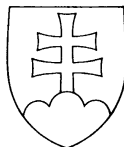


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 10597/37/2023-9813/2024/720120103/Z12

Bratislava 12.03.2023



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava (ďalej ako „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 integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1. a § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ v spojení so zákonom č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva

z m e n u i n t e g r o v a n é h o p o v o l e n i a

ktorou mení a dopĺňa rozhodnutie č. 557/OIPK/04-Ba/720120103 zo dňa 07. 04. 2004, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 23. 04. 2004 v znení neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

„Polypropylén 3“
(ďalej len „prevádzka“)

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno:	SLOVNAFT, a.s.
Sídlo:	Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
Identifikačné číslo organizácie:	31 322 832
Variabilný symbol prevádzky:	720120103

Súčasťou konania o vydanie zmeny č. 12 integrovaného povolenia je:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 1. zákona o IPKZ v platnom znení – povolenie stacionárneho zdroja a jeho zmeny.
- podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ v platnom znení – prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia podľa 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.

Text integrovaného povolenia č. 557/OIPK/04-Ba/720120103 zo dňa 07. 04. 2004 v znení neskorších zmien sa prehodnocuje a mení nasledovne:

Časť I. Povolenie sa vydáva pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným textom:

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ

4. Chemický priemysel

4.1.h) Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok, ako sú základné plastické hmoty (na báze syntetických a prírodných polymérov)

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia kategórie:

Chemický priemysel

4.7.1. Výroba základných plastických hmôt na báze syntetických a prírodných polymérov okrem kaučuku.

3. Kategória zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je podľa vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

Výrobná jednotka PP3 je súčasťou prevádzky Polyméry.

4. Zaradenie do chránených oblastí podľa umiestnenia prevádzky:

Na prevádzku sa vzťahuje 1. stupeň ochrany podľa zákona základe NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Prevádzka sa nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov podľa zákona o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

Prevádzka je zaradená do systému environmentálneho manažérstva. Prevádzka je držiteľom certifikátu ISO 14001.

5.1 Východisková správa

Východisková správa bola vypracovaná vzhľadom k tomu, že pri vykonávaní činnosti v prevádzke dochádza k používaniu a výrobe nebezpečných látok. Východisková správa bola vypracovaná pre prevádzky spoločnosti SLOVNAFT, a.s. areál Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava a obsahuje informácie:

- o súčasnom využívaní lokality,
- o stave kontaminácie pôdy a podzemných vôd nebezpečnými látkami,
- informácie potrebné na určenie stavu kontaminácie pôdy a podzemných vôd v rozsahu, ktorý prevádzkovateľovi umožní vykonať kvantifikované porovnanie so stavom po ukončení činnosti v prevádzke podľa § 28 ods. 1 zákona o IPKZ,
- opis predchádzajúceho využívania lokality a vykonané merania.

Inšpekcia schválila východiskovú správu pre prevádzky spoločnosti SLOVNAFT, a.s. Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava rozhodnutím č. 4095-15360/37/2015/Vlt/370121506/Z7 zo dňa 28.05.2015, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 29.05.2015 (v rámci zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku Izomerizácia benzínov).

Názov správy: Východisková správa pre prevádzky spoločnosti SLOVNAFT, a.s.
Spracovateľ podkladov k východiskovej správe: GEOTest Bratislava, s. r. o., VÚRUP, a.s.
Podklad k východiskovej správe: Záverečná správa pre systém HOPV za rok 2012
Dátum vypracovania: 05.08.2013, Evidenčné číslo ŠGÚDŠ: 38/09.

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

1. Charakteristika prevádzky:

Územie dotknuté výrobnou činnosťou sa nachádza v mestskej časti Ružinov vo Vlčom hrdle. Prevádzka Polypropylén 3 je umiestnená na bloku 82 v areáli SLOVNAFT, a.s., na pozemkoch evidovaných na liste vlastníctva č. 988.

Polypropylén 3 má projektovanú kapacitou 255 000 t/rok pri fonde pracovnej doby cca. 8000 hodín. Pri plnom využití fondu pracovnej doby a optimálnej skladbe výroby môže celková kapacita výroby dosiahnuť až 300 000 ton polyméru za rok s predpokladaným rozdelením produktov: 65 % homopolymérov, 10 % štatistických kopolymérov a 25% blokových kopolymérov.

PS11 VÝROBNÁ JEDNOTKA PP3

Komplex 1 Polymerizácia a granulácia

Jednotka U10 Dodávka a čistenie etylénu

Slúži na dodávku a čistenie etylénu za účelom odstránenia stopových nečistôt adsorpciou (acetylén), ktoré pôsobia v procese ako katalytické jedy.

Jednotka U11 Dodávka a čistenie dusíka

Slúži na dodávku a čistenie dusíka za účelom odstránenia stopových nečistôt adsorpciou (kyslík), ktoré pôsobia v procese ako katalytické jedy.

Jednotka U12 Dodávka a čistenie vodíka

Slúži na dodávku a čistenie vodíka za účelom odstránenia stopových nečistôt procesom metanizácie (oxid uhoľnatý, oxid uhličitý), ktoré pôsobia v procese ako katalytické jedy.

Jednotka U15 Dodávka TEALu

Slúži na dodávku katalyzátora TEAL (trietylalumínium) do reakčného systému, všetky vývody z jednotky sú zaústené do oddeľovacej nádoby, kde sa miešajú s minerálnym olejom za vzniku menej reaktívneho roztoku.

Jednotka U20 Dodávka a čistenie propylénu

Slúži na vyrovnávanie dodávky propylénu, čistenie a následné prečerpávanie do reakčného systému. V procese čistenia dochádza k odstráneniu katalytických jedov (kyslík, oxidy uhlíka, voda, amoniak, alkohol, sírne zlúčeniny, ketóny a pod.).

Jednotka U21 Regenerácia purifikačného lôžka

Slúži na ohrev dusíka na teplotu, potrebnú na regeneráciu.

Jednotka U40 Prvý reakčný systém

Reakčný systém

V reaktore s fluidizovaným lôžkom, pracujúcim v plynnej fáze dochádza k zmiešaniu vyčistených reakčných surovín (propylén, vodík) s kokatalyzátormi a katalyzátorom za následného priebehu polymerizačnej reakcie a vzniku homopolymérov.

Systém zastavenia reakcie

Slúži na spomalenie príp. úplné zastavenie reakcie nastreknutím reverzibilného katalytického jedu (oxid uhoľnatý) do reakčného systému.

Systém vodného chladenia č.1

Používa sa na ohrev (pri nábehu reaktora) a chladenie reakčného systému (odvedenie tepla pri exotermickej reakcii).

Systém suspenzie katalyzátora

Slúži na prípravu a dodávku suspenzie katalyzátorov v minerálnom oleji do reakčného systému.

Systém donorov

Slúži na čistenie (odstránenie kyslíka) a dodávku donorov do reakčného systému.

Systém regulácie statiky

Slúži na zamedzenie tvorby statického náboja privedením malého množstva činidla pomocou nosného plynu.

Jednotka U41 Prvý systém odt'ahu produktu

Slúži na odt'ah vzniknutého produktu z prvého reaktora dvoma dvojstupňovými systémami odt'ahu produktu pracujúcimi v paralelnom režime a v režime postupných krokov. Systém je vybavený vzorkovacími nádobami polyméru.

Jednotka U43 Druhý reakčný systém

Reakčný systém

V reaktore s fluidizovaným lôžkom, pracujúcim v plynnej fáze dochádza k polymerizačnej reakcii práškoveho polyméru s obsahom katalyzátora z prvého reaktora, reakčných surovín (propylén, etylén, vodík), kvapalného donoru a katalyzátora za vzniku blokových kopolymérov.

Systém zastavenia reakcie

Slúži na spomalenie príp. úplné zastavenie reakcie nastreknutím reverzibilného katalytického jedu (oxid uhoľnatý) do reakčného systému ako v prvom reakčnom systéme.

Systém vodného chladenia č.2

Používa sa na ohrev (pri nábehu reaktora) a chladenie reakčného systému (odvedenie tepla pri exotermickej reakcii) ako v prípade prvého reakčného systému.

Systém suspenzie katalyzátora

Slúži na prípravu a dodávku suspenzie katalyzátorov v minerálnom oleji do reakčného systému.

Systém prepravy práškoveho polyméru medzi reaktormi

Využíva nízkotlakový (vysokorýchlostný) systém prepravy polyméru medzi reaktormi pomocou cirkulačného plynu.

Jednotka U44 Druhý systém odt'ahu produktu

Slúži na odt'ah vzniknutého produktu z druhého reaktora dvoma dvojstupňovými systémami odt'ahu produktu pracujúcimi v paralelnom režime a v režime postupných krokov. Systém je vybavený vzorkovacími nádobami polyméru.

Jednotka U50 Odplynenie práškoveho polyméru

Slúži na oddelenie prepravného plynu z práškoveho polyméru v separačnom sile produktu a odstránenie zvyškových uhl'ovodíkov z polyméru vháňaním recyklovaných plyných zložiek.

Jednotka U52 Regenerácia propylénového odplynu

Slúži na regeneráciu monomérov (propylénu a etylénu) zo systému odplynenia práškoveho polyméru.

Jednotka U62 Dávkovanie aditív do práškoveho polyméru

Slúži na prípravu koncentráta tuhých aditív (zmes práškoveho polyméru a tuhých aditív) v miešači koncentráta šaržovým spôsobom, stáčanie peroxidu a dodávku týchto látok do systému granulácie.

Jednotka U70 Granulácia

Slúži na výrobu granulátu zmiešavaním práškoveho polyméru, koncentráta aditív a peroxidu za vzniku roztaveného polyméru, ktorý sa vytláča do čerpadla taveniny a cez hubicu granulátora vstupuje do podvodného granulátora, kde sa tavenina rozseká na granulát. Zmes granulátu a vody sa oddelí v odlučovači aglomerátov, suší v sušiči granúl a triedi vo vibračnom site.

Komplex 2 Systém manipulácie a skladovania produktu

Jednotka U80 Miešanie granúl

Slúži na premiešanie produktu v dvoch statických blendroch (štandardného a prechodového materiálu) za účelom dosiahnutia požadovanej kvality produktu. Blendre sú vybavené systémom prefukového vzduchu a oplachovej vody. Jednotka je vybavená aj blendrom neštandardného materiálu pre prípad, že produkt nedosahuje požadované parametre. Namiešaný granulát sa prepravuje nízkorychlostným systémom do elutriačného systému, kde dochádza k odstráneniu prachových častíc a nečistôt.

Jednotka U82 Skladovanie nábehového materiálu

Slúži na uskladnenie a prepravu nábehového materiálu pre prípad nábehu reaktora do reakčného systému

Komplex 3 Energetické a pomocné objekty

Jednotka U91 Para a parný kondenzát

Jednotka U93 Rozvod požiarnej vody

Jednotka U94 Rozvod dusíka

Jednotka U95 Vákuový systém

Jednotka U96 Rozvod demineralizovanej, pitnej a servisnej vody

Jednotka U97 Systém odpadovej vody

Jednotka U98 Príprava a rozvod prístrojového a servisného vzduchu

Jednotka U99 Rozvod vykurovacieho plynu

PS12 TRAFOSTANICA TS82A A SATELIT

PS 13 SKLADOVACIE SILÁ

Jednotka U85 Skladovanie granulátu

Slúži na uskladnenie granulovaného produktu v skladovacích silách alebo vrecovacom sile, pred jeho plnením do autoprepravníkov príp. železničných vagónov alebo do zásobníka novej a starej baliacej linky. Granulát sa do jednotky prepravuje nízkotlakovým systémom, pred samotným uskladnením v silách sa čistí od vlascov a prachových častíc v elutriačnom systéme.

PS14 POĽNÝ HORÁK

Jednotka U90 Systém odkal'ovania poľného horáka

Slúži na zachytávanie tuhých a kvapalných častíc z odpadových plynov, odvádzaných na poľný horák v odlučovači pevných a kvapalných častíc. Na poľnom horáku sa spaľujú odpadové plyny, vznikajúce pri výrobnom procese a prechodových stavoch (nábeh, odstávka) a odpadové plyny z prevádzky LDPE4. Na dosiahnutie bezdymového spaľovania sa používa para.

PS 21 SKLAD PP3

Sklad je vybavený automatickou baliacou linkou pre všetky druhy polymérov, kde sa balí do polyetylénových vriec a skladuje na drevených paletách.

PS 24 CENTRÁLNY VELÍN POLYPROPYLÉNU

Tvorí technicko-prevádzkové zázemie pre potreby prevádzku.

Polymerizácia a granulácia

V prvom kroku dochádza k čisteniu a dodávke pomocných látok (etylén, vodík, dusík) a vstupnej suroviny (propylénu), obsahujúcich nečistoty, prímеси a katalytické jedy (jednotky U10, U11, U12, U15 a U20).

V prvom reakčnom systéme (jednotka U40) prebieha polymerizácia kvapalného propylénu za prítomnosti vstupných surovín, pomocných látok, katalyzátorov a modifikátora polymerizácie v primárnom reaktore s fluidným lôžkom za vzniku homopolymérov. Vlastnosti práškoveho polyméru je možné ovplyvňovať typom použitého katalyzátora, donoru a zložením cirkulačného procesného plynu. Dusík sa predhrieva na potrebnú teplotu a regeneruje v jednotke U21. Na fluidizáciu reakčného lôžka, prívod a dôkladné premiešanie reakčných surovín a na odvod tepla, vznikajúceho exotermickou reakciou sa používa cirkulačný okruh chladiaceho procesného plynu. Chladenie a ohrev reakčného systému zabezpečuje Systém vodného chladenia 1.

Práškový polymér prerušovane odchádza z reaktora cez prvý systém odťahu produktu (jednotka U41) do systému odplynenia polyméru (jednotka U50) alebo do druhého reakčného systému (jednotka U43). V priebehu cyklu odťahovania produktu časť strhnutého reakčného plynu preniká do druhého odťahového systému, kde sa dočasne zachytí a počas nasledujúceho odťahovania nepriamo vracia do reaktora, čím sa minimalizuje množstvo plynu odchádzajúceho s práškovým polymérom. Odťahový systém (jednotka U41) pracuje v režime postupných krokov, v prípade poruchy odťahového systému pracuje každý samostatne.

V druhom reakčnom systéme (jednotka U43) prebieha polymerizačná reakcia vzniknutého práškoveho polyméru s obsahom katalyzátora za prítomnosti etylénu a propylénu v sekundárnom reaktore s fluidizovaným lôžkom za vzniku štatistických a blokových kopolymérov. Vzniknutý produkt sa odťahuje cez druhý systém odťahu produktu (jednotka U44) a pomocou nízkotlakového systému dopravuje do systému odplynenia práškoveho polyméru (jednotka U50). Počas prepravy sa zvyškový plyn prepúšťa do systému regenerácie odplynu. Chladenie a ohrev reakčného systému zabezpečuje Systém vodného chladenia 2.

V separačnom sile produktu (jednotka U50) sa prúdom recyklovaného plynu odstráni uhl'ovodíky zachytené a rozpustené v práškovom polymére a produkt sa účinkom gravitácie prepravuje do granulačného systému.

Odplyny na výstupe z jednotky odplynenia, obsahujúce značné množstvo monomérov, propylénu a etylénu sa regenerujú v systéme regenerácie propylénového odplynu (jednotka U 52).

V granulačnej jednotke (U70) sa do práškoveho polyméru pridávajú aditíva (pripravené miešaním práškoveho polyméru a tuhých aditív na jednotke U62) za vzniku taveniny polyméru, ktorý sa vytláča do čerpadla taveniny a následne do filtra taveniny. Plyny uvoľnené z práškoveho polyméru sa odvádzajú na poľný horák. Tavenina cez hubicu granulátora vstupuje do podvodného granulátora, kde sa rozseká na granulát. Zmes granulátu a vody sa prečerpáva do odlučovača aglomerátov, kde sa oddelí voda, ktorá sa vracia do systému cirkulačnej vody. Granulát sa vysuší v sušiči granulí a triedi vo vibračnom site, kde sa oddelia nadrozmerné a podrozmerné granule.

Systém manipulácie a skladovania produktu

Vytriedený granulát sa dopravuje pomocou nízkotlakového prepravného systému do systému miešania (jednotka U80) kde dochádza k homogenizácii produktu, do kónického dna blendra sa privádza prefukový vzduch za účelom odstránenia zvyškových uhlíkovodíkov. Produkt, ktorý nespĺňa kvalitatívne požiadavky (napr. produkt vznikajúci pri nábehu reaktora) bude presmerovaný do blendra neštandardného materiálu.

Granulát sa ďalej dopravuje do elutriačného systému, kde sa z produktu odstraňuje jemné prachové podiely, nečistoty a vlasce. Pevné častice z odprašovania sa vypúšťajú do tzv. obriehto vreca. Namiešaný granulovaný produkt sa prepravuje nízkotlakovým prepravným systémom s kapacitou do skladovacích síl, odkiaľ sa produkt plní prostredníctvom plniacich ramien do autoprepravníkov príp. železničných cisterien, alebo sa balí do polyetylénových vriec (jednotka U85), ktoré sa uskladňujú v skladovom komplexe.

Nábehový materiál, potrebný k nábehu reaktora sa uskladňuje v zásobníku nábehového materiálu, vybaveného filtrom (jednotka U82).

Spotrebu chladiacej vody pre výrobnú jednotku pokrýva Cirkulačné centrum CC5 s maximálnym výkonom, situované na bloku 71.

