

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 5581/37/2021-9684/2021

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 11/2021/P

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) 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. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 9 zákona - Mimoriadna
Podnet:	Áno
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Mgr. Simona Fašungová	Číslo preukazu: 553
Telefón:	02 58282406	
Elektronická adresa:	simona.fasungova@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Csaba Hegedüs	Číslo preukazu: 574
Telefón:	02 582 82 416	
Elektronická adresa:	csaba.hegedus@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	-	
Adresa:	-	
Zástupca:	-	Funkcia: -
Telefón:	-	
Elektronická adresa:	-	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: SLOVNAFT, a.s.
Adresa sídla: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
IČO: 31 322 832
Kontrola oznámená: 11.01.2021 Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca: Mgr. Miroslav Vrabel' Funkcia: špecialista HSE, Útvar
SD&HSE, Ochrana ŽP
Telefón: 0910841321
Elektronická adresa: miroslav.vrabel@slovnaft.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Polypropylén 3
Adresa prevádzky: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
Variabilný symbol: 720120103
Integrované povolenie: 557/OIPKJO4-Ba17201201 03
Vydané: 7.4.2004
Právoplatné: 23.4.2004
Projektovaná kapacita: 255 000 t/rok

Kategória:

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

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 21.9.2016-18.9.2018
Posledná kontrola: 18.9.2018-26.11.2018
Kontrolované obdobie: 1.6.2020-31.8.2020
Začatie kontroly: 22.2.2021
Prvé miestne zisťovanie: -
Vypracovanie správy: 22.3.2021
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonalé úkony

Fotodokumentácia: Nie
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné:

G. Zameranie kontroly – opis

V dňoch 2-7.6., 12.6., 27-30.6., 1-4.7., 8.7., 9.7., 13-15.7., 26-29.7., 18.8., 26.8., 29.8. a 30.8. boli na Inšpektorát doručené podnety č. 253, 254, 256, 257, 265, 292, 296, 299, 301, 312,

314, 315, 318, 321, 323, 333, 343, 351, 374, 375, 384, 390, 394, 396, 397 a č. 398, týkajúce sa zápachu šíriaceho sa pravdepodobne z areálu SLOVNAFT-u, a.s. Občania podávajúci podnety sa sťažovali na termíny 2-7.6.2020, 12.6.2020, 27-31.6.2020, 1-4.7.2020, 8.7.2020, 9.7.2020, 13-15.7.2020, 26-29.7.2020, 18.8.2020, 26.8.2020, 29.8.2020 a 30.8.2020.

Inšpekcia vykonala kontrolu na preverenie skutočností uvádzaných v podnetoch. Kontrola bola zameraná na prevádzku Polypropylén 3.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bola prevádzka v riadnej činnosti.

I. Použité podklady

1. Stav technológie na VJ Polypropylén (nábehy a odstávky)
2. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení
3. Parametre podľa schváleného STPP a TOO na základe prevádzkovej evidencie:
 - odpadové plyny vypúšťané do atmosféry z poľného horáka prevádzky
 - príloha č. 2., - Zoznam technicko-prevádzkových parametrov a vybraných technicko-organizačných opatrení na ochranu ovzdušia pri prevádzke zdroja, body č. 1 až 11
 - príloha č. 3.-Zoznam vybraných technicko-organizačných opatrení na ochranu ovzdušia (výmeny médií, udržiavania a opráv, plnenia všeobecných podmienok prevádzkovania) pri prevádzke zdroja - sumár za kontrolované obdobie
4. Integrované povolenie č.557/OIPK/04-BaJ720120103 zo dňa 07.04.2004 v znení neskorších zmien.
5. Podnety č. 253, 254, 256, 257, 265, 268, 292, 296, 299, 301, 311, 312, 314, 315, 318, 321, 329, 333, 343, 351, 374, 375, 390, 396, 397 a č. 398.
6. Pracovná inštrukcia 01 pre výrobnú jednotku Polypropylén 3

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka v kapitole II. Záväzné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod 2.5

Dodržiavať všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania pre zdroje emitujúce TZL a VOC, vyplývajúce z prílohy č. 3 vyhlášky č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Technologické odpadové plyny, ktoré vznikajú pri výrobe polypropylénu, sú odvádzané do atmosféry cez výduchy. Pri prechodových a havarijných stavoch zvýšené objemy týchto plynov odvádzaných na poľný horák. Zdrojmi emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia (fugitívnych emisií) na prevádzke sú, resp. môžu byť aj :

- prírubové spoje, upchávky čerpadiel, kompresorov, ventilov
- vypúšťacie a poistné ventily odzdušňované do ovzdušia,
- uzatváracie a regulačné ventily a príruby (ich počet sa minimalizuje)
- emisie z priestoru šachty a kanála chemickej kanalizácie,
- odvetranie pri čistení aparátov,
- únik pri odberoch vzoriek.

Priamo do ovzdušia sú emitované aj odpadové plyny systémom výdychov opatrených filtermi na zachytávanie tuhých znečisťujúcich látok. Na minimalizovanie únikov tuhých znečisťujúcich látok do ovzdušia slúži zariadenie cyklónového separátora elutriátora (účinnosť zariadenia je cca 99 %) a sústava rukávových filtrov prepravného dusíka.

2. Podmienka v kapitole II. Záväzné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod 2.7

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať v prevádzke pravidelnú kontrolu únikov prchavých organických látok najmä z čerpadiel a armatúr a pri zistení únikov operatívne vykonať nápravu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil sumár požiadaviek na údržbu výrobných jednotiek. V kontrolovanom období sa vykonávali výmeny nerezových trubiek a spojov (17.06.2020 a 18.6.2020) nakoľko bol zistený únik CO. Vykonala sa demontáž, montáž, výroba novej trubky a kontrola tesnosti pracovným médiom. V prípade kolón, predohrievača etylénu, a elutriátorov v danom období neboli žiadne požiadavky na údržbu.

3. Podmienka v kapitole II. Záväzné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod 2.9.1.

Polný horák bude slúžiť na odvedenie odpadových plynov z VJ PP3 a VJ LDPE4.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Technologické odpyny z procesu, odpyny a prúdy odpynov z poistných ventilov smerujú do systému suchých odpynov, prechádzajú cez odlučovač pevných a kvapalných častíc, v ktorom sa zachytávajú kvapalné a tuhé častice z trasy suchých odpynov. Trasa suchých odpynov je permanentne pod dusíkovou atmosférou.

