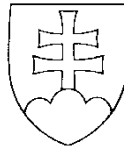


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 5808-18794/2024/7/470100806/Z20-SP

Banská Bystrica dňa 17. 05. 2024



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, 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 špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 66 stavebného zákona na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1, § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 4, § 3 ods. 3 písm. g) a § 3 ods. 4 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím č. 4877-15168/2007/Kor/470100806 zo dňa 11.06.2007 v znení neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

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

(ďalej len „prevádzka“)

prevádzkovateľ a stavebník:

Obchodné meno:

FORTISCHEM a.s.

Sídlo:

M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky

Identifikačné číslo organizácie:

46 693 874

ktorou

mení a dopĺňa integrované povolenie nasledovne:

- **vydáva stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „HCl Gas Nouryon – Syntéza HCl 1“ (časť a),**
- **mení integrované povolenie (časť b).**

a) Podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ a § 66 stavebného zákona povoľuje uskutočnenie stavby: „HCl Gas Nouryon – Syntéza HCl 1“ na pozemkoch parcelné č. KN 390/1, 390/21, 390/22, 390/163, 390/166, 390/175, 390/176, 390/187, 390/4, 390/20, 390/23, 390/24, 390/25, 390/26 v katastrálnom území Nováky, obec Nováky vo vlastníctve Kaprain SK, a.s. Praha, v nasledovnom členení *stavebných objektov*:

SO 01 Rekonštrukcia objektu 3304 a 3328

SO 02 Skladové hospodárstvo 1

SO 03 Skladové hospodárstvo 2

SO 04 Rozvodňa NN

SO 05 Potrubné mosty

a prevádzkových súborov:

PS 01 Syntézná pec HCl

PS 02 Desorpcia

PS 03 Skladové hospodárstvo 1

PS 04 Skladové hospodárstvo 2

PS 05 Technologické potrubné rozvody

PS 06 Silnopráúdové rozvody

PS 07 Meranie a regulácia

Projektovú dokumentáciu stavby vypracovali autorizovaní stavební inžinieri zapísaní v registri Slovenskej komory stavebných inžinierov pod nasledovnými registračnými číslami: Ing. Vojtech Klement 1360*Z*5-6; Ing. Ján Smatana 1579*Z*4-1; Ing. Monika Školnová 6216*I*1; Ing. Ján Majerčík 6909*I*3; Ing. Katarína Luprichová 1468*Z*5-3; Ing. Peter Oršula 6888*I*4; Ing. Roman Hubina, autorizovaný stavebný inžinier, 2473*Z*5-3

Stavebno-technické riešenie:

Stavebný objekt SO 01 Rekonštrukcia objektu 3304 a 3328

• Objekt č. 3304 rieši rekonštrukciu existujúceho objektu č. 3304 pre potreby montáže novej technológie syntéznej a desorpcnej jednotky, najmä pre 2 samonosné oceľové vežové konštrukcie so vstavanými zariadeniami. Hlavná technológia výroby HCl bude zahŕňať dve balené jednotky, a to jednotku syntézy HCl X-01 a desorbčnú jednotku HCl X-02. Priečne rámy existujúcej oceľovej konštrukcie budú rekonštruované, pozdĺžne oceľové nosníky vrátane roštov a opláštenia budú demontované, stĺpy vrátane kotvenia do pätiiek nahradené novými. Oceľové rámy budú otryskané a novo natreté. Základové pätky budú zosilnené. Štitová murovaná stena sa vyberá. Namontovaná bude nová schodisková veža. Oceľová konštrukcia sa doplní o pozdĺžne zavetrovanie, kompozitové rošty a novú konštrukciu pre zastrešenie a opláštenie z priesvitného sklolaminátu. Na streche budú oceľové obslužné schodíky. Vybuduje sa pomocná plošina pre zásobníky a čerpadlá. Základové pätky sa zosilnia mikropilótami. Rekonštruované budú podpory pre existujúce potrubné a káblkové rozvody a na existujúcu konštrukciu sa umiestnia konzoly pre nové rozvody. Dažďová voda zo strechy objektu č. 3304 bude odvedená do existujúcej dažďovej

kanalizácie. *Pôdorysné rozmery objektu: 15,50 m (max. 18,80 m) x 9,70 m (max. 12,35 m). Zastavaná plocha: 170,00 m².*

- Objekt č. 3328 rieši rekonštrukciu existujúceho murovaného jednopodlažného objektu pre potreby umiestnenia rozvádzačov NN. Pôvodná priečka bude vybúraná a postaví sa nová sadrokartónová priečka pre umiestnenie nových skriň MaR. Monitorovanie a ovládanie celej technológie bude zabezpečené novým nadriadeným redundantným riadiacim systémom Siemens vrátane nového SW a operátorskej stanice s monitormi, ktorý bude cez optický kábel napojený na riadiaci systém membránovej elektrolýzy v objekte č. 2201.

Stavebný objekt SO 02 Skladové hospodárstvo 1 rieši inštaláciu štyroch dvojplášťových zásobníkov, čerpadiel, potrubných a káblových technologických rozvodov. Štyri dvojplášťové zásobníky budú ukotvené na sokel masívnej železobetónovej základovej dosky. Čerpadlá budú ukotvené samostatne na sokel vystupujúcej časti dosky. Doska bude slúžiť ako záchytná vaňa pre prípadné odkvapy pri údržbe čerpadiel. Dno dosky bude vyspádované do priebežného žľabu, ktorý je zaústený do čerpacej šachty. Žľab a čerpacia šachta budú zakryté kompozitovými roštami. Nová železobetónová konštrukcia je navrhnutá z vodostavebného betónu. Povrch bude opatrený chemicky odolnou epoxidovou stierkou. Technológia bude osadená na chemické kotvy. Potrubné a káblové rozvody budú vedené po zásobníkoch a následne po moste 05.2.

Pôdorysné rozmery nového objektu: 12,00 m x 12,00 m, vystupujúca časť plochy pre čerpadlá 2,40 m x 1,50 m, výška: max. 10,80 m – technológia, zastavaná plocha: 147,60 m².

Stavebný objekt SO 03 Skladové hospodárstvo 2 rieši inštaláciu dvoch dvojplášťových zásobníkov s čerpadlami, potrubných a káblových technologických rozvodov, ktoré budú ukotvené na sokel masívnej železobetónovej základovej dosky. Doska bude slúžiť ako záchytná vaňa pre prípadné odkvapy pri údržbe čerpadiel. Dno dosky bude vyspádované do priebežného žľabu, ktorý je zaústený do čerpacej šachty. Žľab a čerpacia šachta budú zakryté kompozitovými roštami. Nová železobetónová konštrukcia bude navrhnutá z vodostavebného betónu. Povrch bude opatrený chemicky odolnou epoxidovou stierkou. Osadená bude oceľová podpora určená pre vynesenie potrubných a káblových rozvodov. Technológia bude osadená na chemické kotvy.

Pôdorysné rozmery objektu: 10,20 m x 10,20 m a výškou oceľovej podpory +5,60 m, zastavaná plocha: 104,04 m².

Stavebný objekt SO 04 Rozvodňa NN rieši umiestnenie rozvádzačov NN potrebných pre chod novej technológie syntéznej a desorpčnej jednotky. Rozvádzače NN budú umiestnené v prefabrikovanom železobetónovom kiosku s plochou strechou. Prepojenie z novej rozvodne NN k novej technológii bude cez nový káblový most. *Pôdorysné rozmery objektu: 6,00 m x 3,00 m a výškou +2,60 m, zastavaná plocha: 18,0 m².* Dažďová voda zo strechy bude zvedená do zvodu kruhového prierezu, ktorý bude napojený na existujúcu kanalizáciu

Stavebný objekt SO 05 Potrubné mosty rieši nadzemné vedenie potrubných a káblových technologických rozvodov. Jednotlivé potrubné a káblové mosty medzi dotknutými objektami stavby budú založené na základových pätkách. Základy mosta SO 05.1 budú hlbinné, základy mostov SO 05.2 a SO 05.3 budú plošné. Založenie mosta SO 05.1 je z priestorových dôvodov navrhnuté atypicky na jednostupňových pätkách podopretých mikropilótami. Mosty SO 05.2 a SO 05.3 budú založené na klasických dvojstupňových pätkách. Základové železobetónové konštrukcie budú vybudované na podkladovom betóne hr. 100 mm. Objekt je založený na základových pätkách a mikropilótach s rúrovou výstužou z ocele. Stĺpy mostov budú osadené na chemické kotvy. Oceľová konštrukcia mostov je navrhnutá ako priehradová z otvorených valcovaných profilov. Rošt bude z kompozitu. Navrhnuté sú 3 línie potrubných mostov medzi:

- *Potrubný a káblový most SO 05.1* medzi SO 02 Skladovým hospodárstvom 1 a existujúcim potrubným mostom: dĺžka 18,00 m a šírka 1,20 m s dvoma podperami a výškou +7,080 m, zastavaná plocha: 27,50 m².
- *Potrubný most SO 05.2* medzi SO 01 a existujúcou čerpacou stanicou v objekte č. 3307: dĺžka 9,00 m a šírka 1,20 m s dvoma podperami a s výškou +5,15 m, zastavaná plocha: 14,50 m².
- *Káblový most SO 05.3* medzi SO 04 Rozvodňa NN a SO 01: potrubie je samonosné na 10,50 m, druhá podpora potrubie je nosník na SO 01. Šírka 1,60 m a výška +5,20 m, zastavaná plocha: 4,50 m².

Prevádzkový súbor PS 01 Syntéza pec HCl a PS 02 Desorpcia rieši nové technologické jednotky na výrobu kyseliny chlorovodíkovej a plynného chlorovodíka od firmy ECARB, ktoré budú umiestnené do jestvujúcej oceľovej konštrukcie v existujúcom objekte 3304. Táto technológia sa skladá z jednotky syntézy HCl (X-01) a jednotky desorbcie HCl (X-02), ktorá je súčasťou PS 02.

Prevádzkový súbor PS 03 Skladové hospodárstvo 1 a PS 04 Skladové hospodárstvo 2 rieši skladovanie vyrobenej kyseliny chlorovodíkovej 34% a 17% v 4 nadzemných dvojplášťových skladovacích zásobníkoch o celkovom objeme 400 m³ (4 x 100 m³) a v 2 nadzemných dvojplášťových skladovacích zásobníkoch o celkovom objeme 200 m³ (2 x 100 m³).

Prevádzkový súbor PS 05 Technologické potrubné rozvody rieši rozvod pomocných médií pre činnosť technologických zariadení: prehriata para 0,6 MPa, dusík, demineralizovaná voda, chladiaca voda, soľanka -32°C.

Monitorovanie a ovládanie celej technológie bude zabezpečené novým riadiacim systémom vrátane nového SW a operátorskej stanice, ktorý bude napojený na riadiaci systém membránovej elektrolýzy v objekte č. 2201. Riadiaci systém bude v rozvodni MaR v objekte č. 3328.

Pre uskutočnenie stavby sa určujú tieto podmienky:

1. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom (inšpekciou) v tomto konaní, ktorá tvorí pre stavebníka a inšpekciu neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia. Prípadné zmeny nesmú byť vykonané bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
2. Stavba bude uskutočnená právnickou alebo fyzickou osobou oprávnenou na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov.
3. Oznámiť inšpekcii termín skutočného začatia stavby do pätnástich dní odo dňa jej začatia. V tomto termíne oznámiť inšpekcii aj dodávateľa stavby, jeho adresu, predložiť jeho oprávnenie na uskutočňovanie stavby.
4. Zabezpečiť vytýčenie stavby právnickou alebo fyzickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti. Doklady o vytýčení priestorovej polohy stavby predložiť pri kolaudačnom konaní.
5. Pred začatím stavby zabezpečiť vytýčenie všetkých existujúcich inžinierskych sietí a ďalších prekážok pod a nad úrovňou terénu, ktoré môžu byť realizáciou stavby dotknuté a budú dodržané ich ochranné pásma, aby nedošlo k ich poškodeniu. Presne vytýčiť podzemné vedenia inžinierskych sietí, aby nedošlo k ich porušeniu.
6. Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, najmä vyhlášku č. 147/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia

pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.

7. Pri výstavbe použiť iba také výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel, a ktoré svojimi vlastnosťami umožnia, aby stavba, do ktorej sú trvalo a pevne zabudované, po celý čas svojej ekonomicky odôvodnenej životnosti spĺňala požiadavky mechanickej odolnosti a stability, požiarnej bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia a životného prostredia, bezpečnosti pri jej užívaní, ochrany pred hlukom, energetickej úspornosti a ochrany tepla stavby.
8. Dodržať príslušné všeobecné technické požiadavky a príslušné technické normy vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.
9. Pri uskutočňovaní stavby dodržiavať minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
10. Stavbu začať najneskôr 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
11. Stavebník je povinný oboznámiť pracovníkov dodávateľa stavebných prác so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia. Rovnako sú dodávatelia stavby povinní oboznámiť určených pracovníkov prevádzkovateľa s rizikami stavebných prác.
12. Na stavbe musí byť neustále k dispozícii projektová dokumentácia overená inšpekciou pre účely realizácie stavby a výkon štátneho stavebného dohľadu. Stavebník musí viesť stavebný denník od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác. Stavebný denník musí obsahovať všetky dôležité údaje o stavebných prácach a o iných činnostiach ovplyvňujúcich stavebné práce a priebeh stavby.
13. Stavebník musí umožniť oprávnených orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
14. Označiť stavenisko s uvedením základných údajov o stavbe (názov stavby, termín začatia a ukončenia stavby, názov orgánu, ktorý stavbu povolil, číslo a dátum povolenia stavby), o dodávateľovi stavby, umiestniť ho na viditeľnom mieste pri vstupe na stavenisko.
15. Zabezpečiť stavenisko pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia.
16. Počas realizácie stavby kontrolovať stavebné stroje a mechanizmy a voliť taký postup prác, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok a k znečisteniu pôdy a podzemných vôd.
17. Zabezpečiť zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie stavby, prostredníctvom osôb oprávnených nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.
18. Stavebník je povinný z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení doriešiť a odstrániť v procese výstavby nasledovné:
 - SO 01: Schodisko – prvý a posledný stupeň každého schodiskového ramena je potrebné opticky odlíšiť od okolitej podlahy v súlade s čl. 36 STN 73 4130.
 - SO 01: Z projektovej dokumentácie nie sú zrejmé výšky zábradlia, je potrebné riešiť v súlade s § 28 ods. 4 vyhlášky č. 532/2002 Z. z. v nadväznosti na STN 74 3305 (chýba výkres zámočníckych výrobkov).
 - SO 01: Rebrík – v mieste čelného výstupu z rebríku musí byť voľný priechod najmenej 600 mm a rebrík musí presahovať nad úroveň strechy min. 1100 mm so sklonom bočníc 15°, riešiť v súlade s čl. 48 a čl. 49 STN 74 3282.
 - SO 02, SO 03: Z projektovej dokumentácie nie sú zrejmé výšky zábradlia, je potrebné

- riešiť v súlade s § 28 ods. 4 vyhlášky č. 532/2002 Z. z. v nadväznosti na STN 743305 (chýba výkres zámočnických výrobkov).
- SO 02, SO 03: Ak hrozí nebezpečenstvo pokĺznutia alebo prepadnutia, musí sa zábradlie pri podlahe zabezpečiť ochrannou lištou najmenej 100 mm vysokou v súlade s § 28 ods. 7 vyhlášky č. 532/2002 Z. z.
 - SO 01, SO 02, SO 03, SO 05: Miesta, na ktorých je nebezpečenstvo zrážky s prekážkou alebo nebezpečenstvo pádu, je potrebné výrazne označiť, riešiť v súlade s bodmi 1.1 až 1.4 k prílohe č. 5 nariadenia vlády č. 387/2006 Z. z.
 - SO 01, SO 02, SO 03, SO 05: Z predloženej projektovej dokumentácie nie je zrejmé a jednoznačné aké tlakové zariadenie TZ v novej technológii budú obsiahnuté. Podrobnejšie informácie o tlakovom zariadení je nutné zapracovať v tzv. realizačnom projekte, ktorý musí o.i. obsahovať parametre, popis, schémy zapojenia TZ, kategorizáciu tlakového zariadenia v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. vrátane integrovaných zariadení pokiaľ sa jedná o samostatné tlakové zariadenie (napr. systém pre výrobu pary) a vrátane nových potrebných rozvodov a iné údaje potrebné k realizácii (postup prác, skúšanie, atď).
19. Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia „Plynové zariadenie; Elektrické zariadenie – A/e“ je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s.
 20. Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení „Elektrické zariadenie – A/e; Plynové zariadenie – Ah, g, Tlakové zariadenie – Systém na výrobu pary v syntéznej jednotke“ vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s.
 21. Dodávateľ vykonávajúci montážne práce technologického zapojenia vyhradeného technického zariadenia – Tlakové zariadenie, zabezpečí realizačný projekt (konštrukčnú dokumentáciu) podľa § 5 ods. 2 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. Realizačný projekt (konštrukčná dokumentácia) technologického zapojenia syntéznej jednotky a desorpčnej jednotky je potrebné posúdiť podľa § 5 ods. 3, vyhlášky č. 508/2009 Z.z.
 22. Pracovné prostriedky stroje, stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
 23. Pred uvedením strojových zariadení, „uvedených v dokumentácii prevádzkových súborov syntéza pec HCl, Skladové hospodárstvo 1,2“, do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, ktorou je Technická inšpekcia, a.s. o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z.
 24. Pri uskutočňovaní stavby dodržať nasledovné podmienky Mesta Nováky:
 - pri výstavbe rešpektovať ochranné pásma inžinierskych sietí a súčasne postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami dotknutých právnych noriem a platných technických predpisov a postupov, resp. vyjadrení príslušných správcov a v súlade s predloženou projektovou dokumentáciou;
 - pri likvidácii odpadov je potrebné postupovať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

- doklad o likvidácii odpadu je žiadateľ povinný predložiť ku kolaudácii stavby príslušnému stavebnému úradu;
- akékoľvek znečistenie miestnych komunikácií a chodníkov vzniknuté z dôvodu realizácie stavebných prác pri navrhovanej stavbe je žiadateľ povinný bezodkladne odstrániť na vlastné náklady.
25. Dodržať nasledovné podmienky Okresného úradu Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek odpadového hospodárstva:
- So stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií nakladať v súlade s ustanoveniami § 77 ods. 3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o odpadoch) a s ustanoveniami vyhlášky MŽP SR č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.
 - Zabezpečiť zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie stavby, v súlade s § 14 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch, prostredníctvom osôb oprávnených nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.
 - Doklady o zhodnotení resp. zneškodnení odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie stavby, predložiť k žiadosti o vyjadrenie ku kolaudácii stavby podľa § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona o odpadoch.
26. Zariadenia sietí elektronických komunikácií (SEK) spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. sú chránené ochranným pásmom podľa § 23 zákona č. 452/2021 Z. z. a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie § 108 zákona č. 452/2021 Z. z. o ochrane proti rušeniu. V prípade zistenia kolízie so SEK Slovak Telekom, a.s. alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí. V prípade ak sa na definovanom území nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. je potrebné zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma.
27. Stavebník je povinný dodržať nasledovné podmienky určené orgánom verejnej správy vo veciach dráh - Ministerstvom dopravy Slovenskej republiky, sekcia železničnej dopravy a dráh, odbor dráhový stavebný úrad (ďalej len „MD SR“):
- stavbu realizovať v súlade s projektovou dokumentáciou predloženou na MD SR, prípadné zmeny nesmú byť realizované bez predchádzajúceho povolenia MD SR;
 - realizáciou stavby nesmie byť ohrozovaná ani narušená stabilita a odvodnenie železničného telesa;
 - stavba musí byť zabezpečená proti dynamickým účinkom spôsobených prevádzkou dráhy. Stavba musí vyhovovať všetkým bezpečnostným a protipožiarным predpisom;
 - stavebník je povinný pred vydaním povolenia a pred začatím prác v obvode dráhy prerokovať a dohodnúť postup a podmienky realizácie prác s vlastníkom dráhy, vrátane zistenia prípadnej existencie podzemných vedení a zariadení dráhy na stavbou dotknutom pozemku;
 - stavebník (užívateľ) stavby je povinný rešpektovať objekty, vedenia a zariadenia vlastníka dráhy (súčasný aj budúci) nachádzajúce sa v dotknutom území;
 - po ukončení prác uviesť terén v blízkosti dráhy do primerane pôvodného stavu;
 - vlastník (užívateľ) stavby je povinný stavbu v obvode dráhy udržiavať a užívať tak, aby neohrozovala prevádzku dráhy, dráhu a jej súčasti ani neohrozovala bezpečnosť a plynulosť dopravy na dráhe a zároveň aby bol vylúčený prípadný nepriaznivý vplyv stavby na dráhu.

28. Pred uvedením všetkých skladovacích nádrží, záchytných vaní a potrubných rozvodov pre transport znečisťujúcich látok do prevádzky vykonať na nich skúšky tesnosti odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie v súlade s vyhláškou č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
29. Pred uvedením potrubných mostov do prevádzky vykonať skúšanie zvarov na potrubiach, po dohotovení a zmontovaní potrubia stavebnú skúšku, tlakovú skúšku, hydrostatickú tlakovú skúšku po ukončení montáže a vykonaní všetkých kontrol podľa príslušných technických noriem.
30. Po ukončení stavby požiadať inšpekciu o povolenie na užívanie stavby v dostatočnom predstihu s náležitosťami podľa § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a v nadväznosti na § 140c ods. 2 stavebného zákona vypracovať písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní. Súčasne so žiadosťou o povolenie na užívanie stavby požiadať inšpekciu o udelenie súhlasu na užívanie zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 6 zákona o IPKZ.
31. Ku kolaudačnému konaniu stavebník predloží doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní, doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov, doklady o preukázaní zhody stavebných výrobkov, výkresy, v ktorých budú vyznačené prípadné vzniknuté nepodstatné zmeny, ku ktorým došlo počas uskutočňovania stavby, geometrický plán podľa predpisov o katastri nehnuteľností, vypracované a schválené prevádzkové predpisy, doklady o množstve, mieste a spôsobe zhodnotenia a zneškodnenia odpadov vzniknutých pri predmetnej stavbe (vyjadrenie okresného úradu) a ďalšie doklady vyplývajúce z podmienok tohto povolenia a stavebný denník.

Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o povolení užívania stavby.

Stavebné povolenie stráca platnosť, ak do dvoch rokov odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť, nebude stavba začatá.

Inšpekcia upozorňuje stavebníka, že stavba nesmie byť začatá, pokiaľ toto rozhodnutie nenadobudne právoplatnosť.

b) Integrované povolenie sa mení a dopĺňa nasledovne:

V úvode výrokovvej časti integrovaného povolenia sa dopĺňa text nasledovne:

v oblasti ochrany ovzdušia

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ inšpekcia povoľuje zmenu stacionárneho zdroja (*inštalácia novej syntéznej a desorpčnej jednotky na výrobu kyseliny chlorovodíkovej a suchého chlorovodíka – ECARB s vlastným koncovým vypieracím stupňom odplynov s odvedením vyčistených odplynov cez nový výdych č. 111 do ovzdušia*).

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ inšpekcia udeľuje súhlas na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných

vôd (inštalácia 4 nadzemných dvojplášťových skladovacích zásobníkov na 34% kyselinu chlorovodíkovú ($4 \times 100 \text{ m}^3$), 2 nadzemných dvojplášťových skladovacích zásobníkov na 17% kyselinu chlorovodíkovú ($2 \times 100 \text{ m}^3$), čerpadiel, nadzemné potrubné mosty pre technológiu).

v oblasti ochrany prírody a krajiny

- podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ inšpekcia vydáva vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu a na zmenu stavby.