Priamo do ovzdušia sú emitované odpadové plyny s obsahom znečisťujúcich látok (TZL, VOC) systémom výdychov alebo nepriamo spaľovaním na poľnom horáku alebo RTO. Na minimalizovanie únikov tuhých znečisťujúcich látok do ovzdušia slúži zariadenie cyklónového separátora elutriátora (účinnosť zariadenia je cca 99 %) a sústava rukávových filtrov. Na minimalizovanie únikov VOC bude slúžiť RTO.

Súvisiace činnosti

- Para a parný kondenzát (jednotka U 91) – v technológii sa používa vysokotlaková, strednotlaková a nízkotlaková para privádzaná potrubím z vnútropodnikových zdrojov
- Rozvod požiarnej vody (jednotka U93)
- Rozvod dusíka (U 94) – používa sa dusík z vnútropodnikových zdrojov, ktorý sa čistí a rozvádza k jednotlivým zariadeniam
- Vákuový systém (jednotka U95) – používa sa na čistenie priestorov reakčnej časti a granulácie od zvyškov polyméru
- Rozvod demineralizovanej, pitnej a servisnej vody (jednotka U96) – z vnútropodnikových zdrojov k jednotlivým zariadeniam
- Systém odpadovej vody (jednotka U97) – slúži na odvedenie produkovaných odpadových vôd (splaškové, priemyselné a vody z povrchového odtoku – znečistené a neznečistené) do areálovej chemickej a dažďovej kanalizácie. Priemyselné odpadové vody budú zachytávané v podzemnej nádrži, kde sa odstránia plávajúce nečistoty, usadeniny a znečisťujúce látky (NEL, TEAL, katalyzátory a pod.), splaškové vody budú prečistené v biologickom septiku a odvedené chemickou kanalizáciou do centrálnej MCHB ČOV bl. 126 a následne do recipientu Dunaj, neznečistené vody z povrchového odtoku budú odvedené do areálovej dažďovej kanalizácie so zaústením do zberača C s následným prítokom na ČOV bl.17-18. Po vyčistení odtekajú do recipientu Malý Dunaj. Prevádzka nepreberá žiadne odpadové vody.
- Príprava a rozvod servisného a prístrojového vzduchu (jednotka U98) – slúži na výrobu vzduchu v zdvojenej jednotke výroby vzduchu a jeho distribúciu k jednotlivým spotrebičom
- Rozvod vykurovacieho plynu (jednotka U99) – z vnútropodnikových zdrojov slúži ako palivo pre poľný horák

Zariadenia, ktoré majú vplyv na odlučovanie vypúšťaných znečisťujúcich látok:

- Spaľovacie zariadenie (RTO), v zariadení sú spaľované kontinuálne odvádzané odpadové plyny z prevádzky.
- Po realizácii projektu, ktorý bol povolený rozhodnutím o zmene integrovaného povolenia pre prevádzku „polypropylén 3“ č. 11 zo dňa 17.3.2023 číslo 11295/37/2022-9440/2023/720120103/Z11-SP bude na prevádzke Polypropylén 3 spolu 61 ks síl kapacitou na jedno silo 320 t a 12 síl s kapacitou na jedno silo 100 t. Skladovacie silá (existujúce a nové spolu v počte 61 ks s kapacitou na jedno silo 320 ton) a zmiešavacie silá (3ks) budú napojené na spaľovacie zariadenie RTO.
- Poľný horák PP3, na zariadení sú spaľované odpadové plyny aj z výrobnjej jednotky LDPE4 NVP (spaľovanie kontinuálnych a nárazových únikov procesných plynov ako aj zvýšených únikov plynov v núdzových prípadoch otvorenia bezpečnostných poistných ventilov).
- Flérový systém bl. 98.
- Pri bezpečnostnom odstavení výrobnjej jednotky je reaktor je v priebehu niekoľkých sekúnd odtlakovaný do atmosféry, zvyšná časť výrobnjej jednotky je odtlakovaná na poľný horák, kde sa etylén spaľuje ešte asi 1,5 h. Pri ostatných prechodových stavoch sú odplyny odvádzané na poľný horák.

V časti výroku integrovaného povolenia II. Záväzné podmienky sa nahrádza celá podmienková časť novým znením:

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať opatrenia s cieľom zabrániť znečisťovaniu, najmä použitím najlepších dostupných techník a znemožňovať významnejšie znečistenie z prevádzky.
- 1.3 V prípade akýchkoľvek plánovaných zmien umiestnenia a inštalácie technologických celkov, činností v prevádzke, zmien technologických zariadení, používaných surovín alebo iných zmien v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, musí prevádzkovateľ osobitne požiadať inšpekciu o zmenu povolenia.
- 1.4 Pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu.
- 1.5 Po úplnom odstavení prevádzky vykonať opatrenia na zamedzenie znečistenia a na uvedenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu podľa bodu K. tohoto rozhodnutia.
- 1.6 Počas nábehu a odstavovania prevádzky je potrebné prijať opatrenia na minimalizáciu emisií znečisťujúcich látok.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s platnou dokumentáciou prevádzky (najmä projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania, technologické reglementy, pracovné inštrukcie, pracovné predpisy, atď.), ďalšou dokumentáciou (bezpečnostné správy) a s podmienkami určenými v platných rozhodnutiach

príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy, štátnej správy odpadového hospodárstva a iných orgánov štátnej správy pokiaľ v tomto rozhodnutí nie je určené inak.

- 1.8 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, prevádzkovateľ postupuje podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.9 Viest' evidenciu údajov o plnení záväzných podmienok prevádzkovania všetkých zložiek ochrany životného prostredia.
- 1.10 Viest' prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu, evidenciu o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- 1.11 Pri zmene prevádzkovateľa zdroja prechádzajú práva a povinnosti určené v rozhodnutí na nového prevádzkovateľa, pokiaľ prevádzka bude naďalej slúžiť účelu a za podmienok, ktoré boli povolením udelené. Ďalší nadobúdatelia sú povinní oznámiť inšpekcii, že došlo k prevodu alebo prechodu majetku alebo zmene prevádzkovateľa, s ktorým je povolenie spojené, do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- 1.12 Prevádzkovateľ je povinný umožniť zamestnancom príslušného orgánu štátnej správy, inšpekcii, alebo týmto orgánom povereným osobám vstup do prevádzky, kontrolu prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní na zistenie množstva znečisťujúcich látok, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, predkladať im potrebné doklady, zhotoviť fotodokumentáciu a videodokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia. Plánované vyhotovenie fotodokumentácie a videozáznamu je inšpektor SIŽP odboru integrovaného povoľovania a kontroly znečisťovania životného prostredia, povinný nahlásiť 3 dni vopred prevádzkovateľovi, okrem prípadov havárie a inej mimoriadnej udalosti.
- 1.13 Prevádzkovateľ je povinný mať zavedený a dodržiavať systém environmentálneho manažérstva (EMS).

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania.

- 2.1. Prevádzka musí byť po celý čas pod stálou kontrolou prevádzkovateľa.
- 2.2. Prevádzka Polypropylén3 pracuje v nepretržitom zmenovom režime. Fond pracovnej doby (FPD) je cca. 8000 hodín rok⁻¹ (maximálne), s prerušením pri údržbe, oprave a v závislosti od stavu zásob surovín.

3. Suroviny, vstupné médiá, energie, výrobky

Prevádzka neprekročí používanie látok, uvedených v nasledovnej tabuľke:

Látka	Maximálne množstvo	
Suroviny		
Propylén	320 000	t/rok
Pomocné látky		
Etylén	49 000	t/rok
Vodík		
Dusík		
Katalytický systém		
TiCl ₄ (s), TEAL (l),		
Minerálny olej = donor (l)		
Aditíva pre finalizáciu výrobkov		
Aditíva a činidlá na úpravu chladiacej vody		
Mazacie oleje a tuky		
Upravená voda (demineralizovaná)		

Úžitková voda (chladiaca)
Servisný a merací vzduch
Ohrevná para -nízkotlaková -strednotlaková -vysokotlaková
Zemný plyn
Energie
Elektrická energia

