

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 8273/37/2019-39309/2019/Mem/370120305/Z27

Bratislava 04.11.2019



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania 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 a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe žiadosti a konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2 a bod 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. 27 integrovaného povolenia

č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 zo dňa 06.06.2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 27.06.2006 v znení jeho zmien a doplnkov:

- č. 480-10393/37/2008/Bal/Sta/370120305/Z1 zo dňa 25.03.2008
- č. 3441-19579/37/2009/Vla/370120305/Z1/Kr zo dňa 12.06.2009
- č. 5490-27207/37/2009/Bal/370120305/Z2 zo dňa 19. 08. 2009
- č. 9956-2613/37/2010/Bal,Vla/370120305/Z3 zo dňa 01.02.2010
- č. 5762-17299/37/2010/Vla/370120305/Z3/Sk zo dňa 04.06.2010
- č. 5218-15727/37/2011/Vla/370120305/Z3/KR zo dňa 27.05.2011
- č. 5469-15629/37/2010/Bal/370120305/Z4 zo dňa 21.05.2010
- č. 1114-7877/37/2011/Bal/370120305/Z5 zo dňa 16.03.2011
- č. 3907-13285/37/2011/Bal/370120305/Z6 zo dňa 04.05.2011
- č. 4071-20693/37/2012/Bal/370120305/Z7 zo dňa 25. 07. 2012
- č. 6592-31689/37/2012/Bal/370120305/Z8 zo dňa 08.11.2012
- č. 826-7935/37/2013/Bal/370120305/Z9 zo dňa 19.03.2013
- č. 4181-22933/37/2013/Bal/370120305/Z10-KR zo dňa 03.09.2013
- č. 6317-5174/37/2014/Jan/370120305/Z11 zo dňa 25.02.2014

č. 3256-12247/37/2014/Jan/370120305/Z12 zo dňa 29.04.2014
č. 3918-18680/37/2014/Jan/370120305/Z13 zo dňa 02.07.2014
č. 6105-29142/37/2014/Put/370120305/Z14 zo dňa 13.10.2014
č. 6232-33446/37/2014/Put/370120305/Z15 zo dňa 5.12.2014
č. 7891-2117/37/2015/Put/370120305/Z16 zo dňa 27.1.2015
č. 4150-30106/37/2016/Put/370120305/Z17-SP zo dňa 28.9.2016
č. 8509-2137/37/2017/Put/370120305/Z18-SP,OdS zo dňa 25.1.2017
č. 2835-7229/37/2017/Put/370120305/Z19-SP zo dňa 10.03.2017
č. 4590-19993/37/2017/Zál/370120305/SkP-Z19 zo dňa 19.06.2017
č. 7244-35890/37/2017/Zál/370120305/KR-Z19 zo dňa 16.11.2017
č. 4578-18077/37/2017/Mem/370120305/Z20 zo dňa 11.10.2017
č. 6607-33737/37/2018/Mem/Z21/OdS zo dňa 17.10.2018
č. 6608-42147/37/2018/Mem/370120305/Z22 zo dňa 13.12.2018
č. 7491-35509/37/2018/Zál/370120305/Z24 zo dňa 22.10.2018
č. 8220-44216/37/2018/Mem/370120305/Z23-SP zo dňa 19.12.2018
č. 9787-2279/37/2019/Mem/370120305/Z25-SP zo dňa 18.02.2019
č. 9787/37/2019/Mem-26636/2019/370120305/Z25-SkP zo dňa 18.07.2019
č. 6561/37/2019/Mem-26931/2019/370120305/Z23-SkP zo dňa 02.08.2019
(ďalej len „integrované povolenie“), ktorým je prevádzkovateľ:

obchodné meno: **SLOVNAFT, a.s.**
sídlo: **Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava**
IČO: **31 322 832**
(ďalej len „prevádzkovateľ“)

oprávnený vykonávať činnosť uvedenú pod bodom 1.2. Rafinácia minerálnych olejov a plynov v kategórii priemyselných činností podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ v prevádzke:

názov prevádzky: **Atmosferická destilácia ropy AD5,
Atmosferická a vákuová destilácia ropy AVD6,
Výroba a expedícia asfaltov VaEA - prevádzka bola trvalo
odstavená ku dňu 10.03.2016.**

adresa prevádzky: **Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava**
variabilný symbol: **370120305**
(ďalej len „prevádzka“).

Súčasťou konania vo veci vydania zmeny č. 27 integrovaného povolenia bolo:

- **v oblasti ochrany ovzdušia**

- podľa § 3 ods. 3 písm a) bod 2 zákona o IPKZ - súhlas na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií a na ich zmeny; ak si schvaľovaná inštalácia meracích systémov a ich zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povoľovania aj súhlas na prevádzku meracích systémov a ich zmien

Výroková časť integrovaného povolenia č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 zo dňa 06.06.2006 v platnom znení sa mení a dopĺňa takto:

1. V úvodnej časti výroku integrovaného povolenia sa za text:

Súčasťou konania vo veci vydania zmeny č. 25 integrovaného povolenia bolo:

- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ integrované povoľovanie prevádzky, ktoré vyžaduje **konanie podľa § 60 až 74 a § 86 až § 88 stavebného zákona**, v ktorom má Slovenská inšpekcia životného prostredia pôsobnosť špeciálneho stavebného úradu podľa § 120 stavebného zákona okrem pôsobnosti vo veciach územného rozhodovania a vyvlastnenia,

a

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bodu č. 4 zákona o IPKZ **v oblasti povrchových a podzemných vôd súhlas na uskutočnenie**, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd.

dopĺňa text:

Súčasťou konania vo veci vydania zmeny č. 27 integrovaného povolenia bol:

- **podľa § 3 ods. 3 písm a) bodu č. 2 zákona o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia - súhlas na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií a na ich zmeny**; ak si schvaľovaná inštalácia meracích systémov a ich zmeny nevyžadujú kolaudáciu podľa osobitného predpisu, je súčasťou integrovaného povoľovania aj súhlas na prevádzku meracích systémov a ich zmien

Inšpekcia
udeľuje súhlas
podľa § 3 ods. 3 písm a) bodu č. 2 zákona o IPKZ
v oblasti ochrany ovzdušia:

- **na inštaláciu automatizovaného meracieho systému emisií**

a

na jeho prevádzku,

- pre automatizovaný merací systém emisií (AMS-E) na kontinuálne monitorovanie SO₂, NO_x a CO a pre nepriame monitorovanie TZL v prevádzke VJ AVD6 a jeho trvalú prevádzku,
- pre AMS-E podľa projektovej dokumentácie: „Inštalácia AMS-E na pre AVD6“, 07/2018, arch.č. 217157_AVD6, Projektant Ing. Peter Szakáll, PhD., 3D s.r.o., Lombardiniho 22/A, 831 03 Bratislava (zákazkové číslo: 422000003415/217157),

Opis AMS:

Inštalovaný automatizovaný merací systém emisií (AMS-E) pracuje na princípe extraktívneho vyhodnocovania koncentrácií. Okrem znečisťujúcich látok, na ktoré sú stanovené emisné limity, systém kontinuálne monitoruje aj koncentráciu kyslíka z dôvodu prepočtov na referenčný kyslík a koncentráciu CO₂ ako pomocnú veličinu pre účely riadenia technológie.

Sledované parametre:

PZL, TZL, O₂, CO₂, objemový prietok

Monitorovanie plynných znečisťujúcich látok - PZL

Miesto odberu PZL je v spoločnom spalinovode potrubnej trasy 2-SPA-2200*2200-P235GH pred odbočkou spalín na predohrev vzduchu. Na tomto spalinovode sa nachádzajú aj aktuálne miesta pre referenčné meranie AMS-E systému. Voľba miesta odberu je v zmysle STN EN 15 259.

Vzorka je odoberaná cez nerezovú sondu, ktorá je umiestnená v spalinovode, v mieste s ustáleným profilom prúdenia. Na dopravu vzorky k analyzátoru, ktorý je umiestnený v analyzátorovom domci slúži vyhrievané vedenie.

Úseky merania umožňujú odber reprezentatívnych vzoriek emisií v odberovej rovine a zistenie objemového prietoku a hmotnostnej koncentrácie znečisťujúcich látok. Odberová rovina je umiestnená v úseku potrubia odpadového plynu, kde sa očakávajú homogénne podmienky prúdenia a homogénne koncentrácie.

Vzhľadom k spôsobu vyhodnocovania koncentrácií po úprave vzorky (vysušení) a spôsobe určenia objemového prietoku a TZL je na spalinovode iba jeden odber pre PZL a odbery pre referenčné odbery. **Zvolené miesto odberu umožňuje reprezentatívny odber vzoriek.**

- Merací úsek podľa vykonaných meraní dosahuje vyrovnaný prietokový profil bez vírov a spätného prúdenia. Je tu dostatočný počet odberových bodov na zistenie distribúcie meraných veličín a referenčných veličín. Miesto merania poskytuje prístup k odberovej rovine s bežnou odberovou aparaturou cez pracovnú plošinu, ktorá umožňuje pracovníkom vykonávajúcim merania bezpečnú a efektívnu prácu. Na spalinovode bolo možné dodržať požadované rovné úseky pred aj za meracím úsekom. 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. Na mieste odberu je nainštalovaný privod elektrickej energie pre potreby organizácií vykonávajúcich merania.

Referenčné odbery sú v smere prúdenia spalín za odberom PZL tak, aby nedošlo k vplyvnosti merania počas referenčných meraní. Jedná sa o existujúce odbery, ktoré boli doteraz používané na diskontinuálne odbery vzoriek oprávnenou organizáciou.

Na meranie PZL je použitý **modulárny analyzačný systém Advance Optima typová rada AO2000 s meracím modulom URAS26 a elektrochemickým senzorom**. Systém je certifikovaný QAL1 v inštitúte TUV. Merací modul URAS pracuje na princípe NDIR (non-dispersive infrared). Metóda s využitím NDIR je založená na princípe jednoduchého spektroskopie v infračervenej oblasti svetla. Miera absorpcie infračerveného žiarenia je nepriamo úmerná koncentrácii vybranej zložky plynu. Funkcia detektora a kvalita zdroja

infračerveného žiarenia sú automaticky kontrolované a vyhodnocované pomocou komory s referenčným plynom. V prípade prekročenia povolenej hranice chyby merania analyzátor signalizuje požiadavku na údržbu alebo poruchu. Modul Uras26 používa špeciálne plynom plnené detektory, ktoré zabezpečujú lepšiu selektivitu prístroja pri zvolenej vlnovej dĺžke a vyššiu citlivosť pri menších koncentráciách vybranej zložky.

Analyzačný systém je umiestnený v existujúcom analyzátorovom domci AHO1 (klimatizovaný technologický kontajner s rozmermi 2989 x 2435 x 2591 mm), aby boli zabezpečené prevádzkové podmienky stanovené výrobcami jednotlivých zariadení.

Parameter objemového prietoku

- **Objemový prietok** bol stanovený výpočtom v riadiacom systéme na základe zadefinovaného postupu výpočtu. Postup stanovenia objemového prietoku bol spracovaný v dokumente „Výpočty prietoku spalín z pecí, SLOVNAFT, a.s. areál Bratislava, výrobné jednotky AVD6 a KHK“ (spracovateľ VÚRUP, a.s., november 2017). Tento dokument je súčasťou Projektovej dokumentácie pre realizáciu „Inštalácia AMS-E na AVD6“, 07/2018, arch.č. 217157_AV6, hlavný projektant Ing. Peter Szakáll, PhD.

Monitorovanie tuhých znečisťujúcich látok – TZL

- Koncentrácia TZL je určovaná nepriamo výpočtom v riadiacom systéme prevádzky na základe zadefinovaného postupu v dokumente „Metodika nepriameho monitorovania emisií tuhých znečisťujúcich látok z pecí výrobné jednotky AVD6“ (spracovateľ VÚRUP, a.s., máj 2018) a je súčasťou Projektovej dokumentácie pre realizáciu „Inštalácia AMS-E na AVD6“, 07/2018, arch.č. 217157_AV6, hlavný projektant Ing. Peter Szakáll, PhD.

Použité metódy merania znečisťujúcich látok

Všetky meracie metódy boli vybrané s ohľadom na platnú legislatívnu úpravu. Použité meracie prístroje sú certifikované podľa normy TŮV.

Znečisťujúca látka	Metóda	Metodika
Oxidy síry ako SO ₂	NDIR	STN ISO 7935 (83 4760)
Oxidy dusíka ako NO ₂	NDIR	STN ISO 10849
Oxid uhľnatý CO	NDIR	STN ISO 12039
TZL	Nepriama metóda	„Metodika nepriameho monitorovania emisií tuhých znečisťujúcich látok z pecí výrobné jednotky AVD6“ (spracovateľ VÚRUP, a.s., máj 2018) – je súčasťou Projektovej dokumentácie pre realizáciu „Inštalácia AMS-E na AVD6“.

Referenčná veličina	Metóda	Metodika
O ₂	Elektrochemický článok	STN ISO 12039
Objemový prietok	Nepriama metóda	„Výpočty prietoku spalín z pecí, SLOVNAFT, a.s. areál Bratislava, výrobné jednotky AVD6 a KHK“ (spracovateľ VÚRUP, a.s., november 2017) – je súčasťou Projektovej dokumentácie pre realizáciu „Inštalácia AMS-E na AVD6“.
Oxid uhličitý CO ₂	NDIR	STN ISO 12039

Technické parametre analyzátoru

Na meranie plyných znečisťujúcich látok PZL sa použije modulárny analyzačný systém Advance Optima typová rada AO2000 s meracím modulom URAS26 a elektrochemickým senzorom.

Technické parametre analyzátoru AO2000, merací modul URAS 26:

Parametre	
Drift nuly	≤ 1 % rozsahu za týždeň
Drift rozsahu	≤ 1 % meranej hodnoty za týždeň
Linearita	≤ 1 % rozsahu
Opakovateľnosť:	≤ 0,5 % rozsahu
Interferencie obmedz. selektivitou detektorov a použitím vhodných optických filtrov	
Output fluctuation (2 σ)	≤ 0.2 % rozsahu elektroniky T90 _{time} = 5sec(class 1) or = 15sec(class 2)
Output fluctuation (4 σ)	≤ 0.4 % rozsahu elektroniky T90 _{time} = 5sec(class 1) or = 15sec(class 2)
Odozva	T90 < 2,5sec. pre pre 200mm meraciu komoru a prietoku 60l/h
Teplotný drift	≤ 1 % /10°C pre nulový bod ≤ 1 % /10°C pre rozsahový bod pri verzii s termostatom (55°C)
Vplyv atm. Tlaku ¹⁾	žiadny efekt na nulový bod ≤ 0,2 %meranej hodnoty pri 1% rozdielu tlaku
Vplyv prietoku	20 až 100l/h – mimo detekčného limitu
Kalibrácia	Dvojbodová

Technické parametre analyzátoru AO2000, elektrochemický senzor O2:

Parametre	
Drift nuly	dlhodobá stabilita vďaka absolútnej nule senzora (nulový výstup)
Drift rozsahu	≤ 1 % rozsahu za týždeň
Linearita	≤ 1 % rozsahu
Opakovateľnosť:	≤ 0,5 % rozsahu
Interferencie obmedz. selektivitou detektorov a použitím vhodných optických filtrov	
Output fluctuation (2 σ)	≤ 0.2 % rozsahu elektroniky T90 _{time} = 5sec(class 1) or = 15sec(class 2)
Output fluctuation (4 σ)	≤ 0.4 % rozsahu elektroniky T90 _{time} = 5/0sec (statický/dynamický)
Odozva	T90 < 30sec. pre pre 200mm meraciu komoru a prietoku 60l/h
Teplotný drift	≤ 0,2Vol% O ₂ /10°C
Vplyv atm. Tlaku	žiadny efekt na nulový bod, ≤ 0,2 %meranej hodnoty pri 1% rozdielu
Vplyv prietoku	20 až 100l/h – ≤ 2 % rozsahu
Kalibrácia	Dvojbodová

1) Metóda s využitím NDIR je založená na princípe jednoduché spektroskopie v infračervenej oblasti svetla.

2) Merací modul URAS 26 obsahuje kompenzáciu na tlak. Snímač tlaku je umiestnený v línii vzorkovacieho plynu na výstupe, štandardne na CO vetve.

Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania signálov

Údaje z merania sú sústredené v samotnom analyzátoe a sériovou linkou RS485 protokolom MODBUS RTU sú prenášané do dataloggera, ktorý bude umiestnený v analyzátorovom domci. Údaje o stave technológie, objemovom prietoku a koncentrácii TZL budú posielané z riadiaceho systému do datalogera po komunikačnej linka Ethernet protokolom MODBUS TCP/IP. Po tej istej linke pôjdu údaje aj naspäť.

Použitím ďalšej linky Ethernet, protokolom MODBUS TCP/IP sú údaje zasielané na existujúci nadradený systém zberu dát z emisných monitoringov z celého Slovnaft, a.s., kde je zároveň zabezpečené zdieľanie týchto dát pre verejnosť a pre dotknuté úrady v zmysle zákona. Na vyhodnocovanie dát bude použitý softvér WinEmag.

Náhradné hodnoty

Používanie náhradných hodnôt je plne v súlade s legislatívnymi požiadavkami zadefinovanými v prílohe č. 4 Vyhlášky MŽP SR 411/2012 Z.z. Jednotlivá priemerná hodnota emisnej veličiny je na účely posudzovania dodržania emisného limitu platná, ak sa prepočty na štandardné stavové a referenčné podmienky vykonajú s použitím náhradných hodnôt príslušných veličín (koncentrácia O₂). **Taký prípad môže nastať pri poruche, kalibrácii alebo údržbe zariadení. Takto vytvorené platné polhodinové hodnoty budú v protokole označené symbolom „E“.** Na účely prepočtov sa používajú ako náhradné hodnoty posledné priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok.

- Ak sa jedná o prekročenie meracieho rozsahu znečisťujúcej látky budú taktiež použité náhradné hodnoty ako posledné priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci rok.

- Počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS-E sa **pre objemový prietok a súvisiace stavové a referenčné veličiny (objemová koncentrácia O₂)** na účely výpočtu množstva emisií používajú ako náhradné hodnoty posledné priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok. **Aj v tomto prípade sa jedná o platné hodnoty, označené v protokole symbolom „E“.**

- Počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS-E sa **pre hmotnostné koncentrácie znečisťujúcich látok** na účely výpočtu množstva emisií použijú ako náhradné hodnoty priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok. **V prípade nutnosti použitia náhradnej hodnoty pre hmotnostný tok znečisťujúcej látky, sa jedná o neplatnú hodnotu, v protokole označenú symbolom „F“.**

- Zmena náhradných hodnôt sa vykoná vždy po ukončení príslušného kalendárneho roka oprávnenou osobou dodávateľ a AMS-E.

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 zadané v prílohe č.8, časť II. Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v platnom znení.

Meracie rozsahy

Meracie rozsahy boli stanovené na základe reálnych skúseností s prevádzkou zariadenia, pri dodržaní legislatívnej požiadavky popísanej v § 7 ods. 5 písm. e) Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z.

Tabuľka meracích rozsahov

Znečisťujúca látka	ELmesačné	EL48H 1,1xEL	Interval spoľahlivosti	Min. rozsah podľa Vyhlášky č. 411/2012 Z.z. *)	Navrhované rozsahy
CO	100 mg/m ³	-	10%	0-110 mg/m ³	0-200 mg/m ³
NOx	270 mg/m ³	297 mg/m ³	20%	0-356 mg/m ³	0-390 mg/m ^{3**1}
SO ₂	414 mg/m ³	455 mg/m ³	20%	0-546 mg/m ³	0-800 mg/m ³
O ₂	-	-	-	-	0-25 Vol%
CO ₂	-	-	-	-	0-15 Vol%
TZL	5 mg/m ³	5,5 mg/m ³	30%	0-7,15 mg/m ³	irelevantné

Poznámky:

*) požiadavka vyplývajúca z § 7 ods. 5 písm. e) Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. na hornú hranicu meracieho rozsahu, ktorá sa rovná najmenej najvyššiemu násobku určenej emisnej požiadavky podľa požiadaviek jej dodržania, ktorý je zväčšený o interval spoľahlivosti, ak je pre dané zariadenie a emisnú požiadavku určený,

**) Analyzátor meria NO, pričom platí že $NO = NOx/1,53$. Navrhovaný rozsah je pre NO. Vyjadrené na NOx je to 0-382,5 mg/Nm³.

Technologické veličiny, parametre emisného počítača

Jednotlivé signály charakterizujúce základné stavy technológie chodu pecí sú zaznamenávané a okamžite vyhodnotené (nábeh/dobeh, chod, odstávka, prechodový stav). Tieto prevádzkové stavy sú definované binárnymi signálmi z riadiaceho systému nasledovne:

	Položky	Odstavená	Nábeh/Dobeh	Ustálená	Prech. stav	Poznámky
Pec F1	HV769	Zatvorený	Otvorený	Otvorený	Otvorený	Havarijný ventil na privode vykurovacej zmesi na hlavné horáky pece F1
	HV770	Zatvorený	Otvorený	Otvorený	Otvorený	Havarijný ventil na privode zemného plynu na hlavné horáky pece F1
	TC096	-	≤ 340 °C	> 340 °C	> 340 °C	Teplota na výstupe z pece F1
	TC098	-	≤ 340 °C	> 340 °C	> 340 °C	Teplota na výstupe z pece F1
	AT088	-	-	1-5 Vol %	Mimo 1-5 Vol %	Kyslík v spalínach z pece F1
Pec F2	HV773	Zatvorený	Otvorený	Otvorený	Otvorený	Havarijný ventil na privode vykurovacej zmesi na hlavné horáky pece F2
	HV774	Zatvorený	Otvorený	Otvorený	Otvorený	Havarijný ventil na privode zemného plynu na hlavné horáky pece F2
	TC298	-	≤ 380 °C	> 380 °C	> 380 °C	Teplota na výstupe z pece F2
	TC300	-	≤ 380 °C	> 380 °C	> 380 °C	Teplota na výstupe z pece F2
	AT290	-	-	1-5 Vol %	Mimo 1-5 Vol %	Kyslík v spalínach z pece F2

Platí, že ustálená prevádzka je len v tom prípade, ak sú splnené kritériá pre ustálenú prevádzku oboch pecí alebo ak jedna pec je v ustálenom režime a druhá je odstavená. Nábeh a dobeh prevádzky je len v prípade, že obe pece sú v nábehu alebo dobehu alebo ak je jedna pec odstavená a druhá nabieha alebo sa odstavuje. Ak jedna pec nabieha a druhá je v dobehu alebo je pri ustálenej prevádzke jednej pece druhá v nábehu alebo v odstavovaní, bude sa jednať o prechodový stav. Pre obe pece sú zadefinované prechodové stavy. Ak budú splnené podmienky

prechodového stavu pre jednu z pecí, jedná sa prechodový stav pre celý zdroj bez ohľadu na stav druhej pece.

2. V integrovanom povolení v časti I. Podmienky povolenia, v kapitole B. Emisné limity, 1a) Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia sa text v bode 1.2.:

„1.2. Meranie emisií znečisťujúcich látok (SO₂, NO_x, CO, a TZL) v odpadových plynach sa vykonáva diskontinuálnym periodickým meraním.“

nahrádza textom v znení

„1.2. Meranie emisií znečisťujúcich látok (SO₂, NO_x, CO, a TZL) v odpadových plynach sa vykonáva diskontinuálnym periodickým meraním na VJ AD5 a kontinuálnym periodickým monitorovaním prostredníctvom AMS-E na VJ AVD6.“

3. V integrovanom povolení v časti I. Podmienky povolenia, v kapitole I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 1. Kontrola emisií do ovzdušia sa tabuľka v bode 1.1. nahrádza novou tabuľkou nasledovne:

1.1. Frekvencia a technika monitorovania emisií jednotlivých znečisťujúcich látok je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

VJ	Zdroj znečisťovania ovzdušia	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný Limit	Monitorovanie emisií	
				[mg.m ⁻³]	Minimálna frekvencia monitorovania	Technika monitorovania
AD5	Atmosferická pec F1	komín č. 02 (bl. 57)	TZL	5	1 x rok ^{3,4}	PDOM ¹
			SO ₂	414*	1 x rok ^{3,4}	PDOM ¹
			NO _x	270**	1 x rok ^{3,4}	PDOM ¹
			CO	100	1 x 6 mesiacov ⁴	PDOM ¹
AVD6	Atmosferická pec F1 a Vákuová pec F2	Komín č. 01 (bl. 34)	TZL	5	Priebežne	Nepriame monitorovanie
			SO ₂	414*	Priebežne	AMS-E ²
			NO _x	270**	Priebežne	AMS-E ²
			CO	100	Priebežne	AMS-E ²

*Emisný limit SO₂ vyjadrený ako priemerná mesačná hodnota uvedený v tabuľke je určený technikou integrovaného riadenia emisií podľa BAT 58 Vykonávacieho rozhodnutia komisie č. 2014/738/EÚ.

**Emisný limit NO_x vyjadrený ako priemerná mesačná hodnota uvedený v tabuľke je určený technikou integrovaného riadenia emisií podľa BAT 57 Vykonávacieho rozhodnutia komisie č. 2014/738/EÚ.

¹PDOM - periodické diskontinuálne oprávnené meranie.

²AMS-E - automatizovaný monitorovací systém merania emisií.

³Minimálna frekvencia monitorovania raz ročne a po významných zmenách paliva.

⁴Frekvencie monitorovania sa môžu upraviť, ak po uplynutí obdobia jedného roka série údajov jasne preukazujú dostatočnú stabilitu.

4. V integrovanom povolení v časti I. Podmienky povolenia, v kapitole I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 1. Kontrola emisií do ovzdušia sa rušia podmienky od bodu 1.2. do bodu 1.6. a nahrádzajú sa nasledovným znením:

- 1.2. Intervaly periodického merania uvedené v bode č. 1.1. tejto kapitoly plynú od posledného periodického merania.
- 1.3. Termín vykonania periodického diskontinuálneho oprávneného merania oznámiť 5 dní pred jeho uskutočnením inšpekcii.
- 1.4. Periodické diskontinuálne oprávnené meranie bude vykonávané oprávnenou osobou.
- 1.5. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať emisie do ovzdušia v súlade s minimálnou frekvenciou uvedenou v kapitole I. integrovaného povolenia, v časti 1. Kontrola emisií do ovzdušia, v tabuľke č. 1.1..
- 1.6. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať príslušné parametre procesov súvisiace s emisiami znečisťujúcich látok týkajúcich sa spaľovacích jednotiek (napr. obsah O₂ v dymových plynch, obsahu dusíka a síry v palive alebo vo vstupnej surovine) s použitím vhodných metód a s minimálnou frekvenciou, ktorá je v súlade s BAT 5, a to nepretržite pre obsah O₂. V prípade obsahu dusíka a síry v palive periodicky s frekvenciou na základe významných zmien paliva/vstupnej suroviny, a to v prípade ak sa nevykonávajú kontinuálne merania emisií NO_x a SO₂.
- 1.7. Meranie emisií jednotlivých znečisťujúcich látok - TZL, SO₂, NO₂ a CO na VJ AVD6 sa vykonáva kontinuálnym meraním pomocou AMS-E.
- 1.8. Predmetný AMS-E prevádzkovateľ v zmysle schválenej Projektovej dokumentácie „Inštalácia AMS-E PRE AVD6“, 07/2018, arch.č. 217157_AVD6, hlavný projektant Ing. Peter Szakáll, PhD.
- 1.9. Odberové miesta musia byť dodržané - odberové miesta na v spoločnom spalínovode potrubnej trasy 2-SPA-2200*2200-P235GH pred odbočkou spalín na predohrev vzduchu.
- 1.10. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať periodické oprávnené inšpekcie zhody AMS raz za kalendárny rok.
- 1.11. Všetky zariadenia, ktoré sú súčasťou AMS a technické prostriedky používané pri kontinuálnom monitorovaní emisií musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu jednotlivých zariadení v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.12. Zmeny inštalovanej AMS podliehajú zmenám integrovaného povoľovania prevádzky a musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- 1.13. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obdobie prevádzky AMS v súlade s platnou dokumentáciou a s určenými podmienkami v každom kalendárnom roku bolo najmenej 95 % z času prevádzky zdroja, počas ktorého platí povinnosť dodržiavať určené emisné limity, a súčasne za kalendárny rok nebolo neplatných alebo z dôvodu udržiavania AMS nevyhodnotených viac ako desať dní, ak osobitný predpis neustanoví inak.
- 1.14. Pre účely 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 v súlade s prepočtovými vzťahmi zadefinovanými v Prílohe č. 8, časť II.- Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.
- 1.15. Pri poruche alebo údržbe AMS podľa § 18 ods. Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. možno na zistenie platného denného priemeru vylúčiť najviac tri hodinové priemerné hodnoty; priemerná denná hodnota vypočítaná pri vylúčení viac ako troch hodinových

priemerných hodnôt sa na účely posudzovania dodržania určeného emisného limitu považuje za neplatnú. Z hodnotenia dodržania určeného emisného limitu možno vylúčiť najviac desať dní za rok.

