



# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Odbor integrovaného povoľovania a kontroly

974 01 Banská Bystrica, Jegorovova 29B

## 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 (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: 07.03.2017
- 1.2. Doručená na správny orgán: SIŽP, Inšpektorát ŽP Banská Bystrica
- 1.3. Doručená dňa: 09.03.2017
- 1.4. Evidovaná pod číslom: 8134/2017
- 1.5. Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na webovom sídle správneho orgánu [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk): 13.09.2017
- 1.6. Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli mesta:

..... 20.9.2017  
Mestský úrad  
972 71 Nováky 6  
Dátum zverejnenia  
pečiatka a podpis

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

..... 5.10.2017  
Mestský úrad  
972 71 Nováky 6  
Dátum ukončenia zverejnenia  
pečiatka a podpis

### 2. Prevádzkovateľ:

- 2.1 Názov: FORTISCHEM, a. s.
- 2.2 Adresa: ul. 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:* ul. M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
- 3.3. *Katastrálne územie:* Nováky
- 3.4. *Parcelné čísla:* 390/114, 390/115, 390/116, 390/124, 390/125, 390/126, 90/127, 390/129 390/130, 390/138, 390/155, 390/167, 390/177 (časť „A“ Výroba hydroxidu sodného, vodíka a chlóru) 390/23, 390/140, 390/148, 390/150, 390/152, 390/159, 390/160, 390/161, 390/162, 390/163, 390/164, 390/166, 390/175, 390/176, 2660/14 (časť „B“ Výroba chlórnanu sodného, sušenie a skvapalňovanie chlóru, výroba kyseliny chlorovodíkovej)
- 3.5. *Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:*

**4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL****4.2** Výroba anorganických chemických látok, ktorými sú

- a) plyny, a to amoniak, chlór alebo chlorovodík, fluór alebo fluorovodík, oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, oxidy dusíka, vodík, oxid siričitý, karbonylchlorid - 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:**

- 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 zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, podanie prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb a vyjadrenie sa k začatiu konania verejnosťou je potrebné zaslať na adresu uvedenú v hlavičke tohto zverejnenia a podľa možnosti na elektronické adresy [sizpipkbb@sizp.sk](mailto:sizpipkbb@sizp.sk) a [igor.jedlovsky@sizp.sk](mailto:igor.jedlovsky@sizp.sk).*
- 5.2. *Podľa § 11 ods. 4 písm. d) zákona o IPKZ lehota na písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, možnosť podania prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb, možnosť vyjadrenia sa k začatiu konania verejnosťou je: 30 dní od dátumu uvedeného v bode 1.5., t. j. do 12.10.2017.*

**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 9:00 hod. do 14:00 hod.
- 6.2. *Mesto/Obec:* Nováky v stanovených stránkových dňoch
- 6.3. *Webové sídlo:* [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk) a [www.novaky.sk](http://www.novaky.sk)

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

7.1 Predmetná zmena v činnosti v prevádzke nepodlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredie

**8. Súčasťou konania je:**

8.1 podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – Vykonávacie rozhodnutie komisie 2013/732/EÚ z 9. decembra 2013, ktorým sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách pre výrobu chlóru a zásad elektrolýzou soľného roztoku.

8.2 podľa § 33 ods. 2 v spojení s § 23 a § 24 zákona o IPKZ posúdenie možnosti predĺženia termínu prevádzkovania výroby hydroxidu sodného, vodíka a chlóru amalgámovou technológiou v súvislosti s realizáciou konverznej technológie ortuťovej elektrolýzy na technológiu membránovej elektrolýzy do 31.12.2018.

8.3 podľa § 33 ods. 2 v spojení s § 23 a § 24 zákona o IPKZ predĺženie termínu na zavedenie nových najlepších dostupných techník *BAT 2* a *BAT 3* v súvislosti s realizáciou konverznej technológie ortuťovej elektrolýzy na technológiu membránovej elektrolýzy do 31.12.2018.

**9. Zoznam dotknutých orgánov:**

9.1 Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ul. G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza

9.2 Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor integrovanej prevencie, Námestie Ľudovíta Štúra, 812 35 Bratislava

**10. Ústne pojednávanie:**

10.1 Účastník konania podľa § 15 ods. 2 zákona o IPKZ môže požiadať o nariadenie ústneho pojednávania v určenej lehote alebo predĺženej lehote. Inšpekcia ústne pojednávanie nariadi aj v prípade, ak budú splnené podmienky podľa § 15 ods. 1 písm. a) a c) zákona o IPKZ.

