor vo výrobnjej zóne - kategória územia IV. platí v zmysle prílohy k vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov najvyššia prípustná hodnota hluku LAeq,p vo dne, večer a v noci 70 dB.

Opravené a upravené plochy dotknutého objektu nespôsobia v areáli žiadnu zmenu hlukovej situácie oproti skutkovému stavu a nebudú zdrojom šírenia vibrácií.

#### ***F. Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste***

Bez zmeny.

Stavbou dotknuté objekty sú umiestnené v oplotenom areáli spoločnosti FORTISCHEM a.s., ktorý je súčasťou priemyselnej zóny, nachádzajúcej sa v južnej časti mesta Nováky. Areál závodu je vyhradený pre priemyselnú činnosť. Stavba bude realizovaná v existujúcej prevádzke. Pre jej realizáciu nie je potrebný záber poľnohospodárskej pôdy alebo lesného pôdneho fondu. Stavba nevyžaduje výrub drevín. Podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí na celom uvažovanom území prvý stupeň územnej ochrany prírody. Stavebnými prácami a úpravami v stavebnom objekte nebudú funkčne priamo dotknuté žiadne prvky systému ekologickej stability krajiny. Taktiež nebude narušený žiadny ekosystém s hodnotnými rastlinnými spoločenstvami. V stavbou dotknutom území nie je výskyt vzácnnej fauny a flóry ani inak chránených rastlín a živočíchov. Prevádzka výroby amínov nezasahuje do lokalít chránených území NATURA 2000.

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

**Stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie, používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií**

Súčasný stav manipulačných plôch v prevádzke je bližšie popísaný v kapitole C.

**Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií, nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením – stav po realizácii stavby**

Stavba má ekologický charakter. Oprava podlahy a realizácia záchytnej a súčasne aj havarijnej vane v jestvujúcom objekte výroby amínov a TIPA má preventívny charakter s cieľom ochrany povrchových a podzemných vôd v prípade úniku používaných látok.

#### ***H. Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, ktoré v prevádzke vznikajú a k úprave s cieľom ich opätovného použitia, recyklácie a využitia***

**Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov:** bez zmeny.

**Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov po realizácii stavby:**

Predpokladá sa vznik odpadov zo stavebných prác, opráv a úprav, v rámci ktorých sa odstránia narušené a poškodené časti pôvodných betónových plôch a základových konštrukcií odstránených



technologických zariadení, pri výkope priestoru pre vytvorenie novej havarijnej nádrže. Počas realizácie prác budú konkrétne druhy odpadov a ich množstvá bližšie špecifikované a zároveň bude riešený aj spôsob ich zneškodnenia.

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

K zmene v monitorovaní emisií do ovzdušia a v monitorovaní odpadových vôd nedochádza.

#### ***J. Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšou dostupnou technikou***

Predmetom pripravovanej stavby nie je zavedenie nového druhu výroby ani zmena technológie výroby amínov a TIPA. Preto porovnanie parametrov technologického a technického riešenia požiadavkami BAT sa neuvádza.

Z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd je navrhované riešenie v súlade s požiadavkami BAT.

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

Bez zmeny.

#### ***L. Opis spôsobu definitívneho ukončenia činnosti prevádzky a vymenovanie a opis všetkých opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po definitívnom ukončení jej činnosti a na uvedenie prevádzky do uspokojivého stavu***

Bez zmeny.

#### ***M. Opis hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ preskúmal***

Alternatívne riešenia vypracované neboli.

#### ***N. Návrh podmienok povolenia***

**Návrh opatrení a inštalácie nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke:**

Realizovať stavbu podľa projektovej dokumentácie „Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214“.

**Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne:**

Bez zmeny.

**Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník:**

Opatrenia sú popísané v integrovanom povolení. Stavbu realizovať podľa projektovej dokumentácie „Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214“. Stavba je časťou plnenia opatrenia integrovaného povolenia v zmysle stanoveného opatrenia na nápravu.

**Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie:**

Realizovať stavbu podľa projektovej dokumentácie „Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214“.

**Podmienky hospodárenia s energiami:**

Bez zmeny.

**Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov:**

Bez zmeny.

**Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania:**

Bez zmeny.

**Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky:**

Bez zmeny.

**Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému:**

Bez zmeny.

**Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke:**

Stavba nebude vyžadovať skúšobnú prevádzku.

---

**O. Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách**

---

V žiadosti o zmenu integrovaného povolenia č.5 sú popísané zmeny súvisiace s realizáciou stavby „Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214“. Projektom navrhované technické riešenie je v súlade s požiadavkami BAT.

---

**P. Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách D až O a v prílohách všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely ich zverejnenia**

---

Predmetom žiadosti o zmenu č.5 integrovaného povolenia je žiadosť o povolenie stavby „Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214“. Cieľom pripravovanej stavby je zabezpečiť súlad manipulačných a skladových plôch výroby amínov s platnou legislatívou. Pre zosúladenie manipulačných plôch výroby amínov s legislatívnymi požiadavkami bude realizovaná oprava podlahy vo výrobní a vybudovanie havarijnej nádrže pod zásobníkmi a technológiou výroby vo výrobnom priestore I. nadzemného podlažia. Záchytná nádrž bude zároveň plniť funkciu havarijnej nádrže s predpísaným objemom, pričom bude vyspádovaná k zbernému kanálu. Zberný kanál bude vyústený do dvoch zberných miest, z ktorých budú uniknuté látky odčerpané čerpadlom.

Stavba má ekologický charakter.