- 1.16. Počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS sa pre objemový prietok a súvisiace stavové a referenčné veličiny (objemová koncentrácia O₂) na účely výpočtu množstva emisií použijú ako náhradné hodnoty posledné priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok.
- 1.17. Počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS sa pre hmotnostné koncentrácie znečisťujúcich látok na účely výpočtu množstva emisií použijú ako náhradné hodnoty priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok, ktorých zmena bude zadávaná vždy po ukončení príslušného kalendárneho roka oprávnenou osobou.
- 1.18. Zmena náhradných hodnôt sa vykoná vždy po ukončení príslušného kalendárneho roka oprávnenou osobou AMS-E, najneskôr do 31. januára nasledujúceho roka. Zmena náhradných hodnôt bude vždy zaznamenaná formou aktualizácie príručky AMS.
- 1.19. Prevádzkovateľ použije náhradné hodnoty emisných a referenčných veličín, používaných počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania emisného automatizovaného monitorovacieho systému pre výpočet poplatkov za znečisťovanie ovzdušia.
- 1.20. Prevádzkovateľ AMS je povinný zabezpečiť pravidelné overovanie emisných analyzačných systémov referenčnými materiálmi - skúšobnými plynmi, ktoré musí mať pri AMS. O overovaní musia byť vedené záznamy vo forme regulačných diagramov.
- 1.21. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 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 trvalo umožňovať diaľkové vyvolanie údajov oprávneným osobám a orgánom ochrany ovzdušia (OÚ Bratislava a inšpekcia) z pamäti monitorovacieho systému. Elektronický prenos dát požadujeme riešiť pomocou internetu vždy za predchádzajúci deň.
- 1.22. AMS musí umožniť vyhotovenie **Protokolov** podľa § 7 ods. 7 Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí. Výsledky kontinuálneho merania budú spracované vo forme protokolov (denný, mesačný, ročný).
- 1.23. AMS musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- 1.24. Po uvedení AMS do trvalej prevádzky je potrebné vykonávať periodickú kontrolu (funkčné skúšky) AMS s overením pracovných charakteristík najmenej raz za kalendárny rok. Periodické funkčné skúšky budú realizované v zmysle vyhlášky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.
- 1.25. Ako súčasť platnej dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia musí mať prevádzkovateľ zavedenú nasledovnú súbornú dokumentáciu AMS:
 - a) **Príručka AMS**, ktorá do náležitých podrobností popisuje monitorovací systém a jeho jednotlivé časti, definuje postupy a zákroky na AMS ako i zodpovednosti jednotlivých osôb a útvarov,
 - b) **Prevádzková kniha AMS** (budú v nej obsluhujúcim personálom zaznamenané všetky relevantné údaje o kontrole, kalibrácii, opravách, odstávkach, overovaní a iných obdobných podstatných skutočnostiach vykonávaných na AMS).
- 1.26. Zo systému zberu dát z emisných monitoringov z celého Slovnaft, a.s., bude zabezpečené zdieľanie týchto dát pre verejnosť a pre dotknuté úrady v zmysle zákona.

- 1.27. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem.
- 1.28. Všetky zmeny na AMS podliehajú integrovanému povoľovaniu a prevádzkovateľ je povinný ich Inšpekcii vopred nahlásiť.

5. V integrovanom povolení v časti II. Podmienky povolenia, v kapitole I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému sa bod 9. Podávanie správ ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa novým znením:

9. Podávanie správ

Náplň správy	Frekvencia podávania správy	Dátum dodania správy	Príjemca správy
IPKZ – Kompletne údaje o prevádzke a jej emisiách (zákon č 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súčinnosti s vyhláškou MŽP SR č. 448/2010, ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)	1 x rok	31.5. nasledujúci rok	SHMÚ Bratislava
Ochrana ovzdušia – Údaje o prevádzke (NEIS)	1 x rok	15.2. nasledujúci rok	OÚ
Ochrana ovzdušia- správa o periodickej oprávnenej inšpekcie zhody AMS-E	1 x rok	Do 30 dní od jej vypracovania	SIŽP (odbor IPK)
Správa z monitoringu podzemných vôd		01.10. nasledujúci rok	SIŽP (odbor OIOV)
Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x rok	28.2. nasledujúci rok	OÚ
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	hlásenie ihneď, ďalší postup podľa SIŽP	SIŽP
Ďalšie rozhodnutia týkajúce sa prevádzky vydané OÚ, odbor starostlivosti o ŽP		Do 30 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti	SIŽP (odbor IPK)
Správa z periodického monitorovania pôdy	podľa kapitoly I, bod č. 7	Do 30 dní od jej vyhotovenia	SIŽP (odbor IPK)

Ostatné podmienky integrovaného povolenia č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 zo dňa 06.06.2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 27.06.2006 v znení jeho zmien a doplnkov pre prevádzku „AD5, AVD6 a VaEA“ prevádzkovateľa „SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava“ z o s t á v a j ú n e z m e n e n é. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej 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 § 3 ods. 3 písm. a) bodu č. 2 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 podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva zmenu č. 27 integrovaného povolenia pre prevádzku „**Atmosferická destilácia ropy AD5, Atmosferická a vákuová destilácia ropy AVD6 a Výroba a expedícia asfaltov VaEA** (VaEA bola trvalo odstavená ku dňu 10.03.2016)“ na základe žiadosti spoločnosti 3D s.r.o., Lombardiniho 22/A, 031 03 Bratislava, zastupujúcej prevádzkovateľa, spoločnosť SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava doručenej inšpekcii dňa 17.07.2019.

Predmetom vydania zmeny č. 27 integrovaného povolenia bolo vydanie súhlasu na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií na priebežné monitorovanie SO₂, NO_x, CO a pre nepriame monitorovanie TZL na VJ AVD6 a uvedenie AMS-E do prevádzky.

Inšpekcia listom č. 8273/37/2019-32511/2019/Z27 zo dňa 05.09.2019 písomne upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány podľa § 11 ods. 1 a § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ v platnom znení o začatí konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 zo dňa 06.06.2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 27.06.2006 v znení jeho zmien a doplnkov a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie odo dňa doručenia tohto upovedomenia.

Podľa § 11 ods. 5 písm. b) zákona o IPKZ doručila účastníkom konania okrem prevádzkovateľa a dotknutým orgánom stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu žiadosti a oznámila, že do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy) na Inšpekcii v pracovných dňoch v čase od 9:00 hod. do 14:00 hod. po telefonickom alebo e-mailovom dohodnutí. Zároveň oznámila, že ak žiadny z účastníkov konania v určenej lehote nepožiada o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia upustí od jeho nariadenia podľa § 11 ods. 10 písm. e) zákona o IPKZ.

V určenej lehote sa k upovedomeniu o začatí konania účastníci konania ani dotknutý orgán nevyjadrili.

Z údajov, ktoré boli prevádzkovateľom predložené bol zavedený automatizovaný monitorovací systém certifikovaný QAL1 v inštitúte TÜV a preverený oprávnenou organizáciou. Vhodnosť určenia meracích rozsahov bola overená počas skúšobnej prevádzky AMS-E aj pri QAL2. Preukázanie požadovanej kvality meraných výsledkov počas bežnej prevádzky AMS a jej udržiavanie sa realizovalo postupom QAL3, pričom kontrola systému je zavedená a zdokumentovaná v príručke AMS-E. Správa o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody AMS-E (č. správy 03/084/2019 zo dňa 10.06.2019), ktorá bola vykonaná oprávnenou organizáciou v rámci skúšobnej prevádzky bola predložená ako súčasť žiadosti. Ako sa uvádza v Správe o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody AMS-E na základe posúdenia dodržania pracovných charakteristík podľa príslušných noriem na meranie emisií, celkového postupu a zistenej neistoty merania možno konštatovať, že všetky uvedené výsledky hmotnostných koncentrácií znečisťujúcich látok sú dôveryhodné.

Pre kontinuálne monitorovanie znečisťujúcich látok prostredníctvom AMS-E na VJ AVD6 sú podmienky uvedené v rozhodnutí v časti I. Podmienky povolenia, v kapitole I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 1. Kontrola emisií do ovzdušia. Zo správy o úplnej inšpekcii zhody v časti názory a interpretácie a Prílohy č. 1 tejto správy vyplýva, že pre kontinuálne monitorovanie TZL (tuhých znečisťujúcich látok), ktoré je založené na nepriamej metóde na základe schváleného spôsobu výpočtu bolo uskutočnené vyhodnotenie variability a správnosti výpočtu koncentrácií TZL s vyhovujúcim výsledkom a korekčným faktorom (2,48), ktorý bol zistený z rozdielov koncentrácií získaných referenčnou metódou a kontinuálne vypočítavanými koncentraciami s potrebou zadať vypočítaný korekčný faktor do vyhodnocovacieho zariadenia.

Správny poplatok za vydanie zmeny integrovaného povolenia nebolo potrebné uhradiť z dôvodu, že sa jednalo o nepodstatnú zmenu - sadzobník správnych poplatkov, časť X. Životné prostredie, položka 171a zákona č. 145/1995 Zb. o správnych poplatkoch (ďalej len „zákon o správnych poplatkoch“)

Prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia všetkých predložených dokladov, predloženej žiadosti a jej príloh a projektovej dokumentácie pre realizáciu 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 účastníkovi konania 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.

JUDr. Richard Molnár
riaditeľ

Doručuje sa:

1. SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
2. Magistrát hl. mesta SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava
3. 3D s.r.o., Lombardiniho 22/A, 831 03 Bratislava

Po nadobudnutí právoplatnosti:

1. Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP, Tomášikova č. 46, 832 05 Bratislava 3

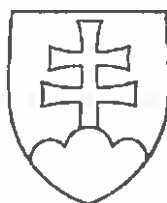
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

ústredie

Grösslingová 5, 811 09 Bratislava

č. 6392/27/2020-28162/2020

Bratislava 02.09.2020



Slovenská inšpekcia životného prostredia – ústredie, ako príslušný orgán podľa ustanovenia § 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, rozhodujúc o odvolaní účastníka konania SLOVNAFT a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava zo dňa 22.11.2019, podaného dňa 25.11.2019, proti rozhodnutiu Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava č. 8273/37/2019-39309/2019/Mem/370120305/Z27 zo dňa 04.11.2019, ktorým bola vydaná zmena integrovaného povolenia č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 zo dňa 06.06.2006 v znení jeho neskorších zmien, podľa ustanovenia § 58 a § 59 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva toto

r o z h o d n u t i e:

Slovenská inšpekcia životného prostredia – ústredie rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava č. 8273/37/2019-39309/2019/Mem/370120305/Z27 zo dňa 04.11.2019, ktorým bolo účastníkovi konania – SLOVNAFT a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava zmenené integrované povolenie pre prevádzku „Atmosferická destilácia ropy AD5, Atmosferická a vákuová destilácia ropy AVD6, Výroba a expedícia asfaltov VaEA“, **m e n í** nasledovne:

1. Vo výroku rozhodnutia na strane 8 a 9 sa celá časť „Technologické veličiny, parametre emisného počítača“ nahrádza nasledovným textom:

„Technologické veličiny, parametre emisného počítača

Jednotlivé signály charakterizujúce základné stavy technológie chodu pecí sú zaznamenávané a okamžite vyhodnotené. Tieto prevádzkové stavy sú definované binárnymi signálmi z riadiaceho systému nasledovne:

	Položky	Odstavená	Nábeh/Dobeh	Ustálená	Iný prechodový stav	Poznámky
Pec F1	HV769	Zatvorený	Otvorený	Otvorený	Otvorený	Havarijný ventil na prívode vykurovacej zmesi na hlavné horáky pece F1
	HV770	Zatvorený	Otvorený	Otvorený	Otvorený	Havarijný ventil na prívode zemného plynu na stabilizačné horáky pece F1
	TC096	-	≤ 340 °C	> 340 °C	> 340 °C	Teplota na výstupe z pece F1
	TC098	-	≤ 340 °C	> 340 °C	> 340 °C	Teplota na výstupe z pece F1
	AT088	-	-	1-5 Vol %	Mimo 1-5 Vol %	Kyslík v spalínach z pece F1
Pec F2	HV773	Zatvorený	Otvorený	Otvorený	Otvorený	Havarijný ventil na prívode vykurovacej zmesi na hlavné horáky pece F2
	HV774	Zatvorený	Otvorený	Otvorený	Otvorený	Havarijný ventil na prívode zemného plynu na hlavné horáky pece F2
	TC298	-	≤ 380 °C	> 380 °C	> 380 °C	Teplota na výstupe z pece F2
	TC300	-	≤ 380 °C	> 380 °C	> 380 °C	Teplota na výstupe z pece F2
	AT290	-	-	1-5 Vol %	Mimo 1-5 Vol %	Kyslík v spalínach z pece F2

Platí, že **ustálená prevádzka** je len v tom prípade, ak sú splnené kritériá pre ustálenú prevádzku oboch pecí alebo ak jedna pec je v ustálenom režime a druhá je odstavená. **Nábeh a dobeh** prevádzky je len v prípade, že obe pece sú v nábehu alebo dobehu alebo ak je jedna pec odstavená a druhá nabieha alebo sa odstavuje. Ak jedna pec nabieha a druhá je v dobehu alebo je pri ustálenej prevádzke jednej pece druhá v nábehu alebo v odstavovaní, bude sa jednať o **prechodový stav**. Pre obe pece je zadefinovaný aj **iný prechodový stav**. Ak budú splnené podmienky **iného prechodového stavu** pre jednu z pecí, jedná sa o **iný prechodový stav** pre celý zdroj bez ohľadu na stav druhej pece.“

2. Vo výroku rozhodnutia na strane 10, v **podmienke č. 1.7.** sa nahrádza pôvodný text:
„Meranie emisií jednotlivých znečisťujúcich látok – TZL, SO₂, NO₂ a CO na VJ AVD6 sa vykonáva kontinuálnym meraním pomocou AMS-E.“

novým textom:

„Meranie emisií jednotlivých znečisťujúcich látok: TZL – Nepriame monitorovanie a meranie SO₂, NO₂ a CO na VJ AVD6 sa vykonáva kontinuálnym meraním pomocou AMS-E.“

3. Vo výroku rozhodnutia na strane 10, v **podmienke č. 1.8.** sa nahrádza pôvodný text:
„Predmetný AMS-E prevádzkovať v zmysle schválenej Projektovej dokumentácie „Inštalácia AMS-E PRE AVD6“, 07/2018, arch.č. 217157_AV D6, hlavný projektant Ing. Peter Szakáll, PhD.“

novým textom:

„Predmetný AMS je inštalovaný v zmysle schválenej Projektovej dokumentácie „Inštalácia AMS-E PRE AVD6“, 07/2018 arch. č. 217157_AV D6, hlavný projektant Ing. Peter Szakáll, PhD.“

4. Vo výroku rozhodnutia na strane 10, v **podmienke č. 1.15.** sa dopĺňa v texte *„Pri poruche alebo údržbe AMS podľa § 18 ods. Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z....“* chýbajúce číslo odstavca nasledovne:

„Pri poruche alebo údržbe AMS podľa § 18 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. možno na zistenie platného denného priemeru vylúčiť najviac tri hodinové priemerné hodnoty; priemerná denná hodnota vypočítaná pri vylúčení viac ako troch hodinových priemerných hodnôt sa na účely posudzovania dodržania určeného emisného limitu považuje za neplatnú. Z hodnotenia dodržania určeného emisného limitu možno vylúčiť najviac desať dní za rok“.

5. Vo výroku rozhodnutia na strane 11, v **podmienke č. 1.18.** sa nahrádza pôvodný text:

„Zmena náhradných hodnôt sa vykoná po ukončení príslušného kalendárneho roka oprávnenou osobou AMS-E, najneskôr do 31. januára nasledujúceho roka. Zmena náhradných hodnôt bude vždy zaznamenaná formou aktualizácie príručky AMS.“

novým textom:

„Zmena náhradných hodnôt sa vykoná po ukončení príslušného kalendárneho roka oprávnenou osobou AMS-E.“

6. Vo výroku rozhodnutia na strane 10 sa vypúšťa **podmienka č. 1.10.**

Ostatné časti výroku rozhodnutia č. 8273/37/2019-39309/2019/Mem/370120305/Z27 zo dňa 04.11.2019 zostávajú nezmenené.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava (ďalej aj ako „Inšpektorát“) prijala dňa 17.07.2019 žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 zo dňa 06.06.2006 v znení jeho neskorších zmien (ďalej aj ako „integrované povolenie“) pre prevádzku „Atmosferická destilácia ropy AD5, Atmosferická a vákuová destilácia ropy AVD6, Výroba a expedícia asfaltov VaEA“ (ďalej aj ako „Prevádzka“), ktorú vypracovala spoločnosť 3D s.r.o., Lombardiniho 22/A, 841 04 Bratislava v zastúpení účastníka konania SLOVNAFT a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, IČO: 31 322 832 (ďalej aj ako „Prevádzkovateľ“). Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti o zmenu integrovaného povolenia na Inšpektorát bolo začaté integrované konanie v súlade s ustanovením § 11 ods. 1 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 aj ako „zákon o IPKZ“), ktorého súčasťou bolo udelenie súhlasov podľa ustanovenia § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. a bod 8. zákona o IPKZ.

Inšpektorát upovedomil účastníkov konania a dotknutý orgán o začatí správneho konania vo veci zmeny integrovaného povolenia listom č. 8273/37/2019-32511/2019/Z27 zo dňa 17.09.2019, v ktorom určil 30 dňovú lehotu na vyjadrenie. Účastníci konania a ani dotknutý orgán sa v určenej lehote nevyjadrili.

Inšpektorát príslušný podľa ustanovení § 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 § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ vydal na základe vykonaného konania rozhodnutie č. 8273/37/2019-39309/2019/Mem/370120305/Z27 zo dňa 04.11.2019 (ďalej aj ako „Rozhodnutie Z27“), ktorým zmenil integrované povolenie.

Prevádzkovateľ podal dňa 25.11.2019 odvolanie proti Rozhodnutiu Z27 v zákonom stanovenej lehote.

Prevádzkovateľ v odvolaní žiada v Rozhodnutí Z27 upraviť znenie niektorých podmienok z dôvodu nezrovnalostí, konkrétne Prevádzkovateľ navrhuje:

1. V tabuľke „Technologické veličiny, parametre emisného počítača“ na str. 8 a v texte pod tabuľkou nahradiť prevádzkový stav „prechodový stav“ termínom „iný stav“.
2. Spresniť a opraviť text v podmienkach č. 1.7.; 1.8.; 1.18. a 1.15.
3. Odstrániť duplicitu podmienok č. 1.24. a č. 1.10.

Inšpektorát upovedomil účastníkov konania o podaní odvolania listom č. 8273/37/2019-12552/2020 zo dňa 27.04.2020. V určenej 7 dňovej lehote sa k odvolaniu Prevádzkovateľa nikto z účastníkov konania nevyjadril.

Inšpektorát predmetné odvolanie predložil podľa ustanovenia § 57 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „správny poriadok“) listom č. 8273/37/2019-12653/2020/Mem/Z27 zo dňa 08.06.2020 (doručeným dňa 10.06.2020) odvolaciemu orgánu – Slovenskej inšpekcii životného prostredia – ústredie, Grösslingová 5, 811 09 Bratislava (ďalej aj ako „Odvolací orgán“).

Odvolací orgán v súlade s ustanovením § 59 ods. 1 správneho poriadku preskúmal Rozhodnutie Z27, kompletný prvostupňový spisový materiál, ako aj dôvody a požiadavky uvedené v odvolaní.

Odvolací orgán k požiadavkám Prevádzkovateľa v odvolaní uvádza:

1. V tabuľke a v texte pod tabuľkou, ktoré Prevádzkovateľ žiada upraviť, sú definované prevádzkové stavy pecí. Odvolací orgán konštatuje, že v spisovej dokumentácii nie sú termíny prevádzkových stavov jednotné:

a) v Prevádzkovateľom predloženej „Správe o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody“ č. 23100/2019/798 zo dňa 17.06.2019, ktorú vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice, na strane 10 sa uvádza:

*„Pre obe pece sú zadefinované aj **prechodové** stavy. Ak budú splnené podmienky **prechodového** stavu pre jednu z pecí, jedná sa o **prechodový** stav pre celý zdroj bez ohľadu na stav druhej peci.“*

b) v „Príručke AMS-E, Prevádzka AVD6“ apríl 2019, ktorú vypracovala spoločnosť 3D, s.r.o., Lombardiniho 22/A, 831 03 Bratislava, sa na strane 9 uvádza:

*„Pre obe pece sú zadefinované aj **iné** stavy. Ak budú splnené podmienky **iné**ho stavu pre jednu z pecí bude sa jednáť o **iný** stav pre celý zdroj bez ohľadu na stav druhej peci.“*

Do Rozhodnutia Z27 Inšpektorát použil termín „prechodový stav“ podľa predloženej správy odborne spôsobilej osoby, zatiaľ čo Prevádzkovateľ žiada o použitie termínu „iný stav“ z príručky AMS-E, ktoré nijakým spôsobom neodôvodňuje.