4. Technicko-prevádzkové podmienky a opatrenia pre zabezpečenie ochrany ovzdušia a vôd.

- 4.1 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať podľa schváleného STPP a TOO pre výrobnú jednotku „Polypropylén 3“ ev. číslo STPP a TOO / Polypropylén 3 / 2021. Prevádzkovateľ pri uvedení do prevádzky projektu „Intenzifikácia výrobných jednotiek Polypropylén 3“ požiada o zmenu STPP a TOO, súčasťou zmeny budú hodnoty tlakových strát na filtroch pre TZL.
- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný maximálne obmedziť manipulačné práce so suchými prašnými materiálmi na voľnom priestranstve pri poveternostnej situácii, ktorá je priaznivá pre vznik prašných emisií ako dlhotrvajúce sucho, mrazové obdobie a veterné počasie.
- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný mať zariadenia na úpravu, skladovanie a dopravu prašných materiálov zakapotované. Ak nie je možné tieto zariadenia zakapotovať a nie je možné odvádzať prašnú vzdušninu na odprášenie, musí udržiavať takú potrebnú vlhkosť prašných materiálov, aby nedochádzalo k prašným emisiám.
- 4.4 Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory a zariadenia, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a nakladá sa s nebezpečnými odpadmi a obalmi látok spôsobujúcimi znečisťovanie vôd musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do pôdy, do povrchových alebo podzemných vôd.
- 4.5 Stáčanie olejov a kvapalných znečisťujúcich látok môže byť vykonávané iba na mieste k tomu určenom, ktoré musí byť zabezpečené proti ich úniku do pôdy, povrchových alebo podzemných vôd.
- 4.6 Všetky prevádzkové nádrže a zásobníky musia byť odolné proti chemickým účinkom látok, ktoré sú v nich uskladnené.
- 4.7 Ak sa v rámci výrobného procesu alebo inej činnosti pravidelne zaobchádza s kvapalnými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 m³ alebo tuhými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 t alebo sa zaobchádza s kvapalnými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 m³ alebo s tuhými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 t je prevádzkovateľ povinný okrem opatrení uvedených v § 39 ods. 4 vodného zákona (zákon č. 364/2004 Z. z.) vykonať nasledujúce opatrenia:
- zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“, predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov.
 - vybaviť pracoviská špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.
- 4.8 Na miestach, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do

doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácii pôdy, povrchových a podzemných vôd.

- 4.9 Jednoplášťová nadzemná nádrž na skladovanie znečisťujúcich látok, okrem technologickej nádrže, musí byť umiestnená v záchytnej nádrži. Objem záchytnej nádrže nesmie byť menší ako objem nádrže v nej umiestnenej. Ak je v záchytnej nádrži umiestnených viac nádrží, na určenie objemu záchytnej nádrže je rozhodujúci objem najväčšej z nich, ale najmenej 10 % zo súčtu objemov všetkých nádrží umiestnených v záchytnej nádrži. Záchytná nádrž nesmie mať žiadny odtok; to neplatí pre bezpečnostný odtok, ale ten musí byť zaústený do nádrže bez odtoku alebo do zariadenia určeného na zachytenie znečisťujúcich látok na ďalšie využitie alebo na zneškodnenie.
- 4.10 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z. vykonávanie skúšok tesnosti, vypracovanie a aktualizovanie prevádzkových poriadkov, plánov údržieb a opráv a plánov kontroly.
- 4.11 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu technického stavu a funkčnej spoľahlivosti stavieb a zariadení a prijímanie opatrení na odstránenie zistených nedostatkov a určenie termínu ich ďalšej kontroly pri skladovacích nádržiach, ktoré sú
 - a. zvonku vizuálne nekontrolovateľné raz za desať rokov,
 - b. vizuálne kontrolovateľné a dvojplášťové vizuálne nekontrolovateľné s trvalou indikáciou medziplášťového priestoru raz za 20 rokov.
- 4.12 Kontrolu a skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu znečisťujúcich látok môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie podľa zákona o vodách.
- 4.13 V prípade zistenia netesnosti nádrží okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov. Doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.
- 4.14 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu týkajúcu sa únikov znečisťujúcich látok na všetkých prírubách a ventiloch na potrubí na prepravu znečisťujúcich látok; vedenie záznamov o týchto kontrolách.
- 4.15 Prevádzkovateľ zabezpečí nakladanie so vstupnými surovinami tak, aby nebola ohrozená kvalita životného prostredia a to najmä:
 - a) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri prečerpávaní vstupných surovín,
 - b) bezpečným nakladaním s kvapalinami v uzavretých systémoch,
 - c) vykonávaním manipulácie s nebezpečnými látkami len na vyhradených spevnených odizolovaných plochách zabráňujúcich ich úniku.
- 4.16 Pri všetkých technologických procesoch a činnostiach, počas ktorých sa pracuje s plynmi alebo s kvapalnými látkami s vysokým parciálnym tlakom pár je potrebné využiť všetky technicky dostupné opatrenia s ohľadom na množstvo manipulovanej látky, jej vlastnosti a na primeranosť nákladov na obmedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia.
- 4.17 Prevádzkovateľ je povinný na zníženie šírenia emisií prchavých organických zlúčenín (VOC) používať techniky na obmedzenie potenciálnych zdrojov týchto emisií a zároveň používať program na zisťovanie únikov a ich opráv (LDAR) zohľadňujúci úroveň rizika, s cieľom určiť netesnosť komponentov a operatívne ich odstrániť.

B. Emisné limity

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný pre zdroje znečisťovania dodržiavať nasledovné emisné limity podľa nasledovných tabuliek:**

Emisné limity platné do 6.12.2026:

Zdroje znečisťovania	Znečisťujúce látky (vypúšťané látky)	Emisné údaje		Umiestnenie výduchu/komína
		Koncentrácia mg.m ⁻³	Hmotnostný tok kg.h ⁻¹	
U62 Manipulácia s aditívami				
Násypka mixéra	TZL	150 20	< 0,2 ≥ 0,2	Výduch U62 – výška 30 m V1a - PP3, Manipulačné zariadenie obrých vriec, filter 82FS6240 V1b - PP3, Manipulačné zariadenie obrých vriec, filter 82FS6243
Vyprázdňovacie zariadenie	TZL	150 20	< 0,2 ≥ 0,2	Výduch U62 – výška 30 m V2 - PP3, Vyprázdňovacie zariadenie vriec, 82S6260
Násypka mixéra	TZL	150 20	< 0,2 ≥ 0,2	Výduch U62 – výška 8 m V3 - PP3, Násypka mixéra, filter 82V6211
Výduch z aditivačnej stanice ¹⁾	TZL	150 20	< 0,2 ≥ 0,2	Výduch U62 - výška 30 m V3a – PP3, (nový výduch) 82B-6227
U70 Peletizácia				
Sušič granúl	VOC	150 100	≤ 0,5 > 0,5	Výduch U70 – výška 19 m V4 - PP3, Sušič granúl, 82M7010
	TZL	150 20	< 0,2 ≥ 0,2	
U80 Miešanie peliet				
Odsávanie vyrovnávacej násypky	TZL	150 20	< 0,2 ≥ 0,2	Výduch U80 – výška 8 m V5 - PP3, Odsávanie vyrovnávacej násypky, 82V8001
Doprava peliet	VOC	150 100	≤ 0,5 > 0,5	Výduch U80 - výška 31 m / V6 - PP3, Blendre granúl 82V-8020/30/40 Budú zaústené do RTO
	TZL	150 20	< 0,2 ≥ 0,2	
PS14 Poľný horák				
Odpadový plyn s obsahom uhlíkovodíkov	SO ₂ NO _x CO TZL TOC	-	-	Poľný horák – výška 90,3 m
PS21 Sklad PP3 a expedícia				
Odpad. vzduch z pneumodopravy pre ABL	VOC	150 100	≤ 0,5 > 0,5	Výduch PS21 – výška 15 m V7 - PP3, Odpad. vzduch zo separátora elutriátora balenia 82M8551
	TZL	150 20	< 0,2 ≥ 0,2	
PS13 Silá PP3				
Odpadový plyn zo zásobníka	TZL	150 20	< 0,2 ≥ 0,2	Výduch PS13 – výška 23 m V8 - PP3, vrecovacie silo, 82M8555

Odpadový plyn zo zásobníkov	TZL	150 20	< 0,2 ≥ 0,2	Výdych z 82V804A-L – výška 43 m V9 – PP3, skladovacie silá 82V-804A-L
		150 20	< 0,2 ≥ 0,2	Výdych zo sil plnených peletami - výška 52 m / V10 - PP3, skladovacie silá, 82V-8521/22/23A-L, 82V-8524D-L 61 ks Budú zaústené do RTO
RTO ¹⁾	TZL NOx CO TOC	10 200 ²⁾ - 20		Nový komín 82D-9010 - výška 19 m
Technologické trasy				
Ventily, upchávky čerpadiel a kompresorov, príruby	VOC-fugitívne emisie	-	-	-

1)Výdychy V3a a RTO budú v prevádzke po realizácii „Intenzifikácia výrobné jednotky Polypropylén 3“ povolenej zmenou IP č. 11 (číslo rozhodnutia 11295/37/2022-9440/2023/720120103/Z11-SP).

2) Ak sa v spaľovanom odpadovom plyne nachádzajú dusíkaté látky, správny orgán určí emisný limit individuálne; jeho hodnota nesmie presiahnuť hmotnostný tok 2 kg/h alebo hmotnostnú koncentráciu 350 mg/m³

Emisné limity platné od 6.12.2026:

Zdroje znečisťovania	Znečisťujúce látky (vypúšťané látky)	Emisné údaje		Umiestnenie výduchu/komína
		Koncentrácia a mg.m ⁻³	Hmotnostný tok kg.h ⁻¹	
U62 Manipulácia s aditívami				
Násypka mixéra	TZL	podľa I. 1. b)	-	Výduch U62 – výška 30 m V1a - PP3, Manipulačné zariadenie obrých vriec, filter 82FS6240 V1b - PP3, Manipulačné zariadenie obrých vriec, filter 82FS6243
Vyprázdňovacie zariadenie	TZL	podľa I. 1. b)	-	Výduch U62 – výška 30 m V2 - PP3, Vyprázdňovacie zariadenie vriec, 82S6260
Násypka mixéra	TZL	podľa I. 1. b)	-	Výduch U62 – výška 8 m V3 - PP3, Násypka mixéra, filter 82V6211
Výduch z aditivačnej stanice	TZL	podľa I. 1. b)	-	Výduch U62 - výška 30 m V3a – PP3, (nový výduch) 82B-6227
U70 Peletizácia				
Sušič granúl	VOC	podľa I. 1. c)	-	Výduch U70 – výška 19 m V4 - PP3, Sušič granúl, 82M7010
	TZL	podľa I. 1. b)	-	
U80 Miešanie peliet				

Odsávanie vyrovnávacej násypky	TZL	podľa I. 1. b)	-	Výdych U80 – výška 8 m V5 - PP3, Odsávanie vyrovnávacej násypky, 82V8001
Doprava peliet	VOC TZL	- -	- -	V6 - PP3, Blendre granúl 82V8020 – napojené na RTO
PS14 Poľný horák				
Odpadový plyn s obsahom uhlíkovodíkov	SO₂ NO_x CO TZL TOC	-	-	Poľný horák – výška 90,3 m
PS21 Sklad PP3 a expedícia				
Odpad. vzduch z pneumodopravy pre ABL	VOC TZL	podľa I. 1. c) podľa I. 1. b)	- -	Výdych PS21 – výška 15 m V7 - PP3, Odpad. vzduch zo separátora elutriátora balenia 82M8551
PS13 Silá PP3				
Odpadový plyn zo zásobníka	TZL	podľa I. 1. b)	-	Výdych PS13 – výška 23 m V8 - PP3, vrecovacie silo, 82M8555
Odpadový plyn zo zásobníkov	TZL	-	-	Výdych z 82V804A-L – výška 43 m V9 – PP3, skladovacie silá 82V-804A-L Silá budú používané na ložený materiál, ktorý nebude prefukovaný
		-	-	V10 - PP3, skladovacie silá 82V8521/22/23A-L, 82V8524D-L – napojené na RTO
RTO	TZL NO_x CO TOC	10 130 ²⁾ - 20		Nový komín 82D-9010 - výška 19 m
Technologické trasy				
Ventily, upchávky čerpadiel a kompresorov, príruby	VOC-fugitívne emisie	-	-	-

2) Ak sa v spaľovanom odpadovom plyne nachádzajú dusíkaté látky, správny orgán určí emisný limit individuálne; jeho hodnota nesmie presiahnuť hmotnostný tok 2 kg/h alebo hmotnostnú koncentráciu 350 mg/m³

- 1.4 Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom oprávnenom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 1.5 Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia znečisťujúcej látky v odpadových plynach alebo hmotnostný tok znečisťujúcej látky za jednotku času platí pre každé miesto odvádzania odpadových plynov zo zdroja, technologickej časti alebo zariadenia zdroja do ovzdušia.
- 1.6 Dodržiavanie emisných limitov sa posudzuje počas skutočnej prevádzky okrem nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu a odstávania zdroja alebo jeho časti, počas skúšobnej prevádzky zdroja alebo jeho časti.

- 1.7 Úniky fugitívnych emisií znečisťujúcich látok treba minimalizovať používaním technicky dostupných opatrení.
- 1.8 Počas nábehu a odstavovania prevádzky je potrebné prijať opatrenia na minimalizáciu emisií.
- 1.9 Ako stabilizačné palivo pre RTO – (Regenerative Thermal Oxidizer - Koncové oxidačné spaľovacie zariadenie) zariadenie možno použiť výlučne zemný plyn, alebo skvapalnené uhľovodíkové plyny.
- 1.10 Teplota v spaľovacej komore RTO (Regenerative Thermal Oxidizer - Koncové oxidačné spaľovacie zariadenie) musí byť min. 800 °C, zádržná doba min. 1 sekunda a referenčný obsah O₂ max. 20 % aby zabezpečila kompletnú oxidáciu prchavých organických látok pod stanovené limity.
- 1.11 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania ustanovené vo vyhláske o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (najmä prašnosť a zápach).
- 1.12 Plyny, ktoré odchádzajú pri spustení a odstavení výroby, budú odvedené na poľný horák. Poľný horák sa využíva pri havarijnom odvode odpadových plynov, pri prechode odpadových plynov rozhraním medzi technologickým priestorom a ovzduším alebo pri trvalej tvorbe inak ťažko spracovateľných odpadových plynov. Poľný horák musí byť nastavený tak, aby bolo zabezpečené bezdymové spaľovanie. Pri nábehu alebo odstavení prevádzky je povolený čas na ustálenie bezdymového spaľovania na poľnom horáku max. 5 minút počas dvoch po sebe nasledujúcich hodín. V prípade opakovanej nárazovej vlny plynov je povolený čas na ustálenie bezdymového spaľovania na poľnom horáku max. 5 minút počas dvoch po sebe nasledujúcich hodín. Prevádzkovateľ je povinný kontinuálne monitorovať množstvo odpadových plynov spaľovaných na poľnom horáku. Prevádzkovateľ vedie mesačnú evidenciu o aktivite poľných horákov.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania najmä použitím dostupných techník.

1. Prevádzkovateľ je povinný najneskôr do 4 rokov (t. j. do 12.12.2026) od dátumu 12.12.2022 zverejnenia 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 odvetí - WGC (Common Waste Gas Treatment in the Chemical Sector), prevádzkovať prevádzku Polypropylén3 v súlade so závermi, ktoré sú uvedené vo VYKONÁVACIOM ROZHODNUTÍ KOMISIE (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022, ďalej ako „Rozhodnutie Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022).

D. Podmienky pre nakladanie s odpadmi

1. Prevádzkovateľ bude nakladať s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon o odpadoch“).
2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho zhodnotenie. Ak to z technických alebo ekonomických dôvodov nie je možné, je povinný ich zneškodniť tak, že sa zníži alebo zamedzí ich vplyv na životné prostredie.
3. Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať odpady len osobe oprávnenej nakladať s nimi podľa zákona č. o odpadoch a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
4. Priestory na zhromažďovanie odpadov prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.

5. Obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred vonkajšími vplyvmi, musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a musia byť označené identifikačným listom nebezpečného odpadu a výstražným symbolom nebezpečenstva.
6. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
7. Prevádzkovateľ bude ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva podľa zákona o odpadoch.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelnú kontrolu a udržiavať zariadenie prevádzky v dobrom technickom stave, s cieľom dosiahnuť požadovanú kvalitu a tesnosť zariadení a efektívne využívať energie v prevádzke.

F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky.

1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, záväzných technicko - prevádzkových predpisov, technicko - organizačných a havarijných opatrení, súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení, ktoré sú spracované pre prevádzku tak, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek.
2. Poverený pracovník nakladajúci s nebezpečnými chemickými látkami musí mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.
3. Závady a poruchy na zariadeniach, ktoré majú vplyv na životné prostredie, musia byť v čo najkratšej dobe opravené predpísaným spôsobom podľa schválených prevádzkových predpisov.
4. Prevádzkovateľ je povinný zastaviť bezodkladne alebo obmedziť prevádzku zdroja, jeho časti alebo inú činnosť, ktorá je príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality jednotlivých zložiek životného prostredia.
5. Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu jednotlivých zložiek životného prostredia a robiť včas potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám bezodkladne.
6. V prípade havárie je nutné postupovať v súlade so schváleným havarijným plánom.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