Suché odpyny:

Inerty z kolón

Prebytočný plyn z regenerácie propylénu (sanie 82K-5214)

Odkalena propylénu

Technologické a bezpečnostné odpynenia/odtlakovania pri nábehu a pri odstavovaní VJ

Prúdy z poistných ventilov

Technologické odpyny z procesu odpyny a prúdy odpynov z poistných ventilov, ktoré sú vedené systémom mokrých odpynov sú vyústené priamo na polný horák. V prúde mokrých odpynov sa predpokladá potenciálna vlhkosť a nízka teplota v prúdoch, tento systém je vybavený vyhrievaním (elektrické doprovody). Trasa mokrých odpynov je permanentne pod dusíkovou atmosférou.

Mokré odpyny:

Odpynenie regeneračných prúdov dočist'ovacích lôžok

Odpynenie prefukového sila produktu

Odpyn z extrúdra (odvetrávacia jednotka)

Poistne ventily z autochladiaceho systému regenerácie monomérov

Odpyn z regeneračného kompresora (upchávkové plyny)

4. Podmienka v kapitole II. Závazné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod 2.10

Množstvo plynov spaľovaných na poľnom horáku musí byť kontinuálne monitorované.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Poľný horák je určený na odvedenie odpadových plynov z prevádzok Polypropylén 3 a LDPE4, pričom na obidvoch vetvách potrubí odpadových plynov odvádzaných na poľný horák sa nachádzajú samostatné merače odvedeného množstva plynov. Na kontinuálne zaznamenávanie množstva odpadových plynov spaľovaných na poľnom horáku z prevádzky sa používa ultrazvukový prietokomer Panametrics.

Z odplynovacej kolóny propylénu 82FV-2008 je pri prevádzke možné odvádzať malé množstvo propylénu na poľný horák v množstve 28-34,2 kg/h v závislosti na vyrábanom produkte. Odpadový dusík s obsahom uhlíkovodíkov zo spaľovania na poľnom horáku sa odvádza do atmosféry vo výške 90,3 m. Všetky poistné ventily sú napojené na poľný horák.

Odpadové plyny boli odvádzané na poľný horák prevádzky v dňoch 4.6.2020, 11.6.2020, 18.6.2020, 25.6.2020, 9.7.2020, 16.7.2020, 23.7.2020, 30.7.2020, 6.8.2020, 13.8.2020, 20.8.2020,

5. Podmienka v kapitole II. Závazné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod 2.11

Predmetný zdroj znečisťovania prevádzkovať v súlade s platnými technicko-prevádzkovými predpismi a schváleným súborom parametrov a opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja. Zabezpečiť kvalifikovanú obsluhu zariadení.

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**

Opis **Áno**

V prílohe č. 2 STPP a TOO sa nachádza zoznam technicko-prevádzkových parametrov a vybraných technicko-organizačných opatrení na ochranu ovzdušia pri prevádzke zdroja. Ide o nasledovné TPP:

- Nástrek suroviny do reaktorov 82R-4001, 82R-4301 čerpadlami 82P-2012 alebo 82P-2013,
- Teplota v reaktoroch 82R-4001, 82R-4301,
- Tlak v reaktore 82R-4001 a 82R-4301,
- Nástrek propylénu do odplynovacej kolóny 82C-2008,
- Teplota v odplynovacej kolóne 82C-2008,
- Tlak v odplynovacej kolóne 82C-2008,
- Nástrek plynu do regeneračnej kolóny 82C-5260,
- Teplota v regeneračnej kolóne 82C-5260,
- Tlak v regeneračnej kolóne 82C-5260,
- Teplota v predohrievači etylénu 82E-1006,
- Garantovaný výstup TZL pre granuláciu a skladovanie PP granulátu.

TPP majú určené hodnoty pre ustálený, poruchový a havarijný stav, pričom uvedené hodnoty v niekoľkých prípadoch nie sú priamo nadväznú. Podľa grafických záznamov jednotlivých technicko-prevádzkových parametrov za vybrané dni prevádzky (2-7.6, 12.6., 27-31.6., 1-4.7.,

8.7., 9.7., 13-15.7., 26-29.7., 18.8., 26.8., 29.8. a 30.8.) neboli dodržané parametre ustálenej prevádzky nasledovných veličín TPP:

1. Nástrek suroviny do reaktorov 82R-4001, 82R-4301 čerpadlami 82P-2012 alebo 82P-2013

Ustálený stav: 32 t.h⁻¹

Poruchový stav: 0-15 t.h⁻¹

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Hodnoty sa pohybovali v širokom intervale výrazne prevyšujúcom hodnotu 32 t.h⁻¹.

2. Tlak v reaktore) 82R-4001, b) 82R-4301

Ustálený stav: a) 3,42 MPa, b) 2,10 MPa

Poruchový stav: a) > 3,42 MPa, b) > 2,10 MPa

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav.

3. Nástrek propylénu do odplyňovacej kolóny 82C-2008

Ustálený stav: 32 t.h⁻¹

Poruchový stav: 0-15 t.h⁻¹

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav.

4. Teplota v odplyňovacej kolóne 82C-2008

Ustálený stav: 60 °C

Poruchový stav: < 35°C, > 65°C

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav, teplota bola maximálne do 55°C s výrazným odklonom od ustáleného stavu dňa 14.6.2020 (z prevádzkovej evidencie nie je zrejmé či ide o ustálený alebo neštandardný stav zariadenia).

5. Nástrek plynu do regeneračnej kolóny 82C-5260

Ustálený stav: 6,933 t.h⁻¹,

Poruchový stav 0 - 3 t.h⁻¹

Porušenie TTP: Graf zahŕňa dlhé časové obdobie niekoľkých mesiacov mimo kontrolovaného obdobia (1.6.2020 do 29.1.2021). Je však zrejmé, že za kontrolované obdobie nebol dodržaný ustálený stav.

6. Teplota v regeneračnej kolóne 82C-5260

Ustálený stav: 60 °C

Poruchový stav: > 65°C

Havarijný stav: 70°C

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Teplota v regeneračnej kolóne bola počas kontrolovaného obdobia najčastejšie v intervale medzi 80 – 90°C, t.j. podľa prílohy č. 2 STPP a TOO v havarijnom stave nad 70°C.

7. Tlak v regeneračnej kolóne 82C-5260

Ustálený stav: 2,17 MPa

Poruchový stav: > 2, 3 MPa

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nedošlo k výraznému odchýleniu od ustáleného stavu okrem dňa 15.7.2020. V tomto čase prevádzka nebola v stave nábehu/odstávky.

8. Teplota v predohrievači etylénu 82E-1006

Ustálený stav: 100°C

Poruchový stav: 110°C

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Hodnoty boli zväčša hlboko pod hodnotou 100 °C.

