

Zmluva o dielo č. 7576/2018

na zabezpečenie odberu, transportu a analýz vzoriek palív a s nimi súvisiacich služieb pre Slovenskú inšpekciu životného prostredia uzavretá podľa § 536 Obchodného zákonníka a podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)
(ďalej len „zmluva o dielo“)

Čl. I Zmluvné strany

Objednávateľ

Názov: Slovenská inšpekcia životného prostredia
štátna rozpočtová organizácia zriadená MŽP SR
Sídlo: Jeséniova 17D, 831 01 Bratislava
Zastúpená: Ing. Mgr. Juraj Paxián, poverený zatupovaním generálnej
riaditeľky

Osoba oprávnená na rokovanie

v technických veciach: Ing. Erika Bakičová
IČO : 00156906
DIČ: 2020890190
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
č. účtu/ IBAN: SK19 8180 0000 0070 0039 2448
(ďalej len "objednávateľ")

a

Zhotoviteľ:

Názov: VÚRUP, a.s.
Sídlo: Vlčie hrdlo, P.O. Box 50, 820 03 Bratislava 23
Zastúpený: Ing. Milan Fillo, člen predstavenstva a riaditeľ
Ing. Miroslav Michvocík, PhD., člen predstavenstva

Osoba oprávnená na rokovanie

v technických veciach: Ing. Martina Slezáčková, manažér útvaru Skúšobné
laboratóriá

Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
pobočka zahraničnej banky

č. účtu/ IBAN: SK90 1111 0000 0011 5261 6028

IČO: 35 691 310

DIČ: 2020331423

Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu BA I, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 1088/B

Živnostenskom registri Okresného úradu Bratislava, číslo: 102-17708

Tel.: 02/ 4055 8951

(ďalej len "zhotoviteľ")

(ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“)

Čl. II

Preambula

Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy o dielo je úspešná ponuka zhotoviteľa predložená v rámci verejného obstarávania na nadlimitnú zákazku vyhlásenú vo Vestníku verejného obstarávania č. 245/2017 zo dňa 13.12.2017, pod číslom 17156-WYS (ďalej len „zákazka“).

Čl. III

Predmet zmluvy o dielo

- 3.1 Predmetom tejto zmluvy o dielo je odber, transport a analýza vzoriek automobilového benzínu, motorovej nafty, skvapalneného ropného plynu (LPG), lodných palív (LP), vykurovacieho oleja ťažkého (VOŤ), vykurovacieho plynového oleja (VPO) a s nimi súvisiacich služieb pre účely kontroly Slovenskej inšpekcie životného prostredia – útvaru inšpekcie ochrany ovzdušia (ďalej len „SIŽP“) v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 228/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky MŽP SR č. 367/2015 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 228/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách, na celom území Slovenskej republiky.
- 3.2 Podrobný opis predmetu zákazky so špecifikáciou tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy o dielo.

Čl. IV

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok stanovených v tejto zmluve o dielo a v rozsahu podľa požiadaviek predmetu zákazky zrealizuje tieto služby a vyhotoví dielo.
- 4.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 4.3 Objednávateľ sa zaväzuje dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu diela.
- 4.4 Všetky dokumentácie, doklady, dokumenty a návody budú vypracované v slovenskom jazyku. Všetky jednania sa uskutočnia v slovenskom jazyku. Okrem Národnej správy za Slovenskú republiku vyhotovenú 1x ročne, ktorá bude vypracovaná v anglickom jazyku. Zhotoviteľ vykoná služby odborne, racionálne a v termínoch v tejto zmluve dohodnutých.
- 4.5 Predmet zákazky bude požadovaný podľa aktuálnych požiadaviek objednávateľa počas platnosti zmluvy o dielo.
- 4.6 Vypracovanie Národnej správy za Slovenskú republiku v anglickom jazyku pre potreby EÚ o štatistickom vyhodnotení kvality a predaja automobilových benzínov a motorovej nafty v zmysle požiadaviek EÚ 1 krát ročne, počnúc rokom 2018 za rok 2017.
- 4.7 Národné správy za Slovenskú republiku v anglickom jazyku pre potreby EÚ o štatistickom vyhodnotení kvality a predaja automobilových benzínov a motorovej nafty v zmysle požiadaviek EÚ 1 krát ročne, počnúc rokom 2018 za rok 2017 zhotoviteľ zašle do 15. augusta daného kalendárneho roku za predchádzajúci rok objednávateľovi v dvoch výtlačkoch a v elektronickej forme podľa prílohy č. 2 tejto zmluvy o dielo.

Čl. V
Doba platnosti zmluvy o dielo

- 5.1 Zmluva o dielo sa uzatvára na dobu určitú na 48 mesiacov, resp. do vyčerpania finančných prostriedkov 298 459,60 € bez DPH odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy o dielo.
- 5.2 Táto zmluva o dielo nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

Čl. VI
Cena

- 6.1 Cena za predmet zmluvy/zákazky musí byť stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o cenách“) a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/ 1996 Z. z., ktorou sa vykonáva Zákon o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „Cena“)
- 6.2 Cena musí zahŕňať všetky ekonomicky oprávnené náklady Zhotoviteľa vynaložené v súvislosti s dodaním predmetu zmluvy/zákazky a súvisiacich služieb podľa Prílohy č. 2 tejto zmluvy o dielo.
- 6.3 Cena za predmet zmluvy/zákazky musí byť stanovená v mene EURO. K fakturovanej cene bude vždy pripočítaná DPH stanovená v súlade s právnymi predpismi platnými v čase dodania predmetu zmluvy/zákazky.
Ak zhotoviteľ nie je platcom DPH, uvedie navrhované zmluvné ceny celkom, ktorých súčasťou je aj DPH.
- 6.4 Maximálne jednotkové ceny za predmet zmluvy/zákazky podľa Cenníka v prílohe č. 1, sú špecifikované v Prílohe č. 2 tejto zmluvy o dielo a sú stanovené ako maximálne ceny bez DPH pre jednotlivé položky, ktoré boli predmetom verejného obstarávania. Maximálny finančný limit na celý predmet Zmluvy o dielo je podľa článku V, bodu 5.1 tejto Zmluvy o dielo.

Čl. VII
Platobné podmienky a fakturácia

- 7.1 Faktúra, ktorú vystaví zhotoviteľ v dvoch vyhotoveniach až po dodaní predmetu zmluvy o dielo v rozsahu opisu predmetu zákazky špecifikovaného v Prílohe č. 2, musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
- 7.2 Všetky faktúry budú uhrádzané výhradne bezhotovostným prevodným príkazom.

- 7.3 Cenu za dodaný predmet obstarania uhradí objednávateľ na základe faktúry do 30 dní odo dňa jej doručenia. Ak faktúra a jej prílohy nebudú obsahovať všetky dohodnuté náležitosti, objednávateľ môže takúto faktúru vrátiť zhotoviteľovi s uvedením všetkých nedostatkov, ktoré sa majú odstrániť. V takomto prípade začne plynúť nová lehota splatnosti dňom riadneho doručenia opravenej faktúry.
- 7.4 Objednávateľ má právo vrátiť faktúru, ak táto neobsahuje náležitosti daňového dokladu, alebo porušuje podstatné zmluvné povinnosti bez akýchkoľvek finančných postihov zo strany zhotoviteľa. Bankové spojenie zhotoviteľa uvedené na faktúre musí byť zhodné s bankovým spojením dohodnutým v zmluve o dielo. V opačnom prípade je objednávateľ oprávnený uhradiť fakturovanú cenu na bankové spojenie uvedené na faktúre, pričom v takomto prípade nezodpovedá objednávateľ za prípadnú škodu, ktorá môže zhotoviteľovi v dôsledku nesprávne adresovanej úhrady ceny vzniknúť.

Čl. VIII

Podrobný opis a požiadavky na predmet zmluvy

- 8.1 Zhotoviteľ zabezpečí pre objednávateľa odber, transport a analýzu vzoriek automobilového benzínu, motorovej nafty, skvapalneného ropného plynu, lodných palív, vykurovacieho oleja a vykurovacieho plynového oleja (ďalej len BA, MN, LPG, LP, VOĽ a VPO) na základe požiadaviek objednávateľa, odborov inšpekcie ochrany ovzdušia – organizačných zložiek objednávateľa so sídlom v Bratislave, Banskej Bystrici, Žiline a Košiciach.
- 8.2 Zhotoviteľ doručí výsledky analýz vzoriek BA, MN, LPG, LP, VOĽ a VPO na adresu objednávateľa a príslušnú organizačnú zložku objednávateľa, ktorá zabezpečovala odbery vzoriek najneskôr do 15 dní od odberu.
- 8.3 Zhotoviteľ zabezpečí výber konkrétnej čerpacej stanice vrátane výdajných stojanov podľa pôsobnosti organizačných zložiek objednávateľa v jednotlivých etapách odberov.
- 8.4 Zhotoviteľ zabezpečí potrebný počet odberov a analýz BA a MN v dvoch etapách v zimnom období (mesiac november až február) a jedenkrát v letnom období (mesiac máj až september) podľa pôsobnosti organizačných zložiek objednávateľa v zmysle STN EN 14 274 „Automobilové palivá. Určovanie kvality benzínu a motorovej nafty. Monitorovací systém kvality palív (FQMS) (65 6193)“.
- 8.5 Zhotoviteľ vykoná odber vzoriek BA a MN na čerpacích staniciach podľa STN EN 14 275 „Automobilové palivá. Určovanie kvality benzínu a motorovej nafty. Odber vzoriek z výdajných stojanov na maloobchodných a komerčných miestach (65 6194)“, vzoriek LPG podľa STN EN ISO 4257 „Skvapalnené ropné plyny. Odber vzoriek (65 6486)“ a odber vzoriek LP, VOĽ a VPO u predajcov palív. Pre odber vzoriek je požadovaná akreditácia v zmysle ISO/IEC 17020 „Posudzovanie zhody. Požiadavky na činnosť rôznych typov orgánov vykonávajúcich inšpekciu (01 5260)“.

- 8.6 Zhotoviteľ vykoná analýzy vzoriek BA, MN, LPG, LP, VOĽ a VPO skúšobným laboratóriom akreditovaným v zmysle ISO/IEC 17025 „Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií (01 5253)“, ktoré má akreditované všetky skúšobné metódy.
- 8.7 Zhotoviteľ dopraví vzorky v súlade s STN EN 14275 “Automobilové palivá. Určovanie kvality benzínu a motorovej nafty. Odber vzoriek z výdajných stojanov na maloobchodných a komerčných miestach (65 6194)“, ako aj podľa európskych predpisov ADR a podľa národných zákonných smerníc, týkajúcich sa prepravy horľavín.
- 8.8 Zhotoviteľ vykoná analýzy vzoriek BA, MN v rozsahu vyhlášky MŽP SR č. 228/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky MŽP SR č. 367/2015 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 228/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách, príloha č. 1 a 2, LPG v rozsahu STN EN 589 + A1 „Automobilové palivá. LPG. Požiadavky a skúšobné metódy (656503)“ a stanovenie obsahu síry v LP, VOĽ a VPO podľa STN EN ISO 20846 „Ropné výrobky. Stanovenie obsahu síry v automobilových palivách. Ultrafialová fluorescenčná metóda (65 6111)“.
- 8.9 Zhotoviteľ vykoná analýzy vzoriek BA, MN a LPG v zmysle príslušných noriem STN EN, uvedených pod čiarou vyhlášky MŽP SR č. 228/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky MŽP SR č. 367/2015 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 228/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách, alebo ich novelizovaných verzií uvedených v platných normách STN EN 228 „Automobilové palivá. Bezolovnatý benzín. Požiadavky a skúšobné metódy (65 6505)“, STN EN 590 „Automobilové palivá. Motorová nafta. Požiadavky a skúšobné metódy (65 6506)“ a STN EN 589 + A1.
- 8.10 Zhotoviteľ vykoná odbery vzoriek BA, MN, LPG, LP, VOĽ a VPO za prítomnosti inšpektorov ochrany ovzdušia z jednotlivých organizačných zložiek objednávateľa podľa schváleného metodického pokynu.
- 8.11 Východiskovým miestom pre vykonávanie odberov vzoriek BA, MN, LPG, LP, VOĽ a VPO je Bratislava.
- 8.12 Zhotoviteľ vypracuje protokoly o skúške a zabezpečí ich odosielanie na adresu: Slovenská inšpekcia životného prostredia, útvar inšpekcie ochrany ovzdušia, Jeséniova 17D, 831 01 Bratislava a na príslušný inšpektorát životného prostredia t.j. príslušnú organizačnú zložku objednávateľa.

- 8.13 Zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa vypracuje inšpekčné správy alebo odborné posudky o vplyve zisteného nedodržavania kvalitatívneho parametra BA, MN, LPG, LP, VOĽ a VPO na znečisťovanie ovzdušia.
- 8.14 Zhotoviteľ na požiadanie vypracuje inšpekčné správy alebo odborné posudky ku kvalite vzorky.
- 8.15 Zhotoviteľ vypracuje Národnú správu za Slovenskú republiku v anglickom jazyku pre potreby EÚ o štatistickom vyhodnotení kvality a predaja automobilových benzínov a motorovej nafty v zmysle požiadaviek EÚ a v perióde 1 krát ročne, počnúc rokom 2018 za rok 2017.
- 8.16 Národnú správu v anglickom jazyku zhotoviteľ zašle objednávateľovi do 15. augusta daného kalendárneho roku za predchádzajúci rok v dvoch originálnych výtlačkoch a v elektronickej forme.

Čl. IX

Skončenie zmluvy o dielo

- 9.1 Zmluvný vzťah skončí:
- a) uplynutím dohodnutej doby (čl. V. bod 5.1)
 - b) dohodou zmluvných strán
 - c) výpoveďou
- 9.2 Zmluvné strany môžu zmluvu o dielo vypovedať z akýchkoľvek dôvodov, prípadne bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí byť písomná. Výpovedná doba je 2 mesiace, a začína plynúť nasledujúcim dňom po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 9.3 Od účinnosti výpovede je zhotoviteľ povinný nepokračovať v činnosti, na ktorú sa výpoveď vzťahuje. Je však povinný objednávateľa upozorniť na opatrenia potrebné na to, aby sa zabránilo vzniku škody bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením činnosti súvisiacej so zariadením záležitosti.
- 9.4 Pri predčasnom skončení zmluvy o dielo (výpoveďou alebo dohodou), zhotoviteľ má právo na odmenu v súlade s touto zmluvou o dielo za uskutočnené, riadne vykonané a odovzdané plnenie. Za rozpracované plnenie má nárok na úhradu nákladov nevyhnutne alebo účelne vynaložených pri plnení svojho záväzku.
- 9.5 Každá zo zmluvných strán je oprávnená okamžite odstúpiť od zmluvy o dielo pri podstatnom porušení zmluvnej povinnosti druhou zmluvnou stranou, alebo keď sa pre druhú zmluvnú stranu stalo splnenie podstatných zmluvných povinností úplne nemožným.
- 9.6 Podstatným porušením tejto zmluvy o dielo sa rozumie porušenie ustanovení čl. VIII tejto zmluvy o dielo, omeškanie s plnením záväzku zmluvnej strany, ktoré trvá po dobu viac ako 15 kalendárnych dní, ak povinná zmluvná strana nevykoná nápravu ani v dodatočnej lehote,

ktorú jej poskytne oprávnená zmluvná strana v písomnom oznámení, v ktorom špecifikuje porušenie záväzku, ktorého sa dovoľáva, pričom táto lehota nesmie byť kratšia ako sedem kalendárnych dní.

Čl. X **Zmluvné pokuty**

- 10.1 V prípade, že objednávateľ neuhradí faktúru v dohodnutom termíne, zhotoviteľ mu bude fakturovať úroky z omeškania vo výške 0,03% z ceny analýz automobilového benzínu, motorovej nafty, skvapalneného ropného plynu (LPG), lodných palív (LP), vykurovacieho oleja ťažkého (VOŤ) a vykurovacieho plynového oleja (VPO) za každý deň omeškania. Úroky z omeškania objednávateľ uhradí na základe samostatnej faktúry.
- 10.2 V prípade, že zhotoviteľ nedodá vôbec požadovanú službu, je povinný uhradiť objednávateľovi okrem zmluvnej pokuty vo výške 100 % z ceny nedodaného predmetu zákazky aj náhradu spôsobenej škody.
- 10.3 Ak zhotoviteľ nedodrží termín vypracovania Národnej správy môže objednávateľ od neho požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % zo zmluvnej ceny za každý deň omeškania splnenia termínu.

Čl. XI **Práva a povinnosti zmluvných strán**

11.1 Objednávateľ sa zaväzuje:

- 11.1.1 objednávať služby spojené so zabezpečením analýz automobilového benzínu, motorovej nafty, skvapalneného ropného plynu (LPG), lodných palív (LP), vykurovacieho oleja ťažkého (VOŤ) a vykurovacieho plynového oleja (VPO) v súlade s touto zmluvou o dielo,
- 11.1.2 poskytnúť včasné a kompletné informácie a podklady na zabezpečenie dodania predmetu zmluvy o dielo,
- 11.1.2 bezodkladne informovať zhotoviteľa o prípadných zmenách pri objednávaní predmetu zmluvy o dielo,
- 11.1.3 objednávateľ sa zaväzuje, že pre vypracovanie Národnej správy poskytne do 31. mája príslušného kalendárneho roka za predchádzajúci rok zhotoviteľovi podklady o predaji automobilových benzínov a motorovej nafty na jednotlivých čerpacích staniách na území Slovenskej republiky v členení podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 228/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky MŽP SR č. 367/2015 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 228/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách, na celom území Slovenskej republiky.

- 11.1.4 Objednávateľ splnomocňuje zhotoviteľa na vykonanie odberov vzoriek automobilového benzínu, motorovej nafty, skvapalneného ropného plynu (LPG), lodných palív (LP), vykurovacieho oleja ťažkého (VOŤ) a vykurovacieho plynového oleja (VPO) podľa príslušných noriem.
- 11.1.5 Objednávateľ splnomocňuje zhotoviteľa pre rokovanie/korešpondenciu s orgánmi EÚ v štádiu prípravy a editovania pracovných verzií Národnej správy,
- 11.1.6 V prípade, že objednávateľ odstúpi od zmluvy o dielo, je povinný uhradiť zhotoviteľovi dovedty vzniknuté náklady spojené s plnením predmetu zmluvy o dielo.
- 11.2 Od zhotoviteľa sa vyžaduje:
- 11.2.1 korektnosť, dodržiavanie termínov dodania predmetu zmluvy o dielo a precíznosť,
- 11.2.2 ak zhotoviteľ zistí, že predmet zmluvy o dielo nemôže byť z rôznych príčin splnený, alebo jeho plnenie je ohrozené, je povinný včas o tom informovať objednávateľa,
- 11.2.3 o vykonaných činnostiach bude zhotoviteľ bezodkladne informovať objednávateľa,
- 11.2.4 zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy o dielo bude zhotovený podľa tejto zmluvy o dielo v stanovenom rozsahu, požadovanej kvalite, v súlade s príslušnými normami a v súlade s požiadavkami objednávateľa.

Čl. XII

Náhrada škody

- 12.1 Uplatnenie zmluvnej pokuty podľa článku X. nemá vplyv na náhradu škody vzniknutej nespĺnením zmluvných povinností podľa tejto zmluvy o dielo.

Čl. XIII

Záverečné ustanovenia

- 13.1. Právne vzťahy výslovne touto zmluvou o dielo neupravené sa riadia ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení, resp. príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 13.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy o dielo budú vykonané písomnou formou a podpísané osobami poverenými konať za objednávateľa a zhotoviteľa. Dodatky k zmluve o dielo môžu byť uzatvorené len v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní.
- 13.3. Zmluva o dielo je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch; dva (2) rovnopisy pre zhotoviteľa a tri (3) rovnopisy pre objednávateľa.

13.4. Zmluvné strany prehlasujú, že obsahu tejto zmluvy o dielo porozumeli, text je pre nich dostatočne určitý a zrozumiteľný, zmluvu o dielo uzatvárajú slobodne, vážne, nie za nápadne nevýhodných podmienok a bez nátlaku a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú pričom podpísaní zástupcovia prehlasujú, že sú oprávnení za zmluvnú stranu sa zaväzovať.

13.5. Akékoľvek nezhody, spory alebo nároky vznikajúce z tejto zmluvy o dielo alebo v súvislosti s ňou budú riešené dohodou zmluvných strán. Ak k takejto dohode nedôjde, rozhodne príslušný súd SR.

13.6. V prípade ak osvedčenia o akreditácii počas platnosti zmluvy o dielo stratia svoju platnosť, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi najneskôr v deň nasledujúci po dni v ktorom uplynie platnosť akreditácie, nové platné osvedčenia o akreditácii.