Názov rozhodnutia Európskej komisie o záveroch o najlepších dostupných technikách: VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spoločné systémy nakladania s odpadovými plynmi a ich čistenia v chemickom odvetví (ďalej len „závery o BAT“).

V časti I. Údaje o prevádzke, kapitola B. Opis prevádzky a technického zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky, Technologické postupy výroby, v časti B. Výroba a skladovanie kyseliny chlorovodíkovej sa ruší celé znenie textu vrátane názvu a nahrádza sa novým názvom aj textom v nasledujúcom znení:

VÝROBA KYSELINY CHLOROVODÍKOVEJ

Kyselina chlorovodíková sa vyrába:

A./ Absorpciou plynného chlorovodíka vo vode, ktorý sa vyrába syntézou chlóru a vodíka v:

- syntéznei chlorovodíkovej peci č. 3 (vlhký chlorovodík),
- syntéznei jednotke „Syntéza HCl“ – MERSEN (vlhký chlorovodík),
- syntéznei jednotke a desorbčnej jednotke „Syntéza HCl 1“ – ECARB (vlhký, sušený chlorovodík).

B./ Ďalším zdrojom plynného chlorovodíka pre výrobu kyseliny chlorovodíkovej je **termické štiepenie dichlóretánu** (EDC) v prevádzke „Výroba EDC a VC z EDC“, ktorý sa dopravuje do prevádzky výroby kyseliny chlorovodíkovej jestvujúcim nadzemným potrubným rozvodom z výroby vinylchloridu z dichlóretánu.

• SYNTÉZNA JEDNOTKA HCl (MERSEN)

Základnými prvkami syntéznei jednotky „Syntéza HCl“ je syntézna pec, absorbér a koncová práčka odplynov. Plynný vodík a plynný chlór sa potrubným rozvodom privádzajú do syntéznei pece, kde dôjde k syntéze za vzniku plynného chlorovodíka. Plynný chlorovodík je následne absorbovaný do vody v absorbéri. Vzniknutá zmes plynného chlorovodíka a absorpčnej vody je chladená v spodnej časti syntéznei jednotky. Vyrobená kyselina chlorovodíková zo spodnej časti absorbéra je odvádzaná do prevádzkových zásobníkov. Zvyškový chlorovodík je zachytávaný v koncovej práčke odplynov. Koncová práčka odplynov je protiprúdna vodná práčka s náplňou, pričom do hornej časti práčky je privádzaná demi voda a cca 17% kyselina chlorovodíková z desorpcie. Vyčistené odplyny sú odvádzané z vrchnej časti koncovej práčky jestvujúcim výduchom č. 110 (23 m) do ovzdušia. Nízko koncentrovaná kyselina chlorovodíková z práčky je spätne využívaná v absorbéri syntéznei jednotky. Syntézna jednotka je umiestnená v samostatnej záchytnéj nádrži, ktorá vyhovuje požiadavkám všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.

• SYNTÉZNA JEDNOTKA HCl 1 (ECARB)

Základnými prvkami novej syntézne jednotky „Syntéza HCl 1“ je syntézna pec, absorbér desorpčná jednotka a koncová práčka odplynov. Vstupné plyny (vodík a chlór) vstupujú do syntézne jednotky nadzemným potrubím z napojovacích bodov. Chlór a vodík sú privádzané do spodného horáka syntézne pece. Spaľovaním plynného H_2 a Cl_2 vzniká plynný chlorovodík. Pre optimálne spaľovanie a nízky obsah voľného chlóru v kyseline sa plyny spaľujú v prebytku vodíka, čo zabezpečí dostatočnú konverziu chlóru na plynný chlorovodík.

Vytvorený plynný chlorovodík sa následne absorbuje v demineralizovanej vode a slabej kyseline chlorovodíkovej v absorbéri (je súčasťou syntézne pece FU-33 101) za vzniku kyseliny chlorovodíkovej s koncentráciou max. 34% hm. Väčšia časť (bilančné množstvo) 34% kyseliny chlorovodíkovej samospádom preteká do zbernej (napájacej) nádrže HCl v desorpčnej jednotke. Zostávajúca časť 34% kyseliny je samospádom dopravovaná do zásobníka V-06 a odtiaľ sa čerpadlom P-06A/B dopravuje do štyroch skladovacích zásobníkov H2A,B,C,D ($V = 4 \times 100 \text{ m}^3$) v Skladovom hospodárstve 1.

Zvyškový plyn zo syntézne pece FU-33 101 (neabsorbované podiely plynného HCl) je privádzaný do koncového vypierania – protiprúdnej mokrej práčky odplynov, ktorá je súčasťou novej syntézne jednotky HCl 1 (ECARB). Do hornej časti koncovej práčky odplynov je privádzaná demineralizovaná voda a slabá 17% kyselina chlorovodíková z desorpčnej jednotky. Odplyny s obsahom chlorovodíka sú privádzané do spodnej časti koncovej práčky. Chlorovodík sa následne absorbuje do vody. Vyčistené odplyny sú z hornej časti koncovej práčky odvádzané a vypúšťané novým výduchom č. 111 (21,5 m) do vonkajšieho ovzdušia. Vyrobená nízkokoncentrovaná kyselina chlorovodíková je spätne odvedená do absorbéra syntézne jednotky, kde sa dosyuje na koncentráciu cca 33% hmot.

Teplo vznikajúce pri spaľovaní plynného H_2 a Cl_2 a teplo vznikajúce počas absorpcie je odvádzané chladiacou vodou z plášťa grafitových blokov syntézne pece FU-33 101. Vzniknuté spalné teplo (cca 0,7 kWh na kg HCl (100%)) a absorpčné teplo rozpúšťania HCl vo vode (cca 0,5 kW na kg HCl (100%)) sa využíva na výrobu pary v kotle H-33 101. Vyrábaná para o tlaku 0,6 MPa sa odvádzá potrubím do závodného rozvodu pary. Systém na výrobu pary, ktorý je súčasťou novej syntézne jednotky HCl 1 (ECARB) pozostáva z: membránovej stenovej pece, parného bubna, odkaľovacej nádoby a predohrievacieho systému pece.

DESORPČNÁ JEDNOTKA HCl

Syntézna jednotka „Syntéza HCl 1“ je spojená s desorpčnou jednotkou, v ktorej sa desorpciou 34% kyseliny chlorovodíkovej vyrába plynný chlorovodík. Z absorbéra syntézne jednotky „Syntéza HCl 1“ je väčšia časť koncentrovanej 34 % kyseliny chlorovodíkovej odvádzaná do nádrže H-33 201 a čerpadlom nastrekovávaná cez predohrievač E-33 206 (ohrevné médium je azeotropný roztok HCl z desorpčnej kolóny T-33 201) do desorpčnej kolóny T-33 201. Plynný HCl z hornej časti kolóny T-33 201 kondenzuje v kondenzátorovej rade, ktorá sa skladá z troch kondenzátorov (E-33 201, E-33 202, E-33 203). Chladiacim médiom pre kondenzátor E-33 201 je chladiaca voda (25°C), pre kondenzátory E-33 202, E-33 203 je to soľanka (-25°C). Suchý plynný chlorovodík prúdi z posledného kondenzátora ďalej do demistera D-33 201, aby sa zabránilo vzniku hmly.

Výsledný produkt - chladený a vysušený plynný chlorovodík vystupuje z desorpčnej kolóny potrubím a je vedený na napájací bod (na spracovanie do výroby etylénchlórhydru, ktorá má vydané vlastné integrované povolenie).

Azeotropný 17% roztok kyseliny chlorovodíkovej z dna desorpčnej kolóny sa čiastočne odparí v termosifónovom varáku. Vznikajúca plynná fáza je recirkulovaná do kolóny, kvapalná fáza sa ochladí a vstupuje do nádrže slabej kyseliny V-02. Azeotropná 17% kyselina

chlorovodíková je z nádrže slabej kyseliny V-02 prečerpávaná čerpadlom do 2 prevádzkových zásobníkov H3A,B (2 x 100 m³) v Skladovom hospodárstve 2. Z týchto zásobníkov je 17% kyselina chlorovodíková prečerpávaná čerpadlom priamo do koncovej práčky odplynov v syntéznej jednotke, alebo sa podľa potreby môže čerpať na úpravu pH odpadových vôd.

Pri nabíehaní technológie sa používa na ohrev niektorých technologických zariadení a potrubí prehriata para 0,6 MPa zo závodného rozvodu. Kondenzáty z pary na ohrev potrubia sa zbierajú a odvádzajú do existujúceho systému zberu kondenzátu. Dusík potrebný pre inertizáciu pri spúšťaní a odstavení jednotky zabezpečuje potrubie N₂ privedené zo závodného rozvodu. Ako ďalšie pomocné médium sa používa inštrumentačný vzduch, ktorý sa privádza zo závodného rozvodu do rozvodu vzduchu MaR a do zapalovacieho systému syntéznej pece. V technológii syntéznej jednotky v práčke koncového plynu sa používa demineralizovaná voda a pre výrobu pary je do syntéznej jednotky privedená napájacia voda zo závodného rozvodu. Pre chladenie zariadenia syntéznej jednotky a desorpčnej jednotky sa používa chladiaca voda (25⁰C) z uzatvoreného systému a na dochladzovanie plynného HCl na desorpčnej jednotke sa používa soľanka (30% vodný roztok CaCl₂, -32⁰C) zo závodných rozvodov. Para vyrábaná v syntéznej jednotke sa potrubím odvádza do závodného rozvodu.

Monitorovanie a ovládanie celej technológie je zabezpečené novým riadiacim systémom vrátane nového SW a operátorskej stanice, ktorý bude napojený na riadiaci systém membránovej elektrolýzy v objekte č. 2201. Riadiaci systém bude v rozvodni MaR v objekte č. 3328.

SYNTÉZNA PEC č. 3

Súčasťou prevádzky výroby kyseliny chlorovodíkovej je jestvujúca syntézna pec č. 3 a jestvujúce absorbéry. Vodík a chlór sa privádza do hornej časti syntéznej pece č. 3 potrubnými rozvodmi z plynojemov chlóru a vodíka. Reakciou vzniknutý chlorovodík sa v spodnej časti pece chladí a vedie sa do absorpčnej kolóny (uvedený spôsob sa používa ako záskok v prípade poruchy a výpadku syntéznej jednotky HCl MERSEN a ako náhradný zdroj pre výrobu kyseliny chlorovodíkovej). Zvyšky neabsorbovaného chlorovodíka sa odsávajú ventilátorom z hlavy každého absorbéra a odvádzajú sa do koncovej vodnej práčky odplynov s protiprúdny skrápaním odplynov. Slabá kyselina chlorovodíková vznikajúca v práčke je odvádzaná do prevádzkových zásobníkov a následne sa využíva ako absorpčná kvapalina v absorbéroch výroby HCl. Odplyny z koncovej práčky sú po vyčistení vypúšťané výduchom č. 101 (15 m) do ovzdušia.

Po uvedení stavby „HCl Gas Nouryon – Syntéza HCl 1“ do užívania sa syntézna pec č. 3 odstaví a v prevádzke odstanú dva pôvodné absorbéry, ktoré budú slúžiť pre potreby nábehových stavov desorpčnej jednotky na dosiahnutie požadovaných kvalitatívnych parametrov chlorovodíka. Odplyny z dvoch jestvujúcich absorbérov sa odvedú do jestvujúcej koncovej práčky odplynov. Do jestvujúcej koncovej práčky odplynov sa odvedú aj odplyny zo zásobníkov kyseliny chlorovodíkovej. Vyčistené odplyny sú z koncovej práčky odvádzané a vypúšťané jestvujúcim výduchom č. 101 (15 m) do vonkajšieho ovzdušia.