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

11.1 V zmysle vykonávacieho rozhodnutia Komisie z 09.12.2013, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) výroby chlóru a zásad elektrolýzou soľného roztoku (2013/732/EÚ), techniku ortuťovej elektrolýzy nemožno považovať za najlepšiu dostupnú techniku (BAT). Z toho dôvodu spoločnosť FORTISCHEM a. s., Nováky dlhodobejšie preverovala možnosť konverzie výroby chlóru a alkálií na inú technológiu, ktorá by spĺňala požiadavky BAT. Súčasne vykonávala ďalšie prípravné kroky vrátane zabezpečenia finančných prostriedkov potrebných na konverziu technológie. Zámerom prevádzkovateľa je vytvoriť dostatočný časový priestor na realizáciu stavby, odskúšanie a dosiahnutie prevádzkových parametrov „Výroba hydroxidu sodného, vodíka a chlóru –

membránová elektrolýza“, a to nad rámec obdobia 4 rokov od zverejnenia Záverov BAT.

V súčasnosti spoločnosť FORTISCHEM a. s., Nováky realizuje konverziu tejto technológie na membránovú pri zachovaní súčasnej kapacity výroby. Ide o projekt s významným pozitívnym ekologickým prínosom, ktorý je však z hľadiska finančného ako aj časového náročný. Projekt konverzie amalgámovej elektrolýzy na membránovú úzko súvisí nielen so samotnou výrobou hydroxidu sodného, vodíka a chlóru, ale aj s ďalšími nadväzujúcimi časťami prevádzky – prípravou soľanky, výrobou chlórnanu sodného, sušením a skvapalňovaním chlóru, ako aj s výrobou kyseliny chlorovodíkovej“. Výrobky tejto technológie sú používané aj v ďalších prevádzkach spoločnosti FORTISCHEM a. s., Nováky. Projekt membránovej elektrolýzy je v štádiu realizácie.

# 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 (ďalej len „zákon o IPKZ“).

## 1. Prevádzkovateľ:

- 1.1 *Názov:* FORTISCHEM, a. s.
- 1.2 *Adresa:* ul. M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
- 1.3 *IČO:* 46 693 874
- 1.4 *Variabilný symbol:* 470100806

## 2. Integrované povolenie:

- 2.1 *Číslo:* 4877-15168/2007/Kor/470100806
- 2.2 *Zo dňa:* 11.06.2007
- 2.3 *Právoplatné dňa:* 06.07.2007

## 3. Prevádzka:

- 3.1 *Názov:* „Výroba hydroxidu sodného, vodíka a chlóru, výroba chlórnanu sodného, sušenie a skvapalňovanie chlóru, výroba kyseliny chlorovodíkovej“
- 3.2 *Adresa:* ul. M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
- 3.3 *Katastrálne územie:* Nováky
- 3.4 *Parcelné čísla:* 390/114, 390/115, 390/116, 390/124, 390/125, 390/126, 90/127, 390/129 390/130, 390/138, 390/155, 390/167, 390/177 (časť „A“ Výroba hydroxidu sodného, vodíka a chlóru)  
390/23, 390/140, 390/148, 390/150, 390/152, 390/159, 390/160, 390/161, 390/162, 390/163, 390/164, 390/166, 390/175, 390/176, 2660/14 (časť „B“ Výroba chlórnanu sodného, sušenie a skvapalňovanie chlóru, výroba kyseliny chlorovodíkovej)
- 3.5 *Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:*

## 4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL

### 4.2 Výroba anorganických chemických látok, ktorými sú

- a) plyny, a to amoniak, chlór alebo chlorovodík, fluór alebo fluorovodík, oxidy uhlíka, zlúčeniny síry, oxidy dusíka, vodík, oxid siričitý, karbonylchlorid - 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.

### 3.6 *Opis prevádzky (pozn. len v súvislosti s predmetom zmeny integrovaného povolenia)*

Prevádzka časť A bola uvedená do činnosti v roku 1940. V súčasnosti pracuje technológia chlóralkalickej elektrolýzy uvedená do činnosti v roku 1973 na základe licencie UHDE s elektródami typu Runner zabudovanými v roku 1987. Prevádzka časť B bola uvedená do činnosti v roku 1940 výroba 32 % kyseliny chlorovodíkovej a spracovanie chlóru. V roku 1970 sa prevádzka rozšírila o výrobu chlórnanu sodného a v roku 1974 o výrobu 24 % kyseliny chlorovodíkovej. V roku 1973 sa

zvýšila kapacita spracovania chlóru a v roku 1996 sa zvýšila kapacita skvapalňovania chlóru.

V zmysle vykonávacieho rozhodnutia Komisie z 09.12.2013, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) výroby chlóru a zásad elektrolyzou soľného roztoku (2013/732/EÚ), techniku ortuťovej elektrolyzy nemožno považovať za najlepšiu dostupnú techniku (BAT). Z toho dôvodu spoločnosť FORTISCHEM a. s., Nováky dlhodobejšie preverovala možnosť konverzie výroby chlóru a alkálií na inú technológiu, ktorá by spĺňala požiadavky BAT. Súčasne vykonávala ďalšie prípravné kroky vrátane zabezpečenia finančných prostriedkov potrebných na konverziu technológie. Zámerom prevádzkovateľa je vytvoriť dostatočný časový priestor na realizáciu stavby, odskúšanie a dosiahnutie prevádzkových parametrov „Výroba hydroxidu sodného, vodíka a chlóru – membránová elektrolyza“, a to nad rámec obdobia 4 rokov od zverejnenia Záverov BAT.

V súčasnosti spoločnosť FORTISCHEM a. s., Nováky realizuje konverziu tejto technológie na membránovú pri zachovaní súčasnej kapacity výroby. Ide o projekt s významným pozitívnym ekologickým prínosom, ktorý je však z hľadiska finančného ako aj časového náročný. Projekt konverzie amalgámovej elektrolyzy na membránovú úzko súvisí nielen so samotnou výrobou hydroxidu sodného, vodíka a chlóru, ale aj s ďalšími nadväzujúcimi časťami prevádzky – prípravou soľanky, výrobou chlórnanu sodného, sušením a skvapalňovaním chlóru, ako aj s výrobou kyseliny chlorovodíkovej“. Výrobky tejto technológie sú používané aj v ďalších prevádzkach spoločnosti FORTISCHEM a. s., Nováky. Projekt membránovej elektrolyzy je v štádiu realizácie.

Predmetom podstatnej zmeny č. 11 integrovaného povolenia je:

- a) podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – Vykonávacie rozhodnutie komisie 2013/732/EÚ z 9. decembra 2013, ktorým sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách pre výrobu chlóru a zásad elektrolyzou soľného roztoku.
- b) podľa § 33 ods. 2 v spojení s § 23 a § 24 zákona o IPKZ posúdenie možnosti predĺženia termínu prevádzkovania výroby hydroxidu sodného, vodíka a chlóru amalgámovou technológiou v súvislosti s realizáciou konverznej technológie ortuťovej elektrolyzy na technológiu membránovej elektrolyzy do 31.12.2018.
- c) podľa § 33 ods. 2 v spojení s § 23 a § 24 zákona o IPKZ predĺženie termínu na zavedenie nových najlepších dostupných techník *BAT 2* a *BAT 3* v súvislosti s realizáciou konverznej technológie ortuťovej elektrolyzy na technológiu membránovej elektrolyzy do 31.12.2018.

Prevádzkovateľ doručil dňa 09.03.2017 inšpekcii žiadosť o podstatnú zmenu č. 11 integrovaného povolenia, ktorej predmetom bolo v zmysle § 22 ods. 6 v nadväznosti na § 24 ods. 3 písm. b) zákona o IPKZ predĺženie termínu

prevádzkovania výroby hydroxidu sodného, vodíka a chlóru amalgámovou technológiou do 31.12.2018 – žiadosť o určenie odchýlnej hodnoty *BAT 1: Za najlepšiu dostupnú techniku výroby chlóru a zásad elektrolyzou soľného roztoku sa považuje použitie jednej z uvedených techník alebo kombinácie uvedených techník. Techniku ortuťovej elektrolyzy nemožno za žiadnych okolností považovať za BAT*, vydaného vykonávacím rozhodnutím 2013/732/EÚ z 09.12.2013 – Závery o BAT podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách pre výrobu chlóru a zásad elektrolyzou soľného roztoku.

V konaní boli ďalej doručené nasledovné doplnenia žiadosti:

1. 24.03.2017, ktorého súčasťou bol „Plán vyradovania zariadení s ortuťovými elektrolyzermi z prevádzky, resp. ich používanie v rámci membránovej elektrolyzy“ potrebný ako podklad pre žiadosť inšpekcie podľa § 31 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ o stanovisko Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) k uplatneniu emisných limitov odchýlnych od úrovne emisií uvedených v záveroch o najlepších dostupných technikách (BAT).
2. 25.04.2017, ktorého súčasťou bolo doplnenie a spresnenie žiadosti o zmenu spolu s prílohami.
3. 28.06.2017, ktorého predmetom bola žiadosť v zmysle § 33 ods. 2 v spojení s § 23 a § 24 zákona o IPKZ o predĺženie lehoty na zavedenie nových najlepších dostupných techník (t. j. na realizáciu konverznej technológie ortuťovej elektrolyzy na technológiu membránovej elektrolyzy) do 31.12.2018.
4. 21.08.2017 ktorého predmetom bola žiadosť v zmysle § 33 ods. 2 v spojení s § 23 a § 24 zákona o IPKZ o predĺženie lehoty do 31.12.2018 na zavedenie:
  - *BAT 2: Z hľadiska zníženia emisií ortuti a zníženia množstva odpadu kontaminovaného ortuťou počas vyradovania zariadení s ortuťovými elektrolyzermi z prevádzky alebo ich prechodu na inú technológiu sa za najlepšiu dostupnú techniku považuje vypracovanie a realizácia plánu vyradovania z prevádzky.*
  - *BAT 3: Z hľadiska zníženia emisií ortuti do vody počas vyradovania zariadení s ortuťovými elektrolyzermi z prevádzky alebo počas ich prechodu na inú technológiu sa za najlepšiu dostupnú techniku považuje použitie jednej zo stanovených techník alebo ich kombinácie.*