13.7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy o dielo je:

- Príloha č. 1 - Ceny predmetu zmluvy
- Príloha č. 2 - Opis predmetu zmluvy
- Príloha č. 3 - Čestné vyhlásenie o subdodávateľoch
- Príloha č. 4 - Osvedčenia o akreditácii
- Príloha č. 5 - Organizačné zložky objednávateľa

Zhotoviteľ:

V Bratislave, dňa 9.5.2018

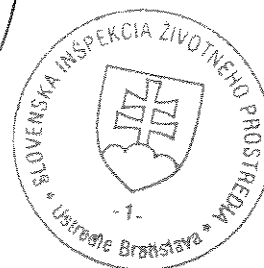
.....
Ing. Milan Fillo
člen predstavenstva a riaditeľ

.....
Ing. Miroslav Michvočík, PhD.
člen predstavenstva

Objednávateľ:

V Bratislave, dňa 21-05-2018

.....
Ing. Mgr. Juraj Paxián
poverený zastupovaním
generálnej riaditeľky



VÚRUP

VÚRUP, a.s., Vlčie hrdlo, P.O.Box 50
820 03 Bratislava 23

①

Poradie	Nazov	Jednotková cena	Množstvo	Merna jednotka	Celková cena
1.	Cena celkom za 48 mesiacov za celý predmet obstarania bez DPH	298459,6	1		298459,6
1.1.	a) Analýza vzorky automobilového benzínu (BA)	147824	1		147824
1.1.1.	Analýza v rozsahu prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 228/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky MŽP SR č. 367/2015 Z. z. (ďalej len vyhláška), vrátane vypracovania protokolov o skúške. Skúša sa podľa STN EN 228	184,78	800	ks/48 mesiacov	147824
1.2.	b) Analýza vzorky motorovej nafty (NM)	143144	1		143144
1.2.1.	Analýza v rozsahu prílohy č. 2 vyhlášky, vrátane vypracovania protokolov o skúške. Skúša sa podľa: STN EN 590	178,93	800	ks/48 mesiacov	143144
1.3.	c) Analýza vzorky skvapalneného ropného plynu (LPG)	1000	1		1000
1.3.1.	Analýza v rozsahu STN EN 589+A1 podľa vyhlášky, vrátane vypracovania protokolov o skúške. Skúša sa podľa: STN EN 589+A1	10	100	ks/48 mesiacov	1000
1.4.	d) Stanovenie obsahu síry vo vzorkách lodných palív (LP), vykurovacieho oleja ťažkého (VOŤ) a vykurovacieho plynového oleja (VPO)	320	1		320
1.4.1.	Obsah síry (v LP), (v VOŤ), (v VPO) podľa vyhlášky, vrátane vypracovania protokolov o skúške. Skúša sa podľa: STN EN ISO 20846	10	32	ks/48 mesiacov	320
1.5.	e) Ostatné náklady	6171,6	1		6171,6
1.5.1.	Odber vzorky (vrátane mzdy a ceny za nádobu)	1	1732	ks/48 mesiacov	1732
1.5.2.	Vypracovanie inšpekčnej správy (odborného posudku) ku kvalite vzorky	1	80	ks/48 mesiacov	80
1.5.3.	Vypracovanie národnej správy za požadovaný rok	1	4	ks/48 mesiacov	4
1.5.4.	Prepravné náklady	0,1	43556	ks/48 mesiacov	4355,6

Opis predmetu zákazky - Príloha č. 2 Zmluvy o dielo č. 7576/2018

„Zabezpečenie odberu, transportu, analýz vzoriek palív a s nimi súvisiace služby“

1.1. Predmetom zákazky je výber zhotoviteľa služby: odber, transport a analýzy vzoriek automobilového benzínu, motorovej nafty, skvapalneného ropného plynu - LPG, lodných palív, vykurovacieho oleja ťažkého, vykurovacieho plynového oleja, pre účely kontroly Slovenskej inšpekcie životného prostredia - Útvary inšpekcie ochrany ovzdušia (ďalej len SIŽP-ÚIOO) v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 228/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky MŽP SR č. 367/2015 Z. z., na celom území Slovenskej republiky.

1.2. Podrobný opis predmetu zákazky a požiadavky na predmet zákazky

Špecifikácia predmetu zákazky je záväzná, v znení v akom je uvedená v tejto časti B. Podrobný opis predmetu zákazky súťažných podkladov a uchádzač nesmie meniť znenie ani špecifikáciu samotného predmetu zákazky.

Požiadavky na predmet zákazky sú nasledovné:

- 1.2.1. Zabezpečenie odberu, transportu a analýz vzoriek automobilového benzínu, motorovej nafty, skvapalneného ropného plynu, lodných palív, vykurovacieho oleja ťažkého a vykurovacieho plynového oleja (ďalej len BA, MN, LPG, LP, VOŤ a VPO) na základe požiadaviek SIŽP-ÚIOO, odborov inšpekcie ochrany ovzdušia – organizačných zložiek SIŽP so sídlom v Bratislave, Banskej Bystrici, Žiline a Košiciach.
- 1.2.2. Zabezpečenie výberu konkrétnych čerpacích staníc vrátane výdajných stojanov podľa pôsobnosti organizačných zložiek SIŽP v jednotlivých etapách odberov.
- 1.2.3. Zabezpečenie potrebného počtu odberov a analýz BA a MN v dvoch etapách v zimnom období (mesiac november – február) a jedenkrát v letnom období (mesiac máj – september) podľa pôsobnosti organizačných zložiek SIŽP v zmysle STN EN 14 274 „Automobilové palivá. Určovanie kvality benzínu a motorovej nafty. Monitorovací systém kvality palív (FQMS) (65 6193)“.
- 1.2.4. Vykonávanie odberu vzoriek BA a MN na čerpacích staniaciach podľa STN EN 14 275 „Automobilové palivá. Určovanie kvality benzínu a motorovej nafty. Odber vzoriek z výdajných stojanov na maloobchodných a komerčných miestach (65 6194)“, vzoriek LPG podľa STN EN ISO 4257 „Skvapalnené ropné plyny. Odber vzoriek (65 6486)“ a odber vzoriek LP, VOŤ a VPO u predajcov palív. Pre odber vzoriek je požadovaná akreditácia v zmysle ISO/IEC 17020 „Posudzovanie zhody. Požiadavky na činnosť rôznych typov orgánov vykonávajúcich inšpekciu (01 5260)“.
- 1.2.5. Vykonávanie analýz vzoriek BA, MN, LPG, LP, VOŤ a VPO skúšobným laboratóriom akreditovaným v zmysle ISO/IEC 17025 „Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií (01 5253)“, ktoré má akreditované všetky skúšobné metódy.
- 1.2.6. Doprava vzoriek v zmysle STN EN 14275 „Automobilové palivá. Určovanie kvality benzínu a motorovej nafty. Odber vzoriek z výdajných stojanov na maloobchodných a komerčných miestach (65 6194)“, ako aj podľa európskych predpisov ADR a podľa národných zákonných smerníc, týkajúcich sa prepravy horľavín.

- 1.2.7. Vykonanie analýzy vzoriek BA, MN v rozsahu vyhlášky MŽP SR č. 228/2014 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky MŽP SR č. 367/2015 Z.z., príloha č. 1 a 2, LPG v rozsahu STN EN 589 + A1 „Automobilové palivá. LPG. Požiadavky a skúšobné metódy (656503)“ a stanovenie obsahu síry v LP, VOĽ a VPO podľa STN EN ISO 20846 „Ropné výrobky. Stanovenie obsahu síry v automobilových palivách. Ultrafialová fluorescenčná metóda (65 6111)“.
- 1.2.8. Vykonávanie analýz vzoriek BA, MN a LPG v zmysle príslušných noriem STN EN, uvedených pod čiarou vyhlášky MŽP SR č. 228/2014 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky MŽP SR č. 367/2015 Z.z., alebo ich novelizovaných verzií uvedených v platných normách STN EN 228 „Automobilové palivá. Bezolovnatý benzín. Požiadavky a skúšobné metódy (65 6505)“, STN EN 590 „Automobilové palivá. Motorová nafta. Požiadavky a skúšobné metódy (65 6506)“ a STN EN 589 +A1.
- 1.2.9. Vykonávanie odberov vzoriek BA, MN, LPG, LP, VOĽ a VPO za prítomnosti inšpektorov oblastne príslušného OIOO - IŽP podľa schváleného metodického pokynu.
- 1.2.10. Východiskovým miestom pre vykonávanie odberov vzoriek BA, MN, LPG, LP, VOĽ a VPO je Bratislava.
- 1.2.11. Vypracovanie protokolov o skúške a ich odosielanie na SIŽP – ÚIOO, Jeséniova 17D, 831 01 Bratislava a na príslušnú organizačnú zložku SIŽP.
- 1.2.12. Na požiadanie objednávateľa, vypracovanie inšpekčnej správy alebo odborného posudku o vplyve zisteného nedodržania kvalitatívneho parametra BA, MN, LPG, LP, VOĽ a VPO na znečisťovanie ovzdušia.
- 1.2.13. Vypracovanie inšpekčnej správy alebo odborného posudku ku kvalite vzorky.
- 1.2.14. Vypracovanie národnej správy za Slovenskú republiku v anglickom jazyku pre potreby EÚ o štatistickom vyhodnotení kvality a predaja automobilových benzínov a motorovej nafty v zmysle požiadaviek EÚ 1krát ročne, počnúc rokom 2018 za rok 2017.
- 1.2.15. Národnú správu v anglickom jazyku zhotoviteľ zašle objednávateľovi do 15. augusta daného kalendárneho roku za predchádzajúci rok v dvoch výtlačkoch a v elektronickej forme.

1.3. Rozsah predmetu zákazky

Verejný obstarávateľ na základe predchádzajúcich troch rokov (2014 až 2016) a pridelených finančných prostriedkov predpokladá odobrať spolu cca 433 vzoriek/ za 1 rok, vyššie uvedeného predmetu zákazky *automobilových benzínov (BA)*, *motorovej nafty (NM)*, *skvapalneného ropného plynu (LPG)*, *Lodných palív (LP)*, *Vykurovacieho oleja ťažkého (VOĽ)* a *Vykurovacieho plynového oleja (VPO)*. Konečné množstvá odobratých vzoriek však môžu byť vyššie aj nižšie.

Na základe roku 2016 dopravné náklady boli v rozsahu 10 889 km.
Predpokladaný rozsah za 48 mesiacov: 43 556km

Rozsah požadovaných služieb s uvedením jednotlivých zložiek požadovaných služieb je nasledovný:

1.3.1. Rozsah analýz vlastností automobilových benzínov (BA)

Vlastnosť	Jednotka	Skúša sa podľa	Predpokladaný objem analýz za 12 mesiacov
Oktánové číslo výskumnou metódou		STN EN ISO 5164	200
Oktánové číslo motorovou metódou		STN EN ISO 5163	
Tlak pár (iba v letnom období)	kPa	STN EN 13016-1	
Destilácia: odparené množstvo pri 100 °C	% objemu	STN EN ISO 3405	
odparené množstvo pri 150 °C	% objemu		
Analýza uhlíkovodíkov: - obsah olefínov	% objemu	STN EN ISO 22854, STN EN 15553	
- obsah arómatov	% objemu	STN EN ISO 22854, STN EN 15553	
- obsah benzénu	% objemu	STN EN 238, STN EN ISO 22854, STN EN 12177	
Obsah kyslíka	% hmotnosti	STN EN 1601, STN EN ISO 22854, STN EN 13132	
Kyslíkaté zlúčeniny: - obsah metanolu	% objemu	STN EN 1601, STN EN ISO 22854, STN EN 13132	
- obsah etanolu	% objemu		
- obsah izopropylalkohol	% objemu		
- obsah izobutylalkohol	% objemu		
- obsah terc.butylalkohol	% objemu		
- obsah éterov (5 a viac atómov uhlíka v molekule)	% objemu		
Iné kyslíkaté zlúčeniny	% objemu	STN EN 1601, STN EN ISO 22854, STN EN 13132	
Obsah mangánu	mg/l	STN EN 16135	
Obsah síry	mg/kg	STN EN ISO 20846, STN EN ISO 20884	
Obsah olova	mg/l	STN EN 237	

1.3.2. Rozsah analýz vlastností motorovej nafty (NM)

Vlastnosť	Jednotka	Skúša sa podľa	Predpokladaný objem analýz za 12 mesiacov
Cetánové číslo		STN EN ISO 5165	200
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	STN EN ISO 12185 STN EN ISO 3675	
Destilácia: 95% získanej pri 360	°C	STN EN ISO 3405	
Polycyklické aromatické uhlíkovodíky	% hmotnosti	STN EN 12916	
Obsah síry	mg/kg	STN EN ISO 20846, STN EN ISO 20884	
Obsah FAME	%	STN EN 14078	

1.3.3. R1.3.3 Rozsah analýz vlastností skvapalneného ropného plynu (LPG)

Vlastnosť	Jednotka	Skúša sa podľa	Predpokladaný objem analýz za 12 mesiacov
Obsah diénov (vrátane 1.3 butadiénu)	% (mol.)	STN EN 27941	25
Sírovodík	mg/liter	STN EN ISO 8819	
Obsah celkovej síry	mg/kg	ASTM D 3246, ASTM D 6667	
Korózia na medenom pliešku	stupeň	STN EN ISO 6251	
Zvyšok po odparení	mg/kg	STN EN 15470, STN EN 15471	
Absolútny tlak pár pri teplote 40 °C	kPa	STN EN ISO 8973	
Absolútny tlak pár manometrický	kPa	STN EN ISO 8973	
Oktánové číslo motorovou metódou		STN EN 589	
Obsah vody	nevyhovuje /vyhovuje	STN EN 15469	
Zápach		STN EN 589	

1.3.4. Stanovenie obsahu síry vo vzorkách lodných palív (LP), vykurovacieho oleja ťažkého (VOŤ) a vykurovacieho plynového oleja (VPO)

Vlastnosť	Jednotka	Skúša sa podľa	Predpokladaný objem analýz za 12 mesiacov
Obsah síry	mg/kg	STN EN ISO 20846 STN EN ISO 8754	8

1.3.5. Ostatné služby

Predmet	Predpokladané množstvo za 12 mesiacov
Odber vzorky (vrátane mzdy a ceny za nádobu)	433
Vypracovanie inšpekčnej správy (odborného posudku) ku kvalite vzorky	20
Vypracovanie národnej správy v anglickom jazyku za rok	1

OSVEDČENIA O AKREDITÁCIÍ

- A. Akreditácia podľa ISO/IEC 17020 v zmysle STN EN 14 275 na odber vzoriek automobilových benzínov a motorových náft. Overená kópia originálu.
- B. Akreditácia podľa ISO/IEC 17020 alebo podľa ISO/IEC 17025 na odber vzoriek LPG. Overená kópia originálu.
- C. Akreditácia podľa ISO/IEC 17025 pre všetky skúšky automobilových benzínov, motorových náft a LPG. V prípade alternatívnych skúšobných metód postačuje akreditácia pre jednu z uvedených metód. Overená kópia originálu.
- D. Akreditácia podľa ISO/IEC 17020 na vypracovanie inšpekčnej správy ku kvalite vzorky. Overená kópia originálu.

Čestné vyhlásenie o subdodávateľoch - Príloha č. 3 Zmluvy o dielo č. 7576/2018

Čestne prehlasujeme, že plnenie zo Zmluvy o dielo č. 7576/2018 nebudeme realizovať prostredníctvom subdodávateľov.

Zhotoviteľ bude realizovať subdodávky v rozsahu:

a) subdodávateľ: -----

(Poznámka: identifikačné údaje subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia).

b) 0 % podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám na predmet subdodávok

c) Predmet subdodávky -----

d) subdodávateľ spĺňa podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní,

e) navrhnutý subdodávateľ zapísaný v Registri partnerov verejného sektora

(Poznámka: zhotoviteľ použije túto časť toľkokrát, koľkých subdodávateľov v ponuke predložil).

1. Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu o subdodávateľoch uvedených v ods. 1 tohto článku.

2. V prípade potreby zmeny subdodávateľa oproti subdodávateľom uvedených v ods. 1 tohto článku tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi najneskôr do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa, kedy sa o tejto skutočnosti dozvie informácie v rozsahu:

a) subdodávateľ: -----

(Poznámka: identifikačné údaje subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia).

b) 0 % podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám na predmet subdodávok

c) Predmet subdodávky -----

d) Dôkazné prostriedky, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.

f) Navrhnutý subdodávateľ je zapísaný v Registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. vedenom OS v Žiline

Ing. Milan Fillo
člen predstavenstva, riaditeľ
VÚRUP, a.s.

Ing. Miroslav Michvocík, PhD.
člen predstavenstva
VÚRUP, a.s.

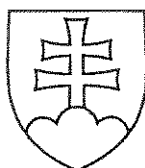
VÚRUP

VÚRUP, a.s., Vlčie hrdlo, P.O.Box 50
820 03 Bratislava 23

①

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA

Karloveská 63, 840 00 Bratislava 4



ROZHODNUTIE

Číslo: 049/7035/2017/1

V Bratislave 17.08.2017

Slovenská národná akreditačná služba ako akreditačný orgán príslušný na rozhodovanie o udelení akreditácie, zrušení akreditácie, zmene akreditácie, pozastavení akreditácie, zrušení pozastavenia akreditácie, rozšírení akreditácie, zúžení akreditácie a o reakreditácii podľa § 9 ods. 7 písm. b) zákona č. 505/2009 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o akreditácii“) a ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 a § 5 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) vo veci akreditovanej osoby

VÚRUP, a.s.

Vlčie hrdlo, P.O.BOX 50, 820 03 Bratislava

IČO: 35 691 310

rozhodla

t a k t o:

Slovenská národná akreditačná služba v zmysle ustanovenia § 7 ods. 5 zákona č. 505/2009 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

u d e ľ u j e

akreditovanej osobe akreditáciu:

Pre oblasť: fyzikálne, fyzikálno-chemické a chemické skúšky ropy, výrobkov z ropy, olejov, kvapalných a plyných palív, biopalív, petrochemických výrobkov, motorovej nafty, leteckého petroleja, chladiacich zmesí, podzemnej, povrchovej, odpadovej, technologickej, komunálnej, priemyselnej, osobitnej vody, vody z technologických stupňov a zariadení ČOV, vodných výluhov, odpadov, kalov, sedimentov, pôdy, zeminy, popolčeka, produktov spaľovania; odber vzoriek kvapalných a plyných palív, ropy a výrobkov z ropy, petrochemických výrobkov, olejov, chladiacich zmesí, odpadovej, priemyselnej, komunálnej, povrchovej a podzemnej vody, odpadov, kalov, pôdy, zeminy; meranie hluku v pracovnom a životnom prostredí, vibrácií v pracovnom prostredí, meranie umelého osvetlenia v pracovnom prostredí, meranie chemických faktorov vrátane tuhých aerosólov v pracovnom prostredí a odber vzoriek; vyjadrovanie názorov a interpretácií výsledkov merania hluku, vibrácií, umelého osvetlenia, meraní chemických

faktorov a tuhých aerosólov podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto rozhodnutia a Osvedčenia o akreditácii č. č. S-119. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia a osvedčenia o akreditácii č. S-119 a informácie vyplývajúce z prílohy majú povahu výroku rozhodnutia.

Akreditované činnosti sa uskutočňujú v: **Pracovisko 1: Environment Procesnej bezpečnosti a Environmentu; Pracovisko 2, 3: Skúšobné laboratóriá; Pracovisko 4.**

Akreditovaná osoba preukazuje spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2005.**

Akreditácia sa udeľuje na dobu od **17.08.2017** do **01.04.2021**, pričom toto rozhodnutie nadobúda vykonateľnosť uplynutím lehoty na podanie odvolania v zmysle ustanovenia § 54 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb., o správnom konaní (Správny poriadok) v znení neskorších predpisov alebo písomným vzdaním sa odvolania doručeným Slovenskej národnej akreditačnej službe.

Slovenská národná akreditačná služba vydáva súčasne s týmto rozhodnutím **Osvedčenie o akreditácii č. S-119.**

Slovenská národná akreditačná služba týmto rozhodnutím zároveň ruší svoje rozhodnutie č. 049/6890/2017/1 zo dňa 14.02.2017.

Odôvodnenie

Slovenská národná akreditačná služba svojím rozhodnutím číslo 049/6890/2017/1 zo dňa 14.02.2017 udelila akreditovanej osobe akreditáciu pre oblasť: vykonávať fyzikálne, fyzikálno-chemické a chemické skúšky ropy, výrobkov z ropy, olejov, kvapalných a plyných palív, biopalív, petrochemických výrobkov, motorovej nafty, leteckého petroleja, chladiacich zmesí, rastlinných tukov a olejov, podzemnej, povrchovej, odpadovej, technologickej, komunálnej, priemyselnej, osobitnej vody, vody z technologických stupňov a zariadení ČOV, vodných výluhov, odpadov, kalov, sedimentov, pôdy, zeminy, biomasy, popolčeka, produktov spaľovania; odber vzoriek kvapalných a plyných palív, kvapalných pohonných látok, ropy a výrobkov z ropy, petrochemických výrobkov, odpadovej, povrchovej a podzemnej vody, odpadov, kalov, pôdy, zeminy, technologické meranie emisií vypúšťaných zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, odber vzoriek odpadových plynov; meranie hluku a vibrácií v pracovnom a životnom prostredí, meranie umelého osvetlenia v pracovnom prostredí, meranie chemických faktorov vrátane tuhých aerosólov v pracovnom prostredí a odber vzoriek; vyjadrovanie názorov a interpretácií výsledkov merania hluku, vibrácií, umelého osvetlenia, meraní chemických faktorov a tuhých aerosólov podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe k rozhodnutiu č. 049/6890/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 14.02.2017.

Slovenskej národnej akreditačnej službe bola doručená žiadosť akreditovanej osoby o rozšírenie akreditácie.

Podľa § 7 ods. 3 druhej vety zákona o akreditácii „*žiadosť o rozšírenie akreditácie musí obsahovať predmet žiadosti a náležitosti uvedené v § 3 ods. 2 písm. a) až c) a určenie oblasti a rozsahu, o ktoré má byť akreditácie rozšírená*“.

Slovenská národná akreditačná služba preskúmala obsah a úplnosť tohto podania a zistila, že žiadosť o rozšírenie akreditácie obsahuje predmet žiadosti a náležitosti podľa § 3 ods. 2 a 3 zákona o akreditácii a bola podaná v súlade so zákonnými požiadavkami.

Pri posudzovaní žiadosti Slovenská národná akreditačná služba posúdila spôsobilosť akreditovanej osoby vykonávať činnosť, ktorá je predmetom žiadosti o rozšírenie akreditácie, nestranne a dôveryhodne v súlade s požiadavkami zákona o akreditácii a akreditačnými požiadavkami stanovenými normou ISO/IEC 17025: 2005.

Slovenská národná akreditačná služba pri posudzovaní žiadosti a výkone jednotlivých akreditačných úkonov zistila, že akreditovaná osoba spĺňa zákonné požiadavky, plní akreditačné požiadavky a plní kritéria normy ISO/IEC 17025: 2005 stanovené pre výkon činností, ktoré sú predmetom žiadosti o rozšírenie akreditácie.

Podľa § 6 ods. 2 písm. a) zákona o akreditácii „akreditovaná osoba je povinná spĺňať požiadavky ustanovené týmto zákonom a akreditačné požiadavky v súlade s rozhodnutím o udelení akreditácie“.

Podľa § 9 ods. 7 písm. c) zákona o akreditácii „Slovenská národná akreditačná služba vykonáva dohľad nad plnením požiadaviek ustanovených týmto zákonom a akreditačných požiadaviek akreditovanou osobou“.

V súlade s uvedenými ustanoveniami Slovenská národná akreditačná služba u akreditovanej osoby vykonala riadny a mimoriadny dohľad, ktorého predmetom bolo preverenie plnenia akreditačných požiadaviek a požiadaviek zákona o akreditácii

Slovenská národná akreditačná služba preskúmaním spôsobilosti zistila, že akreditovaná osoba spĺňa požiadavky stanovené zákonom o akreditácii a akreditačné požiadavky stanovené pre výkon akreditovaných činností akreditačnou normou ISO/IEC 17025: 2005.

Podľa § 7 ods. 3 zákona o akreditácii „akreditačný orgán na žiadosť akreditovanej osoby rozšíri udelenú akreditáciu, ak zistí, že akreditovaná osoba spĺňa požiadavky ustanovené týmto zákonom a akreditačné požiadavky“.

Podľa § 7 ods. 5 zákona o akreditácii „ak akreditovaná osoba oznámi zmeny podľa § 6 ods. 2 písm. f) prvého až tretieho a piateho bodu alebo ak sa o týchto zmenách dozvie akreditačný orgán na základe vlastného zistenia, vydá rozhodnutie o udelení akreditácie, v ktorom zohľadní zmeny, ak zistí, že akreditovaná osoba spĺňa požiadavky ustanovené týmto zákonom a akreditačné požiadavky“.

Vzhľadom na skutočnosť, že žiadosť o rozšírenie akreditácie bola podaná v súlade s požiadavkami zákona o akreditácii a akreditovaná osoba preukázala spĺňanie akreditačných požiadaviek pre oblasť požadovaného rozšírenia a vykonaný mimoriadny a riadny dohľad preukázal spôsobilosť akreditovanej osoby vykonávať akreditovanú činnosť, Slovenská národná akreditačná služba rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Slovenská národná akreditačná služba súčasne s týmto rozhodnutím vydáva podľa § 5 ods. 5 zákona o akreditácii aj Osvedčenie o akreditácii č. S-119.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie do 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na adresu Slovenskej národnej akreditačnej služby, Karloveská 63, 840 00 Bratislava 4.

Toto rozhodnutie je v zmysle ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, preskúmateľné súdom.



Mgr. Martin Senčák
riaditeľ



SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA

Karľoveská 63, 840 00 Bratislava 4, Slovenská republika

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-119

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 049/7035/2017/1 zo dňa 17.08.2017 osvedčuje, že

VÚRUP, a.s.

Vlčie hrdlo, P.O.BOX 50, 820 03 Bratislava 23
IČO: 35 691 310

Pracovisko 1: **Environment Procesnej bezpečnosti a Environmentu**
Pracovisko 2, 3: **Skúšobné laboratóriá**
Pracovisko 4

sú spôsobilé vykonávať fyzikálne, fyzikálno-chemické a chemické skúšky ropy, výrobkov z ropy, olejov, kvapalných a plyných palív, biopalív, petrochemických výrobkov, motorovej nafty, leteckého petroleja, chladiacich zmesí, podzemnej, povrchovej, odpadovej, technologickej, komunálnej, priemyselnej, osobitnej vody, vody z technologických stupňov a zariadení ČOV, vodných výluhov, odpadov, kalov, sedimentov, pôdy, zeminy, popolčeka, produktov spaľovania; odber vzoriek kvapalných a plyných palív, ropy a výrobkov z ropy, petrochemických výrobkov, olejov, chladiacich zmesí, odpadovej, priemyselnej, komunálnej, povrchovej a podzemnej vody, odpadov, kalov, pôdy, zeminy; meranie hluku v pracovnom a životnom prostredí, vibrácií v pracovnom prostredí, meranie umelého osvetlenia v pracovnom prostredí, meranie chemických faktorov vrátane tuhých aerosólov v pracovnom prostredí a odber vzoriek; vyjadrovanie názorov a interpretácií výsledkov merania hluku, vibrácií, umelého osvetlenia, meraní chemických faktorov a tuhých aerosólov podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Spôsobilosť vykonávať skúšky nestranne a dôveryhodne laboratórium preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17025: 2005.

Akreditácia udelená dňa 17.08.2017 platí do 01.04.2021.

Bratislava 17.08.2017



Mgr. Martin Senčák
riaditeľ

Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

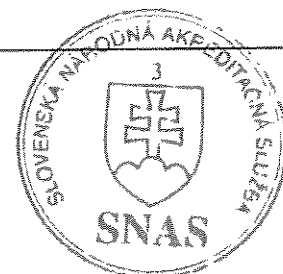
Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **VÚRUP, a. s.**, Vlčie hrdlo, 820 03 Bratislava 23
 Pracovisko 1: Environment Procesnej bezpečnosti a environmentu
 Pracovisko 2, 3: Skúšobné laboratóriá
 Pracovisko 4

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie (laboratórium nemôže modifikovať a validovať metódy v tomto rozsahu počas platnosti akreditácie)

Pracovisko 1: Environment Procesnej bezpečnosti a environmentu
 Tabuľka č. 1:

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
1	Neobsadené				
2	Pracovné prostredie	<p>Expozícia hlukom Emisie hluku Imisie hluku Meranie akustického tlaku</p> <p>Normalizovaná hladina expozície hluku $L_{AEX, 8h}$ k ref. hodnote $p_0 = 2 \cdot 10^{-5}$ Pa</p> <p>Vrcholová hladina C akustického tlaku $L_{Cpeak,T}$ k ref. hodnote $p_0 = 2 \cdot 10^{-5}$ Pa</p> <p>Ekvivalentná hladina akustického tlaku (zvuku) v 1/3 oktávových pásmach $L_{req,T}$</p> <p>Maximálna hladina A akustického tlaku L_{Amax}</p> <p>N-percentná hladina A akustického tlaku L_{ANT}</p>	<p>Meranie akustického tlaku</p> <p>(Stanovenie expozície zamestnancov za pracovnú zmenu)</p> <p>(Priame meranie vzoriek expozície hluku a trvania vystavenia hluku v pracovnom prostredí)</p>	<p>STN EN ISO 9612 STN ISO 1996-1,2 (PP D85 018)</p>	<p>Na účely zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</p> <p>Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektivizácii fyzikálnych faktorov životného prostredia a pracovného prostredia, 2011.</p> <p>Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri posudzovaní hladiny expozície hluku zamestnancov používajúcich chrániče sluchu, 2010.</p> <p>NV SR č. 115/2006 Z. z. v znení NV SR č. 555/2006 Z. z.</p> <p>Frekvenčné pásmo merania je od 20 Hz po 20 kHz.</p> <p>Uvádzané sú názory a interpretácie.</p>



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
3	Životné prostredie	<p>Emisie hluku Imisie hluku Meranie akustického tlaku</p> <p>Ekvivalentná hladina akustického tlaku (zvuku) v 1/3 oktávových pásmach $L_{eq,T}$</p> <p>Maximálna hladina A akustického tlaku L_{Amax}</p> <p>N-percentná hladina A akustického tlaku $L_{AN,T}$</p>	<p>Meranie akustického tlaku</p> <p>(Priame meranie vzoriek expozície hluku a trvania vystavenia hluku v životnom prostredí)</p>	STN ISO 1996-1,2 (PP D85 018)	<p>Na účely zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</p> <p>Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektivizácii fyzikálnych faktorov životného prostredia a pracovného prostredia, 2011.</p> <p>VMZ SR č. 549/2007 Z. z. v znení VMZ SR č. 237/2009 Z. z.</p> <p>Frekvenčné pásmo merania je od 20 Hz po 20 kHz.</p> <p>Uvádzané sú názory a interpretácie.</p>
4	Pracovné prostredie	<p>Expozícia vibráciám</p> <p>Normalizovaná výsledná hladina váženého zrýchlenia kmitania $a_{v, 8h}$</p>	<p>Meranie vibrácií</p> <p>(Meranie na povrchu konštrukcií stacionárnych strojov, nástrojov a zariadení v miestach prenosu na ruka-rameno)</p>	STN EN ISO 5349-1,2 (PP D85 022)	<p>Na účely zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</p> <p>Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektivizácii fyzikálnych faktorov životného prostredia a pracovného prostredia, 2011.</p> <p>NV SR č. 416/2005 Z. z. v znení NV SR č. 629/2005 Z. z.</p> <p>Uvádzané sú názory a interpretácie.</p>
5	Pracovné prostredie	<p>Expozícia vibráciám</p> <p>$a_{wz, 8h}$ $a_{wy, 8h}$ $a_{wz, 8h}$</p>	<p>Meranie vibrácií</p> <p>(Meranie na povrchu konštrukcií strojov a zariadení v miestach prenosu na stojacu alebo sediacu osobu)</p>	STN ISO 2631-1,2 (PP D85 022)	<p>Na účely zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</p> <p>Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektivizácii fyzikálnych faktorov životného prostredia a pracovného prostredia, 2011.</p> <p>NV SR č. 416/2005 Z. z. v znení NV SR č. 629/2005 Z. z.</p> <p>Uvádzané sú názory a interpretácie.</p>
6	neobsadené				



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
7	Pracovné prostredie	Meranie umelého osvetlenia Priemerná hodnota udržiavanej osvetlenosti E_m Rovnomernosť osvetlenia U_0	Meranie osvetlenosti (Meranie umelého osvetlenia v mieste zrakovej úlohy a celkové osvetlenie – priame meranie luxmetrom)	STN EN 12 464-1, 2 (PP D85 021)	Na účely zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektivizácii fyzikálnych faktorov životného prostredia a pracovného prostredia, 2011. Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri meraní a hodnotení osvetlenia, 2013. VMZ SR č. 541/2007 Z. z. v znení VMZ SR č. 206/2011 Z. z. Pracovné prostredie, miesto zrakovej úlohy. Uvádzané sú názory a interpretácie.
8	Pracovné prostredie, ovzdušie v pracovnom prostredí	Prchavé uhľovodíky: Metanol Acetón Metylyetyketón Hexán i-butanol Benzén i-oktán Toluén n-butylacetát Etylbenzén p-m-xylén o-xylén Kumén p-DEB o-DEB	GC/FID	ŠM MZ ČR z 3.4.1989 STN EN 838 (PP 125 501)	Uvádzané sú názory a interpretácie.
9	Pracovné prostredie, ovzdušie v pracovnom prostredí	Prchavé uhľovodíky: Benzén α -metylstyrén Toluén o-xylén Kumén	GC/FID	NIOSH 1501 STN EN 1076 STN EN ISO 13137 (PP 125 502)	Uvádzané sú názory a interpretácie.
10	Pracovné prostredie, ovzdušie v pracovnom prostredí	Etylénoxid		metóda podľa Qazi-Ketcham STN EN 1076 STN EN ISO 13137 (PP 125 505)	Uvádzané sú názory a interpretácie.
11	Pracovné prostredie, ovzdušie v pracovnom prostredí	Strovoďík, amoniak, chlór	Elektrochemický senzor	STN EN 45544-1 návod na obsluhu prístroja (PP 125 515)	Uvádzané sú názory a interpretácie.



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, nečistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
12	Pracovné prostredie, ovzdušie v pracovnom prostredí	Chlór, chlorovodík, amoniak	Elektrochemický senzor	STN EN 45544-1 návod na obsluhu prístroja (PP 155 523)	Uvádzané sú názory a interpretácie.
13	Pracovné prostredie, ovzdušie v pracovnom prostredí	Pevný aerosól	Gravimetria	STN EN 481 NV ČR č.361/2007 Sb. (PP 165 524).	Uvádzané sú názory a interpretácie.

Pracovníci spôsobilí vyjadrovať názory a interpretácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie - - č. položky v rozsahu akreditácie
Ing. Miloslav Chmela	Pracovisko 1, tabuľka č. 1, položky č. 2, 3, 4, 5, 7
Ing. Mária Rukriglová	Pracovisko 1, tabuľka č. 1, položky č. 8, 9, 10, 11, 12, 13



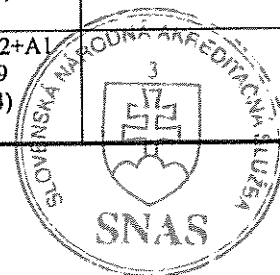
Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Špecifikácia činností, pri ktorých laboratórium uskutočňuje odber vzoriek

Pracovisko 1: Environment Procesnej bezpečnosti a environmentu
Tabuľka č. O-1

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie	
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie		
1	Neobsadené	-	-	-	-		
2	Pracovné prostredie, ovzdušie v pracovnom prostredí	Prchavé uhľovodíky: metanol acetón metyletylketón hexán i-butanol benzén i-oktán toluén n-butylacetát etylbenzén p+m-xylén o-xylén kumén p-DEB o-DEB	Pracovné prostredie	Odber na tuhý sorbent Odber osobný Odber stacionárny	STN EN 482+A1 STN EN 689 (PP 125 501)		
3		Prchavé uhľovodíky: benzén α-metylstyrén toluén o-xylén kumén		Odber na tuhý sorbent Odber osobný Odber stacionárny Aktívny odber na sorbent	STN EN 482+A1 STN EN 689 (PP 125 502)		
4		Etylénoxid		Odber na tuhý sorbent Odber osobný Odber stacionárny Aktívny odber na sorbent	STN EN 482+A1 STN EN 689 (PP 125 505)		
5		Sírovodík, amoniak, chlór		Odber osobný Odber stacionárny Prístrojový odber vzoriek	STN EN 482+A1 STN EN 689 návod na obsluhu prístroja (PP125 515)		
6		Chlór, chlorovodík amoniak			STN EN 482+A1 STN EN 689 návod na obsluhu prístroja (PP 155 523)		
7		Pevný aerosól		Pracovné prostredie	Odber osobný Odber stacionárny Aktívny odber	STN EN 482+A1 STN EN 689 (PP 165 524)	

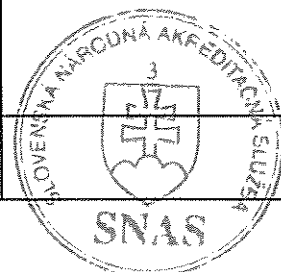


Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Pracovisko 2: Skúšobné laboratória
Tabuľka č. 2

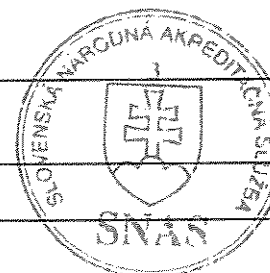
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
1	Ropa a výrobky z ropy Petrochemické výrobky	Vzhľad	Vzhľad	STN 65 6541 (PP SII 0001)	
	Ropa a výrobky z ropy Petrochemické výrobky Palivá kvapalná Oleje	Vzhľad a farba	Vzhľad Farba	PP SII 0001 (ASTM D 4176)	
2	Ropa a výrobky z ropy	Farba podľa Saybolta	Farba	ASTM D 156 (KK-LR-PP29)	
	Oleje	Farba ASTM		ČSN ISO 2049 ASTM D 1500 (PP SII 0003)	
3	Ropa a výrobky z ropy Oleje Palivá kvapalná	Kinematická viskozita	Viskozimetria	STN EN ISO 3104+AC ASTM D 445 (PP SII 0004)	
		výpočet viskozitného indexu		STN 65 6218 ASTM D 2270 (PP SII 0004)	
4	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná Oleje	Bod tuhnutia	Meranie teploty	STN 65 6072	
		Bod tekutosti		STN ISO 3016 ASTM D 97 (PP SII 0005)	
5	Palivá kvapalná Oleje	Bod vzplanutia a Bod horenia v otvorenom tégliku podľa Clevelanda	Meranie teploty	STN EN ISO 2592 ASTM D 92 (PP D 42 060)	
6	Palivá kvapalná Oleje	Bod vzplanutia v uzavretom tégliku podľa Pensky-Martensa	Meranie teploty	STN EN ISO 2719 ASTM D 93 (PP SII 0010)	skúška sa vykonáva aj v mobilnom laboratóriu
7	Petrochemické výrobky	Index lomu	Refraktometria	STN 65 0341	
8	Petrochemické výrobky	Odparok zo 100 cm ³	Gravimetria	STN 65 6192	
9	Palivá kvapalná Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Obsah vody, % (m/m)	Coulometria	STN EN ISO 12937	skúška sa vykonáva aj v mobilnom laboratóriu
				STN EN 15489 (PP SIII 0002)	
10	Ropa a výrobky z ropy Oleje Palivá kvapalná Chladiace zmesi	Obsah vody, % (m/m)	Potenciometria	PP SIII 0001 (ASTM E 203 STN EN 15692)	
11	Palivá kvapalná	Voda	Vizuálna kontrola	STN EN 15469 (PP SIII 0004)	
12	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná Oleje	Číslo celkovej alkality (TBN) potenciometrickou titráciou kyselinou chloristou (mg hydroxidu draselného na g vzorky)	Potenciometria	STN 65 6069 ASTM D 2896 (PP D42 072)	
13	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Kyslosť Množstvo KOH v 100 cm ³	Odmerná analýza	STN 65 6070 (KK-LR-PP20)	



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

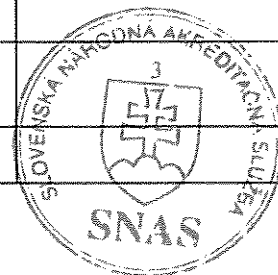
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
14	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Číslo kyslosti Množstvo KOH	Odmerná analýza	KK-LR-PP18 (ASTM D 3242)	
	Oleje	Číslo kyslosti Množstvo KOH		STN 65 6070 ASTM D 974 (PP D42 074)	
	Palivá kvapalná	Číslo kyslosti		STN EN 14 104 (PP D42 074)	
15	Petrochemické výrobky	Brómové číslo Množstvo Br v 100 g	Coulometria	ASTM D 1492 (PP SII 0012)	
		Brómový index Množstvo Br v 100 g			
16	Neobsadené				
17	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná Petrochemické výrobky Oleje	Hustota	Oscilometria	STN EN ISO 12185 ASTM D 4052	skúška sa vykonáva aj v mobilnom laboratóriu
18	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná Oleje	Popol, % (m/m)	Gravimetria	STN EN ISO 6245 (KK-LR-PP11) ASTM D 482	
		Sulfátový popol, % (m/m)		STN 65 6063 ISO 3987 ASTM D 874 (PP SII 0014)	
19	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná Oleje	Uhlíkový zvyšok MCRT, % (m/m)	Gravimetria	STN EN ISO 10370 ASTM D 4530 (PP D42 094)	
20	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná Oleje	Korozívne pôsobenie na meď	Korozívne skúšky	STN EN ISO 2160 ASTM D 130 (PP D42 098) STN EN ISO 6251 (PP D82 098)	
		ocel'		STN 65 6075 (PP D42 098)	
		striebro		IP 227 (PP D62 318)	
	Oleje	Protikorozívne vlastnosti		STN 65 6249 ASTM D 665 (PP SII 0017)	
21	Ropa a výrobky z ropy Oleje	Nečistoty mechanické po filtrácii	Gravimetria	STN 65 6080	
22	Palivá kvapalná	Nečistoty mechanické	Gravimetria	STN EN 12662	
	Letecký petrolej			ASTM D 5452 (PP SII 0018)	
23	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná Oleje	Obsah merkaptánovej a sirovodíkovej sýry	Potenciometria	UOP 163 ASTM D 3227 STN 65 6127 (KK-LR-PP19)	
24	Palivá kvapalná	Sírovodík	Vizuálna kontrola	STN EN ISO 8819 (PP SIII 0167) ASTM D 2420	
25	Ropa a výrobky z ropy	Prítomnosť sírych zlúčenín	Vizuálna kontrola	STN 65 6174 ASTM D 4952	



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

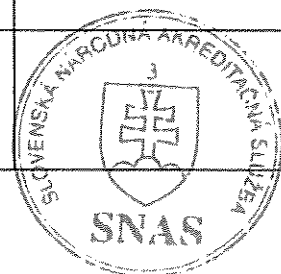
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
26	Palivá kvapalná	Obsah FAME	FTIR	STN EN 14078	
27	Ropa a výrobky z ropy	Bod zákalu	Meranie teploty	ASTM D 5773 STN EN 23015 ASTM D 2500 (KK-LR-PP17)	
28	Ropa a výrobky z ropy	Medzná teplota filtrateľnosti (CFPP)	Meranie teploty	STN EN 116 ASTM D 6371 (PP D42 164)	skúška sa aj vykonáva v mobilnom laboratóriu
29	Palivá kvapalná	Bod kryštalizácie	Meranie teploty	ASTM D 5972 ASTM D 2386 STN 65 6195 (PP SII 0022)	
30	Palivá kvapalná Motorová nafta	Mazivosť	Meranie rozmerov	STN EN ISO 12156- 1 ASTM D 6079 (PP SII 0023)	
	Palivá kvapalná Letecký petrolej			ASTM D 5001 (KK-LR-PP40)	
31	Palivá kvapalná Letecký petrolej	Vodný mikroseparatorický index	Turbidimetria	ASTM D 3948 (PP SII 0025)	
32	Palivá kvapalná	Cetánový index	Výpočet	STN EN ISO 4264 ASTM D 4737	
33	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná Petrochemické výrobky	Destilačné charakteristiky Začiatok destilácie (5-95)% (V/V) koniec destilácie	Meranie teploty	STN EN ISO 3405 ASTM D 86 ASTM D 850 ASTM D 1078 (KK-LR-PP14)	
34	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Tlak pár (RVP)	Meranie tlaku	STN EN 13016-1 (PP D42 186)	
35	Ropa a výrobky z ropy	Obsah živcových látok v ľahkých a stredných destilátových palivách (mg/100ml)	Gravimetria	STN EN ISO 6246 ASTM D 381	
36	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Oxidačná stálosť benzínu	Chemická stálosť	STN EN ISO 7536 ASTM D 525	
37	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Oxidačná stálosť stredných destilátov	Gravimetria	STN EN ISO 12205	
38	Palivá kvapalná	Oxidačná stálosť stredných destilátov	Konduktometria	STN EN 15751 (PP D62 316) STN EN 14112 (PP D62 316)	
39	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Vzájomné pôsobenie paliva a vody	Vizuálna kontrola	STN ISO 6250 ASTM D 1094 (PP D42 192)	
40	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Obsah arómatov, % (V/V) Obsah olefinov, % (V/V)	Adsorpčná metóda s fluorescenčným indikátorom	STN EN 15553 ASTM D 1319 (KK-LR-PP05)	
41	Palivá kvapalná	Výška nečadivého plameňa	Meranie rozmerov	STN 65 6153 ASTM D 1322 (KK-LR-PP22)	
42	Oleje	Odlúčivosť vzduchu	Meranie času	STN ISO 9120 ASTM D 3427 (PP D42 234)	
43	Oleje	Decemulgačná charakteristika	Meranie objemu Meranie času	CSN ISO 6614 (PP D42 244)	



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

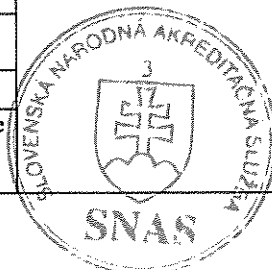
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
44	Ropa a výrobky z ropy	Penetrácia ihlou	Meranie rozmerov	STN EN 1426	
		Penetrácia kužeľom	Meranie rozmerov	STN ISO 2137 (PP D42 246)	
45	Palivá kvapalné Oleje	Jódové číslo (g jódu na 100 g vzorky)	Potenciometria	STN EN 14111 DIN 53241-1 (PP D62 290)	
46	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalné	Elektrická vodivosť	Konduktometria	ASTM D 2624 (KK-LR-PP27)	
47	Ropa a výrobky z ropy	Bod mäknutia	Meranie teploty	STN EN 1427	
48	Palivá kvapalné	Cetánové číslo Cetánový index Obsah polycyklických aromatických uhľovodíkov, % (m/m) Obsah arómátov, % (m/m) Hustota pri 15°C Obsah FAME, % (V/V)	FTIR	PP D62 302	skúška sa vykonáva aj v mobilnom laboratóriu
49	Palivá kvapalné	Zvyšok po odparení	Gravimetria	PP SIII 0113 (STN EN 15471)	
50	Palivá kvapalné	Zápach	Zápach	STN EN 589 + A1 (PP SIII 0165)	
51	Ropa a výrobky z ropy Petrochemické výrobky	Obsah uhlíka, % (m/m)	VTO (Oxidačné spaľovanie, infračervený detektor)	KK-LEA-PP19 (ASTM D 5291)	
		Obsah vodíka, % (m/m)			
52	Ropa a výrobky z ropy Petrochemické výrobky	Obsah dusíka, % (m/m)	Elementárna analýza s tepelnovodivo- stným detektorom	KK-LEA-PP19 (ASTM D 5291)	
53	Ropa a výrobky z ropy	Obsah síry	VTO (Oxidačné spaľovanie, infračervený detektor)	ASTM D 1552 (KK-LEA-PP20)	
54	Ropa a výrobky z ropy	Obsah síry	RFS (EDXRF)	STN EN ISO 8754 (PP SIII 5006)	
55	Ropa a výrobky z ropy Oleje	Obsah síry	RFS (WDXRF)	STN EN ISO 20884 (PP SV 5002)	
56	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalné	Obsah síry	VTO (UV fluorescencia)	KK-LEA-PP04 (STN EN ISO 20846) ASTM D 5453	
57	Ropa a výrobky z ropy	Obsah naftalénových uhľovodíkov, % (m/m), % (V/V)	Spektrofotometri- a	ASTM D 1840 (KK-LEA-PP204) STN 65 6126	
58	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalné Oleje Biopalivá	Obsah Ba, Zn	AAS/F	PP D62 110 (ASTM D7740) (ASTM D4628)	
		Obsah Ca, Mg	AAS/F	PP D62 110 (ASTM D7740) (ASTM D4628) (STN EN 14 538)	



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

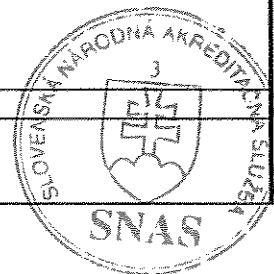
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
58 pokr		Obsah Ni, V		PP D62 110 (ASTM D7740) (ASTM D5863) (STN EN 13 131)	
		Obsah Na		PP D62 110 (ASTM D7740) (ASTM D5863) (STN EN 14 108)	
		Obsah K		PP D62 110 (STN EN 14 109)	
		Obsah Fe		PP D62 110 (ASTM D7740) (ASTM D5863)	
		Obsah Al, Cu, Mn, Si		PP D62 110 (ASTM D7740)	
	Palivá kvapalná	Obsah Pb		KK-LEA-PP01 PP D62 114 (STN EN 237)	
	Obsah Mn		STN EN 16135 (PP SIII 5156)		
59	Palivá kvapalná	Obsah Cu	AAS/ETA	STN EN 15488 (PP D62 118)	
60	Ropa a výrobky z ropy	Obsah chloridov	Potenciometria	KK-LPC-PP34 (STN 65 6030)	
	Palivá kvapalná			STN EN 15484 STN ISO 6227 (PP D42 122)	
61	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Uhlíkovodíkové zloženie, % (m/m)	GC/FID	ASTM D 6733-01 ASTM D 5134 (PP SI 1130)	
62	Palivá kvapalná Palivá plynná	Obsah H ₂ , % (mol)*	GC/TCD	UOP 539 STN EN 15984 STN EN 27941 ASTM D 1945 ASTM D 1946 STN EN ISO 6974-4 (PP SI 1080)	
		Obsah CO, CO ₂ , O ₂ , N ₂ % (mol)* Obsah sírovodíka, % (mol)*			
63	Palivá kvapalná Palivá plynná	Obsah uhlíkovodíkov C ₁ až C ₆₊ , % (mol)*	GC/FID	UOP 539 STN EN 15984 STN EN 27941 ASTM D 1945 ASTM D 1946 STN EN ISO 6974-4 (PP SI 1080)	
64	Palivá kvapalná Palivá plynná	Výhrevnosť, MJ/m ³	Výpočet z obsahu H ₂ , C ₁ až C ₆₊ , CO, CO ₂ , O ₂ , N ₂	STN EN ISO 6976 STN EN 15984	
		Spalné teplo		STN EN ISO 6976 STN EN ISO 8973	
		Hustota, kg/m ³		STN EN ISO 8973 STN EN 589+A1	
		Tlak pár, kPa		STN EN 589+A1 STN EN ISO 6976	
		Oktánové číslo MM		PP SI 1080	
		Stredná mólová hmotnosť, g/mol		STN EN ISO 6976	
		Wobbeho index		Rozhodnutie komisie 2007/589/ES (PP D62 338)	
Emisný faktor (T CO ₂ /TJ)					