• SPRACOVANIE 9% KYSELINY CHLOROVODÍKOVEJ Z TERMICKEJ LIKVIDÁCIE ODPLYNOV

V prevádzke výroby kyseliny chlorovodíkovej je možné spracovať aj 9% kyselinu chlorovodíkovú sa spracováva aj 9% kyselina chlorovodíková, ktorá je produktom termickej likvidácie odplynov z prevádzky výroby PVC (má vydané vlastné integrované povolenie). Zriedená kyselina chlorovodíková dopravovaná do prevádzky je sústredená v zásobných nádržiach a následne dosycovaná na požadovanú koncentráciu.

V časti I. Údaje o prevádzke, kapitola B. Opis prevádzky a technického zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky, Technologické postupy výroby, sa v časti s názvom „V prevádzke sú inštalované tieto výduchy“ sa ruší celé znenie textu vrátane názvu a nahrádza sa novým textom nasledovne:

Miesta vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia z prevádzky a emitované znečisťujúce látky sú uvedené tabuľke č. 1:

Tabuľka č. 1

Časť prevádzky	Označenie výduchu	Výška výduchu	Časť zdroja znečisťovania	Emitovaná znečisťujúca látka
Výroba kyseliny chlorovodíkovej	č. 111	21,5 m	Výroba 33% kyseliny chlorovodíkovej - "Syntéza HCl 1" (ECARB) koncová práčka odplynov	chlorovodík, chlór
	č. 110	23 m	Výroba 33% kyseliny chlorovodíkovej - "Syntéza HCl" (MERSEN) koncová práčka odplynov	chlorovodík
	č. 101	15 m	Výroba 32 % kyseliny chlorovodíkovej – syntéza pec č. 3, absorpcia, odpyny zo zásobníkov HCl koncová práčka odplynov	chlorovodík
	Fugitívne emisie z výroby HCl 32%, úniky z netesností armatúr, prírubových spojov, pri otváraní zariadenia na údržbu a opravy			chlorovodík
Časť prevádzky	Označenie výduchu	Výška výduchu	Časť zdroja znečisťovania	Emitovaná znečisťujúca látka
Výroba chlórnanu sodného	č. 102	15 m	Ničiaca stanica chlóru, odvod vyčistenej vzdušiny z likvidácie odplynov chlóru z prevádzky a ďalších chlórpracujúcich prevádzok	chlór
	Fugitívne emisie chlóru z netesností upchávok, tesnení, prírubových spojov, uzatváracích armatúr z prevádzok pranie a sušenie chlóru, kompresia, filtrácia a distribúcia chlóru, skvapalňovanie chlóru, výroba chlórnanu sodného			chlór

V časti I. Údaje o prevádzke, kapitola B. Opis prevádzky a technického zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky, *Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami* sa v časti B. Výroba kyseliny chlorovodíkovej ruší celé znenie textu a nahrádza sa novým textom nasledovne:

Objekt Syntézy HCl (MERSEN) tvorí otvorená oceľová konštrukcia, v ktorej sú umiestnené technologické zariadenia v bezodtokovej záchytnej nádrži s využiteľným objemom 20 m³. Záchytná nádrž je vyspádovaná do zbernej nádrže, ktorá slúži na odčerpanie zachytených znečisťujúcich látok. Záchytná nádrž je opatrená ochranným náterom, tento náter je aplikovaný aj

na základový blok pod vežou. Uvedená časť prevádzky vyhovuje požiadavkám všeobecne záväzných predpisov na úseku ochrany vôd.

Objekt Syntézy HCl 1 (ECARB) tvorí oceľová konštrukcia, v ktorej sa nachádza syntéza a desorpčná jednotka vrátane 2 jestvujúcich absorbérov umiestnená v existujúcej záchytnej nádrži s dostatočným objemom pre zachytenie znečisťujúcich látok v prípade ich úniku a ktorá je nepriepustne zabezpečená fóliou voči priesaku a pôsobeniu znečisťujúcich látok do pôdy a podzemných vôd vrátane kyselinovzdorného náteru a vyhovuje požiadavkám všeobecne záväzných predpisov na úseku ochrany vôd. Väčšia časť koncentrovanej 34% kyseliny chlorovodíkovej je nasťrekovaná do desorpčnej jednotky na výrobu plynného HCl. Zostávajúca časť je samospádom dopravovaná do zásobníka V-06, odtiaľ sa čerpadlom P-06A/B dopravuje do skladovacích zásobníkov H2A,B,C,D ($V = 4 \times 100 \text{ m}^3$) v Skladovom hospodárstve 1. Čerpadlami P-08 A/B, ktoré sú umiestnené v záchytnej nádrži o objeme $37,5 \text{ m}^3$ (pre prípadné odkvapy z čerpadiel a netesností potrubí) je 34% kyselina chlorovodíková prečerpávaná priamo do železničnej cisterny alebo automobilovej cisterny na existujúcom plniacom mieste (obj. č. 3202). V prípade potreby je možné čerpať 34% kyselinu chlorovodíkovú naspäť do zásobníka V-06. Azeotropná 17% kyselina chlorovodíková sa z desorpčnej jednotky čerpá čerpadlom P-02A/B z nádrže slabej kyseliny V-02 do prevádzkových zásobníkov H3A,B ($V = 2 \times 100 \text{ m}^3$) v Skladovom hospodárstve 2. Čerpadlami P-07 A/B, ktoré sú umiestnené v záchytnej nádrži o objeme $26,5 \text{ m}^3$ (pre prípadné odkvapy z čerpadiel a netesností potrubí) je 17% kyselina prečerpávaná priamo do práčky HCl T- 33 101 v syntéznej jednotke. Slabú 17% kyselinu je v prípade potreby možné čerpať na úpravu pH odpadových vôd.

Skladovanie kyseliny chlorovodíkovej

Súčasťou prevádzky výroby kyseliny chlorovodíkovej sú nasledovné existujúce prevádzkové a skladovacie nádrže pre kyselinu chlorovodíkovú uvedené v tabuľke č. 2:

Tabuľka č. 2

Nádrž	Typ nádrže/materiál	Znečisťujúca látka	Počet nádrží x objem každej nádrže (m^3)	Protihavarijné zabezpečenie nádrží
2 prevádzkové nádrže	jednoplášťové nadzemné valcové nádrže/PE	HCl	2 x 30	Nádrže sú umiestnené v otvorenom objekte v betónovej záchytnej nádrži opatrenej nepriepustnou fóliou. Dno je vyspádované do zbernej nádrže slúžiacej na odčerpávanie kvapalín. Záchytná nádrž je nepriepustne zabezpečená voči priesaku a pôsobeniu znečisťujúcich látok.
1 prevádzková nádrž	jednoplášťové nadzemné valcové nádrže/PE	HCl	1 x 20	Nádrže sú umiestnené v otvorenom objekte v betónovej záchytnej nádrži opatrenej nepriepustnou fóliou. Dno je vyspádované do zbernej nádrže slúžiacej na odčerpávanie kvapalín. Záchytná nádrž je nepriepustne zabezpečená voči priesaku a pôsobeniu znečisťujúcich látok.
2 prevádzkové nádrže	jednoplášťové nadzemné valcové nádrže/PE	HCl	2 x 25	
4 skladovacie nádrže	jednoplášťové stojaté nadzemné valcové nádoby /PE	HCl	4 x 50	Nádrže sú umiestnené v otvorenom objekte v železobetónovej záchytnej nádrži opatrenej nepriepustnou fóliou. Dno je vyspádované do zbernej nádrže slúžiacej na odčerpávanie kvapalín. Záchytná nádrž je nepriepustne

				zabezpečená voči priesaku a pôsobeniu znečisťujúcich látok.
--	--	--	--	---

V rámci stavby „HCl Gas Nouryon – Syntéza HCl 1“ sú inštalované dve nové zásobníkové polia: Skladové hospodárstvo 1 (PS 03) a Skladové hospodárstvo 2 (PS 04). V Skladovom hospodárstve 1 (PS 03) sú umiestnené 4 nadzemné dvojplášťové skladovacie zásobníky H2A,B, C, D pre 34 % kyselinu chlorovodíkovú o objeme 4 x 100 m³. V Skladovom hospodárstve 2 (PS 04) sú umiestnené 2 nadzemné dvojplášťové skladovacie zásobníky H3A,B pre 17% azeotropnú kyselinu chlorovodíkovú. Skladovacie zásobníky sú vybavené signalizačným zariadením na signalizáciu výšky minimálnej a maximálnej hladiny s detekciou úniku do medziplášťového priestoru zásobníka. Zoznam skladovacích nádrží, čerpadiel a prevádzkových nádrží je uvedený v tabuľke č. 3:

Tabuľka č. 3

Číslo zariadenia	Názov zariadenia (orientácia, materiál)	Objem (m ³)	Znečisťujúca látka
PS 01 Syntéza pec HCl			
V-03	Nádrž na 40% HCl (vertikálna, PE)	0,5	40% HCl
V-06	Nádrž na 34% HCl (vertikálna, PE)	5	34% HCl
P-06 A/B	Čerpadlo 34% HCl (2x)	-	34% HCl
P-03	Čerpadlo 40% HCl (1 x)	-	40% HCl
X-01	Syntéza jednotka HCl (balená jednotka ECARB)		34% HCl
PS 02 Desorpcia			
V-02	Nádrž na 17% HCl (vertikálna, PE)	5	17% HCl
V-05	Bezpečnostná nádrž (horizontálna, laminát)	1,5	10% NaOH, demivoda
P-33 201 A/B	Čerpadlo nástreku HCl (2x)	-	34% HCl
P-02 A/B	Čerpadlo 17% HCl (2x)	-	17% HCl
X-02	Desorpčná jednotka HCl (balená jednotka ECARB)		17% HCl
PS 03 Skladové hospodárstvo 1			
H2A	Zásobník dvojplášťový nadzemný (vertikálny, PE)	100	34% HCl
H2B	Zásobník dvojplášťový nadzemný (vertikálny, PE)	100	34% HCl
H2C	Zásobník dvojplášťový nadzemný (vertikálny, PE)	100	34% HCl
H2D	Zásobník dvojplášťový nadzemný (vertikálny, PE)	100	34% HCl
P-08 A/B	Čerpadlo 34% HCl (2x)	-	34% HCl
PS 04 Skladové hospodárstvo 2			
H3A	Zásobník dvojplášťový nadzemný (vertikálny, PE)	100	17% HCl
H3B	Zásobník dvojplášťový nadzemný (vertikálny, PE)	100	17% HCl
P-07 A/B	Čerpadlo 17% HCl (2x)***	-	17% HCl

V časti II. Podmienky povolenia, kapitola A. Podmienky prevádzkovania, v podkapitole 3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky sa v bode 3.2 Používané suroviny, pre časť B ruší a nahrádza sa nasledovne:

3.2 Používané suroviny, časť B

- chlór
- hydroxid sodný
- vodík

- d) kyselina chlorovodíková 9%
- e) kyselina sírová koncentrovaná

V časti II. Podmienky povolenia, kapitola A. Podmienky prevádzkovania, v podkapitole 3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby sa v bode 3.4 Výrobky, pre časť B ruší a nahrádza sa nasledovne:

- 3.4 Výrobky, časť B
- a) chlór sušený plyný
 - b) chlór kvapalný
 - c) chlórnan sodný
 - d) kyselina chlorovodíková cca 33%
 - e) kyselina sírová zriedená
 - f) vodík
 - g) chlorovodík sušený

V časti II. Podmienky povolenia, kapitola A. Podmienky prevádzkovania, v podkapitole 6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami sa ruší znenie bodov 6.1 - 6.7 v celom rozsahu a nahrádzajú sa novými bodmi 6.1 – 6.16 s nasledovným znením:

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky znečisťujúce látky pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom:
- a) dodržiavaním schválených záväzných pracovných inštrukcií pre všetky vykonávané činnosti,
 - b) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami,
 - c) dodržiavaním schválených manipulačných poriadkov a skladovacích poriadkov.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby všetky skladovacie priestory, vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a obalmi znečisťujúcich látok, boli zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku do povrchových vôd, podzemných vôd a do pôdy, alebo k nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný vopred prerokovať s inšpekciou akékoľvek zmeny rozsahu a charakteru manipulačných plôch so znečisťujúcimi látkami.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stálu kontrolu počas celej doby plnenia a vyprázdňovania skladovacích a prevádzkových nádrží znečisťujúci látok, počas stáčania znečisťujúcich látok z automobilových a železničných cisterien do skladovacích nádrží. Po skončení plnenia a vyčerpávania skladovacích a prevádzkových nádrží, železničných cisterien a automobilových cisterien zabezpečiť prečerpávajúce zariadenie proti úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia. Prípadné úniky znečisťujúcich látok okamžite po ukončení stáčania, plnenia železničných a automobilových cisterien odstrániť zo stáčacej plochy.
- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu, v ktorej budú uvedené nasledovné údaje: dátum stáčania, názov stáčanej znečisťujúcej látky, dátum stáčania, množstvo stáčanej znečisťujúcej látky, čas začatia a ukončenia stáčania. Predmetná evidencia stáčania musí byť súčasťou prevádzkovej evidencie.
- 6.6 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať v dobrom technickom stave zvukové a svetelné signalizačné zariadenie na signalizáciu výšky maximálnej hladiny skladovacích a prevádzkových nádrží znečisťujúcich látok.
- 6.7 Prevádzkovateľ musí raz štvrtročne vykonať kontrolu technického stavu a funkčnej

- spoľahlivosti monitorovacieho a signalizačného zariadenia v prevádzke. O kontrolách viesť záznam.
- 6.8 Prevádzkovateľ musí vykonávať minimálne jedenkrát týždenne vizuálnu kontrolu všetkých skladovacích a prevádzkových nádrží, záchytných vaní, stáčacích plôch, potrubných rozvodov, armatúr a technických zariadení, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami. Prípadné nedostatky zaznamenávať v prevádzkovom denníku, zistené poruchy identifikovať a zabezpečiť ich odstránenie. O kontrolách viesť záznam.
- 6.9 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať skúšky tesnosti prevádzkových nádrží a skladovacích nádrží znečisťujúcich látok a rozvodov znečisťujúcich látok nasledovne:
- a) pred ich uvedením do prevádzky,
 - b) zvonku vizuálne nekontrolovateľné, každých **10 rokov** od vykonanej prvej úspešnej skúšky s výnimkou zariadení s nepretržitou indikáciou úniku znečisťujúcich látok,
 - c) nádrží vizuálne kontrolovateľných a nádrží dvojplášťových vizuálne nekontrolovateľných s nepretržitou indikáciou medziplášťového priestoru **každých 20 rokov** od vykonania prvej úspešnej skúšky,
 - d) po ich rekonštrukcii alebo po ich oprave,
 - e) pri ich uvedení do prevádzky **po odstávke** dlhšej ako jeden rok.
- 6.10 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať skúšky tesnosti záchytných nádrží a havarijných nádrží znečisťujúcich látok nasledovne:
- a) pred ich uvedením do prevádzky,
 - b) po ich rekonštrukcii alebo po ich oprave,
 - c) pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok.
- 6.11 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti prevádzkových a skladovacích nádrží znečisťujúcich látok, ktoré sú:
- a) zvonku vizuálne nekontrolovateľné **raz za 10 rokov**,
 - b) vizuálne kontrolovateľné a dvojplášťové vizuálne nekontrolovateľné s trvalou indikáciou medziplášťového priestoru **raz za 20 rokov**.
- 6.12 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu a skúšky tesnosti len prostredníctvom odborne spôsobilej osoby s certifikátom kvalifikácie na nedeštruktívne skúšanie. Prevádzkovateľ je povinný na základe zistení skúšok pri negatívnom výsledku okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov. Doklady o vykonaných skúškach tesnosti a kontrolách musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.
- 6.13 Prevádzkovateľ je povinný vypracovať a aktualizovať prevádzkové poriadky, plány údržby a opráv, plány kontrol. Pravidelne oboznamovať obsluhu prevádzky s prevádzkovými poriadkami a zabezpečiť potrebné školenia a výcvik osôb, ktoré zaobchádzajú so znečisťujúcimi látkami.
- 6.14 Prevádzkovateľ je povinný v prevádzke vykonávať revíziu a výmenu tesnení na prírubových spojeniach potrubí a upchávok na čerpadlách vrátane troch nových energomostov vo výrobe kyseliny chlorovodíkovej. Vizuálnu kontrolu vykonávať jedenkrát za zmenu. Pravidelné kontroly so zisteným stavom zaznamenávať v prevádzkovom denníku, zistené poruchy identifikovať a bezodkladne zabezpečiť ich odstránenie.
- 6.15 Prevádzkovateľ je povinný pred spustením novej syntéznej a desorpčnej jednotky „Syntéza HCl 1“ vrátane 3 nových energomostov a skladových hospodárstiev pre kyselinu chlorovodíkovú do prevádzky vykonať vstupné školenie obsluhy a školenia pravidelne opakovať. O vykonaných školeniach viesť písomné záznamy.
- 6.16 Prevádzkovateľ je povinný vykonať chemický rozbor vzorky dažďových vôd zo záchytných vaní objektov Skladové hospodárstvo 1 a Skladové hospodárstvo 2 pred ich

prečerpaním do kanalizácie. Po vyhotovení chemického rozboru vzorky v prípade negatívneho výsledku skúšky sa dažďová voda prečerpá do kanalizácie a v prípade pozitívneho výsledku do autocisterny a následne sa zneškodní na ČOV prevádzkovateľa.

V časti II. Podmienky povolenia, kapitola B. Emisné limity, podkapitola 1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod 1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené pre časť B sa ruší tabuľka č. 1, č. 2 a č. 2a a nahrádzajú sa novými tabuľkami č. 4, č.4a a č. 4b nasledovne:

Tabuľka č. 4: Emisné limity - Výroba kyseliny chlorovodíkovej

Zdroj znečisťovania ovzdušia (časť prevádzky)	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Spôsob čistenia odplynov	Miesto vypúšťania (označenie, výška)	Emitovaná znečisťujúca látka	Emisný limit platný do 5.12.2026	* BAT-AEL platný od 6.12.2026
Výroba kyseliny chlorovodíkovej	Výroba 33% kyseliny chlorovodíkovej - Syntéza HCl 1 (ECARB)	mokrú koncovú práčku	č. 111 (21,5 m)	HCl (chlorovodík)	25 mg/m ³ ^{1) 2)}	10 mg/m ³ (plynné chloridy vyjadrené ako HCl) pri hmotnostnom toku > 30 g/h ⁵⁾
				chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl (3. skupina ZL 2. podskupina) ³⁾	25 g/h ¹ alebo 3 mg/m ³ ⁴⁾	2 mg/m ³ (elementárny chlór Cl ₂) pri hmotnostnom toku > 5 g/h ⁶⁾
	Výroba 32% kyseliny chlorovodíkovej – syntéza pec č. 3, absorpcia, odpyny zo zásobníkov HCl	mokrú koncovú práčku	č. 101 (15 m)	plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO ₂ (3.skupina ZL 3.podskupina) ³⁾	200 g/h alebo 30 mg/m ³ ⁴⁾	10 mg/m ³ (plynné chloridy vyjadrené ako HCl) pri hmotnostnom toku > 30 g/h ⁵⁾
	Výroba 33% kyseliny chlorovodíkovej - Syntéza HCl (MERSEN)	mokrú koncovú práčku	č. 110 (23 m)	HCl (chlorovodík)	25 mg/m ³ ^{1) 2)}	10 mg/m ³ (plynné chloridy vyjadrené ako HCl) pri hmotnostnom toku > 30 g/h ⁵⁾

Tabuľka č. 4a: Emisné limity – Výroba chlórnanu sodného

Zdroj znečisťovania ovzdušia (časť prevádzky)	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Spôsob čistenia odplynov	Miesto vypúšťania (označenie výduchu, výška)	Emitovaná (znečisťujúca) látka	EL platný od 10.12.2017 podľa záverov o BAT ⁷⁾
Výroba chlórnanu sodného	Absorpčná jednotka chlóru (ničiaci stanica chlóru)	absorpcia	č. 102	chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl (3. skupina ZL 2. podskupina) ³⁾	$\leq 1 \text{ mg.m}^3$

- ¹⁾ Podmienky platnosti emisných limitov: hmotnostná koncentrácia v mg/m^3 , pri štandardných stavových podmienkach, suchý plyn.
- ²⁾ Špecifický emisný limit určený podľa prílohy č. 7 k vyhláske č. 248/2023 Z. z., časť IV. Chemický priemysel, bodu 2. Výroba chlorovodíka a kyseliny chlorovodíkovej, časť zdroja: spaľovanie Cl_2 v H_2 .
- ³⁾ Zaradenie znečisťujúcej látky podľa prílohy č. 2 k vyhláske č. 248/2023 Z. z., časť I. Zoznam znečisťujúcich látok, pre ktoré sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania.
- ⁴⁾ Všeobecný emisný limity podľa prílohy č. 3 k vyhláske č. 248/2023 Z. z. Emisné limity sa uplatňujú buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia.
- ^{*} Vykonávacie rozhodnutie komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022, ktorým sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spoločné systémy nakladania s odpadovými plynmi a ich čistenia v chemickom odvetví: úrovne emisií súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) týkajúce sa riadených anorganických emisií do ovzdušia sa vzťahujú na hodnoty koncentrácie vyjadrené v jednotkách mg/m^3 , pri štandardných stavových podmienok, suchý plyn.
- ⁵⁾ Plynné chloridy, vyjadrené ako HCl: BAT-AEL sa neuplatňuje na menšie emisie (t.j. keď je hmotnostný prietok HCl nižší ako 30 g/h). V prípade, že prevádzkovateľ preukáže najmenej troma po sebe nasledujúcimi oprávnenými periodickými meraniami, že hmotnostný prietok HCl je nižší ako 30 g/h v mieste platnosti určeného emisného limitu, požiada inšpekciu o určenie emisného limitu pre chlorovodík podľa národnej legislatívy.
- ⁶⁾ Elementárny chlór (Cl_2): BAT-AEL sa neuplatňuje na menšie emisie (t.j. keď je hmotnostný prietok Cl_2 nižší ako 5 g/h). V prípade, že prevádzkovateľ preukáže najmenej troma po sebe nasledujúcimi oprávnenými periodickými meraniami, že hmotnostný prietok Cl_2 je nižší ako 5 g/h v mieste platnosti určeného emisného limitu, požiada inšpekciu o určenie emisného limitu pre chlór podľa národnej legislatívy.
- ⁷⁾ Absorpčná jednotka chlóru: Úroveň emisií súvisiaca s BAT pre chlór a oxid chloričitý meraných spolu a vyjadrených ako Cl_2 . Priemerná hodnota aspoň troch následných hodinových meraní vykonaných aspoň raz ročne na výstupe absorpčnej jednotky chlóru. Súvisiace monitorovanie sa uvádza v BAT 7.

Tabuľka č. 4b: Limitný emisný faktor HCl

	Limitný emisný faktor HCl [*]
Celková výroba HCl • Syntéza jednotka HCl – MERSEN • Syntéza jednotka HCl 1 - ECARB	0,05 kg/t vyrobenej 36 % HCl

^{*} Platí ako mesačná priemerná hodnota

V časti II. Podmienky povolenia, kapitola C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník sa dopĺňajú nové body 4. – 7., ktoré znejú nasledovne:

4. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku, časť Výroba kyseliny chlorovodíkovej: Syntéza HCl (MERSEN) – koncová práčka odplynov, Syntéza HCl 1 (ECARB) – koncová

práčka odplynov, Absorpcia – koncová práčka odplynov v súlade so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spoločné systémy nakladania s odpadovými plynmi a ich čistenia v chemickom odvetví, ktoré sú uvedené v prílohe VYKONÁVACIEHO ROZHODNUTIA KOMISIE (EÚ) 2022/2427 zo 6.decembra 2022, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o BAT pre spoločné systémy nakladania s odpadovými plynmi a ich čistenia v chemickom odvetví v termíne od **6.12. 2026**.

