



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Z V E R E J N E N I E

údajov a informácií podľa § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“)

a

V Ý Z V A

- dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania,
- dotknutej verejnosti a verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

1. Žiadosť o zmenu povolenia:

- 1.1. Žiadosť zo dňa: 23.11.2016
- 1.2. Doručená na správny orgán: SIŽP, Inšpektorát ŽP Banská Bystrica
- 1.3. Doručená dňa: 25.11.2016
- 1.4. Evidovaná pod číslom: 37321/2016
- 1.5. Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na webovom sídle správneho orgánu www.sizp.sk: 17.01.2017
- 1.6. Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli mesta:

Mestský úrad
972 71 Nováky 6

23. 1. 2017

.....
Dátum zverejnenia
pečiatka a podpis

- 1.7. Dátum ukončenia zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli mesta:

Mestský úrad
972 71 Nováky 6

7.2.2017

.....
Dátum ukončenia zverejnenia
pečiatka a podpis

2. Prevádzkovateľ:

- 2.1. *Názov:* FORTISCHEM a. s.
- 2.2. *Adresa:* M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
- 2.3. *IČO:* 46 693 874
- 2.4. *Variabilný symbol:* 470100806

3. Prevádzka:

- 3.1. *Názov:* „Výroba hydroxidu sodného, vodíka a chlóru, výroba chlórnanu sodného, sušenie a skvapalňovanie chlóru, výroba kyseliny chlorovodíkovej“
- 3.2. *Adresa:* M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
- 3.3. *Katastrálne územie:* Nováky
- 3.4. *Parcelné čísla:* parc. č. 390/22 a 390/176 v k. ú. Nenince
- 3.5. *Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:*

4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL

4.2 Výroba organických chemických látok, ktorými sú:

a) plyny, a to amoniak, chlór alebo chlorovodík, fluór alebo fluorovodík, oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, oxidy dusíka, vodík, oxid siričitý, karbonychlorid – fosgén,

b) kyseliny, a to kyselina chrómová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, oleum a kyselina siričitá

c) zásady, a to hydroxid amónny, hydroxid draselný, hydroxid sodný

4. Integrované povolenie v znení zmien a doplnení:

- 4.1. *Číslo:* 4877-15168/2007/Kor/470100806
- 4.2. *Zo dňa:* 11.06.2007
- 4.3. *Právoplatné dňa:* 06.07.2007

5. Informácie pre verejnosť:

- 5.1. Písomné prihlásenie sa dotknutej verejnosti za účastníka konania, podanie prihlášky dotknutej verejnosti a verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania je potrebné zaslať na: adresu uvedenú v hlavičke tohto zverejnenia a podľa možnosti na elektronické adresy jan.kurillo@sizp.sk, branslav.benovic@sizp.sk, sizpipkbb@sizp.sk
- 5.2. Podľa § 11 ods. 4 písm. d) zákona o IPKZ lehota na písomné prihlásenie sa dotknutej verejnosti za účastníka konania, možnosť podania prihlášky dotknutej verejnosti a verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania je: **30 dní** od dátumu uvedeného v bode 1.5., t. j. do 16.02.2017.

6. **Do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy):**

- 6.1. *Správny orgán:* Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), Jegorovova 29B, Banská Bystrica, 2. poschodie, v pracovných dňoch v čase od 9⁰⁰ hod. do 14⁰⁰ hod.
- 6.2. *Mesto:* Mesto Nováky, Nám. SNP 349, 972 71 Nováky v stanovených stránkových dňoch mestským úradom.
- 6.3. *Webové sídlo:* <http://www.sizp.sk/>, <http://www.novaky.sk>.

7. **Posudzovanie vplyvov na životné prostredie:**

- 7.1. *Príslušný orgán:* Ministerstvo životného prostredia SR,
sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia
odbor environmentálneho posudzovania
- 7.2. *Výsledok procesu:* Činnosť sa nebude posudzovať, je uložených šesť podmienok, ktoré je potrebné dodržať
- 7.3. *Číslo:* 6529/2016-1.7/pl
- 7.4. *Zo dňa:* 05.08.2016
- 7.5. *Webové sídlo:* www.enviroportal.sk/sk/eia

8. **Súčasťou konania je:**

8.1. **v oblasti ochrany ovzdušia**

- **podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb časti veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien,**
- **podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania,**

8.2. **v oblasti povrchových a podzemných vôd**

- **podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ súhlas na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd,**
- **podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 8 zákona o IPKZ vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov; toto vyjadrenie sa nevyžaduje, ak bolo vydané v územnom konaní.**

8.3. **v oblasti odpadov**

- **podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod č. 9 zákona o IPKZ vyjadrenie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva, a to k projektovej dokumentácii v stavebnom konaní, ak sa neuskutočnilo územné konanie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva,**

8.4 v oblasti ochrany prírody a krajiny

- podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu a na zmenu stavby alebo udržiavacie práce,

8.5 v oblasti stavebného poriadku

- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s § 88 ods. 3 stavebného zákona povolenie na odstránenie stavby „Technologický objekt výrobné 24% HCl“ na pozemku parc. č. 390/176 v k. ú. Nováky stavebníka FORTISCHEM a. s., M. R. Štefánika, č. 1, 972 71 Nováky.
- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s § 61 stavebného zákona povolenie stavby „Syntéza HCl“, na pozemkoch parc. č. 390/23 a 390/173 v k. ú. Nováky stavebníka FORTISCHEM a. s., M. R. Štefánika, č. 1, 972 71 Nováky.

9. Zoznam dotknutých orgánov:

1. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie štátnej ochrany ovzdušia, ul. G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza.
2. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie štátnej vodnej správy, ul. G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza.
3. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie odpadového hospodárstva, ul. G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza.
4. Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie štátnej ochrany prírody a krajiny, ul. G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza.
5. Spoločný stavebný úrad, Nám. SNP 174/23, 972 71 Nováky
6. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prievidzi, ul. Vápenická, č. 4, 971 01 Prievidza
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach, ul. Nemocničná, č. 8, 972 01 Bojnice.
8. Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, sekcia železničnej dopravy a dráh, odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava.

10. Ústne pojednávanie:

10.1. Po uplynutí určenej lehoty na vyjadrenie, lehoty na písomné prihlásenie sa dotknutej verejnosti za účastníka konania, lehoty možnosti podania prihlášky dotknutej verejnosti a možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania verejnosťou uvedenej v bode č. 5.2 inšpekcia v zmysle § 15 zákona o IPKZ nariadi v danej veci ústne pojednávanie.

11. Stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti:

(pozn.: je uvedené v samostatnej prílohe)

Stručné zhrnutie

údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“).

1. **Integrované povolenie** vydané rozhodnutím 4877-15168/2007/Kor/470100806 zo dňa 11.06.2007 v znení neskorších zmien.

2. **Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia:**

2.1 Doručená na správny orgán: SIŽP IŽP Banská Bystrica dňa 25.11.2016

2.2 Variabilný symbol: 470100806

3. **Prevádzkovateľ:**

3.1 FORTISCHEM a.s., M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky

3.2 IČO: 46 693 874

4. **Prevádzka:**

4.1 Názov prevádzky: „**Výroba hydroxidu sodného, vodíka a chlóru, výroba chlórnanu sodného, sušenie a skvapalňovanie chlóru, výroba kyseliny chlorovodíkovej**“

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

4.3 Katastrálne územie: Nováky

4.4 Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ:

4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL

4.2 Výroba organických chemických látok, ktorými sú:

a) plyny, a to amoniak, chlór alebo chlorovodík, fluór alebo fluorovodík, oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, oxidy dusíka, vodík, oxid siričitý, karbonychlorid – fosgén,

b) kyseliny, a to kyselina chrómová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, oleum a kyselina siričitá

c) zásady , a to hydroxid amónny, hydroxid draselný, hydroxid sodný

5. **Zdôvodnenie žiadosti:**

5.1 Predmetom zmeny integrovaného povolenia je:

a) ukončenie činnosti v časti prevádzky „**Výroba hydroxidu sodného, vodíka a chlóru, výroba chlórnanu sodného, sušenie a skvapalňovanie chlóru, výroba kyseliny chlorovodíkovej**“ – Výroba 24 % HCl a odstránenie stavby podľa § 88 ods. 3 zákona a § 90 ods. 1 č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“). na parcele č. 390/176 v katastrálnom území Nováky.

b) vydanie stavebného povolenia, príslušných vyjadrení a súhlasov súvisiacich s realizáciou stavby „Syntéza HCl“, ktorej predmetom je nahradenie existujúcich

syntéznych pecí na výrobu HCl modernou syntéznu jednotkou za účelom dosiahnutia vyšších kvalitatívnych parametrov výsledného produktu – kyseliny chlorovodíkovej, pri zabezpečení bezpečnostných štandardov a ochrany životného prostredia. Uvedená stavba súvisí so žiadosťou o vydanie Integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba hydroxidu sodného, vodíka a chlóru – membránová elektrolýza“, nakoľko vyrobená kyselina bude použitá v procese membránovej elektrolýzy. Stavba bude realizovaná na pozemkoch par. č. 390/22 a 390/176.

V súvislosti s realizáciou stavby dôjde k zmene v prevádzke výroby kyseliny chlorovodíkovej, v rámci ktorej bude inštalovaná nová syntéza jednotka, ktorá nahradí súčasné syntézne pece. Jedna existujúca syntéza pec ostane v prevádzke, pre prípad poruchy alebo výpadku novej syntéznej jednotky a používaná bude len ako náhradný zdroj pre výrobu HCl určenej pre membránovú elektrolýzu a zabezpečenie jej bezpečného chodu.

Stavba „**Syntéza HCl**“ je členená na nasledovné stavebné objekty a prevádzkové súbory:

SO 800 – Výrobňa HCl

SO 23 – Podzemný rozvod chladiacej vody

PS 210 – Syntéza HCl

PS 220 – Vonkajšie prepojujacie potrubné rozvody a energie

Stavebný objekt **SO 800 – Výrobňa HCl** rieši realizovanie novej technologickej ocelevej veže pre syntézu HCl so základovým žb blokom na pilótach a novú záchytnú vaňu o objeme 20 m³ po obvode základového bloku vypsávanú do žľabu zaústeného do zbernej šachty. Vnútorne povrchy záchytnej vane, žľabu, zbernej šachty a základového bloku sú upravené ochranným náterom voči agresívnym chemickým látkam a pôsobeniu HCl. Oceleová veža je ukotvená do základového bloku a na jej konštrukcii je realizovaná bleskozvodná sústava s uzemnením.

Stavebný objekt **SO 23 – Podzemný rozvod chladiacej vody** rieši dodávku chladiacej vody cez sklolaminátové potrubie s armatúrami zo strojovne chladenia do syntéznej pece a spätnú dodávku ohriatej vody zo syntéznej pece do strojovne chladiacich veží.

V prevádzkovom súbore **PS 210 – Syntéza HCl** je riešená ucelená dodávka syntéznej pece s technologickými oceľovými konštrukciami a s automatickým systémom riadenia technologických procesov pri výrobe HCl 100% a HCl 33%. Zrealizuje sa prevádzkový rozvod silnoprúdu a prevádzkové potrubia vodíka, chlóru, kyseliny chlorovodíkovej, dusíka, demi vody, chladiacej vody, stlačeného a štartovacieho vzduchu

Prevádzkový súbor **PS 220 – Vonkajšie prepojujacie potrubné rozvody a energie** rieši realizáciu vonkajších silnoprúdových rozvodov a vonkajších prevádzkových potrubných rozvodov uvedených médií na technologických oceľových konštrukciách

6. Opis prevádzky a jej základných parametrov:

Pre výrobu 32 % HCl bude postavená nová technologická jednotka, ktorá nahradí tri existujúce syntézne pece HCl. Jedna z pecí ostane v prevádzke pre prípad potreby ako náhradný zdroj pre výrobu HCl. Takéto riešenie je technologicky aj dispozične najvhodnejšie kvôli technologickým nadväznostiam na súvisiace prevádzkové celky. V prevádzke nedôjde k zmene výrobného programu ani k zmene projektovanej kapacity výroby a vstupné suroviny ostávajú chlór a vodík. V prevádzke sa nainštaluje moderná

syntézná jednotka na výrobu HCl s vlastným koncovým vypieracím stupňom odplynov. V novej syntéznej jednotke sa bude vyrábať plynný chlorovodík priamou syntézou chlóru a vodíka. Vzniknutý plynný chlorovodík bude následne absorbovaný do vody v absorbéri, ktorý je súčasťou syntéznej jednotky. Chlór a vodík sú do prevádzky privádzané potrubným rozvodom. Koncové vypieranie odplynov bude realizované tak, že zabezpečí dostatočné zachytenie HCl v odplynoch pri dodržaní stanovených emisných limitov. Koncová veža funguje ako protiprúdová. Sprchovacia voda bude privedená cez horné veko na rašigovú náplň. Odplyny s obsahom chlorovodíka sú privádzané do spodnej časti koncovej veže. Chlorovodík sa následne absorbuje do vody. Vyrobená nízkokonzentrovaná kyselina chlorovodíková je spätne využívaná v syntéznej jednotke. Po vyčistení budú odplyny z koncového vypieracieho stupňa odvádzané do ovzdušia. SO 800 má pôdorysné rozmery 10 m x 7 m a zastavaná plocha je 70 m².

7. Opis zdrojov znečistenia a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie ľudí:

Ovzdušie:

V rámci zmeny v prevádzke vznikne nový výdych z koncového vypieracieho stupňa novoinštalovanej syntéznej jednotky. Nové koncové vypieranie je dimenzované na dostatočné zachytenie HCl pri garancii maximálnej koncentrácie 10 mg/m³ v odplynoch a chlóru pri garancii maximálnej koncentrácie 5 mg/m³ v odplynoch, t.j. dostatočne pod hodnotu súčasného emisného limitu HCl - 25 mg/m³ a na úrovni hodnôt pri použití najlepšej dostupnej techniky (10 mg/Nm³). Inštalovaním modernejšieho zariadenia a odstavením niektorých zariadení súčasnej prevádzky dôjde tiež k zníženiu fugitívnych emisií. Tok odpadového plynu v rámci novej syntéznej jednotky obsahujúci HCl bude smerovaný do koncového vypieracieho stupňa (koncovej veže) na absorpciu HCl. Uvedená jednotka je schopná absorbovať celú výrobu HCl z novej syntéznej jednotky počas prevádzky ako aj v prípade narušenia výroby v prípade mimoriadnych stavov.

Vody:

Vo vzťahu k ochrane povrchových a podzemných vôd nebudú vznikajú priemyselné odpadové vody a splaškové odpadové vody. Vznikajú budú potenciálne znečistené dažďové vody z povrchového odtoku. Tieto v prípade vzniku budú zaústené vyspádovaným dnom záchytných vaní do zberných nádrží. V rámci zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami prevádzkovateľ vykoná opatrenia, aby pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami tieto nevnikli do povrchových alebo do podzemných vôd alebo neohrozili ich kvalitu.

Odpady:

Počas prevádzky novej syntéznej jednotky v rámci technologického procesu nebudú vznikajú odpady. Odpady, ktoré budú vznikajú z bežnej údržby zariadenia budú zhromažďované a následne zhodnocované resp. zneškodňované oprávnenou organizáciou v zmysle platnej legislatívy.

Hluk a vibrácie:

V súvislosti so zmenou integrovaného povolenia č. 10 nebudú vznikať nové zdroje hluku a vibrácií, ktoré by mali významnejší vplyv na okolité prostredie, prípadne obytné zóny.

8. Opis monitoringu:

Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky zostávajú bez zmeny.

9. Porovnanie s najlepšie dostupnými technikami:

Pre čistenie odpadných plynov v rámci syntéznej jednotky je používaný spôsob mokrého prania, pričom práca voda je spätne využívaná na výrobu kyseliny chlorovodíkovej. Odplyny z koncového vypieracieho stupňa novoinštalovanej syntéznej jednotky budú vypúšťané do ovzdušia. Nové koncové vypieranie je dimenzované na dostatočné zachytenie HCl pri garancii maximálnej koncentrácie 10 mg/m³ v odplynach a chlóru pri garancii maximálnej koncentrácie 5 mg/m³ v odplynach, t.j. na úrovni hodnôt pri použití najlepšej dostupnej techniky (10 mg/Nm³) – vid' kapitola 3.5.1.2 Rekuperácia /znižovanie VOC a anorganických zlúčenín, časť 3.5.1.2.4 Mokrú práčku plynov. Technológia syntéznej jednotky na výrobu kyseliny chlorovodíkovej s vlastným koncovým zariadením na čistenie odpadových plynov spĺňa parametre najlepšie dostupnej techniky v súlade s Vykonávacím Rozhodnutím Komisie, 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. Pripravovaná stavba je v súlade s požiadavkami BAT.