Odvolací orgán konštatuje, že zdroj znečistenia v Prevádzke predstavujú dve pece označené ako F1 a F2. Tabuľka na strane 8 Rozhodnutia Z27 definuje stavy pre obe pece samostatne, a na základe stavu prevádzkovania pecí sú zaznamenávané a vyhodnocované signály z AMS a následne odosielané ako sumár pre celý zdroj znečistenia. Pri prevádzkovaní stacionárneho zdroja, v ktorom sú vymedzené parametre ako hodnoty alebo intervaly vybraných fyzikálnych veličín a chemických veličín a iných obdobných technologických ukazovateľov podľa ustanovenia § 6 ods. 1 písm. a) 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 aj ako „vyhláška č. 231/2013 Z. z.“) špecifikujú prevádzkový stav technológie, určujú normu výrobnotechnologického alebo iného obdobného režimu, pri ktorej dodržaní je zabezpečená ochrana ovzdušia. Z tohto dôvodu je nevyhnutné, aby prevádzkové stavy boli v povolení vymedzené presným termínom.

Pre veľké spaľovacie zariadenia sú definované obmedzené prevádzkové režimy. Ak ide o spaľovacie zariadenie, ktorého súčasťou sú dve alebo viac spaľovacích jednotiek, do prevádzkových hodín sa podľa ustanovenia § 11 ods. 3 vyhlášky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, nezapočítava čas nábehu prvej spaľovacej jednotky, ktorá je v chode a čas odstavovania poslednej spaľovacej jednotky z chodu. Prechodové stavy sa vymedzujú podľa prílohy č. 3 ods. 2.2.4 k vyhláške č. 231/2013 Z. z. nasledovne ako, cit.:

a) „časovo obmedzené výrobnoprevádzkové režimy stacionárneho zdroja, jeho časti alebo zariadenia, počas ktorých sa technológia alebo zariadenia uvádzajú do prevádzky, mení sa výrobnoprevádzkový režim, palivá, suroviny, výrobky, počas bežnej prevádzky zosúladujú sa technickoprevádzkové parametre s dokumentáciou a s určenými podmienkami prevádzky, ak sa príslušné činnosti vykonávajú v súlade s dokumentáciou a s určenými podmienkami, alebo ako

b) nevýrobné stavy, počas ktorých sa vykonávajú činnosti, ktoré súvisia s prevádzkou, obnovou alebo s opravami technickoprevádzkových zariadení, ak sa príslušné činnosti vykonávajú v súlade s dokumentáciou a s určenými podmienkami.“

Odvolací orgán konštatuje, že termín „iný stav“, ktorý Prevádzkovateľ žiada nahradiť za „prechodový stav“, však môže predstavovať aj nebezpečné stavy počas prevádzky stacionárneho zdroja, ohrozujúce kvalitu ovzdušia, ktoré sa podľa ustanovenia § 4 vyhlášky č. 231/2013 Z. z. vymedzujú ako porucha alebo havária.

Z dôvodu, že Odvolací orgán zistil nesúlad obsahu predmetnej tabuľky s textom uvedeným pod ňou z dôvodu, že dva rozdielne definované stavy boli označené rovnakým termínom „Prechodový stav“:

1. „Prechodový stav“ podľa textu pod tabuľkou je stav kedy jedna pec nabieha a druhá je v dobehu alebo je pri ustálenej prevádzke jednej pece druhá v nábehu alebo v odstavovaní.
2. Zároveň „Prechodový stav“ podľa textu v tabuľke je stav podobný ustálenej prevádzke, kedy sa však kyslík v spalínach z pece F1 a/alebo z F2 pohybuje mimo rozmedzia 1-5 Vol %.

Odvolací orgán má za to, že tieto Prechodové stavy je potrebné od seba odlišiť, čo bolo evidentne aj cieľom, ktorý sa snažil dosiahnuť Prevádzkovateľ a z tohto dôvodu Odvolací orgán zmenil termín „Prechodový stav“ definovaný stavom kedy kyslík v spalínach z pece F1 a/alebo aj F2 sa pohybuje mimo rozmedzia 1-5 Vol % na „Iný prechodový stav“ a to v celej časti Technologické veličiny, parametre emisného počítača.

2. Vzhľadom na to, že Inšpektorát vo svojom liste č. 8273/37/2019-12653/2020/Mem/Z27 zo dňa 08.06.2020, ktorým postúpil odvolanie Odvolaciemu orgánu súhlasí s Prevádzkovateľom navrhovanými úpravami podmienok Rozhodnutia Z27 č. 1.7.; 1.8.; 1.15. a 1.18. a Odvolací orgán konštatuje, že návrhy Prevádzkovateľa v tomto smere majú za cieľ výrok rozhodnutia spresniť a odstrániť jeho zrejmé chyby, Odvolací orgán návrhy Prevádzkovateľa akceptoval a zapracoval ich do predmetných podmienok.

3. Z dôvodu duplicity podmienok Rozhodnutia Z27 č. 1.10. a 1.24., na ktorú Prevádzkovateľ poukázal vo svojom odvolaní, Odvolací orgán vypustil z výroku Rozhodnutia Z27 podmienku č. 1.10.

Odvolací orgán po preskúmaní spisového materiálu a odvolania konštatuje, že napadnuté prvostupňové Rozhodnutie Z27 bolo vydané v súlade so zákonom o IPKZ, správnym poriadkom a súvisiacimi právnymi predpismi upravujúcimi konania, ktoré boli súčasťou integrovaného konania o vydaní zmeny integrovaného povolenia. Týmto rozhodnutím sa dopĺňajú a upravujú vybrané podmienky integrovaného povolenia.

Na základe uvedeného, Odvolací orgán rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu sa v zmysle ustanovenia § 59 ods. 4 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov nie je možné odvolať. Právoplatné rozhodnutie odvolacieho orgánu môže byť preskúmané súdom.

Mgr. Ing. Ján Jenčo
generálny riaditeľ

Doručuje sa:

1. SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 14 Bratislava
2. Magistrát hl. mesta SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava
3. 3D s.r.o., Lombardiniho 22/A, 831 03 Bratislava
4. Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP, Tomášikova č. 46, 832 05 Bratislava 3

Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

Typ doložky

Typ doložky:

- doložka právoplatnosti ☒
- doložka vykonateľnosti ☐
- doložka právoplatnosti a vykonateľnosti ☐

Číslo rozhodnutia:

8273/37/2019-39309/2019/Mem/370120305/Z27

Dátum vydania rozhodnutia:

02.09.2020

Dátum vytvorenia doložky:

30.11.2020

Vytvoril:

Janka Memersheimerová

Rozhodnutie vydal

IČO:

00156906

Názov:

Slovenská inšpekcia životného prostredia

Údaje správoplatnenia rozhodnutia

Dátum nadobudnutia právoplatnosti:

02.09.2020

Právoplatnosť vyznačená pre:

- rozhodnutie v plnom znení ☒
- časť rozhodnutia ☐