1. Nestanovuje sa, prevádzka nie je zdrojom diaľkového prenosu znečistenia.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať pokyny a opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa znečistenia v mieste prevádzky, ktoré sú súčasťou technickej dokumentácie jednotlivých výrobných jednotiek.
2. Zakazuje sa stavať nový alebo rozširovať existujúci priemyselný zdroj, s výnimkou rozširovania a prestavby, ktorými sa dosiahne účinnejšia ochrana vôd a ostatných zložiek životného prostredia, a nových priemyselných zdrojov, ak sa uplatnia najlepšie dostupné techniky zabezpečujúce vysoký stupeň životného prostredia.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- a) Prevádzkovateľ vykoná počas skúšobnej prevádzky 2 oprávnené diskontinuálne merania koncového oxidačného zariadenia RTO. V prípade, že výsledky merania preukážu dodržanie hodnoty emisného limitu a preukáže sa dostatočne stabilná úroveň emisií je prevádzkovateľ povinný monitorovať emisie z RTO v intervale minimálne 1x3 roky.
- b) Prevádzkovateľ vykoná počas skúšobnej prevádzky 2 oprávnené diskontinuálne merania emisií TZL v rozmedzí najmenej 1 mesiaca na výduchoch V1a-násypka mixéra, V1b-násypka mixéra, V2-vyprázdňovacie zariadenie, V3-násypka mixéra, V3a-aditívna stanica, V4-sušič granúl, V5-odsávanie vyrovnávacej násypky, V7-odpadový vzduch zo separátora elutriátora, V8-Odpadový vzduch zo separátora elutriátora. Na základe výsledkov meraní inšpekcia prehodnotí povinnosť monitorovania TZL.
- Ak bude hmotnostný tok TZL vyšší ako 50 g/hod počas oboch meraní, bude určený emisný limit 20 mg/m³ pre výduchy V4, V5, V7 a V8, a pre ostatné výduchy bude emisný limit 5 mg/m³. Ak bude hmotnostný tok TZL menší ako 50 g/hod počas oboch meraní, a zároveň ak bude množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne vyššie ako 10% z hodnoty všeobecného emisného limitu, bude určený emisný limit podľa prílohy č. 3 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. Frekvenciu monitorovania inšpekcia určí podľa stability úrovne emisií.
- Ak bude hmotnostný tok TZL menší ako 50 g/hod počas oboch meraní, a zároveň ak bude množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne nižšie ako 10% z hodnoty všeobecného emisného limitu emisný limit a frekvencia monitorovania sa nebude uplatňovať.
- c) Prevádzkovateľ vykoná počas skúšobnej prevádzky 2 oprávnené diskontinuálne merania emisií TVOC v rozmedzí najmenej 1 mesiaca na výduchoch V4-sušič granúl, V7-odpadový vzduch zo separátora elutriátora. Na základe výsledkov meraní inšpekcia prehodnotí povinnosť monitorovania TZL.
- Ak bude hmotnostný tok TOC vyšší ako 100 g/hod počas oboch meraní, bude určený emisný limit 20 mg/m³. Ak bude hmotnostný tok TOC menší ako 100 g/hod počas oboch meraní, a zároveň ak bude množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne vyššie ako 10% z hodnoty všeobecného emisného limitu, bude určený emisný limit podľa prílohy č. 3 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. Frekvenciu monitorovania inšpekcia určí podľa stability úrovne emisií.
- Ak bude hmotnostný tok TOC menší ako 100 g/hod počas oboch meraní, a zároveň ak bude množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne nižšie ako 10% z hodnoty všeobecného emisného limitu emisný limit a frekvencia monitorovania sa nebude uplatňovať.
- d) Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať v zmysle platnej legislatívy (najmenej päť rokov). Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, prevádzkovateľ postupuje podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

2. Kontrola odpadov

Pri zhromažďovaní odpadu je prevádzkovateľ povinný postupovať v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.

3. Kontrola hluku a vibrácií

- 3.1 Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny a hluku vo vonkajších priestoroch nesmú prekročiť nasledovné hodnoty:

Objekty prevádzok	Prípustné hodnoty [dB]		
	Deň	Večer	Noc
Na hranici areálu prevádzky	70		
Vonkajší priestor za hranicou areálu	50	50	45

- 3.2 Limitné hodnoty pre vibrácie sa neurčujú. Daná technológia prevádzky nie je zdrojom vzniku vibrácií pre okolité vonkajšie priestory.
- 3.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť na pracovisku pravidelné meranie a hodnotenie hluku za účelom zistenia dodržania najvyšších prípustných hodnôt hluku pri každej zmene faktorov, činnosti, väčšej organizačnej zmene podľa zákona o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vyhlášky o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií.
- 3.4 Prevádzkovateľ je povinný technickými, organizačnými a ďalšími opatreniami zabezpečiť, aby hluk neprekračoval najvyššie prípustné hodnoty pre vonkajšie priestory stavby a aby sa zamedzilo prenosu vibrácií na fyzické osoby.
- 3.5 Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať Hlukovú mapu areálu SLOVNAFT, a.s. v päťročnom intervale a preukázať súlad nameraných hodnôt s vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku a o požiadavkách na objektivizáciu hluku v životnom prostredí.

4. Kontrola spotreby energií a vody

- 6.1. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu zariadení so zameraním na ich účinnosť, opotrebovanosť, tesnosť a pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať merania spotreby energie a spotreby materiálov v intervaloch raz za mesiac.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný znižovať spotrebu vody a množstvo znečistenej vody technikami efektívneho využívania vody (znižovaním množstva technologickej vody), vodovodným a kanalizačným systémom umožňujúcim oddelenie kontaminovaných vodných prúdov, oddelovaním nekontaminovaných vodných prúdov (napr. prietochých, chladiacich vôd a dažďových vôd) a predchádzaním vyliatiu alebo úniku.

5. Periodické monitorovanie

- 5.1 Monitorovanie kvality podzemných vôd sa uskutočňuje pomocou systému HOPV. Výsledky analýz v čiastkovej záverečnej správe pre systém HOPV každoročne predkladať Okresnému úradu Bratislava (OÚ BA) a Slovenskej inšpekcii životného

prostredia (SIŽP). Periodické monitorovanie pre pôdu prevádzkovateľ uskutoční raz za päť rokov pre celý areál SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava.

- 5.2 Ak prevádzkovateľ preukáže, že dve uskutočnené periodické monitorovania pôdy nasledujúce po sebe, v intervale 5 rokov vzhľadom na namerané koncentrácie znečisťujúcich látok nemajú stúpajúci trend, inšpekcia interval periodického monitorovania upraví na frekvenciu raz za 10 rokov.
- 5.3 Prvé monitorovanie pôdy je prevádzkovateľ povinný vykonať do 5 rokov od dátumu schválenia východiskovej správy, t. j. do termínu 29.05.2020.
- 5.4 Zloženie pôdy je prevádzkovateľ povinný monitorovať v rozsahu nasledujúcich ukazovateľov: NEL - nepolárne extrahovateľné látky, BTEX - benzén, toluén, etylbenzén, xylén a PAU - polycyklické aromatické uhľovodíky.
- 5.5 Výsledky periodického monitorovania zašle prevádzkovateľ inšpekcii do 30 dní od ich vyhotovenia akreditovaným laboratóriom.

8. Kontrola prevádzky

- 8.1. Viest' prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať v zmysle platnej legislatívy (najmenej päť rokov).
- 8.2. Viest' prevádzkovú evidenciu podľa všeobecne záväzného právneho predpisu, ktorým sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch a poskytovať údaje inšpekcii.

9. Podávanie správ

- 9.1. Viest' evidenciu o používaných palivách a na požiadanie ju poskytnúť inšpekcii.
- 9.2. Prevádzkovateľ je povinný inšpekcii:
 - a) na požiadanie preukázať kvalitu vypúšťaných odpadových vôd z MCHB ČOV a ČOV bl.17-18 v porovnaní s limitnými koncentraciami znečisťujúcich látok za predchádzajúci rok.
 - b) na požiadanie poskytnúť údaje z evidencie o vzniku odpadu a nakladaní ním.
 - c) na požiadanie poskytnúť kompletne správy o oprávnenom meraní emisií.
 - d) prevádzkovateľ je zodpovedný za zabezpečenie predloženia nasledovných správ:

Správa	Frekvencia	Dátum dodania	Príjemca správy
IPKZ – Kompletne údaje o prevádzke a jej emisiách (zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súčinnosti s vyhláškou MŽP SR č. 448/2010, ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)	1 x rok	Podľa platnej legislatívy	SHMÚ Bratislava
Ochrana ovzdušia – Údaje o prevádzke (NEIS)	1 x rok	do konca februára nasledujúci rok	NEIS

Ochrana ovzdušia – zabezpečenie predloženia správ o platnom výsledku oprávnenej technickej činnosti	prostredníctvom zverejnenia časti správy týkajúcej sa výsledkov merania na internetovej stránke prevádzkovateľa	do 90 dní od vykonania oprávnenej technickej činnosti	-
Správa z monitoringu podzemných vôd	podľa legislatívy	1.10. nasledujúci rok	SIŽP (odbor IOV)
Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x rok	28.2. nasledujúci rok	SIŽP, OÚ
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	hlásenie ihneď, ďalší postup podľa SIŽP	okrem iných povinných SIŽP (odbor IPK)
Výsledky periodického monitorovania pôdy	podľa kapitoly I. bodu č. 7	Do 30 dní od vyhotovenia	SIŽP (odbor IPK)

Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke.

1. Požiadavky na skúšobnú prevádzku sa neurčujú.
2. V prípade skúšobnej prevádzky stavby sa podmienky určia v samostatnom kolaudačnom konaní.
3. Pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke je nutné postupovať podľa platných prevádzkových predpisov a v prípade havárie podľa schváleného havarijného plánu.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu.

1. Rozhodnutie o ukončení činnosti v prevádzke neodkladne prevádzkovateľ oznámi inšpekcii.
2. V prípade ukončenia činnosti, odstránenia prevádzky alebo stavby, je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona a s tým súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov
3. Prevádzkovateľ je povinný po definitívnom ukončení činnosti v prevádzke dodržať podmienky inšpekcie určené v opatreniach na predchádzanie vzniku rizík znečisťovania.
4. Po definitívnom ukončení činnosti prevádzkovateľ posúdi stav kontaminácie pôdy a podzemných vôd znečisťujúcimi látkami, ktoré prevádzka v procese výroby na základe povolenia používala, produkovala alebo vypúšťala. Ak prevádzka spôsobila významné znečisťovanie pôdy alebo podzemných vôd znečisťujúcimi látkami v porovnaní so

stavom uvedeným vo východiskovej správe, prevádzkovateľ prijme potrebné opatrenia na odstránenie znečistenia a vrátenie miesta do pôvodného stavu uvedeného vo východiskovej správe.

5. Prevádzkovateľ po ukončení činnosti v prevádzke písomne oznámi inšpekcii výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou - schválenou rozhodnutím č. 4095-15360/37/2015/Vlt/370121506/Z7 z 28.05.2015.
6. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odpojenie prevádzky od všetkých privádzaných energií.
7. Prevádzkovateľ je povinný vypustiť všetky médiá zo zariadení a bezpečne ich využiť, prípadne zneškodniť prostredníctvom oprávnenej osoby, a to do 3 mesiacov od ukončenia prevádzky.
8. Prevádzkovateľ je povinný bezpečne demontovať a následne dekontaminovať všetky časti zariadení, a to do 3 rokov po ukončení prevádzky.
9. Prevádzkovateľ je povinný odovzdať všetky vzniknuté odpady oprávnenej osobe k využitiu, uloženiu, prípadne inému spôsobu nakladania s týmito odpadmi podľa ustanovení príslušných právnych predpisov.
10. Prevádzkovateľ je povinný uviesť celý areál prevádzky do uspokojivého stavu.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia č. 557/OIPK/04-Ba/720120103 zo dňa 07. 04. 2004, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 23.04.2004, v znení zmien a doplnení **zostávajú nezmenené**. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej ako „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 integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ako „zákon o IPKZ“) a na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1. a § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej ako „SP“) vydáva zmenu č. 12 integrovaného povolenia pre prevádzku Polypropylén 3 prevádzkovateľa SLOVNAFT, a. s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO: 313 228 32.

Prevádzkovateľ inšpekcii doručil elektronicky dňa 30.08.2023 žiadosť o zmenu č. 12 integrovaného povolenia č. 557/OIPK/04-Ba/720120103 z 7.4.2004, v znení zmien a doplnení, týkajúcu sa revízie integrovaného povolenia v súvislosti s BAT – 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 – WGC (ďalej ako „Rozhodnutie Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022 –BAT WGC“).

Vzhľadom na to, že nejde o podstatnú zmenu v činnosti prevádzky podľa § 2 písm. l) zákona o IPKZ, sa správny poplatok podľa položky 171a zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov neuhrádza.

Inšpekcia v konaní o zmene č. 12 integrovaného povolenia upúšťa od úkonov podľa § 11 ods. (10) písm. a), b), c) a d).

Správne konanie sa začalo v súlade s ustanoveniami § 11 ods.1 a podľa § 11 ods.(5) písm. a) zákona o IPKZ, dňom 30.08.2023 elektronickým doručením písomného vyhotovenia žiadosti o zmenu č. 12 integrovaného povolenia.

Podkladom pre vydanie zmeny integrovaného povolenia bola Správa z environmentálnej kontroly č. 18/2023, vydaná dňa 3.10.2023. Účelom kontroly bolo preverenie súladu podmienok uvedených v integrovanom povolení so závermi o BAT o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spoločné systémy nakladania s odpadovými plynmi a ich čistenia v chemickom odvetví – WGC (Rozhodnutie Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022-BAT WGC). Z vykonanej environmentálnej kontroly vyplynulo, že BAT 8, BAT11, BAT14 a BAT 16 nie sú v súlade s platným integrovaným povolením. Zároveň je potrebné vykonať aktualizáciu opisnej aj podmienkovej časti integrovaného povolenia v dôvodu zmien v legislatíve ochrany ovzdušia, vôd a nakladania s odpadmi.

Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti, priložených príloh a ich doplnení zistila, že podanie je úplné, následne v súlade § 11 ods. (5) písm. a) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania: SLOVNAFT, a. s., Bratislava, Vlčie hrdlo1, 824 12 Bratislava a Hlavné mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava, IČO: 00 603 481 (ďalej ako „Hlavné mesto SR Bratislava“) a dotknuté orgány štátnej správy: Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova č. 46, 832 05 Bratislava, IČO: 00 151 866 (ďalej ako „OÚ BA“) listom č. 10597/37/2023-37094/2023/Z12 zo dňa 13.10.2023, o začatí konania vo veci zmeny č. 12 integrovaného povolenia.

Podľa § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ inšpekcia v upovedomení o začatí konania určila účastníkom konania a dotknutým orgánom 30 dňovú lehotu na vyjadrenie od doručenia upovedomenia.

Inšpekcia v upovedomení o začatí konania oznámila účastníkom konania, že účastník konania môže požiadať o nariadenie ústneho pojednávania v určenej lehote alebo v predĺženej lehote.

Nikto z účastníkov konania nepožiadala o nariadenie ústneho pojednávania inšpekcia upustila od ústneho pojednávania podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ.

Inšpekcia ďalej upovedomila, že ak niektorý z účastníkov konania alebo dotknutých orgánov potrebuje na vyjadrenie sa k žiadosti dlhší čas, môže inšpekcia podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ určenú lehotu na jeho žiadosť predĺžiť. V stanovenej lehote žiadny z účastníkov konania ani z dotknutých orgánov nepožiadala o predĺženie lehoty na vyjadrenie sa k žiadosti.

Okresný úrad Bratislava, list č. OU-BA-OSZP3-2023/421566-002 zo dňa 9.11.2023 vyjadrenie dotknutého orgánu OU BA, Odboru starostlivosti o životné prostredie z hľadiska ochrany ovzdušia k vydaniu zmeny č. 12 integrovaného povolenia „Polypropylén3“ bez pripomienok.

K stanoveniu emisných limitov pre RTO:

Prevádzkovateľ žiadal sa o určenie frekvencie meraní 1x3 roky ak sa počas skúšobnej prevádzky (2 merania počas 1 roka) preukáže, že emisie sú dostatočne stabilné. Žiadal aplikovať poznámku (7), resp. (4) BAT8 dokumentu „Rozhodnutie Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022 –BAT WGC“: (4) *Minimálnu frekvenciu monitorovania možno znížiť na raz ročne alebo raz za 3 roky, ak sa preukáže, že úrovne emisií sú dostatočne stabilné*, (7) *Minimálnu frekvenciu monitorovania možno znížiť na raz za 3 roky, ak sa preukáže, že úrovne emisií sú dostatočne stabilné*. Žiadal aj o neuplatňovanie monitorovania CO. Inšpekcia stanovila emisný limit pre NO_x na úrovni 130 mg.m⁻³, pre TOC na úrovni 20 mg.m⁻³ a pre TZL na úrovni 5 mg.m⁻³, pričom BAT16 určil pre NO_x limit v intervale 5–130 mg/m³, BAT 11 určil pre TOC limit v intervale 1– 20 mg/m³ a BAT 14 určil pre TZL limit v intervale 1–5 mg/m³. Emisný limit pre CO nie je určený v BAT ani vo vyhláske č. 248/2023 Z.z. Dôvodom pre určenie limitných hodnôt na hornej hranici intervalu bola skutočnosť, že zariadenie RTO bude v prevádzke inštalované (zmena č. 11 integrovaného povolenia vydaná v roku 2023 – stavebné povolenie na projekt „Intenzifikácia výrobných jednotiek Polypropylén 3“) a nie je možné vopred kvantifikovať koncentračné hodnoty ani hodnoty hmotnostných tokov emisií. Preto inšpekcia uložila povinnosť vykonať 2 oprávnené diskontinuálne merania a v prípade, že výsledky merania preukážu dodržanie hodnoty emisného limitu a preukáže sa dostatočne stabilná úroveň emisií, je prevádzkovateľ povinný monitorovať emisie z RTO v intervale minimálne 1x3 roky v súlade s poznámkou č. 4 v BAT8. V príslušnej zmene integrovaného povolenia po vykonaní inštalácie zariadenia a po jeho skúšobnej prevádzke bude prehodnotený interval merania, príp. aj hodnota emisného limitu.

K stanoveniu emisných limitov pre TZL:

Prevádzkovateľ žiadal o neuplatňovanie monitorovania TZL pre výduchy V1a-násypka mixéra, V1b-násypka mixéra, V2-vyprázdňovacie zariadenie, V3-násypka mixéra, V4-sušič granúl, V5-odsávanie vyrovnávacej násypky, V6-doprava peliet, V7-odpadový vzduch zo separátora elutriátora, V8-Odpadový vzduch zo separátora elutriátora, V9-skladovanie a V10-Odpadový plyn zo zásobníkov – sil plnených peletami. Žiadal aplikovať poznámku (1) a (2), BAT14 dokumentu „Rozhodnutie Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022 –BAT WGC“: (1) *Horná hranica rozsahu je 20 mg/Nm³ v prípade, že nemožno uplatniť absolútny ani textilný filter*, (2) *BAT-AEL sa neuplatňuje na menšie emisie (t. j. keď je hmotnostný prietok prachu nižší ako napr. 50 g/h), ak sa v prachu neidentifikujú za relevantné žiadne látky CMR podľa registra uvedeného v BAT 2*. Žiadal aj o neuplatnenie emisného limitu podľa vyhlášky MŽP SR 248/2023 Z.z. § 6 odsek 1, písmeno a) Všeobecný emisný limit znečisťujúcej látky (ďalej len „všeobecný emisný limit“) platí pre zariadenie veľkého zdroja a zariadenie stredného zdroja podľa § 4 okrem prípadov, ak a) *množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne nemôže byť vyššie ako 10 % z hodnoty všeobecného emisného limitu počas prevádzkového stavu, na ktorý sa vzťahuje*. Prevádzkovateľ predložil správy z oprávnených meraní č. 03/137/2023, 03/172/2018, 03/116/2017, 03/073/2017, 03/138/2011 od roku 2011. Pre výduchy V1a-násypka mixéra, V1b-násypka mixéra, V2-vyprázdňovacie zariadenie, V3-násypka mixéra, je splnená podmienka neuplatnenia pre menšie emisie, v prípade výduchov V4, V5, V7 a V8 bola zohľadnená poznámka č. 1 BAT14: *Horná hranica rozsahu je 20 mg/Nm³ v prípade, že nemožno uplatniť absolútny ani textilný filter*. V prípade výdychu V4, V5 vlhký plyn neumožňuje použitie filtra a na V7 a V8 nie je možné uplatniť textilný ani absolútny filter z dôvodu, že by sa zachytával aj prach aj granulát neoddelene. Výduchy V6 a V10 budú v rámci projektu intenzifikácie zaústené do RTO. Výdych V9 – silá, ktoré budú používané na ložený materiál, ktorý nebude prefukovaný - vzdušina sa odfúkne pred silami V9 v elutriátore.

V zmene č. 11 integrovaného povolenia však bolo vydané v roku 2023 stavebné povolenie na projekt „Intenzifikácia výrobnjej jednotky Polypropylén 3“ a preto nie je možné vopred kvantifikovať koncentračné hodnoty ani hodnoty hmotnostných tokov emisií po zrealizovaní projektu. Preto inšpekcia uložila povinnosť vykonať 2 oprávnené diskontinuálne merania a v prípade, že výsledky merania preukážu dodržanie hodnoty emisného limitu a preukáže sa dostatočne stabilná úroveň emisií podľa BAT14 a vyhlášky 248/2023 Z.z. sa v príslušnej zmene integrovaného povolenia po vykonaní skúšobnej prevádzky prehodnotí povinnosť monitorovania TZL.

Inšpekcia stanovila pravidlá pre stanovenie emisného limitu pre TZL v súlade s BAT14 na úrovni 5 mg.m^{-3} pre výduchy V1a-násypka mixéra, V1b-násypka mixéra, V2-vyprázdňovacie zariadenie, V3-násypka mixéra, a V3a-aditívna stanica (nový výdych), pričom BAT14 určil pre TZL limit v intervale $1\text{--}5 \text{ mg/m}^3$ a pre V4-sušič granúl, V5-odsávanie vyrovnávacej násypky, V7-odpadový vzduch zo separátora elutriátora a V8-Odpadový vzduch zo separátora elutriátora na úrovni 20 mg.m^{-3} v súlade s poznámkou č. 1 BAT14, nakoľko pre výduchy V4, V5, V7 a V8 nemožno uplatniť absolútny ani textilný filter.

Ak bude hmotnostný tok TZL vyšší ako 50 g/hod počas oboch meraní, bude určený emisný limit 20 mg/m^3 pre výduchy V4, V5, V7 a V8, a pre ostatné výduchy bude emisný limit 5 mg/m^3 . Ak bude hmotnostný tok TZL menší ako 50 g/hod počas oboch meraní, a zároveň ak bude množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne vyššie ako 10% z hodnoty všeobecného emisného limitu, bude určený emisný limit podľa prílohy č. 3 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. Frekvenciu monitorovania inšpekcia určí podľa stability úrovne emisií.

Ak bude hmotnostný tok TZL menší ako 50 g/hod počas oboch meraní, a zároveň ak bude množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne nižšie ako 10% z hodnoty všeobecného emisného limitu emisný limit a frekvencia monitorovania sa nebude uplatňovať.

K stanoveniu emisných limitov pre TVOC:

Prevádzkovateľ žiadal o neuplatňovanie monitorovania TVOC pre výduchy V4-sušič granúl, V6-doprava peliet, V7-odpadový vzduch zo separátora elutriátora. Žiadal aplikovať poznámku (3) a (4), BAT11 dokumentu „Rozhodnutie Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022 –BAT WGC“: (3) *V prípade výroby polymérov sa BAT-AEL nemusí uplatňovať na emisie z dokončovacích procesov (napr. extrúzia, sušenie, zmiešavanie) a zo skladovania polymérov*, (4) *BAT-AEL sa neuplatňuje na menšie emisie (t. j. keď je hmotnostný prietok TVOC nižší ako napr. 100 g C/h), ak sa v prúde odpadových plynov neidentifikujú za relevantné žiadne látky CMR podľa registra uvedeného v BAT 2*. Prevádzkovateľ predložil správy z oprávnených meraní č. 03/137/2023, 03/172/2018, 03/116/2017, 03/073/2017, 03/138/2011 od roku 2011. Pre výdych V7-odpadový vzduch zo separátora elutriátora je splnená podmienka neuplatnenia pre menšie emisie, v prípade výdychu V4 bola zohľadnená poznámka č. (3) BAT11: (3) *V prípade výroby polymérov sa BAT-AEL nemusí uplatňovať na emisie z dokončovacích procesov (napr. extrúzia, sušenie, zmiešavanie) a zo skladovania polymérov*. Výdych V6 bude v rámci projektu intenzifikácie zaústený do RTO.

V zmene č. 11 integrovaného povolenia však bolo vydané v roku 2023 stavebné povolenie na projekt „Intenzifikácia výrobnjej jednotky Polypropylén 3“ a preto nie je možné vopred kvantifikovať koncentračné hodnoty ani hodnoty hmotnostných tokov emisií po zrealizovaní projektu. Preto inšpekcia uložila povinnosť vykonať 2 oprávnené diskontinuálne merania a v prípade, že výsledky merania preukážu dodržanie hodnoty emisného limitu a preukáže sa dostatočne stabilná úroveň emisií podľa BAT11 sa v príslušnej zmene

integrovaného povolenia po vykonaní skúšobnej prevádzky prehodnotí povinnosť monitorovania TVOC.

Inšpekcia stanovila emisný limit pre TVOC v súlade s BAT11 na úrovni $20 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$ pre výduchy V4-sušič granúl, V7-odpadový vzduch zo separátora elutriátora, pričom BAT11 určil pre TVOC limit v intervale $1\text{--}20 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$.

Ak bude hmotnostný tok TOC vyšší ako 100 g/hod počas oboch meraní, bude určený emisný limit $20 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$. Ak bude hmotnostný tok TOC menší ako 100 g/hod počas oboch meraní, a zároveň ak bude množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne vyššie ako 10% z hodnoty všeobecného emisného limitu, bude určený emisný limit podľa prílohy č. 3 vyhlášky č. 248/2023 Z.z. Frekvenciu monitorovania inšpekcia určí podľa stability úrovne emisií.

Ak bude hmotnostný tok TOC menší ako 100 g/hod počas oboch meraní, a zároveň ak bude množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne nižšie ako 10% z hodnoty všeobecného emisného limitu emisný limit a frekvencia monitorovania sa nebude uplatňovať.

Prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, prehodnotenia podľa záverov v Rozhodnutí Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022- BAT WGC zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a usúdila, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania a sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou zmeny integrovaného povolenia a preto rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia účastníkovi konania.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

RNDr. Peter Valentovič, PhD.
poverený vykonávaním funkcie
riaditeľa

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. SLOVANFT, a. s. Bratislava , Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
2. Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava, Primaciálne nám. 1, 819 44 Bratislava

Doručí sa dotknutým orgánom štátnej správy a organizáciám: (po nadobudnutí právoplatnosti)

1. Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany ovzdušia, Tomášiková č. 46, 831 05 Bratislava