5. Zaviesť systém environmentálneho manažérstva (EMS), ktorý zahŕňa všetky prvky v zmysle všeobecných záverov o BAT na zlepšenie celkovej environmentálnej výkonnosti v termíne do **6. 12. 2026**.
6. Zaviesť, udržiavať a pravidelne preskúmať register riadených a difúzných emisií (fugitívne a nefugitívne) do ovzdušia v rámci systému EMS, ktorý zahŕňa všetky prvky v súlade s BAT v termíne do **6.12.2026**.
7. Zostaviť a zaviesť plán riadenia OTNOC založený na riziku ako súčasť systému EMS na zníženie frekvencie výskytu iných ako bežných prevádzkových podmienok (napr. zlyhanie vybavenia na kontrolu riadených emisií do ovzdušia, alebo vybavenia na predchádzanie haváriám alebo mimoriadnym udalostiam, ktoré by mohli viesť k emisiám do ovzdušia) a obmedzenia emisií do ovzdušia počas týchto stavov v súlade s BAT v termíne do **6.12.2026**.

V časti II. Podmienky povolenia, kapitola F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok prevádzky, sa ruší znenie bodov 1. – 12. v celom rozsahu a nahrádzajú sa novými bodmi 1. – 6. s nasledovným znením:

1. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať inšpekcii a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, ďalšie mimoriadne udalosti v prevádzke a okamžitý nadmerný únik emisií do ovzdušia, vôd a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku štátnej vodnej správy a úseku ochrany ovzdušia.
2. Prevádzkovateľ je povinný:
 - a) včas vykonať potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám,
 - b) v prípade vzniknutej havárie zastaviť tok médií prevádzkovými potrubiami blokovacím mechanizmom,
 - c) neodkladne prerušiť činnosť v prevádzke až do odstránenia závady,
 - d) udržiavať konštantný tlak na prívode plyných surovín vodíka a chlórú vo výrobe kyseliny chlorovodíkovej.
3. Prevádzkovateľ musí v prípade havárií zariadení, pri ktorých môže dôjsť k úniku znečisťujúcich látok do povrchových a podzemných vôd a do pôdy, postupovať v súlade so schváleným havarijným plánom.
4. Manipulácia so znečisťujúcimi látkami sa musí vykonávať tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do okolitého prostredia a do pôdy.
5. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť prostriedky na operatívne odstránenie možných havarijných únikov znečisťujúcich látok. V prípade úniku znečisťujúcich látok, ku ktorému môže dôjsť pri akejkoľvek činnosti, únik zasypať sorpčným materiálom (vapex, drevné piliny, perlit). Nasiaknutý kontaminovaný materiál zozbierať do nádoby, uložiť na miesto zhromažďovania nebezpečného odpadu a označiť ho identifikačným číslom nebezpečného odpadu. Zabezpečiť jeho zneškodnenie oprávnenou osobou v zariadení na to určenom na základe vopred uzavretej zmluvy s oprávnenou osobou.
6. V prípade úniku znečisťujúcich látok voľne na terén vykonať prieskum miery a rozsahu kontaminácie oprávnenou osobou a vykonať prípadnú sanáciu územia.

V časti II. Podmienky povolenia, kapitola I. **Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému**, v podkapitole 1. Kontrola emisií do ovzdušia sa rušia všetky body 1.1 až 1.7. a nahrádzajú sa novými bodmi 1.1 – 1.9 s nasledovným znením:

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a množstvách emisií ako súčet množstiev emisií znečisťujúcej látky, ktoré sú vypustené alebo uvoľnené do ovzdušia zo stacionárneho zdroja počas všetkých výrobných – prevádzkových režimov a počas všetkých ďalších nevýrobných stavov vrátane neštandardných stavov, porúch a havárií, ktoré za časové obdobie zisťovania množstva emisií nastali, podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.2 Kontrolu dodržiavania emisných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia pre technologické časti zdroja vykonávať **diskontinuálnym oprávneným meraním** podľa tabuľky č. 5, č. 6 a č. 7.

Tabuľka č. 5: Monitorovanie emisií – Výroba kyseliny chlorovodíkovej

Zdroj znečisťovania ovzdušia (časť prevádzky)	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Spôsob čistenia odplynov	Miesto vypúšťania (označenie výduchu, výška)	Emitovaná (znečisťujúca) látka	Interval periodického merania platný do 5.12.2026	Monitorovania podľa záverov o BAT platné od 6.12.2026
Výroba kyseliny chlorovodíkovej	Výroba 33% kyseliny chlorovodíkovej - Syntéza HCl 1 (ECARB)	mokrú koncovú práčku	č. 111 (21,5 m)	HCl (chlorovodík)	raz za 3/6 rokov ¹⁾	Raz ročne (plynné chloridy vyjadrené ako HCl) ²⁾
				chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl (3. skupina ZL 2. podskupina) ³⁾	raz za 3/6 rokov ¹⁾	Raz ročne (elementárny chlór Cl ₂) ²⁾
	Výroba 32% kyseliny chlorovodíkovej – syntéza pec č. 3, absorpcia, odplyny zo zásobníkov HCl	mokrú koncovú práčku	č. 101 (15 m)	plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO ₂ (3.skupina ZL 3.podskupina) ³⁾	raz za 3/6 rokov ¹⁾	Raz ročne (plynné chloridy vyjadrené ako HCl) ²⁾
	Výroba 33% kyseliny chlorovodíkovej - Syntéza HCl (MERSEN)	mokrú koncovú práčku	č. 110 (23 m)	HCl (chlorovodík)	raz za 3/6 rokov ¹⁾	Raz ročne (plynné chloridy vyjadrené ako HCl) ²⁾

Tab. č. 6: Monitorovanie emisií – Výroba chlórnanu sodného

Zdroj znečisťovania ovzdušia (časť prevádzky)	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Spôsob čistenia odplynov	Miesto vypúšťania (označenie, výška)	Emitovaná znečisťujúca látka	Monitorovanie podľa záverov o BAT
Výroba chlórnanu sodného	Absorpčná jednotka chlóru (ničiaci stanica chlóru)	absorpcia	č. 102 (15 m)	Chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl	raz ročne ³⁾

Tabuľka č. 7: Limitný emisný faktor HCl

	Limitný emisný faktor HCl (platí ako mesačná priemerná hodnota)	Interval periodického merania
Celková výroba HCl • Syntéza jednotka HCl (MERSEN) • Syntéza jednotka HCl 1 (ECARB)	0,05 kg/t vyrobenej 36 % HCl	raz za 3 roky *

* vyhláška č. 249/2023 Z. z., príloha č. 2 tabuľka D

Technológia: kontinuálna emisne ustálená, diskontinuálna

Veličina: Limitný emisný faktor – mesačný priemer

Periódna merania: 6 hodín až 8 hodín

Prvé meranie: séria 4 meraní za mesiac – 1 meranie za týždeň

Periodické meranie: séria 2 meraní za mesiac – 1 meranie za 2 týždne

¹⁾ Intervaly periodického merania

Interval periodického merania (raz za)	Kedy/ak
3 kalendárne roky	hmotnostný tok (HT) znečisťujúcej látky v mieste platnosti EL je od 0,5-násobku prahového hmotnostného toku vrátane do 10-násobku prahového hmotnostného toku vrátane
	EL vyjadrený ako limitný emisný faktor v dennom priemere alebo mesačnom priemere
	pre ZL nie je ustanovený prahový hmotnostný tok
6 kalendárnych rokov	HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti emisného limitu nižší ako 0,5-násobok prahového hmotnostného toku
	EL vyjadrený ako limitný emisný faktor v ročnom priemere

²⁾ Monitorovanie podľa záverov o BAT platné od 6.12.2026

Merania sa v možnom rozsahu vykonávajú vo fáze s najvyššími očakávanými emisiami za bežných prevádzkových podmienok. Minimálnu frekvenciu monitorovania možno znížiť na raz za 3 roky, ak sa preukáže, že úrovne emisií sú dostatočne stabilné.

Pri priemerovaných obdobiach BAT-AEL platí toto vymedzenie pojmov:

Druh merania	Priemerované obdobie	Vymedzenie
Periodické	Priemer za obdobie vzoriek	Priemerná hodnota troch po sebe nasledujúcich odberov vzoriek/meraní, pričom každé z nich trvá aspoň 30 minút. ^(*)

(*) Ak pri niektorom parametri vzhľadom na obmedzenia pri odbere vzoriek alebo analytické obmedzenia a/alebo z dôvodu prevádzkových podmienok (napr. procesy prebiehajúce po dávkach) nie je vhodný 30-minútový odber vzoriek/meranie a/alebo priemer z troch po sebe nasledujúcich odberov vzoriek/meraní, môže sa uplatniť reprezentatívnejší postup odberu vzoriek/merania.

3) Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisného limitu pre znečisťujúcu látku vyjadrenú ako Cl₂ z výroby chlórnanu sodného – ničiaca stanica chlóru (výdych 102) 1x ročne ako priemernú hodnotu aspoň troch následných hodinových meraní.

- 1.3 Periodické meranie vykonávať v pravidelnom intervale, ktorý sa posudzuje podľa kalendárnych mesiacov, ak ide o intervaly jeden rok a kratšie, a podľa kalendárneho roka, ak ide o dlhšie intervaly.
- 1.4 Emisný limit, technická požiadavka alebo podmienka prevádzkovania sa pri diskontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí ustanovenú hodnotu, ak je požiadavka ustanovená ako najvyššia hodnota.
- 1.5 Prevádzkovateľ musí vykonávať kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia na stálych meracích miestach znečisťujúcich látok. Miesta odberu vzoriek a realizácia stálych meracích miest musia zodpovedať platných právnych predpisom a normatívnym požiadavkám na úseku ochrany ovzdušia.
- 1.6 Údaje o dodržaní emisnej požiadavky zisťovať spôsobom, v lehote a podľa požiadaviek ustanovených podľa platných právnych predpisov, pričom sa osobitne zisťuje dodržanie emisnej požiadavky:
 - počas skúšobnej prevádzky stacionárneho zdroja alebo jeho časti, alebo počas garančných skúšok typizovaného zariadenia,
 - po vykonaní zmeny na stacionárnom zdroji alebo jeho zariadení,
 - po určení alebo ustanovení novej emisnej požiadavky alebo jej zmeny, alebo nových požiadaviek na hodnotenie dodržiavania novej alebo zmenenej emisnej požiadavky.
- 1.7 Diskontinuálnym meraním prvýkrát zistiť a preukázať dodržanie zmenenej alebo novej emisnej požiadavky :
 - priebežne v intervale periodického merania, ak ide o interval dvanásť kalendárnych mesiacov alebo kratší; uvedené sa neuplatňuje, ak periodické meranie v tomto intervale je vykonané pred termínom platnosti zmenenej alebo novej emisnej požiadavky, alebo požiadaviek na hodnotenie jej dodržiavania a údaje sa prvýkrát zistia v nasledujúcom intervale,
 - k ustanovenému termínu zosúladenia, ak ide o preukazovanie dodržania emisnej požiadavky platnej podľa osobitného predpisu,
 - najneskôr v nasledujúcom kalendárnom roku po roku platnosti zmenenej alebo novej požiadavky, ak ide o interval periodického merania dlhší ako dvanásť kalendárnych mesiacov.

- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne informovať povoľujúci orgán a inšpekciu o výsledku monitorovania, ak sa monitorovaním zistí, že emisné limity boli prekročené alebo technické požiadavky a podmienky prevádzkovania neboli dodržané.
- 1.9 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č. 8.

Tabuľka č. 8: Štandardné metódy a metodiky merania

Číslo výduchu	Časť zdroja znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúca látka	Štandardné metódy a metodiky merania jednotlivých oprávnených technických činností
101	Výroba 32 % kyseliny chlorovodíkovej - koncová práčka odplynov	Plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO ₂	Potenciometrická titrácia, spektrofotometria, IC - STN EN 1911
102	Výroba chlórnanu sodného - ničiaca stanica chlóru	Chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl	Fotometria, odmerná metóda, IC - STN 83 4751-3, STN 83 4751-4, OSHA ID-202
110	Výroba 33 % kyseliny chlorovodíkovej - koncová práčka odplynov (syntéza jednotka MERSEN)	Plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO ₂	Potenciometrická titrácia, spektrofotometria, IC - STN EN 1911
111	Výroba 33 % kyseliny chlorovodíkovej - koncová práčka odplynov (syntéza jednotka ECARB)	Plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO ₂	Potenciometrická titrácia, spektrofotometria, IC - STN EN 1911
		Chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl	Fotometria, odmerná metóda, IC - STN 83 4751-3, STN 83 4751-4, OSHA ID-202

V časti integrovaného povolenia v kapitole II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, v bode 7. Podávanie správ sa ruší pôvodný text v celom rozsahu a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:

- 7.1 Prevádzkovateľ musí viesť prehľadným spôsobom nasledovnú prevádzkovú evidenciu o prevádzke:
- stálu evidenciu o prevádzkovateľovi zdroja znečisťovania ovzdušia, o zdroji, jeho častiach, zariadeniach a technológii,
 - ročnú evidenciu o zdroji, emisiách, o dodržiavaní emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,
 - ročnú evidenciu o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia,
 - priebežnú evidenciu o prevádzke, surovinách, výrobkoch, spotrebovaných energiách a iných súvisiacich činnostiach,

- e) evidenciu parametrov, opatrení a ďalších údajov podľa dokumentácie, súhlasov, rozhodnutí príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia,
- f) evidenciu o nakladaní s vodami v zmysle všeobecne platných predpisov v oblasti ochrany vôd,
- g) evidenciu odpadov v zmysle všeobecne platných predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

7.2 Prevádzkovateľ je povinný podávať oznámenia a údaje o prevádzke a prevádzkovaní spracované podľa príslušných právnych predpisov ochrany ovzdušia a odpadového hospodárstva uvedené v tabuľke č. 9:

Tabuľka č. 9: Podávanie hlásení

Hlásenie	Adresát	Termín
Výpočet množstva emisie ZL a poplatkov za znečisťovanie ovzdušia (NEIS)	OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia	do 28.02. nasledovného roku za predchádzajúci kalendárny rok
Správa o vykonanom periodickom oprávnenom meraní resp. správa z jednorazového merania ZL	OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia, SIŽP-IŽP BB-OIPK	do 90 dní po ukončení meraní
Národný register znečisťovania (písomná alebo elektronická forma)	SHMÚ	do 28.02. nasledovného roku za predchádzajúci kalendárny rok
Údaje o prekročení určených emisných limitov	OÚ OSŽP, odbor ochrany ovzdušia, SIŽP, IŽP BB, OIPK	Bezodkladne po zistení prekročenia
Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním	OÚ OSŽP, odbor odpadového hospodárstva	do 28.02. nasledujúceho roka
Informovanie o mimoriadnych stavoch a haváriách	OÚ OSŽP, odbor štátnej správy vôd SIŽP IŽP BB - OIPK, OIOV, dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov, súboru TPP a TOO	hlásenie ihneď, záverečné správy do 60 dní od vzniku
Informovanie verejnosti o emitovaných množstvách ZL	verejnosť	do 10 dní po obdržaní výsledkov z realizovaných meraní

OÚ OSŽP - okresný úrad odbor starostlivosti o životné prostredie, SIŽP IŽP - inšpekcia, OIPK - odbor integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania, SHMÚ - Slovenský hydrometeorologický ústav, NEIS - Národný Emisný Informačný Systém, OIOV – odbor inšpekcie ochrany vôd

- 7.3 Plánovaný termín výkonu oprávnenej technickej činnosti, odbor, objekt, účel oprávnenej technickej činnosti a ďalšie potrebné údaje o plánovanej technickej činnosti musia byť vopred inšpekcii oznámené oprávnenou osobou (ďalej len „notifikácia oprávnenej technickej činnosti“). Platnosť oprávnenej technickej činnosti je podmienená notifikáciou oprávnenej technickej činnosti.
- 7.4 Prevádzkovateľ je povinný na účel informovania povoľujúceho orgánu predložiť správu o platnom výsledku oprávnenej technickej činnosti a informácie o platnom výsledku oprávnenej technickej činnosti do Národného emisného informačného systému a inšpekcii

v lehote 90 dní od vykonania posledného diskontinuálneho merania, odberu vzorky alebo inej zodpovedajúcej technickej činnosti na danom monitorovacom mieste prostredníctvom oprávnenej osoby, ktorá danú činnosť vykonala a ktorá zodpovedá za platnosť zistených výsledkov a oznámiť prevádzkovateľovi informačného systému adresu webového sídla, kde sú informácie v ustanovenom čase, rozsahu a forme sprístupňované pre uloženie v informačnom systéme a pre verejnosť.

- 7.5 Prevádzkovateľ je povinný stálu evidenciu uchovávať najmenej šesť rokov po skončení prevádzky stacionárneho zdroja; uvedené sa uplatňuje aj na zmenenú dokumentáciu po roku zmeny zdroja znečisťovania ovzdušia, jeho časti, zariadenia alebo technológie.
- 7.6 Prevádzkovateľ je povinný údaje z ročnej evidencie a priebežnej evidencie uchovávať najmenej šesť rokov. Evidencia a príslušné informačné podklady a vedú a uchovávajú tak, aby boli chránené proti neoprávneným zásahom, zmenám a strate údajov. Ak sa vedú len v elektronickej podobe, príslušné elektronické prostriedky zabezpečia uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.

V časti II. Podmienky povolenia, kapitola J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke, sa ruší znenie bodov 1.1 – 1.3 v celom rozsahu a nahrádzajú sa novými bodmi 1. – 8. s nasledovným znením:

1. Po ukončení stavby požiadať inšpekciu o povolenie na užívanie stavby v dostatočnom predstihu s náležitosťami podľa § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a v nadväznosti na § 140c ods. 2 stavebného zákona vypracovať písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní. Súčasne so žiadosťou o povolenie na užívanie stavby požiadať inšpekciu o udelenie súhlasu na užívanie zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 6 zákona o IKPZ.
2. Ku kolaudačnému konaniu stavebník predloží:
 - doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na bezpečnú a plynulú prevádzku,
 - doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov,
 - doklady o preukázaní zhody stavebných výrobkov,
 - protokoly o skúškach tesnosti prevádzkových nádrží a skladovacích nádrží znečisťujúcich látok a rozvodov znečisťujúcich látok vykonaných odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne skúšanie,
 - protokoly zo skúšania zvarov na potrubiach, po dohotovení a zmontovaní potrubia aj protokoly zo stavebných, tlakových a hydrostatických tlakových skúškach po ukončení montáže,
 - vypracované a schválené prevádzkové predpisy,
 - doklady preukazujúce zhodnotenie alebo zneškodnenie zo stavebnej činnosti,
 - vyjadrenie orgánu odpadového hospodárstva ku kolaudačnému konaniu,
 - výkresy, v ktorých budú vyznačené prípadne vzniknuté nepodstatné zmeny, ku ktorým došlo počas uskutočňovania stavby,
 - v nadväznosti na § 140c ods. 2 stavebného zákona vypracovať písomné vyhodnotenie podmienok stanovených pre uskutočnenie stavby v rozhodnutí vydanom MŽP SR v zisťovacom konaní,
 - ďalšie doklady vyplývajúce z podmienok tohto povolenia a stavebný denník,
 - splnenie požiadaviek vyplývajúcich z tohto rozhodnutia,
 - návrh plánu opráv, údržby a čistenia zariadení,

- návrh súboru TPP a TOO zdroja znečisťovania ovzdušia „HCl Gas Nouryon – Syntéza HCl 1“,
 - plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán),
3. Počas skúšobnej prevádzky prevádzkovateľ a stavebník zabezpečí vykonanie jednorazového oprávneného merania na zistenie údajov preukazujúcich dodržanie určených emisných limitov (vrátane hmotnostných tokov) pre znečisťujúce látky:
- chlorovodík (HCl) a chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl emitované do ovzdušia z výduchu č. 111: mokrá koncová práčka z technologického zariadenia Syntéza HCl 1 (ECARB) vo výrobe 34 % kyseliny chlorovodíkovej a to spôsobom a v mieste zodpovedajúcim príslušným ustanoveniam platných právnych predpisov ochrany ovzdušia,
 - plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO₂ (3. skupina ZL, 3. podskupina) emitované do ovzdušia z výduchu č. 101: mokrá koncová práčka z absorpcie vo výrobe 32 % kyseliny chlorovodíkovej a to spôsobom a v mieste zodpovedajúcim príslušným ustanoveniam platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
4. Počas skúšobnej prevádzky prevádzkovateľ a stavebník zabezpečí vykonanie prvého diskontinuálneho oprávneného merania na účel preukázania dodržania emisného limitu ustanoveného ako limitný emisný faktor HCl (mesačný priemer) z technologického zariadenia Syntéza HCl 1 (ECARB): séria 4 meraní za mesiac – 1 meranie za týždeň.
5. Správy z oprávnených technických činností vykonaných oprávnenou osobou predložiť inšpekcii k žiadosti o povolenie na užívanie stavby.
6. Prevádzkovateľ predloží príslušnému Okresnému úradu Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie na schválenie návrh postupu výpočtu množstva emisií, prevádzkový poriadok a návrh prevádzkovej evidencie zdroja.
7. Stavebník je povinný podľa § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov predložiť Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Prievidzi návrh na vydanie záväzného stanoviska ku kolaudácii stavieb.
8. Prevádzkovateľ je povinný dodržať opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke, ktoré musia byť obsiahnuté v platných prevádzkových predpisoch prevádzkovateľa.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), vydáva podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a § 66 stavebného zákona zmenu č. 20 integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba hydroxidu sodného, vodíka a chlóru, výroba chlórnanu sodného, sušenie a skvapalňovanie chlóru, výroba kyseliny chlorovodíkovej“ na základe žiadosti prevádzkovateľa a stavebníka FORTISCHEM a. s., M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky, IČO: 46 693 874 doručenej inšpekcii dňa 07.02.2024 a naposledy doplnenej dňa 11.03.2024, predloženej projektovej dokumentácie a konania vykonaného podľa

§ 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1, § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 4, § 3 ods. 3 písm. g), § 3 ods. 4 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), ktorou povoľuje stavbu „HCl Gas Nouryon - Syntéza HCl 1“ na pozemkoch parcelné č. KN 390/1, 390/21, 390/22, 390/163, 390/166, 390/175, 390/176, 390/187, 390/4, 390/20, 390/23, 390/24, 390/25, 390/26 v katastrálnom území Nováky, vo vlastníctve Kaprain SK, a. s.

Zmena č. 20 integrovaného povolenia nepodlieha spoplatneniu v zmysle položky 171a písm. a) a b) časť X zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, nakoľko sa nejedná o podstatnú zmenu v prevádzke.

Po preskúmaní predloženej žiadosti inšpekcia zistila, že žiadosť je úplná a je možné v konaní pokračovať. Inšpekcia v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila listom č. 5808-12064/47-7/2024 zo dňa 25.03.2024 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny č. 20 integrovaného povolenia a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ inšpekcia doručila účastníkom konania a dotknutým orgánom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom podľa § 7 ods. 1 písm. l) zákona o IPKZ spolu s informáciou, kde je možné nahliadnuť do žiadosti, príloh a robiť z nej kópie, odpisy alebo výpisy. Podľa § 11 ods. 5 písm. c) zákona o IPKZ inšpekcia zverejnila žiadosť o vydanie zmeny č. 20 integrovaného povolenia na svojom webovom sídle a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na svojej úradnej tabuli.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov boli inšpekcii doručené súhlasné stanoviská bez pripomienok od Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach, Okresného úradu Prievidza, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku štátnej správy ochrany ovzdušia, Krajského riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Trenčíne.

