

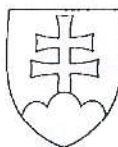
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 BRATISLAVA

Číslo: 3553-12877/37/2015/Put/370190306/Z1

V Bratislave, 05.05.2015



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom

18.05.2015

Podpis:



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej len „inšpekcia“) ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a ako špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 a § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s ustanoveniami § 68 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) vydáva

zmenu č. 1 integrovaného povolenia

č. 2370-13658/37/2013/Tot,Heg/370190306 zo dňa 22.5.2013 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 zákona o IPKZ v bode č. 4.1.h) „Výroba organických chemikálií, ktorými sú plastické hmoty (polyméry, syntetické vlákna a vlákna na celulóзовom základe)“

v prevádzke:	„LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu“ (ďalej len „prevádzka“)
pre prevádzkovateľa:	SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
miesto prevádzky:	bloky 71, 72 a 81 v areáli SLOVNAFT, Vlčie hrdlo 1, Bratislava
IČO:	31 322 832
variabilný symbol:	370190306

kategorizovanej podľa Prílohy č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z. z. ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia,

ktorou **dopĺňa a mení text výrokovej časti integrovaného povolenia** v nasledovnom znení:

**I)
dopĺňa text výrokovej časti**

Súčasťou konania o zmene č. 5 integrovaného povolenia je:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia
- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ konanie o zmene stavby pred dokončením

**II)
udeľuje súhlas**

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona o IPKZ na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny stavby veľkého zdroja znečisťovania, ktorý sa vzťahuje na nasledovné zmeny častí stavby

Stavebný objekt	Názov objektu	Stručný popis zmeny
SO 7251	Kompresorovňa	Zmena veľkosti prístrešku a základov
SO 7252	Polymerizácia	Pôdorysná zmena objektu – zmenšenie
SO 7253	Granulácia	Zmena riešenia objektu v dôsledku upraveného technologického riešenia
SO 7256	Dávkovacia stanica iniciátorov	Zväčšenie objektu v dôsledku upresnenia dávkovacieho systému
SO 7258	Rozvodňa TS 72A	Úprava šatní
SO 7267	Príručný sklad chemikálii	Zväčšenie objektu v dôsledku použitia 8 ks kontajnerov pre peroxidy s vyššou koncentráciou a zabezpečenia požiadaviek bezpečnosti práce
SO 7269	Testovacia stanica ventilov	Zmena umiestnenia objektu

III)

vydáva stavebné povolenie

podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s § 68 stavebného zákona, ktorým

povoľuje zmenu stavby pred dokončením

„LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu“

v prevádzke:	„LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu“
stavebník:	SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
miesto stavby:	Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava,
na poz.:	reg. „C“ parc. č. 5063/71, /72 a /81
kat. územie:	Ružinov
charakter stavby:	trvalá

podľa projektovej dokumentácie stavby „LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu“ so zákazkovým číslom 150-01 PR zo septembra 2014 vyhotovenej autorizovaným stavebným inžinierom Ing. Jánom Leškom v spoločnosti INTECH spol. s r.o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava, IČO: 00684511, ktorá je overená tunajším špeciálnym stavebným úradom v konaní o zmene stavby pred dokončením a je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia.

Členenie stavby:

- stavebné objekty

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	Analyzátorový domec
SO 7267	Príručný sklad chemikálii
SO 7268	Denný sklad rozpúšťadla
SO 7260	Kompresorová stanica stlačeného vzduchu
SO 7261	Objekt spaľovania zvyškového plynu
SO 7262	Čerpacia stanica OVZ
SO 7263	Strojovňa hydrauliky
SO 7264	Ventilová stanica
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 72/05.3	Chemická kanalizácia - prípojky
SO 72/06	Verejné osvetlenie
SO 7269	Testovacia stanica ventilov

- prevádzkové súbory a prevádzkové jednotky

PS 401 Výroba polyetylénu LDPE4

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 – triediace zariadenie peletiek a plnenie big begov
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 rozpúšťadla
PJ 401.015	Sklad znečistených olejov
PJ 401.016	Zberač odplynú na poľný horák
PJ 401.017	Výroba tlakového vzduchu pre prístroje
PJ 401.018	Regeneratívna termická oxidácia
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 - VN
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 č. 1 (Polymerizácia, Dávkovanie peroxidov, Skladovanie kontajnerov peroxidu)
PJ 401.63	SHZ č. 3 Ventilová stanica 03 (Úprava vysokotlakého plynu)
PJ 401.64	SHZ č.4 Rozvodňa TS72A - káblový priestor

PS 402	Rozvodňa TS 72-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

Zmena v požiarom zabezpečení stavby spočíva v zrušení stabilného hasiaceho zariadenia č. 2 (SHZ) v Sklade znečistených olejov z dôvodu dostatočného protipožiarneho zabezpečenia Skladu znečistených olejov monitormi a v doplnení detektorov EPS do SO7253 Granulácia a SO7258 Rozvodňa TS 72A.

Účelom zmeny stavby je vylepšenie technických a prevádzkových parametrov prevádzky.

Podmienky uskutočnenia zmeny stavby pred dokončením

1. Stavba bude uskutočnená podľa overenej projektovej dokumentácie.
2. Prípadné zmeny oproti overenej projektovej dokumentácii stavby dotýkajúce sa práv, právom chránených záujmov alebo povinností účastníkov stavebného konania ako aj záujmov chránených dotknutými orgánmi nemožno urobiť bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie.
3. Pred uskutočnením akejkoľvek zmeny oproti overenej projektovej dokumentácii je stavebník alebo oprávnený zástupca stavebníka povinný konzultovať uvažovanú zmenu s inšpekciou.
4. Stavebník zabezpečí vytýčenie priestorovej polohy stavby a všetkých inžinierskych sietí podľa situácie overenej v stavebnom konaní organizáciou na to oprávnenou.
5. Stavebník je oprávnený začať stavebné práce až po nadobudnutí právoplatnosti tohto povolenia, nadobudnutie právoplatnosti inšpekcia na žiadosť stavebníka potvrdí po nadobudnutí právoplatnosti.
6. Stavebník je povinný písomne oznámiť inšpekcii začatie stavebných prác.
7. Stavebné práce na stavbe budú realizované dodávateľsky.
8. Stavebník je povinný označiť stavbu jasne viditeľnou tabuľou primeraných rozmerov s týmito údajmi:
 - označenie stavby,
 - označenie stavebníka,
 - kto stavbu realizuje,
 - kto a kedy stavbu a jej zmenu pred dokončením povolil,
 - termín začatia a ukončenia stavby,
 - meno zodpovedného vedúceho stavby.
9. Stavebník je povinný mať na stavenisku počas celej doby výstavby projektovú dokumentáciu overenú inšpekciou, potrebnú na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu a viesť o stavebných prácach denník, súčasťou ktorého je tiež prehľadný záznam o osobách, pomáhajúcich na stavbe.
10. Stavebník umožní orgánom štátneho stavebného dohľadu a nimi prizvaným znalcom prístup na stavenisko a vytvorí podmienky pre výkon dohľadu na stavbe.

V prípade, že sa na stavenisku vyskytnú závady ohrozujúce bezpečnosť a zdravie osôb, je stavebník povinný ohlásiť to inšpekcii.

11. Pri uskutočňovaní stavby treba dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
12. Stavenisko musí byť zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miestach, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia a to prípadne aj úplným ohradením.
13. Pri realizácii stavby budú dodržané ustanovenia upravujúce požiadavky na uskutočnenie stavieb a príslušné technické normy.
14. Stavenisko musí umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska na príslušnom stavebnom pozemku. Stavebník je povinný uskutočňovať stavebné práce výlučne na pozemku, ku ktorému má vlastnícky alebo iný právny vzťah.
15. Stavebník musí mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu vznikajúceho pri uskutočňovaní stavby na riadenú skládku.
16. Inštalácie rozvodov vody, elektrických rozvodov silnoprúdu a slaboprúdu sa musia realizovať podľa platných technických noriem a výkresovej dokumentácie. Inštalácie môže vykonať len organizácia k tomu oprávnená alebo osoba pre túto činnosť odborne spôsobilá.
17. Stavebník je povinný dbať na to, aby pri realizácii stavby čo najmenej rušil užívanie susedných pozemkov a stavieb, aby vykonávacími prácami nevznikli škody, ktorým možno zabrániť a aby nedošlo k spôsobeniu škôd na cudzích nehnuteľnostiach a majetku. Po skončení stavebných prác je povinný uviesť susedné pozemky do pôvodného stavu, ak to nie je možné alebo hospodársky účelné, poskytnúť vlastníčkovi náhradu podľa všeobecných predpisov o náhrade škody.
18. Stavebník je povinný zabezpečiť ochranu verejných záujmov, predovšetkým zdravia ľudí a životného prostredia. Pri realizácii stavby maximálne obmedziť znečisťovanie ovzdušia sekundárnou prašnosťou vznikajúcou pri stavebných prácach a preprave materiálu.
19. Počas realizácie stavebných prác je nutné chrániť proti poškodeniu okolité vzrastlé stromy a okolitú zeleň.
20. Lehota na dokončenie stavby sa určuje na **30 mesiacov** odo dňa začatia stavebných prác.
21. Stavebné povolenie stráca platnosť, ak so stavebnými prácami nebude začaté do dvoch rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti integrovaného povolenia, pokiaľ inšpekcia v odôvodnených prípadoch neurčí pre začatie stavby dlhšiu lehotu.
22. Stavebník sa upozorňuje, že ak stavbu bude realizovať v rozpore s týmto rozhodnutím, dopustí sa priestupku, za ktorý sa potrestá pokutou podľa stavebného zákona v znení neskorších predpisov.
23. Dokončenú stavbu možno užívať až po jej skolaudovaní. Inšpekcia vydá kolaudačné rozhodnutie podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ a podľa § 82 stavebného zákona stavebníkovi, resp. prevádzkovateľovi na jeho návrh po ukončení stavebných prác, resp. skúšobnej prevádzky.
24. Na uskutočnenie stavby možno navrhnuť a použiť iba stavebný výrobok, ktorý je podľa osobitných predpisov vhodný na použitie v stavbe na zamýšľaný účel - § 43f stavebného zákona. Doklady o overení požadovaných vlastností stavebných výrobkov predloží stavebník inšpekcii pri kolaudácii.

25. Stavebník je povinný pred podaním návrhu na kolaudáciu požiadať oprávneného geodeta o zameranie realizovanej stavby tak, aby toto slúžilo ako podklad pre údaje k digitálnej technickej mape. Zameranie stavebník odovzdá Magistrátu hl. m. SR – Správcovi digitálnej technickej mapy, ktorý mu vydá o tom príslušné potvrdenie ako doklad k vydaniu kolaudačného rozhodnutia.
26. Na stavbe nebudú použité žiadne chemické a toxické látky, ktoré by svojím únikom zaťažovali životné prostredie.
27. Stavebné práce je potrebné prevádzať so súčasným zabezpečovaním statickej stability objektu.

IV)

mení a dopĺňa text výrokovej časti integrovaného povolenia

- vo výrokovej časti integrovaného povolenia v kapitole II.) v časti A) v oblasti ochrany ovzdušia

1) za bod č. 17 sa vkladá:

Tabuľka D1.1.1 Formálne rozdelenie emisií z výroby LDPE4 podľa spôsobu ich vzniku

Druh emisií	Označenie	Bližšia špecifikácia	Spracovanie
Fugitívne	A	Netesnosti zariadenia	Žiadne, do ovzdušia
Kontinuálne technologické	B	Zanedbateľný obsah VOC	Žiadne, do ovzdušia
	C	S obsahom VOC	Spaľovanie v RTO
Diskontinuálne (občasné) technologické	D	Veľmi nízka frekvencia vzniku, cca 2x za rok pri údržbe zariadení a pod.	V zmysle tabuľky D1.2.3
Odfuky z PV	E	Odfuky z poistných ventilov do 37,5 MPa	Pol'ný horák, bezdymové spálenie.
Núdzový stav: riadené odtlakovanie reaktora s príslušenstvom v rámci havarijného programu EP1 a EP2	F	Odfuky z EEV (núdzový expanzný ventil)	Riadený prívod obsahu reaktora do odfukovej separačnej „blow down“ nádrže 72D1301, plyn do ovzdušia, nástrek vodnej pary, chladenie vodou.
Núdzový stav: odfuky z prierazných diskov	G	Odfuky z prierazných diskov	Do 72D 1301 je zvedená jediná prierazná membrána 72-PSE-13801. Ostatné sú vyvedené priamo do atmosféry. Z 72D 1301 sú emisie vyvedené do atmosféry.

Tabuľka D1.2.1 B) Kontinuálne emisie z výroby LDPE4

Upresnenie toku a množstva kontinuálnych technologických emisií v dôsledku zmeny množstva dusíka používaného hlavne na prefuky zariadenia

Číslo	Zdroj	Hlavná zložka	Množstvo	Hlavný polutant	Koncentrácia	Emisný tok, g/h	Číslo výkresu PDF	Poznámka
1	Primárny kompresor 72C1201, upchávky	dusík	8,31 Nm ³ /h	etylén	< 0,1 mg/m ³	< 0,0008	222	Únik etylénu v prípade poruchy upchávky: 1,16 kg/h, Potvrdí výrobca počas spracovania DE.
3	Booster/primárny kompresor Hydrocom a odvzdušnenie vypúšťacieho ventilu	dusík	13 Nm ³ /h	-	-	0	221-222	
5	Hyperkompresor, valec CF zásobníka oleja 72C1202-V3	dusík	0,28 Nm ³ /h	Etylén	< 0,1 mg/m ³	< 0,00003	222	
6	Hyperkompresor, zásobník 72-C1202-V2 mazacieho oleja prevodovky	dusík	0,56 Nm ³ /h	-	-	0	223	
6A	Dýchanie olejového valca na hyperkompresoru	Dusík	0,19 Nm ³ /h	-	-	0	222	
6B	Dýchanie hyperkompresora	Dusík	1,81 Nm ³ /h			0	223	Dusík na preplach
25	Zásobník taveniny aditív 72D1701/72D1702	dusík	9 Nm ³ /h	-	-	0	237	
27	Dávkovacie silo antibloku 72D1703	dusík	70 Nm ³ /h	-	-	0	237	
28	Nádrž recyklovaného produktu 72D1704	dusík	70 Nm ³ /h	-	-	0	237	
28A	Odplyn filtrov 72FT1705/72FT1706	dusík	8 Nm ³ /h	-	-	0	237	Preplach jet filtrov
28B	LIW dávkovač 72W1707/72W1708	Dusík	4 Nm ³ /h	-	-	0	237	
29	Prevodovka extrúdera 72GB1704	dusík	2 Nm ³ /h	-	-	0	236	
30	Extrúder satelit 72EX1702	dusík	2 Nm ³ /h	-	-	0	237	Násypka satelitného extrúdera
30A	Reduktor prevodovky extrúdera 72GB1705	dusík	1 Nm ³ /h	-	-	0	236	
35	Odsávací ventilátor B1904	vzduch	1110 Nm ³ /h	Etylén	< 100 mg/m ³	< 111	245	Odvetrávanie pri plnení big bagov

(Zmeny sú v nasledovných prúdoch: prúd č. 2 – zrušený, prúd č. 6A a 6B – doplnený, prúd č. 26 – zrušený, prúd č. 28A a 28B – doplnený, prúd č. 30 – zmena množstva, prúd č. 30A – doplnený, prúd č. 35 doplnený)

Tabuľka D1.2.2 C) Kontinuálne emisie z termickej jednotky spaľovania odpadových plynov RTO

Číslo	Zdroj	Hlavná zložka	Množstvo	Polutant	Emisný tok, max.	Poznámka
36	Jednotka RTO, a PK 4201, spaliny, normálny chod	vzduch	32334 kg/h	TOC < 20 mgN/m ³ CO < 100 mg/Nm ³ NO ₂ < 200 mg/Nm ³ TZL < 10 mg/Nm ³	TOC: 500 g/h CO: 2500 g/h NO ₂ : 5000 g/h TZL: 250 g/h	Obsah škodlivín v spalínach je v súlade s legislatívou. Atmosférický horák pracuje len pri nábehu RTO. Počas normálnej prevádzky je činnosť RTO autotermná. Emisie z kontajnera analyzátoru OLP

Tabuľka D1.2.3. D) Diskontinuálne (občasné) emisie z výroby LDPE4

Č.	Zdroj	Hlavná zložka	Odhadovaná početnosť (počet za rok)	Množstvo za rok, Nm3/rok	Hlavný polutant	Koncentrácia	Emisie	Č. výkr. PFD	Poznámka
8	Výdych PV 12001	dusík	2	64	-	-	-	221	Iba pri údržbe, odplyn do komína
9	Separátor kompresora	dusík	2	64	-	-	-	222	Iba pri údržbe, odplyn do komína
10	Sanie hyperkompr esora 72C1202	etylén	2	0,06	etylén	100%	0,07 kg/rok	223	Iba pri údržbe, odplyn do komína
11	Výtlak kompresora 72C1202	etylén	2	0,06	etylén	100%	0,07 kg/rok	223	Iba pri údržbe, odplyn do komína
21	Zásobníky peroxidov 72D1020, 72D1030, 72D1040, 72D1010, 72D1000	dusík	-	1500	izododeká n	76 mg/m3	0,11 kg/rok	215-216	Kvapalina do havarijnej nádrže
31	Výdych ventilátorov 72B1705 a 72B1706	vzduch	chod ca 1000 h/rok s výkonom 3070 m3/h	1 000 000	prach	< 50mg/m3	153,5 g/h	237	Pri vyprázdňovaní big bagov Z1701 a Z1702, očakávaná doba činnosti: 1000 h/rok
34	Odsávací ventilátor 72B1601	vzduch	Výkon 2000 Nm3/h len počas 15 minút/deň	182 500	etylén	< 3000 mg/m3	1500 g/deň= 62,5 g/h	233	Mobilný kontajner voskov Z Etylén sa odsáva len pri vyprázdňovaní kontajnera Z1601 čo je ca 15 minút denne
36 Λ	Odpadové plyny	vzduch	-	32333,7 kg/h	Súčet prúdov z tab. D.1.1.1 (vstup do RTO) Etylén, HC+, izododeká n	-	Etylén 186,53 kg/h HC+ 12 kg/h Izodekán 0,17 kg/h		Prúd 36A – porucha RTO, t.j. to je prípad, kedy emisie znečisťujúcich látok sú priamo vypúšťané do ovzdušia bez toho, že sú spaľované v RTO 1) Odpadové plyny z extrúzie, granulácie, odplyňovania, zo skladu odp. olejov, zo zásobníka hyperkompresora 2) Uvedený prietok je súčtom maximálnych prietokov odplynov z tabuľky D1.1.1 3) Obsah TZL v odpadovom plyne je max. 50 mg/m3 4) Emisie z kontajnera analyzátora OLPA.

Tabuľka D1.2.5. G) Emisie z výroby LDPE4 pri núdzovom – havarijnom stave (emergency)

Č.	Prierná membrána	Hlavný komponent	Polutant	Množstvo ca.	Trvanie	Poznámka
7	Prierná membrána 72C1202 olejového okruhu hyperkompresora	etylén	etylén	8,3 kg	ca. 10 sek.	iba počas núdzového stavu, krátkodobý výron
12	Knock out komín 72ST 1226		etylén	138 kg	ca. 60 sek.	iba počas núdzového stavu, krátkodobý výron (60 s), množstvo etylénu počas jedného úniku: 138 kg
13	Prierný disk PSE 12806	etylén	etylén	2111 kg	ca. 100 sek.	iba počas núdzového stavu, krátkodobý výron (100 s), množstvo etylénu počas jedného úniku: 2000 kg
14	Prierný disk PSE 12807	etylén	etylén	2083 kg	ca. 100 sek.	iba počas núdzového stavu, krátkodobý výron (100 s), množstvo etylénu počas jedného úniku: 2000 kg
15	Reactor blow down drum D1301	etylén	etylén	151,8	Ca 60scc	iba počas núdzového stavu, krátkodobý výron (60 s),
16	Komín 72ST1305 pre prierný disk	etylén	etylén	759 kg	ca. 300 sek.	iba počas núdzového stavu ca 300 s, (množstvo etylénu počas jedného úniku: 760 kg
17	Prierný disk PSE 14801	etylén	etylén	4700 kg	ca. 10 sek.	iba počas núdzového stavu, krátkodobý výron, množstvo etylénu počas jedného úniku: 2337 kg
18	Prierný disk PSE 14802	etylén	etylén	4700 kg	ca. 10 sek.	iba počas núdzového stavu, krátkodobý výron, množstvo etylénu počas jedného úniku: 2337 kg
19	Prierný disk PSE 14803A/B	etylén	etylén	326 t		iba počas núdzového stavu, krátkodobý výron
20	Prierný disk PSE 14805	etylén	etylén	660 kg	ca. 15 sek.	iba počas núdzového stavu, krátkodobý výron (15 s), množstvo etylénu počas jedného úniku: ca 2900 kg
22	Prierné disky na zásobníkoch peroxidov PSE 10842, 10843, 10844, 10845, 10846	Peroxidy PX	Peroxidy	105 kg/h	ca. 3 sek.	Krátkodobý výron iba počas núdzového stavu, v prípade rozkladu peroxidov sa tvorí pena, ktorá môže začať horieť, zariadenie je realizované podľa medzinárodného štandardu zaobchádzania s peroxidmi (napr. štandardy firmy AKZO a pod.), únik peroxidov je zavedený do havarijnej nádrže kde sa akumulujú pred ich zneškodnením. Max. objem zásobníka peroxidu je 2,3 m ³ .
23	Knock out komín 72ST1502	etylén	etylén	1606 kg	ca. 60 sek.	Iba počas núdzového stavu, krátkodobý výron (60 s), množstvo etylénu počas jedného úniku: ca 1600 kg
32	Knock out komín 72ST1805	etylén	etylén	1606 kg	ca. 60 sek.	Iba počas núdzového stavu, krátkodobý výron (60 s), množstvo etylénu počas jedného úniku: ca 1600 kg
33.2	Odsávací ventilátor 72B1903	vzduch	etylén	4650 Nm ³ /h	-	Zásobník vody 72 TK1903 na prepravu PE. Emisie etylénu iba počas núdzového stavu, (konc. etylénu menej ako 3 g/m ³)

- vo výrokovvej časti integrovaného povolenia v kapitole II.) v časti B) v oblasti povrchových a podzemných vôd, 2. vydáva vyjadrenie

1) za bod č. 2 sa vkladá:

Tabuľka D2.2.1.1 Technologické odpadové vody

Popis / zdroj odpadových vôd	Prietok, m ³ .h ⁻¹	BSK, mg.l ⁻¹	Kontaminanty			Poznámky
			Olej, mg.l ⁻¹	Tuhé častice (piesok) mg.l ⁻¹	Ostatné	
OV z čistenia zariadenia	Max.20, periodicky	< 200	≤200	< 300	-	Frekvencia: 1x za deň, 2x servisné stanice, 10 m ³ /h z každej stanice, trvanie cca 1h
Voda z „blow down“ nádrže 72D1801,72 D1802	1,0 kontinuálne	< 200	-	-	<<1 ppm NALCO	Chemikálie sú z úpravy vody
Oplachy 72ST 1805	0,45 m ³ /deň	< 200	-	-	<<1 ppm NALCO	Frekvencia 3x150 l/deň, chemikálie sú z úpravy vody
OV z 72TK1903 (nádrž peletiek s vodou)	40, periodicky	< 200	< 200	-	Jemné častice PE, aditíva pre extrúder	Frekvencia 1x za deň, závisí od počtu zmien vyrábaného druhu PE, trvanie 1 h, stopy aditív pre extrúder, prietok je daný výkonom čerpadla P1150A/B
Premývanie odplynovacieho síla	30, periodicky	< 200	-	-	aditíva pre extrúder	Premývanie po dobu 10 min, celkové množstvo 5 m ³ , frekvencia 1x za týždeň, závisí od počtu zmien vyrábaného druhu PE, stopy aditív pre extrúder
Čistenie 72D1301	60, periodicky	< 200	-	-	Jemné častice PE	Trvanie 10 min, frekvencia 1x za mesiac, po odstavení reaktora
Vymývanie IBC kontajnerov peroxidov	10 až 30 litrov / kontajner	zanedbateľné	-	-	Peroxid	Trvanie cca 10 min cca 1x za deň

Ako zdroj odpadových vôd bude aj technologická voda z oplachov komína 72ST 1805 a technologická voda z vymývania IBC kontajnerov peroxidov. Vody z vyplachovania kontajnerov budú zaústené do šachty chemickej kanalizácie.

Tabuľka D2.2.1.2. Znečistené/neznečistené dažďové vody (z povrchového odtoku) a znečistené požiarne vody

Popis	Prietok	BSK mg/l	Kontaminanty			Poznámky
			Olej mg/l	Tuhé častice (piesok) mg/l	Ostatné	
Vody z povrchového odtoku - znečistené dažďové vody	984,8 m ³ /h periodický *	< 200	≤200	< 300	-	Množstvo určené z veľkosti plochy a z maximálnej intenzity – pozri SO 7262 Čerpacia stanica OVZ, vody prečerpávané do chemickej kanalizácie
Znečistená voda z hasenia požiaru	1085 m ³ /h, periodicky	-	-	-	-	Max. množstvo vody z hasenia požiaru LDPE4, vody prečerpávané do chemickej kanalizácie
Neznečistené dažďové vody	324,5 m ³ /h periodický	-	-	< 300	-	Množstvo určené z veľkosti plochy a z maximálnej intenzity dažďa – pozri SO 7262 Čerpacia stanica OVZ, vody prečerpávané na ČOV bl. 17-18

* Prietok vôd z povrchového odtoku – znečistené dažďové vody je 984,8 m³.h⁻¹. Ostatné údaje sú nezmenené.

V objekte SO 7253 Granulácia sa zrušilo zariadenie na prípravu horúceho oleja a odpadové vody nebudú vznikať. Nie je preto potrebné vybudovanie havarijnej nádrže v podlahe miestnosti tohto stavebného objektu.

- vo výrokovej časti integrovaného povolenia v kapitole **II.) v časti C) v oblasti odpadov**

1) za „Podmienky súhlasu“ sa vkladá:

Tabuľka D 4.1.2: Vlastnosti niektorých tuhých odpadov z výroby LDPE4 – spresnenie spôsobu nakladania s voskami

Položka	Zloženie	Teplota [°C]	Spalné teplo [kJ/kg]	Množstvo [kg/deň]	Kód nakladania
Vosky (NMPE, výrobky nevyhovujúcej kvality)	Vosky (HC-oligoméry), oligoméry s CO, CHO, COOH skupinami <5% Kód odpadu: 16 03 06 Organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	okolie	cca 40 000	288	R1,R3
Pevné odpady z prevádzky	Pozbierané odpady z prevádzky, z údržby zariadení s obsahom HC Pozri tab. D4.1 položka 1 Kód odpadu: 05 01 06 Kaly z prevádzkarne, zariadenia a činností údržby	okolie	cca 40 000	76,8	R1,D8,D9

Vosky v závislosti na ich vlastnostiach môžu byť:

- recyklované: spôsob zhodnocovania R1 - využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom
- recyklované: spôsob zhodnocovania R3 - recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá / budú postúpené ako vedľajší produkt na výrobu sviečok.
- fyzikálno-chemická úprava, biologická úprava – zariadenie MCHB ČOV SLOVNAFT, a.s.

- vo výrokovej časti integrovaného povolenia v kapitole **II.) v časti F) v oblasti stavebného konania**

1) opisy stavebných objektov
 SO 7251 Kompresorovňa
 SO 7252 Polymerizácia
 SO 7253 Granulácia
 SO 7256 Dávkovacia stanica iniciátorov
 SO 7258 Rozvodňa TS 72A
 SO 7267 Príručný sklad chemikálií
 SO 7269 Testovacia stanica ventilov

sa nahrádzajú jednotným znením opisu:

„Stavebný objekt je riešený v zmysle projektovej dokumentácie, ktorá je overená tunajším špeciálnym stavebným úradom v konaní o zmene stavby pred dokončením a je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia.“

V)

Rozhodnutie o námietkach a pripomienkach účastníkov konania:

Účastníci konania nevzniesli žiadne námietky a pripomienky.

Prevádzkovateľ podľa zákona č. 145/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov uhradil správny poplatok vo výške 500 € (slovom päťsto eur) pred vydaním tohto rozhodnutia.

VI)

Ostatné podmienky právoplatného integrovaného povolenia, ktorým bola povolená činnosť v prevádzke, zostávajú nezmenené.

Toto rozhodnutie tvorí neoddeliteľnú súčasť integrovaného povolenia č. 2370-13658/37/2013/Tot,Heg/370190306 zo dňa 22.5.2013.

Odôvodnenie

Na inšpekciu bola dňa 5.3.2015 prevádzkovateľom, ktorým je spol. SLOVNAFT, a. s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, doručená žiadosť o vydanie zmeny č. 1 integrovaného povolenia pre prevádzku „LDPE4 – Nová výrobná polyetylénu“ (ďalej len „žiadosť“). Uvedeným dňom doručenia žiadosti bolo v súlade s § 11 ods. 3 zákona o IPKZ začaté správne konanie, ktorého súčasťou boli:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny stavby veľkého zdroja znečisťovania
- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ konanie o zmene stavby pred dokončením.

Listom č. 3553-8334/37/2015/Put/Z1/up zo dňa 25.3.2015 oznámila inšpekcia účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie konania vo veci vydania zmeny č. 1 integrovaného povolenia a v súlade s § 11 ods. 3 písm. a) zákona o IPKZ určila, že svoje námietky a pripomienky môžu účastníci konania a dotknuté orgány uplatniť najneskôr do 15 dní odo dňa doručenia upovedomenia.

Ku konaniu boli predložené doklady:

1. výpis z obchodného registra,
2. doklad o zaplatení správneho poplatku,
3. splnomocnenie na zastupovanie v konaní.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, predložených dokladov a vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy a vykonaného konania posúdila žiadosť z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ, pričom konštatuje, že nie sú ohrozené verejné

záujmy a ani neprimerane obmedzené a ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania.

Vplyvy prevádzky na životné prostredie boli vyhodnotené v záverečnom stanovisku č. 6787/11-3.4/ml vydanom dňa 3.4.2012 Ministerstvom životného prostredia SR podľa §37 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov činností na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

K žiadosti sa kladne vyjadrili:

1. OÚ Bratislava, odb. SoŽP, č. OU-BA-OSZP3-2015/38464/HRJ/II zo dňa 17.4.2015
2. RÚVZ Bratislava, záv. st. č. PPL/7769/2015 zo dňa 21.4.2015.

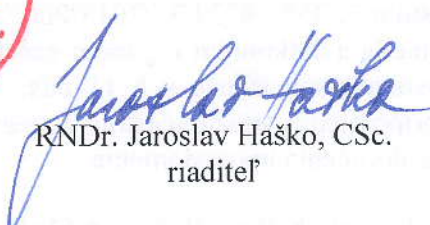
Účastníci konania neuplatnili žiadne pripomienky ani námietky. Na základe uvedených skutočností inšpekcia rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu môžu podľa § 54 ods. 1 a 2 správneho poriadku účastníci konania v lehote do 15 dní odo dňa jeho doručenia podať odvolanie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava.

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




RNDr. Jaroslav Haško, CSc.
riaditeľ

Doručí sa účastníkom konania:

1. SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
2. Hl. m. SR Bratislava - Magistrát, Primaciálne nám.1, 814 71 Bratislava I
3. projektant: Intech, s.r. o., Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava

doručí sa dotknutým orgánom po nadobudnutí právoplatnosti:

4. OÚ Bratislava, odbor SoŽP, Odborárske nám. 3, 810 05 Bratislava 15
5. Krajské riaditeľstvo HaZZ, Staromestská 6, 814 71 Bratislava
6. RÚVZ so síd. v Bratislave, Ružinovská 8, P.O.BOX 26, 820 09 Bratislava 29
7. MČ Bratislava - Ružinov, stav. úrad, Mierová 21, 827 05 Bratislava
8. Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Bratislava, Holekova 3, 811 04 Bratislava