9. Garantovaný výstup TZL pre granuláciu a skladovanie PP gran.

Ustálený stav: 50 Mg.Nm⁻³

Poruchový stav: >50 Mg.Nm⁻³

V prevádzkovej evidencii nie sú údaje z kontinuálneho zápisu podľa prílohy č. 2 STPP a TOO. Uvedené sú časové údaje vypúšťania TZL cez odlučovacie zariadenia/výduchy z jednotlivých častí prevádzky.

Zoznam a trvanie nábehov a odstávok v kontrolovanom období bol nasledovný.

02. 07. 2020, 07:30 odstávka - 02. 07. 2020, 15:00 nábeh

05. 07. 2020, 17:15 odstávka - 05. 07. 2020, 18:25 nábeh

24. 07. 2020, 09:25 odstávka - 25. 07. 2020, 05:55 nábeh

28. 07. 2020, 11:40 odstávka - 28. 07. 2020, 15:20 nábeh

26. 08. 2020, 03:00 odstávka - 28. 08. 2020, 05:20 nábeh

Podľa STPP a TOO maximálne trvanie prechodových stavov, t.j. nábehu a odstávky max 48 hodín bolo dodržané.

K. Prílohy správy

Áno

- Grafické znázornenie hodnôt TPP prílohy č. 2 STPP a TOO za kontrolované obdobie
- Sumárny graf výkonu PP3, sumárny graf výkonu PP3, grafy časového priebehu nábehov/odstávok

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II.,2.,2.5
2. II.,2.,2.7
3. II.,2.,2.9.1.
4. II.,2.,2.10

Nedodržané v časti

1. II.,2.,2.11

Nedodržané

-

Nie je možné vyhodnotiť

-

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou environmentálnou kontrolou v prevádzke Polypropylén 3 prevádzkovateľa SLOVNAFT, a.s. za kontrolované obdobie 1.6.2020 - 31.8.2020 inšpekcia zistila porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok integrovaného povolenia č. 557/OIPK/04-Ba/720120103 zo dňa 07.04.2004 v znení neskorších zmien uvedených v časti J. tejto správy.

Po preskúmaní dokladov, bolo zistené, že prevádzkovateľ nedodrжал technicko-prevádzkové parametre na zabezpečenie ochrany ovzdušia uvedené v prílohe č. 2 schváleného súboru parametrov a opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja:

- Nástrek suroviny do reaktorov 82R-4001, 82R-4301 čerpadlami 82P-2012 alebo 82P-2013,
- Tlak v reaktore 82R-4001 a 82R-4301,
- Nástrek propylénu do odplyňovacej kolóny 82C-2008,
- Teplota v odplyňovacej kolóne 82C-2008,
- Nástrek plynu do regeneračnej kolóny 82C-5260,
- Teplota v regeneračnej kolóne 82C-5260,
- Tlak v regeneračnej kolóne 82C-5260,
- Teplota v predohrievači etylénu 82E-1006,

Pre parameter "garantovaný výstup TZL pre granuláciu a skladovanie PP granulátu" nebol uvedený záznam z kontinuálneho zápisu ale časové údaje vypúšťania TZL cez odlučovacie zariadenia/výduchy z jednotlivých častí prevádzky.

Uvedenými zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil povinnosť uvedenú v § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona o IPKZ, t.j. vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom a udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení a § 33 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ, t.j. poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia bezprostredne súvisiace s povolením.

Inšpekcia konštatuje, že nesplnením podmienky integrovaného povolenia došlo k porušeniu § 26 ods. (1) písm. a) a b) a § 33 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ, čím boli naplnené znaky skutkovej podstaty podľa § 35 ods. (2) a § 37 ods. (1), písm. h) a m) zákona o IPKZ.

Inšpekcia podľa § 35 ods. 2:

písm. b) zákona o IPKZ uloží pokutu za zistený správny delikt.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Mgr. Simona Fašungová


.....

Ing. Csaba Hegedűs


.....



Číslo: 5581/37/2021-11761/2021

DODATOK K SPRÁVE O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 11/2021/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) 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. d) 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“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Výsledok správa:

§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta

Výsledok dodatok:

§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu

§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta

B. Časová os

Posledná kontrola: 18.9.2018-26.11.2018

Kontrolované obdobie: 1.6.2020–31.8.2020

Začatie kontroly: 22.2.2021

Prvé miestne zisťovanie: -

Vypracovanie správy: 22.3.2021

Doručenie správy: 23.3.2021

Vypracovanie dodatku: 7.4.2021

Doručenie dodatku: Deň prerokovania správy

C. Použité podklady

1. Integrované povolenie vydané pre prevádzku č. 557/OIPK/04-BaJ720120103 zo dňa 07.04.2004 v znení neskorších zmien. (ďalej len „integrovane povolenie“)
2. Vyjadrenie prevádzkovateľa k Správe o environmentálnej kontrole č. 11/2021/P zo dňa 30.3.2021

D. Kontrolné zistenia

1. **Podmienka v kapitole II. Záväzné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod 2.11**

Predmetný zdroj znečisťovania prevádzkovať v súlade s platnými technicko-prevádzkovými predpismi a schváleným súborom parametrov a opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja. Zabezpečiť kvalifikovanú obsluhu zariadení.

Pôvodné znenie uvedené v správe:

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**

Opis **Áno**

V prílohe č. 2 STPP a TOO sa nachádza zoznam technicko-prevádzkových parametrov a vybraných technicko-organizačných opatrení na ochranu ovzdušia pri prevádzke zdroja. Ide o nasledovné TPP:

- Nástrek suroviny do reaktorov 82R-4001, 82R-4301 čerpadlami 82P-2012 alebo 82P-2013,
- Teplota v reaktoroch 82R-4001, 82R-4301,
- Tlak v reaktore 82R-4001 a 82R-4301,
- Nástrek propylénu do odplyňovacej kolóny 82C-2008,
- Teplota v odplyňovacej kolóne 82C-2008,
- Tlak v odplyňovacej kolóne 82C-2008,
- Nástrek plynu do regeneračnej kolóny 82C-5260,
- Teplota v regeneračnej kolóne 82C-5260,
- Tlak v regeneračnej kolóne 82C-5260,
- Teplota v predohrievači etylénu 82E-1006,
- Garantovaný výstup TZL pre granuláciu a skladovanie PP granulátu.

TPP majú určené hodnoty pre ustálený, poruchový a havarijný stav, pričom uvedené hodnoty v niekoľkých prípadoch nie sú priamo nadväznú. Podľa grafických záznamov jednotlivých technicko-prevádzkových parametrov za vybrané dni prevádzky (2-7.6, 12.6., 27-31.6., 1-4.7., 8.7., 9.7., 13-15.7., 26-29.7., 18.8., 26.8., 29.8. a 30.8.) neboli dodržané parametre ustálenej prevádzky nasledovných veličín TPP:

1. Nástrek suroviny do reaktorov 82R-4001, 82R-4301 čerpadlami 82P-2012 alebo 82P-2013

Ustálený stav: 32 t.h⁻¹

Poruchový stav: 0-15 t.h⁻¹

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Hodnoty sa pohybovali v širokom intervale výrazne prevyšujúcom hodnotu 32 t.h⁻¹.

2. Tlak v reaktore) 82R-4001, b) 82R-4301

Ustálený stav: a) 3,42 MPa, b) 2,10 MPa

Poruchový stav: a) > 3,42 MPa, b) > 2,10 MPa

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav.

3. Nástrek propylénu do odplyňovacej kolóny 82C-2008

Ustálený stav: 32 t.h⁻¹

Poruchový stav: 0-15 t.h⁻¹

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav.

4. Teplota v odplyňovacej kolóne 82C-2008

Ustálený stav: 60 °C

Poruchový stav: < 35°C, > 65°C

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav, teplota bola maximálne do 55°C s výrazným odklonom od ustáleného stavu dňa 14.6.2020 (z prevádzkovej evidencie nie je zrejmé či ide o ustálený alebo neštandardný stav zariadenia).

5. Nástrek plynu do regeneračnej kolóny 82C-5260

Ustálený stav: 6,933 t.h⁻¹,

Poruchový stav 0 - 3 t.h⁻¹

Porušenie TTP: Graf zahŕňa dlhé časové obdobie niekoľkých mesiacov mimo kontrolovaného obdobia (1.6.2020 do 29.1.2021). Je však zrejmé, že za kontrolované obdobie nebol dodržaný ustálený stav.

6. Teplota v regeneračnej kolóne 82C-5260

Ustálený stav: 60 °C

Poruchový stav: > 65°C

Havarijný stav: 70°C

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Teplota v regeneračnej kolóne bola počas kontrolovaného obdobia najčastejšie v intervale medzi 80 – 90°C, t.j. podľa prílohy č. 2 STPP a TOO v havarijnom stave nad 70°C.

7. Tlak v regeneračnej kolóne 82C-5260

Ustálený stav: 2,17 MPa

Poruchový stav: > 2, 3 MPa

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nedošlo k výraznému odchýleniu od ustáleného stavu okrem dňa 15.7.2020. V tomto čase prevádzka nebola v stave nábehu/odstávky.

8. Teplota v predohrievači etylénu 82E-1006

Ustálený stav: 100°C

Poruchový stav: 110°C

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Hodnoty boli zväčša hlboko pod hodnotou 100 °C.

9. Garantovaný výstup TZL pre granuláciu a skladovanie PP gran.

Ustálený stav: 50 Mg.Nm⁻³

Poruchový stav: >50 Mg.Nm⁻³

V prevádzkovej evidencii nie sú údaje z kontinuálneho zápisu podľa prílohy č. 2 STPP a TOO. Uvedené sú časové údaje vypúšťania TZL cez odlučovacie zariadenia/výduchy z jednotlivých častí prevádzky.

Zoznam a trvanie nábehov a odstávok v kontrolovanom období bol nasledovný.

02. 07. 2020, 07:30 odstávka - 02. 07. 2020, 15:00 nábeh

05. 07. 2020, 17:15 odstávka - 05. 07. 2020, 18:25 nábeh

24. 07. 2020, 09:25 odstávka - 25. 07. 2020, 05:55 nábeh

28. 07. 2020, 11:40 odstávka - 28. 07. 2020, 15:20 nábeh

26. 08. 2020, 03:00 odstávka - 28. 08. 2020, 05:20 nábeh

Podľa STPP a TOO maximálne trvanie prechodových stavov, t.j. nábehu a odstávky max 48 hodín bolo dodržané.

Vyjadrenie prevádzkovateľa:

Vyjadrenia SLOVNAFT, a.s. k jednotlivým bodom kontrolných zistení:

5. Podmienka v kapitole II. Záväzné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod 2.11

Predmetný zdroj znečisťovania prevádzkovať v súlade s platnými technicko-prevádzkovými predpismi a schváleným súborom parametrov a opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja. Zabezpečiť kvalifikovanú obsluhu zariadení.

Technicko-prevádzkové parametre (TPP) majú určené hodnoty pre ustálený, poruchový a havarijný stav, pričom uvedené hodnoty v niekoľkých prípadoch nie sú priamo nadväzné. Podľa grafických záznamov jednotlivých TPP za vybrané dni prevádzky (2-7.6, 12.6., 27-31.6., 1-4.7., 8.7., 9.7., 13-15.7., 26-29.7., 18.8., 26.8., 29.8. a 30.8.) neboli dodržané parametre ustálenej prevádzky nasledovných veličín:

1. Nástrek suroviny do reaktorov 82R-4001, 82R-4301 čerpadlami 82P-2012 alebo 82P-2013
Ustálený stav: 32 t.h-1

Poruchový stav: 0-15 t.h-1

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Hodnoty sa pohybovali v širokom intervale výrazne prevyšujúcom hodnotu 32 t.h-1.

SLOVNAFT: *Typický výkon za ustáleného stavu variuje v závislosti od vyrábaného typu a je v rozmedzí 27-37 t/h. Výkon 32t/h je priemerná hodnota výkonu.*

2. Tlak v reaktore a) 82R-4001, b) 82R-4301

Ustálený stav: a) 3,42 MPa, b) 2,10 MPa

Poruchový stav: a) > 3,42 MPa, b) > 2,10 MPa

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav.

SLOVNAFT: *Tlak v reaktore pod hodnotami pre poruchový stav t.j. a) > 3,42 MPa, b) > 2,10 MPa nepredstavuje riziko pre prevádzku a nie je považovaný za poruchový stav. Tlak v reaktoroch je len indikatívna hodnota, pre kontrolu a riadenie procesu sa používajú parciálne tlaky propylénu HPP: 2500-3000kPa, RCP: 2400-2600kPa a ICP: 2600-2800kPa, ktoré sú uvedené v technologických kartách pre jednotlivé produkty. K prekročeniu v R1 nedošlo ani raz v sledovanom období, 2x prekročenie v R2 bolo z dôvodu výkonu tesnostnej skúšky reaktora 2 s dusíkom t.j. 2300kPa.*

3. Nástrek propylénu do odplynovacej kolóny 82C-2008

Ustálený stav: 32 t.h-1

Poruchový stav: 0-15 t.h-1

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav.

SLOVNAFT: *Typický výkon za ustáleného stavu variuje v závislosti od vyrábaného typu a je v rozmedzí 27-37 t/h. Výkon 32t/h je priemerná hodnota výkonu.*

4. Teplota v odplyňovacej kolóne 82C-2008

Ustálený stav: 60 °C

Poruchový stav: < 35°C, > 65°C

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav, teplota bola maximálne do 55°C s výrazným odklonom od ustáleného stavu dňa 14.6.2020 (z prevádzkovej evidencie nie je zrejmé či ide o ustálený alebo neštandardný stav zariadenia).

SLOVNAFT: *Za ustálený stav sa považuje teplota 36-65°C.*

5. Nástrek plynu do regeneračnej kolóny 82C-5260

Ustálený stav: 6,933 t.h-1

Poruchový stav 0 - 3 t.h-1

Porušenie TTP: Graf zahŕňa dlhé časové obdobie niekoľkých mesiacov mimo kontrolovaného obdobia (1.6.2020 do 29.1.2021). Je však zrejmé, že za kontrolované obdobie nebol dodržaný ustálený stav.

SLOVNAFT: *Za ustálený stav sa považuje nástrek 3 - 8t/h.*

6. Teplota v regeneračnej kolóne 82C-5260

Ustálený stav: 60 °C

Poruchový stav: > 65°C

Havarijný stav: 70°C

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Teplota v regeneračnej kolóne bola počas kontrolovaného obdobia najčastejšie v intervale medzi 80 – 90°C, t.j. podľa prílohy č. 2 STPP a TOO v havarijnom stave nad 70°C.

SLOVNAFT: *Zaslaný bol chybný graf pre teplotu v regeneračnej kolóne 82C-5260. Ako prílohu tohto listu prikladáme správny graf pre daný parameter.*

7. Tlak v regeneračnej kolóne 82C-5260

Ustálený stav: 2,17 MPa

Poruchový stav: > 2,3 MPa

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nedošlo k výraznému odchýleniu od ustáleného stavu okrem dňa 15.7.2020. V tomto čase prevádzka nebola v stave nábehu/odstávky.

SLOVNAFT: *Poruchový stav by nastal pri hodnote > 2,3 MPa, čo sa počas kontrolovaného obdobia nestalo.*

8. Teplota v predohrievači etylénu 82E-1006

Ustálený stav: 100°C

Poruchový stav: 110°C

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Hodnoty boli zväčša hlboko pod hodnotou 100 °C.

SLOVNAFT: *Teplota pod 100°C je normálny stav, nakoľko predohrievač je počas výroby homopolymérov mimo prevádzky a má teplotu okolia. Predohrievač je v prevádzke počas výroby ICP a RCP.*

9. Garantovaný výstup TZL pre granuláciu a skladovanie PP gran.

Ustálený stav: 50 Mg.Nm-3

Poruchový stav: >50 Mg.Nm-3

V prevádzkovej evidencii nie sú údaje z kontinuálneho zápisu podľa prílohy č. 2 STPP a TOO. Uvedené sú časové údaje vypúšťania TZL cez odlučovacie zariadenia/výduchy z jednotlivých častí prevádzky.

SLOVNAFT: *Máme diskontinuálne merania vykonané autorizovanou spoločnosťou.*

Ďalej na základe vyššie uvedeného máme za to, že údaje o ustálenom stave v prílohe č. 2 predmetného STPP a TOO sa týkajú ustáleného stavu z hľadiska výrobného procesu. Sme presvedčení, že ho nemožno chápať ako ustálený stav v zmysle, v akom sa používa pre vyhodnocovanie dodržiavania emisných limitov. V tomto význame sa teda nejedná ani o nábeh, odstávku alebo iný stav, ktorý by mohol negatívne ovplyvňovať dodržiavanie emisných limitov. Máme tiež za to, že technické parametre uvedené v stĺpci „Ustálený stav“ nepredstavujú hraničné hodnoty, ako je to napr. pri emisných limitoch, ktoré nie je povolené prekročiť. Ako uvádzame napr. pri parametre nástrek suroviny do reaktorov, typický výkon počas ustáleného stavu varíruje v závislosti od vybraného typu a pohybuje sa v rozmedzí 27-37 t/h, pričom parameter 32t/h je priemerná hodnota výkonu.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti máme za to, že nedošlo k porušeniu § 26 ods. (1) písm. a) a b) a § 33 ods. 4 písm. a) zákona 39/2013 Z. z. o IPKZ tak ako je to uvedené v Správe o environmentálnej kontrole č. 11/2021/P a žiadame upustiť od začatia konania o uložení pokuty.

Nové znenie:

Zistený stav **Nedodržaná v časti**

Opis **Áno**

V prílohe č. 2 STPP a TOO sa nachádza zoznam technicko-prevádzkových parametrov a vybraných technicko-organizačných opatrení na ochranu ovzdušia pri prevádzke zdroja. Ide o nasledovné TPP:

- Nástrek suroviny do reaktorov 82R-4001, 82R-4301 čerpadlami 82P-2012 alebo 82P-2013,
- Teplota v reaktoroch 82R-4001, 82R-4301,
- Tlak v reaktore 82R-4001 a 82R-4301,
- Nástrek propylénu do odplyňovacej kolóny 82C-2008,
- Teplota v odplyňovacej kolóne 82C-2008,
- Tlak v odplyňovacej kolóne 82C-2008,

- Nástrek plynu do regeneračnej kolóny 82C-5260,
- Teplota v regeneračnej kolóne 82C-5260,
- Tlak v regeneračnej kolóne 82C-5260,
- Teplota v predohrievači etylénu 82E-1006,
- Garantovaný výstup TZL pre granuláciu a skladovanie PP granulátu.

TPP majú určené hodnoty pre ustálený, poruchový a havarijný stav, pričom uvedené hodnoty v niekoľkých prípadoch nie sú priamo nadväzné. Podľa grafických záznamov jednotlivých technicko-prevádzkových parametrov za vybrané dni prevádzky (2-7.6, 12.6., 27-31.6., 1-4.7., 8.7., 9.7., 13-15.7., 26-29.7., 18.8., 26.8., 29.8. a 30.8.) neboli dodržané parametre ustálenej prevádzky nasledovných veličín TPP:

1. Nástrek suroviny do reaktorov 82R-4001, 82R-4301 čerpadlami 82P-2012 alebo 82P-2013

Ustálený stav: 32 t.h⁻¹

Poruchový stav: 0-15 t.h⁻¹

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Hodnoty sa pohybovali v širokom intervale výrazne prevyšujúcom hodnotu 32 t.h⁻¹. Hodnoty sa pohybovali aj mimo výkonu 27-37 t.h⁻¹ uvedeného prevádzkovateľom.

2. Nástrek propylénu do odplynovacej kolóny 82C-2008

Ustálený stav: 32 t.h⁻¹

Poruchový stav: 0-15 t.h⁻¹

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Hodnoty sa pohybovali aj mimo výkonu 27-37 t.h⁻¹ uvedeného prevádzkovateľom.

3. Teplota v odplynovacej kolóne 82C-2008

Ustálený stav: 60 °C

Poruchový stav: < 35°C, > 65°C

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav, teplota bola maximálne do 55°C s výrazným odklonom od ustáleného stavu dňa 14.6.2020 (z prevádzkovej evidencie nie je zrejmé či ide o ustálený alebo neštandardný stav zariadenia).

4. Nástrek plynu do regeneračnej kolóny 82C-5260

Ustálený stav: 6,933 t.h⁻¹,

Poruchový stav 0 - 3 t.h⁻¹

Porušenie TTP: Graf zahŕňa dlhé časové obdobie niekoľkých mesiacov mimo kontrolovaného obdobia (1.6.2020 do 29.1.2021). Je však zrejmé, že za kontrolované obdobie nebol dodržaný ustálený stav.

5. Teplota v regeneračnej kolóne 82C-5260

Ustálený stav: 60 °C

Poruchový stav: > 65°C

Havarijný stav: 70°C

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Teplota v regeneračnej kolóne bola počas kontrolovaného obdobia najčastejšie v intervale medzi cca. 58 – 65°C.

6. Teplota v predohrievači etylénu 82E-1006

Ustálený stav: 100°C

Poruchový stav: 110°C

Porušenie TTP: Počas kontrolovaného obdobia nebol dodržaný ustálený stav. Hodnoty boli zväčša hlboko pod hodnotou 100 °C.

7. Garantovaný výstup TZL pre granuláciu a skladovanie PP gran.

Ustálený stav: 50 Mg.Nm⁻³

Poruchový stav: >50 Mg.Nm⁻³

V prevádzkovej evidencii nie sú údaje z kontinuálneho zápisu podľa prílohy č. 2 STPP a TOO. Uvedené sú časové údaje vypúšťania TZL cez odlučovacie zariadenia/výduchy z jednotlivých častí prevádzky. Diskontinuálne meranie nie je z povahy takéhoto merania alternatívou kontinuálneho zápisu na preukazovanie dodržania uvedeného parametra STPP a TOO. Existuje/je možné meranie tlakovej straty na jednotlivých filtroch TZL a ich kontinualný zápis/uchovanie údajov v pr. evidencii.

Zoznam a trvanie nábehov a odstávok v kontrolovanom období bol nasledovný.

02. 07. 2020, 07:30 odstávka - 02. 07. 2020, 15:00 nábeh

05. 07. 2020, 17:15 odstávka - 05. 07. 2020, 18:25 nábeh

24. 07. 2020, 09:25 odstávka - 25. 07. 2020, 05:55 nábeh

28. 07. 2020, 11:40 odstávka - 28. 07. 2020, 15:20 nábeh

26. 08. 2020, 03:00 odstávka - 28. 08. 2020, 05:20 nábeh

Podľa STPP a TOO maximálne trvanie prechodových stavov, t.j. nábehu a odstávky max 48 hodín bolo dodržané.

E. Prílohy dodatku Áno

Vyjadrenie prevádzkovateľa k Správe o environmentálnej kontrole č. 11/2021/P zo dňa 30.3.2021

F. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Pôvodné znenie uvedené v správe:

Dodržané

1. II.,2.,2.5

2. II.,2.,2.7

3. II.,2.,2.9.1.

4. II.,2.,2.10

Nedodržané v časti

1. II.,2.,2.11

Nedodržané

-

Nie je možné vyhodnotiť

-

Nové znenie:

Dodržané

1. II.,2.,2.5
2. II.,2.,2.7
3. II.,2.,2.9.1.
4. II.,2.,2.10

Nedodržané v časti

1. II.,2.,2.11

Nedodržané

-

Nie je možné vyhodnotiť

-

G. Záver – celkové zhodnotenie

Pôvodné znenie uvedené v správe:

Vykonanou environmentálnou kontrolou v prevádzke Polypropylén 3 prevádzkovateľa SLOVNAFT, a.s. za kontrolované obdobie 1.6.2020 - 31.8.2020 inšpekcia zistila porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok integrovaného povolenia č. 557/OIPK/04-Ba/720120103 zo dňa 07.04.2004 v znení neskorších zmien uvedených v časti J. tejto správy.

Po preskúmaní dokladov, bolo zistené, že prevádzkovateľ nedodržiaval technicko-prevádzkové parametre na zabezpečenie ochrany ovzdušia uvedené v prílohe č. 2 schváleného súboru parametrov a opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja:

- Nástrek suroviny do reaktorov 82R-4001, 82R-4301 čerpadlami 82P-2012 alebo 82P-2013,
- Tlak v reaktore 82R-4001 a 82R-4301,
- Nástrek propylénu do odplyňovacej kolóny 82C-2008,
- Teplota v odplyňovacej kolóne 82C-2008,
- Nástrek plynu do regeneračnej kolóny 82C-5260,
- Teplota v regeneračnej kolóne 82C-5260,
- Tlak v regeneračnej kolóne 82C-5260,
- Teplota v predohrievači etylénu 82E-1006,

Pre parameter "garantovaný výstup TZL pre granuláciu a skladovanie PP granulátu" nebol uvedený záznam z kontinuálneho zápisu ale časové údaje vypúšťania TZL cez odlučovacie zariadenia/výduchy z jednotlivých častí prevádzky.

Uvedenými zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil povinnosť uvedenú v § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona o IPKZ, t.j. vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom a udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení a § 33 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ, t.j. poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia bezprostredne súvisiace s povolením.

Inšpekcia konštatuje, že nesplnením podmienky integrovaného povolenia došlo k porušeniu § 26 ods. (1) písm. a) a b) a § 33 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ, čím boli naplnené znaky skutkovej podstaty podľa § 35 ods. (2) a § 37 ods. (1), písm. h) a m) zákona o IPKZ.

Inšpekcia podľa § 35 ods. 2:

písm. b) zákona o IPKZ uloží pokutu za zistený správny delikt.

Nové znenie:

Vykonanou environmentálnou kontrolou v prevádzke Polypropylén 3 prevádzkovateľa SLOVNAFT, a.s. za kontrolované obdobie 1.6.2020 - 31.8.2020 inšpekcia zistila porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok integrovaného povolenia č. 557/OIPK/04-Ba/720120103 zo dňa 07.04.2004 v znení neskorších zmien uvedených v časti J. tejto správy.

Po preskúmaní dokladov, bolo zistené, že prevádzkovateľ nedodržiaval technicko-prevádzkové parametre na zabezpečenie ochrany ovzdušia uvedené v prílohe č. 2 schváleného súboru parametrov a opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja:

- Nástrek suroviny do reaktorov 82R-4001, 82R-4301 čerpadlami 82P-2012 alebo 82P-2013,
- Nástrek propylénu do odplyňovacej kolóny 82C-2008,
- Teplota v odplyňovacej kolóne 82C-2008,
- Nástrek plynu do regeneračnej kolóny 82C-5260,
- Teplota v regeneračnej kolóne 82C-5260,
- Teplota v predohrievači etylénu 82E-1006,

Pre parameter "garantovaný výstup TZL pre granuláciu a skladovanie PP granulátu" nebol uvedený záznam z kontinuálneho zápisu ale časové údaje vypúšťania TZL cez odlučovacie zariadenia/výduchy z jednotlivých častí prevádzky. Diskontinuálne meranie nie je z povahy takéhoto merania alternatívou kontinuálneho zápisu na preukazovanie dodržania uvedeného parametra STPP a TOO.

Prevádzkovateľ je podľa integrovaného povolenia v platnom znení povinný viesť prevádzkovú evidenciu a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia v zmysle vyhlášky č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „vyhláška č. 231/2013 Z.z.“). Podľa § 6 ods. (1), písm. a) vyhlášky č. 231/2013 Z.z. „súbor parametrov a opatrení podľa § 15 ods. 2 zákona obsahuje požiadavky na ochranu ovzdušia pri prevádzke stacionárneho zdroja, v ktorom sú vymedzené a) parametre ako hodnoty alebo intervaly vybraných fyzikálnych veličín a chemických veličín a iných obdobných technologických ukazovateľov, ktoré špecifikujú prevádzkový stav technológie, určujú normu výrobo-technologického alebo iného obdobného režimu, pri ktorej dodržaní je zabezpečená ochrana ovzdušia podľa podmienok a požiadaviek, ktoré ustanovuje zákon, jeho vykonávacie predpisy, alebo sú určené súhlasom, rozhodnutím alebo iným povolením orgánu štátnej správy, ktorým sa zabezpečuje ochrana ovzdušia“.

V bode č. 2.2.3 prílohy č. 3 vyhlášky č. 231/2013 Z.z. sa ustálená prevádzka vymedzuje „ako stav hlavného výrobného-prevádzkového režimu, počas ktorého sa jeho hlavné charakteristiky obsluhou vedome nemenia a príslušné technicko-prevádzkové parametre zariadení a technológie sú v súlade s dokumentáciou a s určenými podmienkami na prevádzku“.

Prevádzková evidencia o stacionárnom zdroji je o.i. súhrn technicko-prevádzkových parametrov na zabezpečenie ochrany ovzdušia obsiahnutých v STPP a TOO. Podmienky, parametre uvedené v platnom STPP a TOO sú pre prevádzkovateľa záväzné. Údaje v prílohe č. 2 STPP a TOO sa týkajú o.i. ustáleného stavu z hľadiska výrobného procesu, avšak nedostatočne charakterizujú výrobný proces. § 6 ods. (1), písm. a) vyhlášky č. 231/2013 Z.z. dáva prevádzkovateľovi možnosť definovať predmetné veličiny ako hodnoty alebo intervaly, t.j. hraničné hodnoty jednotlivých parametrov. Vypracovaný STPP a TOO predkladá na schválenie prevádzkovateľ v rámci konania o zmenu integrovaného povolenia na SIŽP, a SIŽP presne nešpecifikuje prevádzkovateľom navrhnuté parametre a neurčuje ich rozsah avšak trvá na ich dodržaní bez ohľadu či ide o konkrétnu číselnú hodnotu alebo interval.

Z uvedených hodnôt parametrov pre ustálený, poruchový a havarijný stav, ktoré v niekoľkých prípadoch nie sú priamo nadväznúce nie je zrejmé o aký stav prevádzky ide.

Uvedenými zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil povinnosť uvedenú v § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona o IPKZ, t.j. vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom a udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení.

Inšpekcia konštatuje, že nesplnením podmienky integrovaného povolenia došlo k porušeniu § 26 ods. (1) písm. a) a b) a § 33 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ, čím boli naplnené znaky skutkovej podstaty podľa § 35 ods. (2) a § 37 ods. (1), písm. m) zákona o IPKZ.

SIŽP podľa § 35 ods. 2:

- písm. a) zákona o IPKZ nariadi prevádzkovateľovi vykonať opatrenia na nápravu v rozsahu:
 - podania žiadosti o zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ,
- písm. b) zákona o IPKZ uloží pokutu za zistený správny delikt.

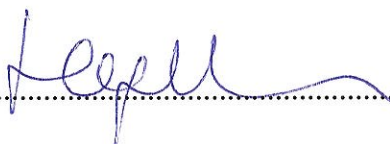
H. Podpisy

Za SIŽP:

Mgr. Simona Fašungová


.....

Ing. Csaba Hegedűs


.....

PREVZAL, dňa 8. 4. 2021 :





Číslo: 5581/37/2021-11789/2021

ZÁPISNICA O PREROKOVANÍ VÝSLEDKOV ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY

č. 11/2021/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) 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. d) 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“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 9 zákona - Mimoriadna
Podnet:	Áno
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu § 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Mgr. Simona Fašungová	Číslo preukazu: 553
Telefón:	02 585 82 406	
Elektronická adresa:	simona.fasungova@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Csaba Hegedűš	Číslo preukazu: 574
Telefón:	02 582 82 416	
Elektronická adresa:	csaba.hegedus@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	SLOVNAFT, a.s.
Adresa sídla:	Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
IČO:	31 322 832
Kontrola oznámená:	11.01.2021 Spôsob: Elektronickou poštou

Zástupca: Ing. Dušan Ronec, MBA Funkcia: vedúci útvaru Ochrana
ŽP
Telefón: +421 907 879 368
Elektronická adresa: dusan.ronec@slovnaft.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Polypropylén 3
Adresa prevádzky: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
Variabilný symbol: 720120103
Integrované povolenie: 557/OIPKJO4-Ba17201201 03
Vydané: 7.4.2004
Právoplatné: 23.4.2004
Projektovaná kapacita: 255 000 t/rok
Kategória:

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

E. Časová os

Posledná kontrola: 18.9.2018-26.11.2018
Kontrolované obdobie: 1.6.2020–31.8.2020
Začatie kontroly: 22.2.2021
Prvé miestne zisťovanie: -
Vypracovanie dodatku správy: 7.4.2021
Doručenie dodatku správy: 8.4.2021
Vyprac. neopodstatnenosti: -
Doruč. neopodstatnenosti: -
Prerokovanie dodatku správy: 8.4.2021

F. Prílohy zápisnice Nie

G. Výsledky vykonanej kontroly prevádzky

Dodržané

1. II.,2.,2.5
2. II.,2.,2.7
3. II.,2.,2.9.1.
4. II.,2.,2.10

Nedodržané v časti

1. II.,2.,2.11

Nedodržané

-

Nie je možné vyhodnotiť

-

H. Záver

Prevádzkovateľ zaslal vyjadrenie k správe o environmentálnej kontrole č. 11/2021/P. SIŽP vypracovala k vyjadreniu prevádzkovateľa dodatok k správe o environmentálnej kontrole č. 11/2021/P dňa 7.4.2021.

Prevádzkovateľ trvá na svojom vyjadrení k správe o environmentálnej kontrole č. 11/2021/P a stále má za to, že technologicko-prevádzkové hodnoty uvedené v STPPaTOO reprezentujú najbežnejší prevádzkový režim, nie sú hraničnými hodnotami ktorých nedodržanie má za následok negatívny vplyv na emisie do ovzdušia, a nevylučujú aj iné prevádzkové režimy, ktorých parametre sa môžu pohybovať v okolí uvedených hodnôt.

Vykonanou environmentálnou kontrolou v prevádzke Polypropylén 3 prevádzkovateľa SLOVNAFT, a.s. za kontrolované obdobie 1.6.2020 - 31.8.2020 inšpekcia zistila porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok integrovaného povolenia č. 557/OIPK/04-Ba/720120103 zo dňa 07.04.2004 v znení neskorších zmien uvedených v časti J. tejto správy.

Po preskúmaní dokladov, bolo zistené, že prevádzkovateľ nedodržiaval technicko-prevádzkové parametre na zabezpečenie ochrany ovzdušia uvedené v prílohe č. 2 schváleného súboru parametrov a opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja:

- Nástrek suroviny do reaktorov 82R-4001, 82R-4301 čerpadlami 82P-2012 alebo 82P-2013,
- Nástrek propylénu do odplynovacej kolóny 82C-2008,
- Teplota v odplynovacej kolóne 82C-2008,
- Nástrek plynu do regeneračnej kolóny 82C-5260,
- Teplota v regeneračnej kolóne 82C-5260,
- Teplota v predohrievači etylénu 82E-1006,

Pre parameter "garantovaný výstup TZL pre granuláciu a skladovanie PP granulátu" nebol uvedený záznam z kontinuálneho zápisu ale časové údaje vypúšťania TZL cez odlučovacie zariadenia/výduchy z jednotlivých častí prevádzky. Diskontinuálne meranie nie je z povahy takéhoto merania alternatívou kontinuálneho zápisu na preukazovanie dodržania uvedeného parametra STPP a TOO.

Prevádzkovateľ je podľa integrovaného povolenia v platnom znení povinný viesť prevádzkovú evidenciu a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia v zmysle vyhlášky č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „vyhláška č. 231/2013 Z.z.“). Podľa § 6 ods. (1), písm. a) vyhlášky č. 231/2013 Z.z. „súbor parametrov a opatrení podľa § 15 ods. 2 zákona obsahuje požiadavky na ochranu ovzdušia pri prevádzke stacionárneho zdroja, v ktorom sú vymedzené a) parametre ako hodnoty alebo intervaly vybraných fyzikálnych veličín a chemických veličín a iných obdobných technologických ukazovateľov, ktoré špecifikujú prevádzkový stav technológie, určujú normu výrobo-technologického alebo iného obdobného režimu, pri ktorej dodržaním je zabezpečená ochrana ovzdušia podľa podmienok a požiadaviek, ktoré ustanovuje zákon, jeho

vykonávacie predpisy, alebo sú určené súhlasom, rozhodnutím alebo iným povolením orgánu štátnej správy, ktorým sa zabezpečuje ochrana ovzdušia“.

V bode č. 2.2.3 prílohy č. 3 vyhlášky č. 231/2013 Z.z. sa ustálená prevádzka vymedzuje „ako stav hlavného výrobného-prevádzkového režimu, počas ktorého sa jeho hlavné charakteristiky obsluhou vedome nemenia a príslušné technicko-prevádzkové parametre zariadení a technológie sú v súlade s dokumentáciou a s určenými podmienkami na prevádzku“.

Prevádzková evidencia o stacionárnom zdroji je o.i. súhrn technicko-prevádzkových parametrov na zabezpečenie ochrany ovzdušia obsiahnutých v STPP a TOO. Podmienky, parametre uvedené v platnom STPP a TOO sú pre prevádzkovateľa záväzné. Údaje v prílohe č. 2 STPP a TOO sa týkajú o.i. ustáleného stavu z hľadiska výrobného procesu, avšak nedostatočne charakterizujú výrobný proces. § 6 ods. (1), písm. a) vyhlášky č. 231/2013 Z.z. dáva prevádzkovateľovi možnosť definovať predmetné veličiny ako hodnoty alebo intervaly, t.j. hraničné hodnoty jednotlivých parametrov. Vypracovaný STPP a TOO predkladá na schválenie prevádzkovateľ v rámci konania o zmenu integrovaného povolenia na SIŽP, a SIŽP presne nešpecifikuje prevádzkovateľom navrhnuté parametre a neurčuje ich rozsah avšak trvá na ich dodržaní bez ohľadu či ide o konkrétnu číselnú hodnotu alebo interval.

Z uvedených hodnôt parametrov pre ustálený, poruchový a havarijný stav, ktoré v niekoľkých prípadoch nie sú priamo nadväzné nie je zrejmé o aký stav prevádzky ide.

Uvedenými zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil povinnosť uvedenú v § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona o IPKZ, t.j. vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom a udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení.

Inšpekcia konštatuje, že nesplnením podmienky integrovaného povolenia došlo k porušeniu § 26 ods. (1) písm. a) a b) a § 33 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ, čím boli naplnené znaky skutkovej podstaty podľa § 35 ods. (2) a § 37 ods. (1), písm. m) zákona o IPKZ.

SIŽP podľa § 35 ods. 2:

- písm. a) zákona o IPKZ nariadi prevádzkovateľovi vykonať opatrenia na nápravu v rozsahu:
 - podania žiadosti o zmenu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ,
- písm. b) zákona o IPKZ uloží pokutu za zistený správny delikt.

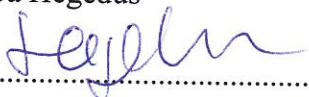
I. Podpisy

Za SIŽP:

Mgr. Simona Fašungová

.....


Ing. Csaba Hegedűs

.....


Prevádzkovateľ:

Bez dôvodné nedostavenie: **Nie**

Odmietnutie podpísania zápisnice: **Nie**

Zástupca: Ing. Dušan Ronec, MBA

Funkcia: vedúci útvaru Ochrana ŽP

.....


PREVZAL, dňa 8.4. 2021:

