

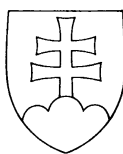
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 8526/37/2026-21652/2026/370120505/Z20

Bratislava, 02.06.2026



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor environmentálneho posudzovania a povoľovania (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. (1) písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 24 ods. (8) zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny zákon“) vydáva

z menu č. 20 integrovaného povolenia,

č. 1195/OIPK-338/06-Ba/370120505 zo dňa 1.3.2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 21.3.2006, v znení jeho zmien a doplnení (ďalej len „integrované povolenie“),

ktorým je prevádzkovateľ:

obchodné meno: SLOVNAFT, a.s.
sídlo: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
IČO: 31 322 832

(ďalej len „prevádzkovateľ“)

oprávnený vykonávať činnosť uvedenú pod bodom „1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW“ v kategórii priemyselných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ v prevádzke:

názov prevádzky RHC, VGH, HPP
adresa prevádzky Vlčie hrdlo 4846, Bratislava
variabilný symbol prevádzky: 370120505

(ďalej len „prevádzka“).

Súčasťou konania o vydanie zmeny č. 20 integrovaného povolenia je:

- **podľa § 24 ods. (8) zákona o IPKZ** – udelenie súhlasu na dočasné výnimky z požiadaviek § 22 ods. (3) a (4) a § 21 ods. (1) písm. c) a ods. (2) písm. c), ak ide o testovanie a používanie nových techník, najviac na deväť mesiacov, pokiaľ sa po určenej dobe tieto techniky buď prestanú používať, alebo sa pri činnosti dosiahnu aspoň úrovne znečisťovania súvisiace s najlepšími dostupnými technikami.

Popis prevádzkového pokusu:

Pyrolýzny olej z použitých pneumatík (WTPO) bude riadene dávkovaný do prúdu suroviny pre RHC na prevádzke Výroba vykurovacích olejov (blok 48). Surovina sa bude pristrekovať priamo do prúdu vákuového zvyšku v množstve 3-5% hmot. z celkového množstva suroviny RHC (postupne 1,5 t/h - 8 t/h, podľa množstva RHC suroviny).

Množstvo alternatívnej suroviny z časti nahradí množstvo fosílnej suroviny, teda nedôjde k navýšeniu množstva spracovanej suroviny na RHC.

Po zmiešaní s prúdom VAZ sa WTPO dostane do nízkotlakovej časti jednotky RHC. V statických mixéroch 11M802A/B a najmä v high-shear mixéri 11M803 sa pyrolýzny olej dôkladne homogenizuje so surovinou VAZ, diluentmi a kvapalným katalyzátorom HCAT. Tieto zariadenia zabezpečia maximálnu homogenizáciu WTPO v nástreku.

Takto vytvorená zmes následne prechádza predohrevovými výmenníkmi tepla surovinovej sekcie a smeruje do nádrže suroviny 11V101. V tejto nádrži dosahuje surovinová zmes približne 270 °C pri tlaku okolo 200 kPag. Za týchto podmienok sa ľahké frakcie WTPO čiastočne odparia a v plynnej fáze sú odvádzané do flérového vedenia cez 11PV1020A/B.

Časť takto odpareného materiálu následne kondenzuje v kolektore flérového vedenia a vracia sa späť do separačnej časti VJ RHC, pričom menší podiel odchádza na fléru. Z flérového systému môže byť časť plynu zároveň spätne získaná rekompresnou stanicou.

Kľúčovým faktorom pre prevádzkový pokus je, že väčšina WTPO sa v nádrži 11V101 neodparí, zostane v kvapalnej fáze, a preto prejde všetkými tromi reaktormi. Toto je zásadné pre úspešné vyhodnotenie spoluspracovania WTPO na VJ RHC. Pokus sa plánuje približne na 7 až 10 dní.

Cieľ a prínos prevádzkového pokusu:

Prevádzkový pokus je zameraný na overenie technologických, kvalitatívnych a certifikačných aspektov spracovania recyklovaných materiálov vrátane biozložky. Hlavné ciele a očakávané prínosy sú:

1. Výťažky a kvalita produktov

- vyhodnotiť výťažky jednotlivých prúdov pri spracovaní recyklovaného materiálu,
- posúdiť vplyv spracovania recyklovaného materiálu vrátane biozložky na kvalitatívne parametre výstupných prúdov,
- overiť vplyv na technologické parametre prevádzky (teplotné profily, zaťaženie kompresorov, účinnosť katalyzátora, tvorba sedimentov v reaktoroch),
- overiť predpokladané technologické limity jednotky.

2. Certifikácia a uhlíková bilancia

- overiť dôkaznosť analytických metód potrebných pre certifikáciu,
- validovať a porovnať rôzne certifikačné schémy (C14 izotop uhlíka, hmotnostná bilancia, energetická schéma, výťažková schéma),
- overiť správnosť výpočtu úspor GHG pre spracovávané materiály.

Inšpekcia udeľuje dočasnú výnimku

- za účelom testovania na základe § 24 ods. 8) zákona o IPKZ z požiadaviek podľa § 21 ods. 1 písm. c) a to konkrétne o výnimku z nasledovných podmienok:

3.1 v časti výroku integrovaného povolenia II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 1. Všeobecné podmienky, t. j. povolenie použiť vyššie uvedenú alternatívnu surovinu, ktorá nie je medzi povolenými surovinami v nasledovnej tabuľke:

Pokus sa dotýka povinností uvedených rozhodnutí č. 662-6711/37/2018/Sob/370120505/Z12 zo dňa 22.10.2018, časť II. Podmienky povolenia:

- A. Podmienky prevádzkovania, 1. Všeobecné podmienky, bod 1.1., 1.3 a 1.7**

1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení

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.

1.7. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s platnou dokumentáciou prevádzky (projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania, technologické reglementy, pracovné inštrukcie, pracovné predpisy, atď.), ďalšou dokumentáciou (bezpečnostné správy) a s podmienkami určenými v platných rozhodnutiach príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy, štátnej správy odpadového hospodárstva a iných orgánov štátnej správy pokiaľ v tomto rozhodnutí nie je určené inak.

- A. Podmienky prevádzkovania, 1. Všeobecné podmienky, bod 3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky, 3.1 Prevádzka nebude používať iné suroviny než tie, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke bez povolenia inšpekcie.**

Prevádzka	Surovina	Kód a kategória nebezpečnosti v zmysle Nariadenia EP 1272/2008 v platnom znení	CAS	Množstvo (t.rok ⁻¹)
RHC	Zmesná surovina pre RHC	Acute Tox. 4, Carc. 1B, Repr. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Aqute 1, Aquatic Chronic 1	70592-78-8	1 200 000
	Vodík	Flam. Gas 1, Press Gas	1333-74-0	40 000
	Vykurovací olej z FCC			225 000
	Plynový olej z FCC (PO-C, LCO)	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Carc. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	68334-30-5	
	Ťažký plynový olej krakový (TPO-C, HCO)	Carc 1B, Aquatic Chronic 2	68333-26-6	
	Ťažký krakový zvyšok z FCC (ZVO-C, MCB)	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, Aquatic Aqute 1, Aquatic Chronic 1	68333-28-8	
	Široká benzínová frakcia z VGH	Flam. Liq. 1, Skin Irrit. 1, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	64741-69-1	40 000
	Upchávkový olej			50 000

	Primárny plynový olej	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Carc. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	68334-30-5	
	Peplach z filtra VGH	Acute Tox. 4, Carc. 1B, Repr. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	70592-78-8	
	Vákuový destilát	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, Aquatic Chronic 2	97488-74-9	40 000
RHC – technol. HCAT	LCO	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Carc. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	68334-30-5	76 000
	Zmes ťažký krakový zvyšok a ťažký plynový olej			120 000
	Ťažký krakový zvyšok z FCC (ZVO-C, MCB) /	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	68333-28-8	
	Ťažký plynový olej krakový (TPO-C, HCO)	Carc 1B, Aquatic Chronic 2	68333-26-6	
	Zmes VAZ (VR) + LCO			1 332 000
	VAZ (VR) + LCO	Acute Tox. 4 (Inh.:gas), Carc. 1B, Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	64741-75-9	
		Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Carc. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	64741-75-9	

• **B. Emisné limity, 1a) Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod 1.1.znenia:**

1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť emisné limity v nasledujúcej tabuľke:

Prevádzka	Zdroj znečistenia ovzdušia	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Miesto vypúšťania	
				Označenie	Výška
RHC	Surovinová pec 11H101	TZL	5	Komín č. 44 (bl. 57)	60 m
	Vodíková pec 11H102	SO ₂ *)	414		
	Atmosférická pec 11H201	NO _x *)	270		
	Vákuová pec 11H301	CO	100		

*) vstupné údaje pre výpočet emisnej požiadavky za obdobie prevádzkového pokusu sa do výpočtu CEL nezahrňajú

Prevádzkovateľ je povinný:

- oznámiť začatie a ukončenie prevádzkového pokusu,
- prevádzkový pokus plánovať, realizovať a zabezpečiť tak, aby boli minimalizované nepriaznivé vplyvy prevádzkového pokusu na bezprostredné okolie rafinérie a s cieľom obmedzenia vzniku emisií a zápachu.

Ostatné podmienky povolenia č. 1195/OIPK-338/06-Ba/370120505 zo dňa 1.3.2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 21.3.2006, v znení zmien a doplnení pre prevádzku „**RHC, VGH, HPP**“, prevádzkovateľa **Slovnaft, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava**, zostávajú **n e z m e n e n é** a toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

Odôvodnenie

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor environmentálneho posudzovania a povoľovania (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. (1) písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a na základe konania vykonaného podľa § 24 ods. (8) zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva zmenu č. 20 integrovaného povolenia na základe žiadosti prevádzkovateľa Slovnaft, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO: 31322832 zaregistrovanej dňa 2.4.2026.

Nakoľko nejde o podstatnú zmenu podľa § 2 ods. (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 preskúmala žiadosť a v súlade s ustanovením § 11 zákona o IPKZ oznámila účastníkom konania a dotknutým orgánom štátnej správy listom č. 8526/37/2026-16147/2026/Z20 zo dňa 24.4.2026 začatie konania. 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 súlade s § 11 ods. (9) a § 11 ods. (10) zákona IPKZ upustila od:

- náležitostí žiadosti a príloh žiadosti,
- zverejnenia žiadosti,
- zverejnenia výzvy a informácií,
- požiadania obce o zverejnenie výzvy a informácií.

Predmetom zmeny je žiadosť o schválenie dočasnej výnimky podľa § 24, ods. (8) zákona o IPKZ prevádzkový pokus, pri ktorom má byť spracovaná alternatívna surovina - pyrolýzny olej z použitých pneumatík. Pyrolýzny olej z použitých pneumatík (WTPO) bude riadene dávkovaný do prúdu suroviny pre RHC na prevádzke Výroba vykurovacích olejov. Surovina sa bude pristrekovať priamo do prúdu vákuového zvyšku v množstve 3-5% hmot. z celkového množstva suroviny RHC. Prevádzkový pokus je zameraný na overenie technologických, kvalitatívnych a certifikačných aspektov spracovania recyklovaných materiálov vrátane biozložky.

Nakoľko sa nepredpokladá zhoršený vplyv na žiadnu zložku životného prostredia, neboli určené ďalšie podmienky ani vykonaná zmena podmienok povolenia v platnom znení.

V lehote 30 dní určenej inšpekciou sa k vydaniu zmeny integrovaného povolenia účastníci konania a dotknuté orgány vyjadrili nasledovne:

Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava ako účastník konania v liste č. MAGS OZP 48921/2026 - 434342 zo dňa 7.5.2026 vo veci predkladanej zmeny navrhol zaviazat' prevádzkovateľa:

- oznámiť začatie a ukončenie prevádzkového pokusu,

- prevádzkový pokus plánovať, realizovať a zabezpečiť tak, aby boli minimalizované nepriaznivé vplyvy prevádzkového pokusu na bezprostredné okolie rafinérie a s cieľom obmedzenia vzniku emisií a zápachu,
- v prípade, že je predpokladané krátkodobé prekročenie emisných limitov pre sledované znečisťujúce látky, uviesť túto informáciu s uvedením znečisťujúcich látok do znenia rozhodnutia.

Uvedené pripomienky inšpekcia akceptovala.

Vzhľadom na to, že žiadny z účastníkov konania nepožiadaval o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia upustila od nariadenia ústneho pojednávania podľa § 15 ods. (1) zákona o IPKZ.

Povoľovaná 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 vykonaného konania o zmene integrovaného povolenia preskúmala žiadosť podľa zákona o IPKZ a podľa vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 9 zákona o IPKZ zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a 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, odbor environmentálneho posudzovania a povoľovania, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia účastníkovi konania.

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

RNDr. Peter Valentovič, PhD.
riaditeľ

Doručuje sa:

Účastníkom konania :

1. Slovnaft, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
2. Hlavné mesto SR Bratislava, Magistrát hlavného mesta, Primaciálne námestie 1, P.O.BOX 192, 814 99 Bratislava

Dotknutému orgánu štátnej správy:

3. Okresný úrad v Bratislave, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava