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

Číslo: 11042/37/2026-35740/2026/370121807/Z27 Bratislava 11.09.2026

R O Z H O D N U T I E

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 § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 3 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny zákon“) vydáva

z m e n u č. 2 7 i n t e g r o v a n é h o p o v o l e n i a ,

ktorou mení a dopĺňa rozhodnutie č. 4081-34835/ 37/2007/Tom/370121807 zo dňa 26.10.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 19.11.2007 v znení jeho zmien a doplnkov (ďalej len „povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

„MCHB ČOV a Spaľovňa kalov“
(ďalej len „prevádzka“), Vlčie hrdlo 1,
824 12 Bratislava

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno:	SLOVNAFT, a. s.,
Sídlo:	Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
Identifikačné číslo organizácie:	31322832
Variabilný symbol prevádzky:	370121807

Súčasťou konania o vydanie zmeny č. 27 povolenia bolo:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- **podľa § 3 ods. (3), písm. a) bod č. 3 zákona o IPKZ** – konanie na vydanie súhlasu na inštaláciu automatizovaného meracieho systému emisií a automatizovaného meracieho systému kvality ovzdušia a na ich prevádzku, na ich zmeny a na prevádzku po vykonaných zmenách.

Inšpekcia v oblasti ochrany ovzdušia

u d e ľ u j e s ú h l a s :

- **podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 3 zákona o IPKZ** na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií a na ich skúšobnú prevádzku.

V rámci renovácie budú vymenené zariadenia odberu, prepravy a prípravy vzorky ako aj samotný analyzátor spalín PZL, in-situ analyzátor TZL s prefukovacím ventilátorom a meranie prietoku s pomocnými parametrami. Meranie plynných znečisťujúcich látok je navrhnutý multikomponentný emisný monitorovací systém ACF5000 od výrobcu ABB, certifikovaný podľa EN 15267 a príslušných vykonávacích predpisov.

Štandardný systém kombinuje:
- FTIR spektrometer (meranie väčšiny anorganických plynov, HCl, HF a H_2O),
- integrovaný FID analyzátor pre TOC,
- analyzátor O_2 (ZrO_2 technológia).

Systém používa hot-wet extraktívnu metódu: odberová sonda, odberové vedenie aj meracia cela sú trvalo vyhrievané na cca 180 °C, vďaka čomu možno merať H_2O spolu s nízkymi koncentráciami HF, HCl, NH3 a iných plynov bez kondenzácie. Transport vzorky zabezpečuje elektronicky riadený vzduchový injektor bez pohyblivých mechanických častí. Celý merací systém vrátane analyzátora TOC a O_2 aj s úpravou vzorky je umiestnený v skrini s rozmermi približne 600 × 800 × 2100 mm. Integrálnou súčasťou systému ACF5000 je vnútorná detekcia úniku vodíka. Katalytický snímač je umiestnený v hornej časti analyzátora. Cez ovládaciu jednotku UNIPOINT odstavuje prívod vodíka do analyzátora pomocou elektromagnetického ventilu.

Meranie TZL

Na meranie TZL je zvolená najnovšia generácia meracieho systému vhodného na meranie najnižších koncentrácií TZL, D-R320 od výrobcu DURAG. Prebieha priamo na spalinovode in-situ optickou metódou rozptýleného svetla. Meranie je jednostranné, pričom analyzátor svieti do spalinovodu svetlo a sníma jeho odraz. Meracia hlava analyzátora je pripojená na centrálnu jednotku. Táto jednotka zabezpečuje napájanie systému, miestnu vizualizáciu, pripojenie signálov. Analyzátor je chránený pred vplyvom vzorky prefukovacím ventilátorom. V prípade výpadku prefukovacieho vzduchu sa uzavrie bezpečnostná mechanická klapka na prírube prachomera.