Zmena navrhovanej činnosti „Fortischem a.s. – Syntéza HCl 1“ bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktoré vykonalo Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie Bratislava. V zisťovacom konaní MŽP SR vydalo rozhodnutie č. 6373/2024-11.1.1/bk, 7880/2024, 7881/2024-int., zo dňa 05.02.2024, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 07.03.2024 a podľa ktorého sa predmetná zmena navrhovanej činnosti nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Inšpekcia podľa § 140c stavebného zákona listom č. 5808-12065/47-7/2024 zo dňa 25.03.2024 upovedomila Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia posudzovania vplyvov na ŽP, Odbor posudzovania vplyvov na ŽP Bratislava o začatí konania o zmene integrovaného povolenia a zaslala písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, kópiu žiadosti a projektovú dokumentáciu stavby.

V určenej lehote bolo inšpekcii doručené stanovisko Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie Bratislava č. 6373/2024-11.1.1/bk, 23941/2024 zo dňa 28.03.2024, v zmysle ktorého je žiadosť spoločnosti FORTISCHEM a.s., M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a s rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky vydaným v zisťovacom konaní č. 6373/2024-11.1.1/bk, 7880/2024, 7881/2024-int., zo dňa 05.02.2024 a jeho podmienkami, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 07.03.2024.

Inšpekcia upustila od nariadenia ústneho pojednávania, nakoľko neboli naplnené podmienky uvedené v § 15 bod 1. písm. a) až d) zákona o IPKZ. Inšpekcii sú známe pomery staveniska a žiadosť poskytovala dostatočný podklad pre posúdenie navrhovanej stavby, preto upustila podľa § 61 ods. 2 stavebného zákona od miestneho zisťovania.

Stavebník v konaní predložil: žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia, projektovú dokumentáciu stavby, splnomocnenie pre generálneho projektanta Ing. Vojtecha Klementa, súhlasné stanovisko spoločnosti Kaprain SK a.s. ako vlastníka pozemkov, súhlasné stanoviská správcu inžinierskych sietí – elektrické vedenia a zariadenia a energetické médiá, súhlasné stanovisko prevádzkovateľa dráhy, súhlasné stanovisko VUP Prievidza – vlastníka stavby na susednej parcele, písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, súhlasné stanovisko mesta Nováky, súhlasné stanovisko Krajského riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Trenčíne, vyjadrenie orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve, vyjadrenie spoločnosti ORANGE Slovensko a.s. o existencii podzemných telekomunikačných zariadení prevádzkovateľa, vyjadrenie spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. k existencii telekomunikačných vedení a rádiových zariadení, odborné stanovisko Technickej inšpekcie a.s. Bratislava k projektovej dokumentácii stavby, výpočet hodnôt hmotnostných tokov pre HCl a Cl₂, súhlasné stanovisko Okresného úradu Prievidza, odbor krízového riadenia, prehlásenie prevádzkovateľa k zákonu č. 128/2001 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií, stanovisko Okresného úradu Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd vydané podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z., záväzné stanovisko Ministerstva dopravy SR, Sekcia železničnej dopravy a dráh, odbor dráhový stavebný úrad Bratislava a právoplatné rozhodnutie MŽP SR, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie zo zisťovacieho konania.

Súčasťou konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia bolo:

v oblasti ochrany ovzdušia

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ inšpekcia povoľuje zmenu stacionárneho zdroja (*inštalácia novej syntéznej a desorpčnej jednotky na výrobu kyseliny chlorovodíkovej a suchého chlorovodíka – ECARB s vlastným koncovým vypieracím stupňom odplynov s odvedením vyčistených odplynov cez nový výdych č. 111 do ovzdušia*).

v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ inšpekcia udeľuje súhlas na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd (*inštalácia 4 nadzemných dvojplášťových skladovacích zásobníkov na 34% kyselinu chlorovodíkovú (4 x 100 m³), 2 nadzemných dvojplášťových skladovacích zásobníkov na 17%*

kyseliny chlorovodíkovej (2 x 100 m³), čerpadiel, nadzemné potrubné mosty pre technológiu).
v oblasti ochrany prírody a krajiny

- podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ inšpekcia vydáva vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu a na zmenu stavby.

v oblasti stavebného poriadku

- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v nadväznosti na § 66 stavebného zákona povolenie stavby „HCl Gas Nouryon - Syntéza HCl 1“ na pozemkoch parc. č. 390/1, 390/21, 390/22, 390/163, 390/166, 390/175, 390/176, 390/187, 390/4, 390/20, 390/23, 390/24, 390/25, 390/26 v k. ú. Nováky, obec Nováky vo vlastníctve Kaprain SK, a. s.

Predmetom konania vo veci vydania zmeny č. 20 integrovaného povolenia bolo povolenie stavby „HCl Gas Nouryon – Syntéza HCl 1“, ktorej účelom je inštalácia novej modernej syntéznej jednotky na výrobu kyseliny chlorovodíkovej s vlastným koncovým vypieracím stupňom odplynov, ktorá je spojená s desorpčnou jednotkou na výrobu suchého chlorovodíka. V rámci stavby sa inštalujú 4 dvojplášťové nadzemné skladovacie nádrže na skladovanie hlavného produktu výroby: 34 % kyseliny chlorovodíkovej (4 x 100 m³) a 2 dvojplášťové nadzemné skladovacie nádrže na skladovanie azeotropnej 17% kyseliny chlorovodíkovej (2 x 100 m³). Súčasťou stavby sú aj tri nové energomosty. Hlavné technologické celky syntéza pec a desorpcia sa inštalujú do časti existujúcej ocelevej konštrukcie objektu 3304 vo výrobnom areáli. V rámci stavby sa zrekonštruuje existujúci objekt č. 3304 (inštalácia novej technológie) a objekt č. 3328 (technické zázemie, rozvodňa MaR). Vybudujú sa tri nové oceleové energomosty a nová rozvodňa NN pre potreby napojenia nových technologických zariadení. Prevádzkovateľ plánuje po realizácii a uvedení syntéznej a desorbčnej jednotky „Syntéza HCl 1“ - ECARB do trvalej prevádzky, časť existujúcich zariadení zrušiť, jedná sa o v súčasnosti používanú syntézu pec č. 3 a časť pôvodných absorbérov vzhľadom k tomu, že výroba kyseliny chlorovodíkovej absorpciou chlorovodíka dopravovaného z výroby vinylchloridu z dichlóretánu po inštalácii novej syntéznej a desorbčnej jednotky „Syntéza HCl 1“ bude odstavená. Z existujúcich zariadení v činnosti ostanú iba 2 pôvodné absorbéry pre potrebu nábehových stavov desorbčnej jednotky.

Navrhovaná nová syntéza jednotka na výrobu kyseliny chlorovodíkovej spojená s desorpčnou jednotkou na výrobu suchého chlorovodíka bola porovnaná s požiadavkami Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spoločné systémy nakladania s odpadovými plynmi a ich čistenia v chemickom odvetví (WGC). Pre čistenie odplynov v rámci syntéznej jednotky je používaná technika – absorpcia. Navrhovaná technika na čistenie odplynov zo syntéznej jednotky je v súlade s požiadavkami BAT pre spoločné systémy nakladania s odpadovými plynmi a ich čistenia v chemickom odvetví (WGC). Používaný je spôsob mokrého prania, pričom práca voda je spätne využívaná na výrobu kyseliny chlorovodíkovej v technológii. Odplyny z koncového vypieracieho stupňa budú vypúšťané novým výduchom do ovzdušia, na ktorom boli v kapitole II. B. určené hodnoty BAT – AEL pre znečisťujúce látky plynné chloridy, vyjadrené ako HCl a elementárny chlór (Cl₂) a súvisiace monitorovanie v kapitole II. I. v súlade so závermi o BAT. Z uvedeného vyplýva splnenie podmienok určených v zisťovacom konaní procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie. Ostatné podmienky určené v zisťovacom konaní inšpekcia uložila do podmienok integrovaného povolenia v časti II. A. v bodoch 6.1 – 6.15 a v časti II. F. v bodoch 1. - 6.

Inšpekcia rozhodnutím č. 334-10226/2017/Kri,Pav/470101116 zo dňa 28.03.2017 pre prevádzku „Výroba hydroxidu sodného, vodíka a chlóru – membránová elektrolýza“ schválila podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ „Východiskovú správu“ – ZHODNOTENIE KONTAMINÁCIE PODZEMNEJ VODY A ZEMÍN, AQUQ-GEO, s.r.o. Bratislava, 09/2016, v ktorej predmetom hodnotenia bolo aj územie nachádzajúce sa v severovýchodnej časti výrobného areálu spoločnosti FORTISCHEM a.s., v ktorej je umiestnená existujúca výroba hydroxidu sodného, vodíka, chlóru, chlórnanu sodného a kyseliny chlorovodíkovej. Východiskovú správu vypracovala odborne spôsobilá osoba RNDr. Martin Žitňan dňa 10.10.2016.

Pretože integrované povoľovanie prevádzky vyžadovalo povoliť uskutočnenie stavby, inšpekcia preskúmala predloženú žiadosť aj z hľadísk uvedených v ustanoveniach § 62 ods. 1 a 2 stavebného zákona a zistila, že uskutočnením stavby a jej budúcou prevádzkou nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane obmedzené či ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania.

Projektová dokumentácia stavieb spĺňa podmienky ochrany životného prostredia, ochrany zdravia a života ľudí, zodpovedá všeobecným technickým požiadavkám na výstavbu, je vybudované technické vybavenie potrebné pre riadne užívanie stavby a inšpekcia v priebehu konania nezistila dôvody, ktoré by bránili jej povoleniu.

Inšpekcia posúdila formálny a vecný obsah žiadosti o uvedené zmeny a po preskúmaní žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Ak v tomto povolení nie je uvedené inak, je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia účastníkovi konania na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica.

Proti tomuto rozhodnutiu má právo podľa § 140c ods. 8 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov podať odvolanie aj ten, kto nebol účastníkom konania, ale v rozsahu, v akom namieta nesúlad povolenia s obsahom rozhodnutia podľa zákona 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov do 15 pracovných dní odo dňa zverejnenia rozhodnutia.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná správnym súdom podľa Správneho súdneho poriadku.

JUDr. Denisa Masná
riaditeľka inšpektorátu

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. FORTISCHEM a.s., M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
2. JUDr. Peter Šolek, Strážavy 494, 013 25 Strážavy (splnomocnený na zastupovanie spoločnosti Kaprain SK, a. s., Opletalová 1015/55, 110 00 Praha 1, Česká republika)
3. Mesto Nováky, nám. SNP 349/10, 972 71 Nováky
4. Ing. Vojtech Klement, NOVING s.r.o., Nám. SNP 323/8, 972 71 Nováky – generálny projektant
5. VÚP, a.s., Nábrežná 4, Prievidza 971 04
6. SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o., Mostová 2, 811 02 Bratislava

Dotknutým orgánom (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):

1. Mesto Nováky - stavebný úrad, nám. SNP 349/10, 972 71 Nováky
2. FORTISCHEM a.s., Úsek energetiky, stredisko elektroenergetiky, M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
3. FORTISCHEM a.s., Úsek energetiky, stredisko energetických médií, M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
4. FORTISCHEM a.s., Prevádzkovateľ železničnej dráhy, M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
5. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza, štátna správa ochrany ovzdušia
6. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza, štátna správa ochrany vôd
7. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Ulica G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza, štátna správa odpadového hospodárstva

8. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Ulica G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza, štátna správa ochrany prírody a krajiny
9. Ministerstvo dopravy SR, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava
10. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trenčíne, Štefánikova 20, 911 49 Trenčín
11. Okresný úrad Prievidza, odbor krízového riadenia, Medzibriežková 2, 971 01 Prievidza
12. Orange Slovensko, a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava
13. Slovak Telekom a.s., Bajkalská 28, 817 62, Bratislava
14. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia posudzovania vplyvov na ŽP, Odbor posudzovania vplyvov na ŽP, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava