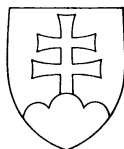


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 8775/37/2023-34734/2023/370190306/Z8

Bratislava 22. 11. 2023



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania 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 menu č. 8 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. 2370-13658/37/2013/Tot, Heg/370190306 z 22.05.2013, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 28.5.2013, ktoré bolo zmenené rozhodnutiami:

č.: 3553-12877/37/2015/Put/370190306/Z1 zo dňa 05. 05. 2015, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 18.05.2015,

č. 5891-36073/37/2015/Put/370190306/Z2-SkP zo dňa 10.12.2015, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 31.12. 2015,

č. 8107-39979/37/2016/Put/370190306/KR-IP, Z1, Z2-SkP zo dňa 15.12.2016, ktoré nadobudlo právoplatnosť 21.12.2016,

č. 7859-38380/37/2016/Put/370190306/Z3 zo dňa 27.02.2017, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 21.03.2017,

č. 4181-17177/37/2018/Zál/370190306/Z4-SP zo dňa 25.05.2021, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 20.06. 2018,

č. 6736/37/2021-29620/2021/Vlt/370190306/Z5-SP zo dňa 23.08.2021, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 09.09.2021,

č. 11099/37/2021-13173/2022/370190306/Z6 zo dňa 22.04.2022, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 11.05.2013 (ďalej ako „povolenie“)

ktorým je prevádzkovateľ:

Obchodné meno:

SLOVNAFT, a. s.,

Sídlo:

Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

Identifikačné číslo organizácie:

31322832

Variabilný symbol prevádzky:

370190306

ktorý je oprávnený vykonávať činnosť uvedenú pod bodom 4.7.1. „Výroba základných plastických hmôt na báze syntetických a prírodných polymérov okrem syntetického kaučuku – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia“ v kategórii priemyselných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ v prevádzke:

„LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu“
(ďalej ako „prevádzka“),
Vlčie hrdlo 1,
824 12 Bratislava

Súčasťou konania o vydanie zmeny č. 8 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.

Výroková časť integrovaného povolenia č. 2370-13658/37/2013/Tot, Heg/370190306 z 22.05.2013 v platnom znení sa mení a dopĺňa nasledovne:

1. V úvodnej časti výroku integrovaného povolenia sa za text v odseku: „Súčasťou integrovaného povolenia zmeny č. 8 integrovaného povolenia bolo konanie podľa § 3 zákona o IPKZ“ vkladá nový odsek:

v oblasti ochrany ovzdušia

- 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.

2. V časti výroku integrovaného povolenia I. Údaje o prevádzke sa nahrádza celá časť A. Zaradenie prevádzky a B Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke novým znením:

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

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

4. Chemický priemysel

4.1.h) Výroba organických chemikálií, ktorými sú plastické hmoty, ktorými sú polyméry, syntetické vlákna a vlákna na celulóзовom základe;

(NOSE-P: 105.09 Výroba organických chemických látok – (chemický priemysel).

a ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. 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:

Chemický priemysel

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

3. Zaradenie do chránených oblastí podľa umiestnenia prevádzky:

Na prevádzku sa vzťahuje 1. stupeň ochrany podľa zákona 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 NR SR č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

4. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

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

5. 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.

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia 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.

6. Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie.

Vplyvy prevádzky na životné prostredie boli hodnotené v rámci správy „zámer EIA LDPE4- Nová výrobná polyetylénu SLOVNAFT, a. s., „vypracovanej podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Výsledkom je záverečné stanovisko č. 6787/11-3.4/ml vydané Ministerstvom Životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej ako „MŽP SR“).

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 „LDPE4 – Nová výrobná etylénu“ je situovaná na blokoch 71, 72, 81 v areáli SLOVNAFT a. s. vo Vlčom hrdle v Bratislave. Areál je umiestnený na ľavom brehu Dunaja, pod nákladným prístavom.

Prevádzka je umiestnená: na blokoch:

bl. 72 – technológia výroby LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu

bl. 71, – prípojné potrubia pre cirkulačné centrum 5, zásobník etylénu (EST) 71TK 8701

bl. 81 – pripojovacie potrubie na poľný horák PP3 (samostatný poľný horák organizačne patrí pod prevádzku Polypropylén 3).

v katastrálnom území: Ružinov

na parcelách registra C – KN č. 5063/71, 5063/72, 5063/81

susedené pozemky: registra C- KN č. 5063/61; 62; 63; 70; 73; 92;810

druh pozemkov: zastavané plochy a nádvoria

vo vlastníctve: SLOVNAFT, a. s., podľa LV č. 988

Členenie prevádzky na stavebné objekty:

SO 6250	Príručný sklad LDPE4
SO 6251	Skladové hospodárstvo LDPE4 – Nová výroba polyetylénu
SO 7251	Kompresorovňa
SO 7252	Polymerizácia
SO 7253	Granulácia
SO 7254	Úpravňa vysokotlakého vratného plynu
SO 7255	Úpravňa chladiacej vody
SO 7256	Dávkovacia stanica iniciátorov
SO 7257	Odplynovacie silá a pseudoprava
SO 7258	Rozvodňa TS 72A
SO 7259	Analýzatorový domec
SO 7267	Príručný sklad chemikálií
SO 7268	Denný sklad
SO 7260	Kompresorová stanica stlačeného vzduchu
SO 7261	Objekt spaľovania zvyškového plynu
SO 7262	Čerpacia stanica OVZ
SO 7263	Strojovňa hydrauliky
SO 7269	Testovacia stanica ventilov
SO 72/10	Pätky potrubných mostov
SO 72/03	Oplotenie

SO 72/04.1.7	Vonkajší rozvod pitnej vody - prípojky
SO 72/04.1.8	Vonkajší rozvod požiarnej vody- prípojky
SO 72/04.2	Vonkajší rozvod chladiacej vody- prípojky
SO 72/05.1	Dažďová kanalizácia- prípojky
SO 72/05.1	Chemická kanalizácia- prípojky
SO 72/06	Verejné osvetlenie
SO 7107/01	Základy pre vonkajšie nadzemné rozvody
SO 7107/02	Cesty a spevnené plochy
SO 7107/03	Vonkajší rozvod chladiacej vody
SO 7107/04	Vonkajší rozvod požiarnej vody
SO 7107/05	Vonkajší rozvod pitnej vody
SO 7107/06	Chemická kanalizácia
SO 7107/07	Dažďová kanalizácia
SO 7107/08	Splašková kanalizácia
SO 7107/09	Úprava terénu a oplatenie
SO 7107/10	Vonkajšie osvetlenie
SO 7107/11	Strojovňa riadiacich ventilov
SO 7108	Rozvodňa TS 71B
SO 7108/01	Telefóny
SO 7108/02	Elektrotechnika
SO 7108/03	Zdravotechnika
SO 7108/04	Vzduchotechnika
SO 7109	Procesné zariadenia EST
SO 7110	Miesto na zber odpadu a sklad chemikálií

Členenie prevádzky na prevádzkové súbory a prevádzkové jednotky:

PS 401	Výroba polyetylénu LDPE4
PS 31	Etylénový zásobník
PS 32	Vonkajšie potrubné rozvody
PS 33	Oceľové konštrukcie + potrubné mosty
PS 34	Prevádzkový rozvod silnoprúdu
PS 35	Podružná rozvodňa VN
PS 36	Riadiaci systém a inštrumentácia (CS&I)
PS 37	Plynový detekčný systém
PS 38	Elektrická požiarňa signalizácia
PS 39	Stabilné hasiace a chladiace zariadenia

Prevádzkové jednotky

PJ 401.001	Kompresia etylénu
PJ 401.002	Polymerizácia
PJ 401.003	Separácia
PJ 401.004	Úprava nízkotlakého vratného plynu
PJ 401.005	Extrúzia a granulácia
PJ 401.006	Úprava granulátu PE
PJ 401.007	Úprava vysokotlakého vratného plynu
PJ 401.008	Vysokotlaký dusíkový systém a zásobník dusíka
PJ 401.009	Úprava horúcej vody a vnútorný chladiaci systém
PJ 401.010	Dávkovanie peroxidov
PJ 401.011	Odplyňovanie produktu a pneumatická doprava
PJ 401.012	Analýzátor

PJ 401.013	Skladovanie kontajnerov peroxidu
PJ 401.014	Denný sklad
PJ 401.015	Sklad znečistených olejov
PJ 401.016	Zberač odplynu na poľný horák
PJ 401.017	Výroba tlakového vzduchu pre prístroje
PJ 401.018	Regeneratívna termická oxidácia (RTO)
PJ 401.019	Chladiaca jednotka
PJ 401.020	Hydraulická jednotka
PJ 401.2	Oceľové konštrukcie
PJ 401.21	Oceľové konštrukcie- potrubné mosty
PJ 401.3	Prevádzkový rozvod silnoprúdu
PJ 401.31	Prevádzkový rozvod silnoprúdu - MV
PJ 401.32	Prevádzkový rozvod silnoprúdu - NN
PJ 401.4	Prevádzkové potrubie
PJ 401.41	Vonkajšie potrubné rozvody vr. Bilančného merania
PJ 401.5	SRTP a slaboprúd
PJ 401.51	SRTP
PJ 401.52	EPS
PJ 401.53	Plynový detekčný systém
PJ 401.54	Kamerový systém
PJ 401.55	Dorozumievacie zariadenie + telefóny
PJ 401.6	Stabilné hasiace zariadenie
PJ 401.61	SHZ č. 1 Ventilová stanica 01 (Polymerizácia, Dávkovanie peroxidov, Skladovanie kontajnerov peroxidu)
PJ 401.62	SHZ č. 2 Ventilová stanica 02 (Sklad znečistených olejov)
PJ 401.63	SHZ č. 3 Ventilová stanica 03 (Úprava vysokotlakého plynu, Jednotka horúceho oleja, Extrúzia a granulácia)
PJ 401.64	SHZ č. 4 Rozvodňa TS72A – káblový priestor
PS 402	Rozvodňa TS72-A
PJ 402.01	VN rozvodňa
PJ 402.02	Transformátory
PJ 402.03	NN rozvodňa
PJ 402.04	Akumulátory
PJ 402.05	Prevádzkový rozvod silnoprúdu
PS 406	Testovacia stanica ventilov
PJ 31.1	Etylénový zásobník
PJ 31.2	Etylénová BOG kompresorová jednotka
PJ 31.3	FG kompresorová jednotka
PJ 31.4	Zber kondenzátu
PJ 31.5	Skvapalňovanie FG etylénu
PJ 31.6	Propylénová chladiaca jednotka
PJ 31.7	Produkcia etylénu - export
PJ 31.8	FG systém
PJ 31.9	Etylénová jednotka
PJ31.10	Odlučovač mokrých odplynov
PJ 34.1	Prevádzkový rozvod silnoprúdu
PJ 34.2	Elektrické ohrevy
PJ 34.2	Dorozumievací systém
PJ 35.1	Podružná rozvodňa VN
PJ 35.2	Vonkajší rozvod VN

PJ 36.1	DCS
PJ 36.2	ESD
PJ 36.3	Monitorovací systém
PJ 36.4	MaR
PJ 36.5	Analyzátory
PJ 36.6	Kamerový systém
PJ 36.7	Počítačová sieť
PJ 36.8	Slaboprúd
PJ 36.9	Odber etylénu z EJ2
PJ 39.1	SHZ a chladiaci systém
PJ 39.2	SHZ - Plynový hasiaci systém

2. Opis prevádzky

Na prevádzke LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu sa vyrába nízko hustotný polyetylénový granulát (LDPE granulát), ktorý sa ako polotovar dopravuje na Logistiku plastov. Odkiaľ sa expeduje ako hotový výrobok.

Prevádzka „LDPE4 - Nová výrobná polyetylénu“ je výrobná jednotka (VJ), založená na vysokotlakovej rúrkovej technológii Lyondellbasell LUPOTECH TS, ktorá je založená na použití vysokotlakového rúrkového reaktora tvoriaceho základ výrobnéj linky. LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu umožňuje vyrábať nové typy polyetylénu s vyššou kvalitou, s minimálnymi emisiami, vyššou bezpečnosťou pri jej prevádzkovaní a nižšou energetickou spotrebou. Súčasťou VJ LDPE4 je aj kryogenný zásobník skvapalneného etylénu a k tomu prislúchajúca podchladzovacia sekcia.

Menovitý výkon.

Ročná výrobná kapacita nízko hustotného polyetylénu predstavuje cca 220 000 ton. Hodinová kapacita výrobnéj jednotky závisí od vyrábaného typu a pohybuje sa medzi 23 - 36 t/hod s fondom pracovnej doby 8 000 h/rok. Denná produkcia LDPE závisí od vyrábaného druhu LDPE a čiastočne sa môže líšiť od nominálnej kapacity. Kapacita skladovania v EST je 6 000 t kvapalného etylénu, fond pracovnej doby 8760 h/rok.

Vstupy:

Suroviny	etylén
Vedľajšie produkty	odplyn
	nízkomolekulový polyetylén (NMPE)
	roztok nízkomolekulového polyetylénu
	polyméry- polyetylénový odpad
Pomocné látky	iniciátory polymerizácie
	modifikátor – propion aldehyd
	propylén (ako modifikátor a propylén ako chladiace médium pre EST)
	izododekán
	aditív-klzné činidlo – Masterbacht AB-30/15
	oleje
	molekulové sitá
	aditíva na úpravu vody (inhibitor korózie Nalco 72310, lapač kyslíka (Nalco 1250) alebo ich ekvivalenty

Palivo	zemný plyn
--------	------------

Technologický proces na VJ LDPE4 - Nová výrobná polyetylénu pozostáva z týchto nadväzných operácií:

- a) Kompresia etylénu – Booster /primárny kompresor a Hyperkompresor
- b) Manipulácia, miešanie a skladovanie peroxidov (PX)
- c) Polymerizácia (reaktor, bezpečnostné zariadenie uvoľňovania tlaku „blow down vessel“)
- d) Separácia produktu
- e) Systém vysokotlakového vratného plynu
- f) Systém nízkotlakového vratného plynu
- g) Granulácia – vytlačanie produktu
- h) Manipulácia s peletkami produktu
- i) Pneumatická doprava produktu a odplynovací systém
- j) Pomocné uzly (koncové spaľovanie odpadových plynov RTO, úprava horúcej vody a chladenie, skladovanie olejov a pod.)
- k) Skladovanie etylénu - etylénový zásobník (EST) 71TK 8701

Skladovanie etylénu - etylénový zásobník (EST) 71TK 8701

Skvapalnený etylén je skladovaný v dvojplášťovom izolovanom zásobníku (v zmysle EN 14620) tesne pod teplotu varu pri - 103 °C a pri tlaku cca 0,08 barg. Obsah zásobníka je 6 000 t uskladneného kvapalného etylénu. Dvojplášťový zásobník pozostáva z dvoch nezávislých zásobníkov, kde zásobník s kvapalným etylénom (primárny / vnútorný zásobník) je umiestnený vo vnútri druhého zásobníka (sekundárny / vonkajší zásobník).

Zariadenia, ktoré majú vplyv na odlučovanie vypúšťaných znečisťujúcich látok:

- Spaľovacie zariadenie (RTO), v zariadení sú spaľované kontinuálne odvádzané odpadové plyny z výrobnéj jednotky LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu.
- Poľný horák PP3 (organizačne patrí pod prevádzku Polypropylén 3), na zariadení sú spaľované odpadové plyny z výrobnéj 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 výrobnéj jednotky je reaktor je v priebehu niekoľkých sekúnd odtlakovaný do atmosféry, zvyšná časť výrobnéj jednotky je odtlakovaná na poľný horák, kde sa etylén spaľuje ešte asi 1,5 h. Pri ostatných prechodových stavoch sú odpyny odvádzané na poľný horák. V prípade havarijného odstavenia EST je možné odvádzat' na poľné horáky etylén pri kapacite 4,7 t/h, ostatné množstvo musí byť z bezpečnostných dôvodov odvádzané cez poistné ventily do atmosféry.

Emisie do vôd: Prevádzkovaním vznikajú odpadové vody z povrchového odtoku dažďové (neznečistené, znečistené), splaškové odpadové vody a priemyselné odpadové vody (chemické). Všetky odpadové vody sú vypúšťané do areálovej kanalizácie spoločnosti SLOVNAFT a.s. Bratislava. Chemicky znečistené odpadové, splaškové odpadové vody a znečistené vody z povrchového odtoku z prevádzky sú čistené na MCHB ČOV bl. 126. Po vyčistení sú vypúšťané do recipientu Dunaj. Odpadové vody chladiace a neznečistené vody z

povrchového odtoku sú čistené na ČOV bl. 17-18. Po vyčistení sú tieto vody vypúšťané do Malého Dunaja.

3. V časti výroku integrovaného povolenia II. 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, schválené STPP a TOO, 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 Viesť evidenciu údajov o plnení záväzných podmienok prevádzkovania všetkých zložiek ochrany životného prostredia.
- 1.10 Viesť 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 LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu pracuje v nepretržitom zmenovom režime. Fond pracovnej doby (FPD) je 8760 hodín rok⁻¹ (maximálne), s prerušením pri údržbe, oprave a v závislosti od stavu zásob surovín.

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

- 3.1 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.
3.2 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.
3.3 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.
3.4 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.
3.5 Všetky prevádzkové nádrže a zásobníky musia byť odolné proti chemickým účinkom látok, ktoré sú v nich uskladnené.
3.6 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.
3.7 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.
3.8 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.

- 3.9 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.
- 3.10 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.
- 3.11 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 č. 364/2004 Z. z. o vodách.
- 3.12 V prípade zistenia netesnosti nádrží okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov. Doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.
- 3.13 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.
- 3.14 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.
- 3.15 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.
- 3.16. Pri všetkých technologických procesoch a operáciách, počas ktorých sa pracuje s prchavými organickými zlúčeninami s tlakom pár $> 1,32$ kPa pri teplote 20°C , je potrebné využiť všetky dostupné opatrenia s prihliadnutím na primeranosť nákladov, množstvo manipulovanej látky a jej vlastnosti na zamedzenie úniku plynov a pár do ovzdušia najmä:
 - a) používanie skladovacích nádrží s plávajúcou strechou vybavené účinným tesnením okrajov strechy alebo
 - b) nádrže s pevnou strechou vybaviť vnútornou plávajúcou membránou s tesnením alebo
 - c) zabezpečiť odvod pár z nádrží s pevnou strechou na ich spätné získavanie alebo zneškodňovanie alebo
 - d) vykonať iné opatrenia, ktoré sa uvedeným riešeniam vyrovnajú.
- 3.17 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.

- 3.18 Odpadové plyny a pary, ktoré vystupujú z procesných zariadení na odľahčenie tlaku a plyny, ktoré odchádzajú pri spustení a odstavení výroby je prevádzkovateľ povinný odvádzať do zberného systému plynov, alebo na poľný horák.

B. Emisné limity

1. a) Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

1.1 Miesta vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia:

LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu - miesta vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Poradové číslo	Pozícia podľa projektu	Označenie v NEIS	Zdroj (zariadenie)	Znečisťujúce látky
1.	72ST 4201	RTO- koncové oxidačné spaľovacie zariadenie	RTO (Regenerative Thermal Oxidizer) Koncové oxidačné (spaľovacie) zariadenie	CO, NO _x , TOC TZL
2	72D 1601	Separátor B1601	Výdych – Separátor (preprava zo separátora do mobilného kontajnera voskov)	TOC
3.	72TK 1903 72S 1901 A 72S 1901 B 72S 1901 C	Nádrž prepravnej vody PE a filtre prepravnej vody – B1903	Výdych – Nádrž prepravnej vody PE a filtre prepravnej vody 72B1903	TOC
4.	72S 1905	Vibračné osievanie produktu a plnenie big bagov – B1904	Výdych - Vibračné osievanie produktu a plnenie big bagov 72B1904	TZL
5	72Z 1701	Stanica vyprázdňovania big bagov – B1705	Výdych - Stanica vyprázdňovania big bagov – (filter 72FT)1705	TZL
6	72Z 1702	Stanica vyprázdňovania vriec – B1706	Výdych - Stanica vyprázdňovania vriec (filter 72FT 1706)	TZL

Pozn.: V zozname nie je uvedený výdych, ktorý je v súhlase Okresného úradu Bratislava (OÚ BA) zo dňa 05.08.2015 (str.3) pod poradovým číslo 3 „Výdych z odsávania vzduchu sušiča granúl 72DR 1901“ a v Integrovanom povolení (IP) zo dňa 22.05.2013 (str.8) „Výdych z rotačného sušiča granulátu“. Tento výdych je zavedený do konečného spaľovacieho zariadenia RTO.

1.2 Prevádzkovateľ je povinný pre zdroje znečisťovania dodržiavať nasledovné emisné limity:

Zdroj znečisťovania	Emisný limit [mg.m ⁻³] do 06.12.2026		Frekvencia monitorovania do 06.12.2026 PDOM
RTO – koncové oxidačné spaľovacie zariadenie	TZL	10	1 x 3 roky
	TVOC	20	
	NO _x	200	
	CO	-	
Nádrž prepravnej vody PE a filtre prepravnej vody – 72B1903	TVOC	HT ≤ 500[g.h ⁻¹]; c 150[mg.m ⁻³] HT > 500[g.h ⁻¹]; c 100[mg.m ⁻³]	1 x 6 rokov

Zdroj znečisťovania	Emisný limit [mg.m ⁻³] od 06.12.2026		Frekvencia monitorovania od 06.12.2026 PDOM
RTO – koncové oxidačné spaľovacie zariadenie	TZL	5	1 x 3 roky
	TVOC	20	
	NO _x	40	
	CO	-	
Nádrž prepravnej vody PE a filtre prepravnej vody – 72B1903	TVOC	HT ≤ 500[g.h ⁻¹]; c 150[mg.m ⁻³] HT > 500[g.h ⁻¹]; c 100[mg.m ⁻³]	1 x 6 mesiacov

emisný limit je vyjadrený ako TOC, podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočíta

1.3 Dodržiavanie emisných limitov pre nasledovné zariadenia sa nesleduje :

- VOC/TOC (etylén) - výdych - separátor (preprava zo separ. do mobilného kontajnera voskov), ventilátor 72B1601;
- TZL - výdych – stanica vyprázdňovanie big bagov filter 72FT1705, ventilátor 72B1705;
- TZL - výdych – stanica vyprázdňovanie vriec filter 72FT1706, ventilátor 72B1706
- TZL - vibračné osiavanie produktu a plnenie do big bagov 72B1904

- Zdroj	Meraná zložka	Emisný limit do 6.12.2026	Emisný limit od 6.12.2026	Frekvencia monitorovania od 06.12.2026
Výdych - separátor (preprava zo separ. do mobil. kontaj. voskov, ventilátor B1601)	TVOC (etylén)	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Vibračné osiavanie produktu a plnenie do big bagov B1904	TZL	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

Výdych - stanica vyprázdňovania big bagov filter 72FT1705, ventilátor 1705	TZL	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Výdych - stanica vyprázdňovania vriec filter 72FT1706, ventilátor 1706	TZL	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

- 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 plynoch 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 odstavovania 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 naftový, alebo skvapalnené uhlíkovodíkové 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 v prílohe č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. 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.
- 1.13 Prevádzkovateľ po vykonaní dvoch periodických diskontinuálnych oprávnených meraní v priebehu jedného roka na Nádrži prepravnej vody PE a filtri prepravnej vody – 72B1903 môže požiadať inšpekciu o zmenu frekvencie monitorovania TVOC.

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 LDPE4 - Nová výrobná polyetylénu 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).

Podmienky pre nakladanie s odpadmi

1. Prevádzkovateľ bude nakladať s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. 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. 79/2015 Z. z. 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 (§ 2 vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov), ak nakladá ročne v súhrne s viac ako 50 kg nebezpečných odpadov alebo viac ako jednou tonou ostatných odpadov; ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podáva za obdobie kalendárneho roka príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka, samostatne za prevádzku „LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu“.

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

- 1.1 Periodické diskontinuálne oprávnené meranie budú vykonávané oprávnenou osobou.
- 1.2 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

- 2.1 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 v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z. 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

- 4.1. 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.
- 4.2 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. prietochných, 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.

6. Kontrola prevádzky

- 6.1. Viest' prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať v zmysle platnej legislatívy (najmenej päť rokov).
- 6.2. 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.

7. Podávanie správ

- 7.1. Viest' evidenciu o používaných palivách a na požiadanie ju poskytnúť inšpekcii.
- 7.2. Prevádzkovateľ je povinný inšpekcii:
 - a) na požiadanie dokladmi preukázať dodržiavanie povoleného znečistenia vypúšťaných odpadových vôd v jednotlivých ukazovateľoch znečistenia za predchádzajúci rok.
 - b) na požiadanie poskytnúť údaje z evidencie o vzniku odpadu a nakladaní ním.
 - c) prevádzkovateľ je zodpovedný za doručovanie správ uvedených v Tab. 1

Tab. 1

Náplň správy	Frekvencia podávania správy	Dátum dodania správy	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	OÚ
Ochrana ovzdušia – Správy o oprávnených meraniach emisií	-	do 90 dní od vykonania merania	SIŽP (odbor IPK)
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)
Ďalšie rozhodnutia týkajúce sa prevádzky súvisiace s ochranou životného prostredia	-	do 30 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti	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 činností v prevádzke dodržať podmienky inšpekcie určené v opatreniach na predchádzanie vzniku rizík znečisťovania.
4. Po definitívnom ukončení činností 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. 2370-13658/37/2013/Tot,Heg/370190306 z 22.05.2013, 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 1. a § 33 ods. 1 písm. f) zákona o zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej ako „SP“) vydáva zmenu č. 8 integrovaného povolenia pre prevádzku LDPE4 – Nová výroba polyetylénu prevádzkovateľa SLOVNAFT, a. s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO: 313 228 32.

Prevádzkovateľ inšpekcii doručil elektronicky dňa 14. 07. 2023 žiadosť o zmenu č. 8 integrovaného povolenia č. 2370-13658/37/2013/Tot, Heg/370190306 z 22.05.2013, 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. 8 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 14.07.2023 elektronickým doručením písomného vyhotovenia žiadosti o zmenu č. 8 integrovaného povolenia.

Inšpekcia rozhodnutím č. 8775/37/2023-26087/2023/Z8 zo dňa 28.07.2023 prerušila konanie do doby vykonania a skončenia environmentálnej kontroly podľa § 34 zákona o IPKZ ako podkladu k prehodnoteniu a aktualizácii podmienok integrovaného povolenia v súvislosti so závermi o najlepších dostupných technikách vydaným Rozhodnutím Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022-BAT WGC.

Inšpekcia v súvislosti s prehodnotením integrovaného povolenia zvolala na 31.07.2023 pracovné stretnutie s prevádzkovateľom za účelom vyjasnenia si určitých nezrovnalostí a nedostatkov v žiadosti. Inšpekcia na tomto stretnutí vyzvala prevádzkovateľa na dopracovanie Vyhodnotenia plnenia podmienok Rozhodnutia Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022-BAT WGC. Na pracovnom stretnutí sa taktiež dohodol termín vykonania environmentálnej kontroly v prevádzke súvisiacej s prehodnotením integrovaného povolenia v súlade s Rozhodnutím Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022-BAT WGC.

Prevádzkovateľ dňa 31.07.2023 e-mailom doplnil Vyhodnotenie plnenia podmienok Rozhodnutia Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022-BAT WGC, súčasťou e-mailu bola aj Správa o oprávnenom meraní emisií (OM-E) z Novej výroby polyetylénu LDPE4, Vlčie hrdlo 1, Bratislava, číslo správy: 03/193/2019 zo dňa 23.08.2019 .

Následne bola dňa 10.08.2023 vykonaná environmentálna kontrola v prevádzke LDPE4 – Nová výroba polyetylénu, ktorá bola zameraná na preverenie súladu podmienok uvedených v integrovanom povolení č. 2370-13658/37/2013/Tot,Heg/3700 190306 v znení neskorších zmien 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). Výsledkom environmentálnej kontroly bola Správa o vykonaní environmentálnej kontroly zo dňa 05.09.2023, ktorá bola použitá ako podklad rozhodnutia o zmene č. 8 integrovaného povolenia.

Z vykonanej environmentálnej kontroly vyplynulo, že pre prehodnotenie prevádzky sú najdôležitejšie BAT 8, BAT 11, BAT 14 a BAT 16, pričom BAT 8 a BAT 16 nie sú v súlade s platným integrovaným povolením a bude ich potrebné zosúladiť.

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. 8775/37/2023-29345/2023/Z8 zo dňa 11. 08. 2023, o začatí konania vo veci zmeny č. 8 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.

V konaní sa vyjadrili:

Hlavné mesto SR Bratislava, list č. MAGS OZP 4498/2023-486046 zo dňa 07. 09. 203 vo veci Zmeny č.8 integrovaného povolenia „LDPE4 - Nová výrobná polyetylénu“ s nasledovným znením:

- *Prevádzkovateľ žiada stanovenie emisných limitov NO_x a TOC pre zdroj výdych spalín zo spaľovacieho zariadenia RTO na úrovni hornej hranice rozsahu príslušnej BAT (NO_x – 130 mg/m³ a TOC – 20 mg/m³) aj napriek tomu, že v zmysle znenia predložených podkladov a znenia žiadosti sú emisie dostatočne stabilné a výrazne pod úrovňou hornej hranice rozsahu príslušnej BAT. Na základe predloženého, v prípade stanovenia emisných limitov NO_x a TOC žiadame určiť nižší emisný limit, zodpovedajúci emisiám vypúšťaným z dotknutého zdroja, inštalovaným technológiám, nie na úrovni hornej hranice rozsahu príslušnej BAT. V prípade stanovenia emisného limitu NO_x a TOC na úrovni hornej hranice rozsahu príslušnej BAT žiadame stanovenie emisného limitu odôvodniť. Stanovenie CO na úrovni 1 x 3 roky ponechať, s uvedením možnosti ďalšieho prehodnotenia*
K navrhovanému emisnému limitu pre TZL na úrovni 5 mg/m³ a k ponechaniu frekvencie monitorovania pre TZL, NO_x , TVOC na úrovni 1 x za 3 roky nemáme pripomienky.
- *K požiadavke prevádzkovateľa na ponechanie neuplatňovania monitorovania a neuplatňovania emisných limitov pre zdroje výdych – separátor (preprava zo separátora do mobilného kontajnera voskov, ventilátor B1601), vibračné osievanie produktu a plnenie do big bagov B1904, výdych – stanica vyprázdňovania big bagov filter 72FT1705, ventilátor 1705 a výdych – stanica vyprázdňovania vriec filter 72FT1706, ventilátor 1706, na základe predložených dokladov, nemáme pripomienky.*
- *K požiadavke prevádzkovateľa na neuplatňovanie monitorovania a emisného limitu pre zdroj výdych – nádrž prepravnej vody PE a filtre prepravnej vody (ventilátor B1903), na základe predložených podkladov a nameraných hodnôt, uplatňovať emisné limity a monitorovanie vo frekvencii 1 x 3 roky, s uvedením možnosti prehodnotenia.*

Zároveň pri predkladanej zmene integrovaného povolenia žiadame pri určovaní emisných limitov a frekvencií monitorovania tieto určovať v súlade s príslušnými BAT, pri dodržaní § 22, 23, 24 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ostatných prislúchajúcich všeobecne záväzných právnych predpisov.

Stanovisko inšpekcie:

k stanoveniu emisných limitov NO_x a TOC pre RTO –

- inšpekcia stanovila emisný limit pre NO_x na úrovni 40 mg.m⁻³ a pre TOC na úrovni 20 mg.m⁻³, pričom BAT 16 požadoval pre NO_x limit 5– 130 mg/m³ a BAT 11 pre TOC limit 1– 20 mg/m³. Inšpekcia pri rozhodovaní o stanovení emisných limitov vychádzala zo Správ o oprávnenom meraní emisií, ktoré prevádzkovateľ predložil spolu so žiadosťou o zmenu integrovaného povolenia. Inšpekcia dané limity stanovila podľa dlhodobu dosahovaných hodnôt emisií. Nakoľko v prípade NO_x zariadenie RTO dosahuje podľa predložených správ z oprávneného merania emisií hodnoty okolo 8 mg.m⁻³, resp. pod detekčným limitom 7 mg.m⁻³, inšpekcia stanovila hodnotu emisií na úrovni 40 mg.m⁻³, v čom je započítaná aj prípadná odchýlka merania a výnimočné prípady, kedy by mohlo teoreticky dôjsť k zvýšeniu hodnôt NO_x. Inšpekcia v tomto prípade upozorňuje na fakt, že tvorcovia BAT legislatívy určili pre NO_x limit v rozsahu od 5 do 130 mg.m⁻³, preto požiadavka prevádzkovateľa, aby inšpekcia stanovila hornú hranicu rozmedzia, teda 130 mg.m⁻³ bez patričného zdôvodnenia, je neopodstatnená.

Hodnoty pre TOC boli ponechané na úrovni, akú požadoval BAT 11.

- k požiadavke prevádzkovateľa na neuplatňovanie monitorovania a emisného limitu pre zdroj výdych – nádrž prepravnej vody PE a filtre prepravnej vody (ventilátor B1903)

- Inšpekcia vzhľadom na to, že prevádzkovateľ predložil pre nádrž prepravnej vody PE a filtre prepravnej vody iba dve správy o oprávnenom meraní emisií, určila po zohľadnení požiadaviek BAT 8 frekvenciu monitorovania TVOC na 1x 6 mesiacov. Inšpekcia zároveň dala prevádzkovateľovi v podmienkovej časti možnosť po vykonaní ďalších dvoch meraní TVOC požiadať inšpekciu o možnosť prehodnotenia frekvencie monitorovania TVOC tak, ako to umožňuje bod 4 v BAT 8 - „*Minimálnu frekvenciu monitorovania možno znížiť na raz ročne alebo raz za 3 roky, ak sa preukáže, že úrovne emisií sú dostatočne stabilné.*“
- Inšpekcia ponechala uplatňovanie emisného limitu pre TVOC podľa národnej legislatívy, hoci BAT 11 v bode 3 umožňoval upustiť od monitorovania TVOC.
„*V prípade výroby polymérov sa BAT-AEL nemusí uplatňovať na emisie z dokončovacích procesov (napr. extrúzia, sušenie, zmiešavanie) a zo skladovania polymérov.*“ V tomto prípade patrí doprava hotového PE pomocou vody medzi dokončovacie procesy. Nakoľko však hodnoty TVOC zistené diskontinuálnym meraním predstavovali významný objem emisií, inšpekcia sa rozhodla ponechať monitorovanie TVOC na nádrži prepravnej vody PE a filtroch prepravnej vody – 72B1903.

Inšpekcia sprísnila emisný limit pre TZL v zariadení RTO z hodnoty 10 mg.m⁻³ na 5 mg.m⁻³, nakoľko je to požiadavka BAT. Stanovenie emisných limitov pre TZL bolo podľa požiadavky BAT prísnejšie, ako stanovuje národná legislatíva - Vyhláška MŽP SR č. 248/2023 o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia určuje pre TZL všeobecný emisný limit (EL) stanovený v koncentrácii 150 mg/m³.

Inšpekcia ponechala frekvenciu monitorovania emisií TZL, TVOC, NO_x a CO v zariadení RTO na úrovni 1 x 3 roky, nakoľko aplikovala ustanovenie BAT 8, bodu 4) „*Minimálnu frekvenciu monitorovania možno znížiť na raz ročne alebo raz za 3 roky, ak sa preukáže, že úrovne emisií sú dostatočne stabilné.*“ Prevádzkovateľ predložil správy z periodického diskontinuálneho monitorovania emisií TZL, TVOC, NO_x a CO, ktoré dokazujú dostatočnú stabilitu údajov na aplikovanie bodu 4, BAT 8.

Inšpekcia doplnila do kapitoly I. *Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému*, 7. *Podávanie správ informáciu, že za podávanie správ uvedených v Tab. 1 zodpovedá prevádzkovateľ*. Toto doplnenie bolo vykonané z dôvodu, že podľa platnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia správy z merania emisií zasiela oprávnená osoba (meracia skupina). Za zaslanie týchto správ však zodpovedá prevádzkovateľ, pričom za ich nedoručenie je sankcionovaný tiež prevádzkovateľ. Prevádzkovateľ si môže uloženú sankciu vymáhať od oprávnenej osoby.

Okresný úrad Bratislava, list č. OU-BA-OSZ3-2023/362850-002 zo dňa 30. 08. 2023 vyjadrenie dotknutého orgánu OU BA, Odboru starostlivosti o životné prostredie z hľadiska ochrany ovzdušia k vydaniu zmeny č. 8 integrovaného povolenia „LDPE4 - Nová výrobná polyetylénu „ **bez pripomienok**.

Inšpekcia listom č. 8775/37/2023-40446/2023/Z8 zo dňa 03.11. 2023 podľa § 33 ods. (2) zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) zaslala účastníkom konania podklady rozhodnutia s možnosťou vyjadriť sa k podkladom a k spôsobu ich zistenia s možnosťou návrhu ich doplnenia, a to v lehote do 5 dní od doručenia.

Podkladom rozhodnutia sa vyjadrili:

Prevádzkovateľ SLOVNAFT, a. s., dňa 08.11.2023 emailom v nasledovnom znení:

prevádzkovateľ SLOVNAFT, a.s. predkladá vyjadrenie k Stanovisku Hlavného mesta SR Bratislava č. MAGS OZP 44498/2023-486046 zo dňa 7.9.2023.

Stanovisko Hlavného mesta SR Bratislava č. MAGS OZP 44498/2023-113521 zo dňa 21.3.2023:

- *Prevádzkovateľ žiada stanovenie emisných limitov NOx a TOC pre zdroj výdych spalín zo spaľovacieho zariadenia RTO na úrovni hornej hranice rozsahu príslušnej BAT (NOx – 130 mg/m³ a TOC – 20 mg/m³) aj napriek tomu, že v zmysle znenia predložených podkladov a znenia žiadosti sú emisie dostatočne stabilné a výrazne pod úrovňou hornej hranice rozsahu príslušnej BAT. Na základe predloženého, v prípade stanovenia emisných limitov NOx a TOC žiadame určiť nižší emisný limit, zodpovedajúci emisiám vypúšťaným z dotknutého zdroja, inštalovaným technológiám, nie na úrovni hornej hranice rozsahu príslušnej BAT. V prípade stanovenia emisného limitu NOx a TOC na úrovni hornej hranice rozsahu príslušnej BAT žiadame stanovenie emisného limitu odôvodniť. Stanovenie CO na úrovni 1 x 3 roky ponechať, s uvedením možnosti ďalšieho prehodnotenia.*

K navrhovanému emisnému limitu pre TZL na úrovni 5 mg/m³ a k ponechaniu frekvencie monitorovania pre TZL, NOx, TVOC na úrovni 1 x za 3 roky nemáme pripomienky.

- *K požiadavke prevádzkovateľa na ponechanie neuplatňovania monitorovania a neuplatňovania emisných limitov pre zdroje výdych – separátor (preprava zo separ. do mobil kontaj. voskov, ventilátor B1601), vibračné osievanie produktu a plnenie do big bagov B1904, výdych – stanica vyprázdňovania big bagov filter 72FT1705, ventilátor 1705 a výdych – stanica vyprázdňovania vriec filter 72FT1706, ventilátor 1706, na základe predložených podkladov, nemáme pripomienky.*

- *K požiadavke prevádzkovateľa na neuplatňovanie monitorovania a emisného limitu pre zdroj výdych – nádrž prepravnej vody PE a filtre prepravnej vody (ventilátor B1903), na základe predložených podkladov a nameraných hodnôt, uplatňovať emisné limity a monitorovanie vo frekvencii 1 x 3 roky, s uvedením možnosti ďalšieho prehodnotenia.*

Vyjadrenie SLOVNAFT, a.s.:

S požiadavkami Hlavného mesta SR Bratislava (ďalej HM) v bodoch 1 a 3 nesúhlasíme.

*Požiadavka HM na určenie EL na nižšej úrovni ako požaduje horná hranica BAT nemá žiadne opodstatnenie ani neprinesie žiadny pozitívny dopad na ochranu životného prostredia. Požiadavka na nižší EL, akýkoľvek len nižší, bez ďalšej špecifikácie požadovanej výšky EL a súvisiaceho odôvodnenia výpočtu novej výšky EL je neakceptovateľné. Aglomerácia Ako HM správne popisuje aj bez prísnejšieho EL je daný ZZO prevádzkovaný s emisiami dostatočne stabilnými a výrazne pod úrovňou hornej hranice rozsahu príslušnej BAT. Zdroj bol dizajnovaný tak, aby splňal zákonné EL a aktuálne je prevádzkovaný tak, aby boli emisie čo najnižšie bez ohľadu na to, že hranica emisného limitu je vysoko nad úroveň terajších emisií. Avšak tento fakt neznamená, že nemôže nastať situácia, ktorá bude mať za dôsledok zakolísanie emisií ZL. V danom prípade by pri rovnakom prevádzkovaní hrozila pokuta za nedodržanie EL. Preto je nutné brať do úvahy fakt, že **stanovenie hraníc EL** podľa najlepších dostupných techník prešlo celoeurópskym procesom posudzovania technických možností jednotlivých zariadení a ich stanovenie **má svoje technické opodstatnenie**. Tiež je potrebné brať do úvahy zadávajúce podmienky pre dizajn zariadenia (v súlade s BAT) a súhlasné povolenia pre zariadenia.*

V prípade určenia prísnejšieho EL orgánom SR ako je hodnota hornej hranice BAT pre NO_x a TOC požadujeme konkrétne odôvodnenie (napr. štatistické vyhodnotenie kvality životného prostredia pre Bratislavu, odborné štúdie preukazujúce nevyhnutnosť stanovenia prísnejších emisných limitov), prečo bol sprísnený limit pre vybranú znečisťujúcu látku a predloženie výpočtu hodnoty nového EL a zdôvodnenie novej hodnoty EL.

K požiadavke HM uplatňovať emisné limity a monitorovanie vo frekvencii 1 x 3 roky pre zdroj výdych – nádrž prepravnej vody PE a filtre prepravnej vody (ventilátor B1903) rovnako žiadame kvantitatívne alebo kvalitatívne odôvodnenie. Hlavne s dôrazom na to, že SLOVNAFT, a.s. predložil SIŽP technické vysvetlenie prečo BAT neaplikuje tieto požiadavky na daný typ výdychu s mokrým odpynom.

Stanovisko inšpekcie:

Inšpekcia nesúhlasí s uvedenými pripomienkami prevádzkovateľa k podkladom rozhodnutia. Prevádzkovateľ nepredložil podklady preukazujúce tvrdenie o dizajne RTO, ktoré by preukazovali, že RTO nie je možné trvalo prevádzkovať hlboko pod úrovňou hornej hranice EL tak, ako je uvedené v BAT16. V BAT 16 je pre EL stanovený interval 5 -130 mg/m³, t. j. výsledkom hore uvedeného celoeurópskeho posudzovania je interval hodnôt, ktorý zohľadňuje rôzne technologické možnosti jednotlivých zariadení.

Inšpekcia stanovila emisné limity a monitorovanie vo frekvencii 1 x 3 roky pre zdroj výdych – nádrž prepravnej vody PE a filtre prepravnej vody (ventilátor B1903) napriek tomu, že BAT 11 toto nevyžaduje. Inšpekcia postupovala v súlade s národnou legislatívou najmä z dôvodu, že namerané hodnoty koncentrácie VOC a hmotnostného toku sa blížili k hodnotám emisného limitu stanoveného podľa národnej legislatívy.

Emisný limit pri hmotnostnom toku $\leq 500 \text{ g.h}^{-1}$ je 150 mg.m^{-3}

Prevádzkovateľ predložil inšpekcii dve merania, kde v jednom prípade bola priemerná nameraná hodnota koncentrácie VOC 120 mg.m^{-3} pri hmotnostnom toku 483 g.h^{-1} , v druhom prípade sa jednalo o hodnotu 49 mg.m^{-3} pri hmotnostnom toku 239 g.h^{-1} . Obe tieto meranie

preukazujú, že koncentrácia VOC je dostatočne vysoká na to, aby bolo monitorovanie VOC zachované.

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.

Bc. Ing. Vladimír Poljak
riaditeľ

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