Stavba bude realizovaná v oplotenom areáli FORTISCHEM a.s. v existujúcej prevádzke. Pre uvedenú

stavbu je vypracovaná projektová dokumentácia „*Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214*“. Úpravami v prevádzke výroby amínov a TIPA nedochádza k zmene jej výrobného programu. Ročná kapacita výroby amínov a TIPA zostáva nezmenená. Nedochádza ani k zmene vstupných surovín. Realizáciou projektu nevznikajú nové výrobky ani vedľajšie produkty.

Z hľadiska ochrany ovzdušia realizáciou navrhovaných stavebných úprav nevzniknú žiadne nové stacionárne ani mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia.

Navrhovaná stavba neovplyvní kvalitu povrchových vôd. Rieši ochranu podzemných vôd pred znečistením látkami používanými v technológii.

K zmenám vo vypúšťaní odpadových vôd v súvislosti s realizáciou stavby nedochádza. Technologické odpadové vody realizáciou stavby nevznikajú. V súvislosti so stavbou k nárastu splaškových a dažďových vôd taktiež nedochádza. Spôsob čistenia odpadových vôd z technológie sa realizáciou stavby nemení. So zachytenými vodami v prípade úniku bude nakladané podľa ich charakteru a znečistenia v zmysle predpisu platného pre uvedenú prevádzku.

Realizáciou stavebných úprav sa zabezpečí, že zaobchádzanie s látkami používanými v technológii sa bude vykonávať v súlade s ustanoveniami § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v platnom znení a s požiadavkami vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z.

Plocha objektu pod výrobnými zariadeniami, nová havarijná nádrž v dôsledku navrhovanej povrchovej úpravy budú odolné voči pôsobeniu používaných látok.

Produkovanie odpady súvisiace so stavbou je možné rozdeliť na: odpady vznikajúce pri výstavbe a odpady z prevádzky. Stavba nemá vplyv na tvorbu odpadov počas prevádzky. Vo fáze výstavby bude produkcia odpadov pri stavebných prácach, opravách a úpravách, v rámci ktorých sa odstránia narušené a poškodené časti pôvodných betónových plôch a základových konštrukcií odstránených technologických zariadení, pri výkope priestoru pre vytvorenie novej havarijnej nádrže. S odpadmi bude nakladané v súlade legislatívou platnou pre odpadové hospodárstvo v čase realizácie stavby (zákon č. 79/2014 Z.z. o odpadoch a príslušné vykonávacie predpisy).

Opravené a upravené plochy dotknutého objektu nespôsobia v areáli žiadnu zmenu hlukovej situácie oproti skutkovému stavu a nebudú zdrojom šírenia vibrácií.

Predmetom pripravovanej stavby nie je zavedenie nového druhu výroby ani zmena technológie výroby amínov. Preto porovnanie parametrov technologického a technického riešenia s požiadavkami BAT sa neuvádza. Z hľadiska ochrany podzemných a povrchových vôd je navrhované riešenie v súlade s požiadavkami BAT.

K zmene systému monitorovania prevádzky a emisií do životného prostredia realizáciou stavby nedochádza.

V žiadosti sú navrhované opatrenia, ktoré súvisia s realizáciou stavby podľa vypracovanej projektovej dokumentácie „*Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214*“. Po realizácii stavba nebude vyžadovať skúšobnú prevádzku.

Prílohou žiadosti je projektová dokumentácia „*Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214*“, potrebná na vydanie stavebného povolenia.

**Q. 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 3200	prevádzkovateľ
2.	Mesto Nováky nám. SNP 349, 972 71 Nováky tel. č. 046/5461453	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. Dlhá 3, 971 01 Prievidza tel. č. 046/5189211	dotknutý orgán

---

---

**R. Prehlásenie**

---

---

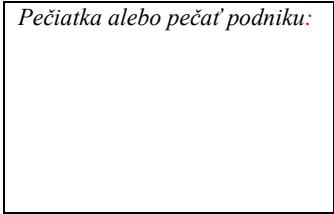
Vypracoval: ÚŽPMR v spolupráci s ďalšími organizačnými jednotkami FORTISCHEM a.s.

Týmto prehlasujem, že Žiadosť o zmenu č.5 integrovaného povolenia č.1534-27627/2007/Kor/470100606 zo dňa 11.9.2007 v znení neskorších zmien, vydaného pre prevádzku „Výroba propylénoxidu, výroba polyeterpolyolov, výroba amínov“ 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.

Ing. Miroslav Kováč  
vedúci Útvaru životného prostredia a manažmentu rizík .....

V Novákoch, dňa 29.10.2015

*Pečiatka alebo pečať podniku:*



---

**S. Prílohová časť**

---

1. Projektová dokumentácia „*Generálna oprava manipulačných plôch výroby amínov - S3213 a S3214*“. – 2x (sada č.5 a 6)
2. Výpis z listu vlastníctva č. 610, k.ú. Nováky
3. Kópia katastrálnej mapy
4. Stanovisko Via Chem Slovakia, a.s. k stavbe – bude doložené v rámci konania
5. Odborné stanovisko Technickej inšpekcie k projektovej dokumentácii – bude doložené v rámci konania
6. Stanovisko OR HZZ v Prievidzi č. ORHZ-PD1-228/2015 zo dňa 24.03.2015
7. Doklad o úhrade správneho poplatku
8. Kópia splnomocnenia Ing. Kováča k zastupovaniu vo veciach úkonov súvisiacich so zákonom č. 39/2013 Z.z. o IPKZ