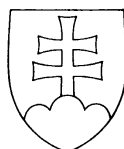


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 8814-35930/2024/7/470100906/Z26

Banská Bystrica dňa 30. 09. 2024



R O Z H O D N U T 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 integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1, § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 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. 1438-32314/2007/Kmi/470100906 zo dňa 25.10.2007 v znení neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„Výroba PVC, výroba iniciátorov“

M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
(ďalej len „prevádzka“)

prevádzkovateľ:

Obchodné meno: **FORTISCHEM a.s.**

Sídlo: **M. R. Štefánika 1**

972 71 Nováky

IČO: **46 693 874**

ktorou

mení a dopĺňa integrované povolenie 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 znečisťovania ovzdušia (*obnovenie technológie lúhového prania odplynov na existujúcom technologickom zariadení absorbčná veža K-001 v časti Termická likvidácia odplynov za účelom zníženia emisií chlóru a chlorovodíka v odpadových plynach vypúšťaných do ovzdušia výduchom č. 319*).
- *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 (*umiestnenie IBC kontajnera o objeme 1 m³ pre 20 % NaOH, rozvody NaOH pre potrebu technológie lúhového prania, signalizačných zariadení...*).

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, Termická likvidácia odplynov sa ruší celé znenie textu a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:

Technologické zariadenie termickej likvidácie odplynov (TLO) slúži na spaľovanie:

- zriadených plynných chlórovaných uhl'ovodíkov z prevádzky regeneračných systémov vinylchloridu a z prevádzky Výroba dichlóretánu a vinylchloridu z dichlóretánu (ďalej len „EDC/VC“),
- kontaminovaného vzduchu s obsahom vinylchloridu v max. množstve 2 obj. % z výroby PVC, odsávania upchávok autoklávov a iného technologického zariadenia,
- kvapalných chlórovaných uhl'ovodíkov z výroby EDC/VC, z regeneračných systémov vinylchloridu, z výroby rektifikovaného etylénchlórhydrínu, z výroby acetylenických alkoholov.

Výrobná – prevádzkové režimy termickej likvidácie odplynov sú:

- spaľovanie kontaminovaného vzduchu,
- spaľovanie kontaminovaného vzduchu a plynných chlórovaných uhl'ovodíkov,
- spaľovanie kontaminovaného vzduchu, plynných a kvapalných chlórovaných uhl'ovodíkov.

Odpadové plyny s obsahom plynných chlórovaných uhl'ovodíkov sú potrubnými rozvodmi dopravované do plynojemu, ktorý je vybavený hladinomerom proti preplneniu. Pred plynojemom je pomocou analyzátorov meraný obsah kyslíka v odpadových plynach. Ak obsah kyslíka dosiahne hodnotu 3% dochádza k automatickému prepnutiu odpadových plynov na rozptylový komín č. 320. V kontaminovanom vzduchu je analyzátorom kontrolovaný aj obsah vinylchloridu, pričom pri prekročení bezpečnostnej hranice koncentrácie vinylchloridu 2 % obj. je vzdušina odvádzaná na rozptylový komín č. 321.

Odpadové plyny z plynojemu sú dúchadlom dopravované do horáka spaľovacej pece (výkon spaľovacej komory 5,47 MW, maximálny tepelný príkon hlavného horáka: 2,98 MW) spolu so zemným plynom a vzdušninou s obsahom vinylchloridu. Vstup odpadových plynov do

spaľovacej pece je znovu kontrolovaný analyzátorom a pri blokovacej hodnote 3% sa automaticky uzavrie klapka na saní dúchadla a dúchadlo sa vypne. Tým sa automaticky zastaví dodávka odplynov do spaľovacej pece. V spaľovacej komore dochádza spaľovaním pri teplote 1100 – 1200°C (max. 1250°C), teplota spaľovania sa monitoruje kontinuálne (termočlánok), pri minimálnej zdržnej dobe zotrvania 2 sekundy k termickej likvidácii odplynov. Pri kombinovanom spaľovaní plyných a kvapalných chlórovaných uhlíkovodíkov sa postup spaľovania nemení, len sa do systému privádzajú potrubím kvapalné chlórované uhlíkovodíky zo skladovacích zásobníkov (1 x 50 m³, 1 x 100 m³ - bližší popis je v kapitole zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami), ktoré je napojené na rozprašovaciu trysku horáka spaľovacej pece.