Zariadenie vykonáva v nastavených intervaloch automatický test vnútorných parametrov, pričom sa zároveň vykoná kompenzácia nulového a referenčného bodu. Kontrola trvá celkovo do 5 minút s nastaviteľným cyklom. Analyzátor má sofistikovaný systém eliminácie falošných meraní, pričom nevyžaduje deflektor na protistrane spalinovodu.

Meranie prietoku

Meranie objemového prietoku je založené na meraní diferenčného tlaku. Nerezová meracia sonda prechádza celým prierezom spalinovodu. Meracie otvory sú rozmiestnené tak, aby

pokryli celý profil prúdenia. Na meranie bude použitý najnovší model D-FL 100 od výrobcu DURAG.

Technické parametre použitých analyzátorov
Kompletné technické parametre analyzátora ACF5000 FTIR + FID + ZrO2, integrovaného analyzátora FID, analyzátora D-R 320 a merania prietoku D-FL 100 ako aj meracie rozsahy zariadení sú uvedené v projektovej dokumentácii.

Umiestnenie odberov
Pre renovovaný systémy AMS-E je využité pôvodné exitujúce miesto odberu. Vhodnosť odberovej roviny bola viacnásobne potvrdená pri QAL2 a AST. Existujúca pracovná plošina poskytuje dostatočnú pracovnú plochu a výšku na výkon údržby zariadení a splnenie účelu referenčných meraní, t. j. na manipuláciu so sondami a prevádzku meracích prístrojov. Vhodnosť odberovej roviny bola viacnásobne overená pri predchádzajúcich funkčných skúškach AMS s ohľadom na laminárnosť prúdenia a reprezentatívnosť vzorky.

Systém zberu a spracovania dát AMS-E
Na zber dát budú využité komunikačné moduly WAGO. Komunikačnou linkou budú dáta vedené do existujúceho vyhodnocovacieho systému WinEmag od spoločnosti Envitech. Prepočítané údaje z emisného PC sú zasielané na existujúci nadradený systém zberu a spracovania dát z emisných monitoringov z celého Slovnaftu, kde je zároveň zabezpečené zdieľanie týchto dát pre verejnosť (na webovej stránke spoločnosti) a pre dotknuté úrady v zmysle legislatívnych požiadaviek zákona o ochrane ovzdušia. Systém vytvára denné, mesačné a ročné protokoly obsahujúce aj požadované štatistické ukazovatele. Spôsob vyhodnocovania i následné distribúcia údajov ostáva zachovaná.

Náhradné hodnoty
Ako náhradné hodnoty budú využité priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci rok. Zmena náhradných hodnôt sa vykoná vždy po ukončení príslušného kalendárneho roka oprávnenou osobou AMS-E, do 31. januára nasledujúceho roka.

Prepočtové vzťahy
Pre účely vyhodnotenia dodržania emisných limitov a množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok je potrebné prepočítať merané hodnoty na štandardné stavové podmienky suchého plynu (ak meranie prebieha vo vlhkom plyne) a referenčný obsah kyslíka. Tieto prepočty budú vykonávané vo vyhodnocovacom systéme WinEMAG. Použité prepočtové vzťahy sú zadefinované vo Vyhláške MŽP SR č. 248/2028 Z. z., v prílohe č. 12, časť II.

Analyzátorový domček
Bez zmeny. Zostáva zachovaný.

Pre množstvo znečisťujúcich látok na účely výpočtu množstva emisií sa použijú ako náhradné hodnoty priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok.

Vo zverejňovaných emisných protokoloch počas výmeny AMS-E:
- nebude zverejňovaná číselná emisná hodnota - údaj o dodržaní určenej emisnej požiadavky,
- namiesto aktuálnej číselnej hodnoty vyjadrujúcej množstvo vypustenej znečisťujúcej látky bude uvedená číselná hodnota - náhradná hodnota množstva vypustenej znečisťujúcej látky za predchádzajúci kalendárny rok.

Počas výmeny AMS-E sa na počet neplatných hodnôt / dní požiadavka § 7 odsek (5), písmeno k) a Príloha č. 5 , bod A, odsek 4, písmeno i) vyhlášky č. 249/2023 Z. z. nevzťahuje.

Podmienky súhlasu:

1. Inšpekcia udeľuje súhlas na renováciu systému automatizovaného meracieho systému (AMS) pre prevádzku Spaľovňa kalov a ich uvedenie do skúšobnej prevádzky podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu „Výmena AMS-E na SK“ č. S110418637 zo dňa 3.11.2025 vypracovanej firmou 3D s.r.o., Lombardiniho 22/A, 831 03 Bratislava.
2. Počas skúšobnej prevádzky musí prevádzkovateľ zabezpečiť vykonanie úplnej oprávnenej inšpekcie zhody časti AMS nezávislým, oprávneným subjektom podľa príslušných právnych predpisov.
3. Po vydaní správy o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody bude podaná žiadosť o uvedenie časti zariadení AMS do trvalej prevádzky. Skúšobná prevádzka sa povoľuje do právoplatnosti rozhodnutia o uvedení zariadení AMS do trvalej prevádzky, najneskôr však do 15.7.2027.
4. Nedostatky zistené oprávneným subjektom v priebehu skúšky AMS, resp. zistené alebo vznesené orgánom ochrany ovzdušia je potrebné zosúladiť s platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia pred uvedením AMS do trvalej prevádzky.
5. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí (ďalej len „vyhláška o monitorovaní“) musí vyhodnocovací softvér AMS umožňovať vyvolanie údajov z pamäti monitorovacieho systému. Monitorované dáta musia byť dostupné pomocou internetu vždy za predchádzajúci deň.
6. AMS musí umožniť vyhotovenie protokolov podľa prílohy č. 5 vyhlášky o monitorovaní.
7. Prevádzkovateľ počas skúšobnej prevádzky aktualizuje prevádzkovú dokumentáciu AMS. (príručka AMS a prevádzková kniha AMS...).
8. Činnosť vyhodnocovacieho systému (datalogger, PC) musí byť chránená proti neoprávneným zmenám konštánt, prepočítavacích faktorov, systémového času, náhradných hodnôt stavových a referenčných veličín a ďalších systémových údajov v súlade so stavom techniky automatizovaného merania v čase inštalovania automatizovaného meracieho systému emisií vrátane zaznamenania a úplného identifikovania každej zmeny a osoby vykonávajúcej akúkoľvek zmenu konfigurácie automatizovaného meracieho systému.
9. Navrhovaná zmena AMS musí tiež spĺňať:
   - požiadavky zisťovania množstva znečisťujúcich látok a údajov o dodržaní emisných limitov v súlade s platnými predpismi, vrátane príslušných technických noriem,
   - požiadavky a podmienky prevádzky uvedené v projektovej dokumentácii,
   - požiadavky a podmienky prevádzky uvedené v prevádzkových predpisoch výrobcu konkrétneho AMS,
   - požiadavky uvedené v právnych predpisoch na úseku ochrany ovzdušia,
10. Predmetný AMS je možné uviesť do trvalej prevádzky len so súhlasom, ktorý bude udelený inšpekciou formou zmeny povolenia. K žiadosti o súhlas na uvedenie do trvalej prevádzky je potrebné predložiť Správu o úplnej oprávnenej inšpekcie zhody AMS a dokladovať splnenie podmienok tohto súhlasu.
11. Prevádzkovateľ vykoná oprávnené diskontinuálne meranie emisií zo zariadenia spaľovne kalov počas výmeny a skúšobnej prevádzky AMS v intervale raz za 6 mesiace pre znečisťujúce látky TZL, SO_2, NO_x, TOC, HCl, HF, CO, NH_3 na preukázanie dodržania emisných limitov určených v integrovanom povolení.
12. Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. oprávnenou právnickou osobou.

Ostatné podmienky povolenia pre prevádzku „**MCHB ČOV a Spaľovňa kalov“**, 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.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor environmentálneho posudzovania a povoľovania, 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, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 3. zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, vydáva zmenu č. 27 integrovaného povolenia prevádzkovateľovi, spoločnosti **SLOVNAFT a.s.,** Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO 31322832, na základe žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia zo dňa 26.06.2026 doručenej dňa 26.06.2026 pre prevádzku „**MCHB ČOV a Spaľovňa kalov**“.

Nakoľko nešlo o podstatnú zmenu podľa § 2 ods. (2) písm. l) zákona o IPKZ správny poplatok sa 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. 11042/37/2026-31107/2026/Z27 zo dňa 4.8.2026 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. (10) zákona o IPKZ upustila od:
- náležitosti žiadosti a príloh žiadosti podľa § 7,
- zverejnenia žiadosti,
- zverejnenia výzvy a informácií,
- požiadania obce o zverejnenie výzvy a informácií.

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

Hlavné mesto SR Bratislava v stanovisku č. MAGS OZP 48921/2026-559193 zo dňa 24.8.2026 uviedlo nasledovné: „*Na základe predloženého hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava ako účastník konania podľa § 9 ods. 1, písm. a) zákona o IPKZ k zmene č. 27 integrovaného povolenia pre prevádzku „MCHB ČOV a Spaľovňa kalov“ prevádzkovateľa SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO: 31 322 832, vydaného rozhodnutím č. 4081-34835/37/2007/Tom/370121807 zo dňa 26.10.2007, v znení zmien a doplnení predkladá nasledovné stanovisko.“:*

- Požadovanú renováciu AMS-E a práce s touto renováciou súvisiace realizovať a zabezpečiť tak, aby pri realizácii renovácie a prác s renováciou súvisiacich, pri skúšobnej prevádzke a budúcej prevádzke po vykonaných zmenách:
- boli zabezpečené účinné opatrenia na elimináciu nepriaznivých vplyvov v podobe hluku, zápachu, prašnosti, únikov znečisťujúcich látok, otrasov na bezprostredné okolie dotknutej prevádzky,

- nedošlo k ohrozeniu, poškodeniu a obmedzeniu vrtov systému hydraulickej ochrany podzemných vôd,
- nebol ohrozený verejný záujem z hľadiska ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva.
- Zaviazať žiadateľa renováciu AMS-E prednostne realizovať počas odstávky výrobnej jednotky.

Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie v stanovisku č. OU-BA-OSZP3-2026/550753-002 zo dňa 21.8.2026 uviedol, že „Po preskúmaní predložených podkladov Okresný úrad Bratislava ako dotknutý orgán štátnej správy podľa § 60 ods. 3 s poukazom na § 25 ods. 2, písm. i) zákona č. 146/2023 Z.z. Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov oznamuje, že nemá námietky k vydaniu zmeny č. 27 integrovaného povolenia - konania na vydanie povolenia na renováciu AMS-E Spaľovňa kalov na prevádzke MCHB ČOV a Spaľovňa kalov, v rámci ktorého budú vymenené zariadenia odberu, prepravy a prípravy vzorky ako aj samotný analyzátor spalín PZL, in-situ analyzátor TZL s prefukovacím ventilátorom a meranie prietoku s pomocnými parametrami, t.j k vydaniu súhlasu na zmenu automatizovaného meracieho systému emisií na prevádzke MCHB ČOV a Spaľovňa kalov, uvedeniu AMS-E do skúšobnej prevádzky a súhlasu na technické požiadavky a podmienky prevádzkovania počas výmeny AMS-E, prevádzkovateľa spoločnosti SLOVNAFT, a.s., Vlčie Hrdlo 1, 82 412 Bratislava.

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, na základe vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva § 9 zákona o IPKZ , zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona 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 je podľa § 53 a § 54 ods. (1) a (2) zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor environmentálneho posudzovania a povoľovania, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava.

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, 829 05 Bratislava
2. Hlavné mesto SR Bratislava, Magistrát hlavného mesta, Primaciálne námestie 1, P.O.BOX 192, 814 99 Bratislava

Dotknutým orgánom štátnej správy (po nadobudnutí právoplatnosti) :

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