Vzniknuté spaliny sú ochladzované v chladiči spalín (kotol na výrobu pary) na teplotu max. 230°C za súčasnej výroby pary. Hlavným produktom spaľovania je nízkokonzentrovaná 9 % kyselina chlorovodíková a vedľajším produktom je 0,6 MPa - nízkotlaká para, ktorá sa používa na vykurovanie, ohrev napájacej vody a časť sa nastrekuje do spaľovacej komory.

Ochladené spaliny vstupujú potrubím do spodnej časti absorpčnej veže K-001, kde sa prechodom cez štyri absorpčné stupne vypiera zo spalín chlór (Cl₂) a chlorovodík (HCl) za vzniku zriedenej kyseliny chlorovodíkovej, ktorá sa odvádza potrubím do inej prevádzky (na výrobu 32% HCl, resp. na neutralizáciu odpadových vôd). Absorpčná veža K-001 pozostáva zo štyroch cirkulačných stupňov, pričom v prvom, druhom a treťom stupni sa ako absorpčné médium na vypieranie chlóru a chlorovodíka z odpadových plynov používa filtrovaná voda (vodné pranie). V štvrtom stupni sa ako absorpčné médium na pranie odpadových plynov používa nízko koncentrovaný 10% hydroxid sodný (lúhové pranie). Vyčistené odpadové plyny sú vypúšťané komínom (miesto vypúšťania č. 319) do vonkajšieho ovzdušia.

Spaľovací proces, výroba pary a chod technologického zariadenia na čistenie spalín je riadený automaticky spaľovacím automatom dodaným dodávateľom celého zariadenia (John Zink, SRN). Spaľovací automat neustále kontroluje všetky hodnoty jednotlivých obvodov merania a regulácie.

V časti I. Údaje o prevádzke, kapitola B. Opis prevádzky a technického zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2.5 Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami sa v časti Termická likvidácia odplynov dopĺňa nový odsek s nasledovným znením:

V objekte Termickej likvidácie odplynov č. 3506 sa nachádza absorpčná veža K-001, ktorá slúži na mokré čistenie odpadových plynov. V prvom a treťom stupni sa na pranie odpadových plynov používa filtrovaná voda a v štvrtom stupni sa na pranie odpadových plynov používa nízko koncentrovaný 10% hydroxid sodný v rozsahu pH 7,5 až 8. Hydroxid sodný s koncentráciou 20% sa do prevádzky Termickej likvidácie odplynov dováža v IBC kontajneri (1 m³), ktorý je umiestnený v prenosnej certifikovanej záchytnej nádrži.

Hydroxid sodný s koncentráciou 20% sa čerpadlom P-06 prečerpáva z IBC kontajnera do existujúcej nadzemnej jednoplášťovej skladovacej nádrže D-3303 o objeme 20,7 m³. Do skladovacieho zásobníka D-3303 sa privádza filtrovaná voda pričom sa upraví koncentrácia hydroxidu sodného na cca 10%. Skladovací zásobník D-3303 slúži na skladovanie 10% hydroxidu sodného a je umiestnený v existujúcej nepriepustnej záchytnej nádrži o objeme 28,80 m³. Skladovací zásobník D-3303 je vybavený signalizačným zariadením na signalizáciu výšky maximálnej a minimálnej hladiny.

Zo skladovacieho zásobníka D-3303 sa zriedený 10% hydroxid sodný prečerpáva dávkovacím čerpadlom P-07 do štvrtého cirkulačného okruhu. Cirkulačné čerpadlo kvapalného hydroxidu sodného P-06 a membránové dávkovacie čerpallo P-07 sú umiestnené v priestore záchytnej nádrže absorpčnej veže K-001.

V časti II. Podmienky povolenia, kapitola A. Podmienky prevádzkovania, 3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky mení bod 3.3 v celom rozsahu nasledovne:

3.3 V prevádzke sa používajú:

Suroviny a pomocné suroviny:

Výroba E PVC:

- vinylchlorid
- iniciátor – persíran draselný
- hydrogenfosforečnan sodný
- emulgátor – alkylsulfonát sodný
- urýchľovač – formaldehysulfoxylát sodný
- stabilizátory – uhličitan sodný, dusičnan sodný
- mazacie oleje

Výroba S PVC a kopolyméru:

- vinylchlorid (výroba S PVC, výroba kopolyméru)
- vinylacetát (výroba kopolyméru)
- iniciátory (dilauroylperoxid, zmes bis-2-etylhexylperoxidikarbonátu, benzoylperoxid-2-etylhexylkarbonátu a dibenzoylperoxidu v xyléne_
- prenášač reťazca – trichlóretylén (TCE)
- ochranné koloidy (deriváty celulózy, polyvinylalkohol, monoacylglycerol - emulgátor)
- antioxidant
- antiinkrustačný prostriedok – kopolymér formaldehydu a 1-naftolu
- odpeňovač
- stabilizátory – hydrouhličitan sodný, dusitan sodný
- mazacie oleje, motorová nafta (pre vysokodvižný vozík)
- stopér

Výroba iniciátorov:

- benzoylchlorid, lauroylchlorid, 2-etylhexyl-chlórmravčan
- peroxid vodíka
- hydroxid sodný tekutý
- emulgátor – alkylsulfonát sodný
- xylén
- síran horečnatý, chlorid vápenatý

Regeneračné systémy vinylchloridu:

- koncentrované odpyny vinylchloridu

Termická likvidácia odplynov:

- zriedené odpyny chlórovaných uhl'ovodíkov a vzdušnina s obsahom vinylchloridu z výroby:
 - S PVC a kopolyméru, E PVC
 - vinylchloridu z dichlóretánu
 - regeneračných systémov vinylchloridu
- zmes kvapalných chlórovaných uhl'ovodíkov z výroby:
 - vinylchloridu z dichlóretánu
 - regeneračných systémov vinylchloridu
 - etylénchlórhydrínu
- vyššie alkoholy (NOVALCOL-MIX) z výroby acetylenických alkoholov
- kvapalný hydroxid sodný – v súvislosti so zavedením lúhového prania

Medziprodukty:

- latex emulzného polyvinylchloridu

- suspenzia polyvinylchloridu
- suspenzia kopolyméru vinylchloridu a vinylacetátu
- vinylchlorid, vyššie chlórované uhl'ovodíky
- zriedená kyselina chlór vodíková (5 až 15 %)
- para níz kotlaká (0,6 MPa)

Výrobky:

- emulzný polyvinylchlorid (Slovinyl E PVC podľa typov)
- suspenzný polyvinylchlorid (Slovinyl S PVC podľa typov)
- kopolymér vinylchloridu a vinylacetátu (Slovinyl KV 173)

Výrobky z výroby iniciátorov: dilauroylperoxid (LP 45) a zmes bis (2-etylhexyl)peroxid karbonátu, benzoylperoxid-2-etylhexylkarbonátu a dibenzoylperoxidu v xyléne (EHP 80) sú využívané len pre vnútropodnikovú spotrebu.

Pomocný materiál: vrecia, sáčky PE, lepidlo na vrecia, vaky BIG-BEG, fólia strečová, zmršťovacia), filtračná tkanina, drevené palety, plastové bandasky, IBC kontajnery, sudy (papierové, plastové, kovové).

Energie a médiá:

- elektrická energia, zemný plyn
- amoniak (neutralizácia soľanky)
- para (níz kotlaká, vysokotlaká)
- kondenzát pary
- voda – úžitková, chladiaca (+ 4°C, cirkulačná 0,4 MPa)
- demi-voda
- tlakový dusík, tlakový vzduch (sušený, nesusušený)
- roztok chloridu vápenatého (soľanka)
- propylén (kvapalný)

Ostatné podmienky integrovaného povolenia zostávajú nezmenené a v platnosti. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

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

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 a podľa § 32 ods.1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1, § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 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 č. 26 integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba PVC, výroba iniciátorov“, na základe žiadosti prevádzkovateľa FORTISCHEM a.s., M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky, IČO: 46 693 874 doručenej inšpekcii dňa 27.06.2024, naposledy doplnenej dňa 09.08.2024.

Zmena č. 26 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.

Inšpekcia posúdila predloženú žiadosť a skonštatovala, že obsahovo je úplná a je možné v konaní pokračovať. Inšpekcia v súlade s ustanovením podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknutý orgán listom č. 8814-31493/47-7/2024 zo dňa 22.08.2024 o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny č. 26 integrovaného povolenia a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutého orgánu.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) a c) zákona o IPKZ inšpekcia zverejnila v informačnom systéme žiadosť o vydanie zmeny č. 26 integrovaného povolenia a oznámila účastníkom konania a dotknutým orgánom, že do žiadosti spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy) na SIŽP, IŽP Banská Bystrica, odbor IPK, Jegorovova 29 B Banská Bystrica v pracovných dňoch v čase od 9:00 hod do 14:00 hod.

Inšpekcii nebola doručená žiadosť účastníkov konania alebo dotknutých orgánov o predĺženie lehoty na vyjadrenie k žiadosti podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ.

Inšpekcia v konaní o zmenu č. 26 integrovaného povolenia upustila od náležitostí uvedených v § 11 ods. 10 písm. a) až e) zákona o IPKZ, nakoľko sa nejedná o konanie uvedené v § 11 ods. 9 písm. a) až d) zákona o IPKZ.

Podľa § 15 ods. 2 zákona o IPKZ žiadny účastník konania nepožiadaval o vykonanie ústneho pojednávania v lehote určenej na zaslanie vyjadrenia podľa § 11 ods. 5 písm. a).

Predmetom konania vo veci vydania zmeny č. 26 integrovaného povolenia bolo podľa zákona o IPKZ konanie:

- *v oblasti ochrany ovzdušia*
 - podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ – povolenie stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia a jeho zmeny (*obnovenie technológie lúhového prania odpadných plynov na existujúcom technologickom zariadení absorbčná veža K-001 v časti Termická likvidácia odpadných plynov za účelom zníženia emisií chlóru a chlorovodíka v odpadových plynach vypúšťaných do ovzdušia výduchom č. 319*).
- *v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd*
 - podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu 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 (*umiestnenie IBC kontajnera o objeme 1 m³ pre 20 % NaOH, rozvody NaOH pre potrebu technológie lúhového prania, signalizačných zariadení...*).

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov boli inšpekcii doručené súhlasné stanoviská bez pripomienok od Okresného úradu Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva a štátna správa ochrany ovzdušia. Ostatní účastníci konania a dotknuté orgány sa v zákonnej lehote nevyjadrili.

Opätovné zavedenie technológie lúhového prania v časti Termická likvidácia odplynov vyplýva z požiadaviek záverov o BAT pre LVOC, ktorého účelom je efektívnejšie vypieranie chlóru a chlorovodíka zo spalín, pričom v štvrtom stupni prania odpadových plynov bude používaný 10% roztok hydroxidu sodného. (NaOH).

Funkčnosť lúhového prania na zníženie emisií chlóru a chlorovodíka bola odskúšaná v rámci prevádzkového pokusu za účelom overenia možnosti obnovenia lúhového prania na existujúcom technologickom zariadení: absorbčná veža K-001 s následným technologickým meraním emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, ktoré preukázalo, že existujúca technológia absorbéra K-001 so zapojením štvrtého stupňa lúhového prania zabezpečí plnenie požiadaviek záverov o BAT pre LVOC a dodržiavanie BAT-AEL pre vybrané znečisťujúce látky (chlorovodík, chlór) vypúšťané do ovzdušia.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrenia dotknutého orgánu posúdila zabezpečenie prevádzky z hľadiska celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a na základe výsledkov konania rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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, Jegerovova 29B, 974 01 Banská Bystrica. 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. Mesto Nováky, Námestie SNP č. 349/10, 972 71 Nováky

Dotknutým orgánom (po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia):

3. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, Ulica G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza.
4. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Ulica G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza.
5. Okresný úrad Prievidza, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, Ulica G. Švéniho 3H, 971 01 Prievidza.