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

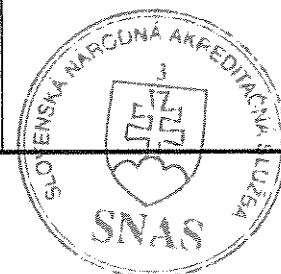
Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
65	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Obsah monoaromatických uhľovodíkov (MAH), % (m/m)	HPLC/RID	STN EN 12 916 (PP SI 1011) IP 391	
		Obsah diaromatických uhľovodíkov (DAH), % (m/m)			
		Obsah triaromatických a vyšších aromatických uhľovodíkov (T+AH), % (m/m)			
		Obsah polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAH), % (m/m)			
		Obsah celkových aromatických uhľovodíkov (TA), % (m/m)			
66	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Obsah nasýtených uhľovodíkov, % (V/V)	GC/FID	STN EN ISO 22854, Postup A (PP SI 1095)	
		Obsah aromatických uhľovodíkov, % (V/V)			
		Obsah olefinov, % (V/V)			
		Obsah benzénu, % (V/V)			
		Obsah jednotlivých kyslíkatých zlúčenín, % (V/V)			
67	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Celkový obsah kyslíka, % (m/m)	Výpočet z obsahu kyslíkatých zlúčenín	STN EN ISO 22854, Postup A (PP SI 1095)	
68	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Obsah aromatických uhľovodíkov, % (m/m)	GC/FID	ASTM D5443 (PP SI 1090)	
69	Palivá kvapalná	FAME, % (m/m) MEKL, % (m/m)	GC/FID	STN EN 14103 (PP SI 1125)	
70	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalná	Obsah fosforu	Spektro- fotometria	PP D42 106 (ASTM D 3231)	
71	neobsadené				
72	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová	pH	Potenciometria	STN ISO 10523	
	Voda komunálna Voda priemyselná Vodné výluhy Chladiace zmesi			STN 65 0313 ASTM D 1287 (KK-LPC-PP28)	
73	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda technologická Vodné výluhy	Obsah sulfidov	Spektro- fotometria	STN 75 7483 (KK-LPC-PP152)	
74	neobsadené				
75	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová	Obsah chloridov Obsah dusičnanov Obsah síranov	IC	STN EN ISO 10304-1 (PP SIII 4002)	



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
76	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda technologická Voda komunálna Voda priemyselná Vodné výluhy	Celkové látky (CL 105) Rozpustené látky (RL 105) Rozpustené látky (RL 550)	Gravimetria	STN 75 7373 (KK-LPC-PP159)	
77	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda technologická Voda komunálna Voda priemyselná Vodné výluhy	Nerozpustené látky	Gravimetria	STN EN 872 (KK-LPC-PP158)	
78	neobsadené				
79	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová, , priemyselná, Voda technologická Vodné výluhy Odpady komunálne Odpady priemyselné Kaly Pôda, zemina Sedimenty Produkty spaľovania	Obsah extrahovateľných látok (EL) Obsah nepolárnych extrahovateľných látok (NEL)	FTIR	KK-LEA-PP214 PP D42 148 (STN 83 0530-36) (STN 83 0540-4) (STN 83 0540-5) PP D42 150 (STN 75 7952)	
80	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda komunálna Voda priemyselná Vodné výluhy	Obsah aniónaktívnych tenzidov	Spektro- fotometria	STN EN 903 (PP SIII 0040)	
81	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda komunálna Voda priemyselná Vodné výluhy Odpady komunálne Odpady priemyselné Kaly Pôda, zemina Sedimenty Produkty spaľovania	Obsah kyanidov ľahko uvoľniteľných Obsah kyanidov celkových	Spektro- fotometria	STN ISO 6703-2 (PP D42 134) STN ISO 6703-1 (PP D42 134)	
82	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda technologická Vodné výluhy Odpady komunálne Odpady priemyselné Kaly, Pôda, Popolček	Obsah TOC, TC, DOC	VTO (fotochemická oxidácia s IČ detekciou) VTO (spaľovanie s IČ detekciou)	STN EN 1484 (PP D62 328) STN EN 13137 (PP D62 328)	



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
83	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda technologická Voda komunálna Voda priemyselná Vodné výluhy	Vodivosť	Konduktometria	STN EN 27888	
84	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda technologická Voda komunálna Voda priemyselná Vodné výluhy	Zásadová neutralizačná kapacita	Odmerná analýza	STN 75 7372 (KK-LPC-PP154)	
85	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda technologická Voda komunálna Voda priemyselná Vodné výluhy	Kyselinová neutralizačná kapacita	Odmerná analýza	STN ISO 9963-1 (KK-LPC-PP155)	
86	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda technologická Voda komunálna Voda priemyselná Vodné výluhy	Chemická spotreba kyslíka (CHSK Cr)	Odmerná analýza	STN ISO 6060 STN 75 7376 (KK-LPC-PP156)	
87	Voda podzemná Voda povrchová Voda technologická Voda priemyselná	Chemická spotreba kyslíka (CHSK Mn)	Odmerná analýza	STN EN ISO 8467 (KK-LPC-PP157)	
88	Voda podzemná Voda povrchová	BSK5	Elektrochémia (zriedčovací očkovacia metóda)	STN EN 1899-1 (PP D42 472)	
	Voda technologická Voda odpadová Voda komunálna Voda priemyselná			STN EN 1899-2 (PP D42 472)	
89	Voda podzemná Voda povrchová Voda technologická Voda odpadová Voda komunálna Voda priemyselná Vodné výluhy	Fenolový index	Spektrofotometria	STN ISO 6439 (KK-LPC-PP153)	
90	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda technologická Voda komunálna Voda priemyselná Vodné výluhy	Obsah amónnych iónov Obsah amoniakálneho dusíka	Spektrofotometria	STN ISO 7150-1 (KK-LPC-PP150)	
91	Voda podzemná	Obsah rozpustených	Spektrofotometria	KK-LEA-PP12	



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
	Voda povrchová Voda odpadová Voda technologická Vodné výluhy	anorganických o- fosforečnanov		PP D42 136 (STN EN ISO 6878)	
92	neobsadené				
93	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda technologická Voda komunálna Voda priemyselná Vodné výluhy	Obsah dusitanov Obsah dusitanového dusíka	Spektrofotometria	STN EN 26777 (KK-LPC-PP151)	
94	neobsadené				
95	Voda podzemná Voda povrchová Voda technologická	Celková tvrdosť Suma Ca+Mg	Odmerná analýza	KK-LEA-PP35 (STN ISO 6059)	
96	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda priemyselná Voda technologická Vodné výluhy	Obsah prvkov Obsah Zn Obsah Cu Obsah Mn Obsah Fe Obsah Mg Obsah Ca Obsah Na Obsah K Obsah Pb Obsah Cd Obsah Cr Obsah Al Obsah Ag Obsah Ni Obsah Co Obsah Sr Obsah Ba Obsah Mo Obsah As Obsah V Obsah Se Obsah Sb Obsah P	AES/ICP	KK-LEA-PP40 (STN EN ISO 11885)	
		Suma Ca + Mg	Výpočet		
	Pôda, zemina Sedimenty Kaly Odpady komunálne Odpady priemyselné Produkty spaľovania	Obsah prvkov Obsah As Obsah Ba Obsah Cd Obsah Co Obsah Cr Obsah Cu Obsah Ni Obsah Pb Obsah V Obsah Zn	AES/ICP	PP 122 366 (JMAKO MP 020) (JMAKO MP 180)	



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

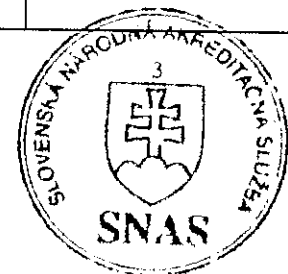
Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
97	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová Voda technologická Vodné výluhy	Obsah prchavých uhlíkovdíkov Obsah 1,2-trans-dichlóretylénu Obsah benzénu Obsah trichlóretylénu Obsah toluénu Obsah tetrachlóretylénu Obsah etylbenzénu Obsah p- + m-xylénu Obsah O-xylénu	GC/ FID GC /ECD	PP SI 1145 (STN EN ISO 15680) (STN EN ISO 10301)	
98	neobsadené				
99	neobsadené				
100	neobsadené				
101	neobsadené				
102	neobsadené				
103	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalné Oleje	Číslo kyslosti, neutralizačné číslo (<i>mg hydroxidu draselného na g vzorky</i>)	Potenciometria	STN 65 6214 ASTM D 664 (PP D42 074)	
104	Ropa a výrobky z ropy Palivá kvapalné	Brómové číslo v g Br/100 g Brómový index v mg Br/100 g	Potenciometria	STN 65 6185 ASTM D 1159 ASTM D 2710 (PP SII 0011)	
105	Palivá kvapalné	Hustota pri 15°C Obsah metanolu, % (m/m) Obsah etanolu, % (m/m) Obsah izopropanolu, % (m/m) Obsah 2-butanolu, % (m/m) Obsah terc butanolu, % (m/m) Obsah MTBE, ETBE, % (m/m) Obsah kyslíka, % (m/m) Obsah benzénu, % (m/m) Obsah arómatov, % (m/m) Obsah olefinov, % (m/m) Oktánové číslo VM Oktánové číslo MM Destilačné charakteristiky začiatok destilácie 10 % (V/V) 50 % (V/V) 90 % (V/V) koniec destilácie Tiak pár (RVP)	Oscilometria FTIR	PP D62 304	skúška sa vykonáva aj v mobilnom laboratóriu



Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ ¹⁾	Označenie	
106	Voda podzemná Voda povrchová Voda odpadová, Voda priemyselná Vodné výluhy Pôda, zemina Sedimenty Odpady komunálne Odpady priemyselné Kaly	Obsah Hg	AAS/AMA	PP D42 108	
107	Ropa a výrobky z ropy	Obsah aromatických uhľovodíkov	Spektrofotometria	PP SIII 0169 (UOP 495)	
108	Ropa a výrobky z ropy	Obsah n-alkánov C ₁₀ - C ₁₈	GC/FID	PP D42 222 (DIN 51 405)	
109	Palivá kvapalné	Zvyšok po odparení	GC/FID	STN EN 15470 (PP D82 342)	
110	Palivá kvapalné	Voľný glycerol Monoglyceridy Diglyceridy Triglyceridy	GC/FID	STN EN 14105 (PP SI 1126)	
		Celkový glycerol	Výpočet		
111	Podzemná voda Povrchová voda Voda odpadová, komunálna, priemyselná osobitná, z technologických stupňov a zariadení ČOV Vodné výluhy	Obsah Naftalénu Acenafténu Fluorénu Fenantrénu Antracénu Fluoranténu Pyrénu Benz(a)antracénu Chryzénu Benz(b)fluoranténu Benz(k)fluoranténu Benz(a)pyrénu Dibenz(a,h)antracénu Benz(ghi)perylénu Indeno(1,2,3-cd)pyrénu Suma PAU	HPLC/FLD	STN EN ISO 17993 PP 142206	
112	Palivá kvapalné (bioetanol)	Celková kyslosť, % (m/m)	Potenciometria	PP SIII 0017 (STN EN 15491 STN ISO 1388-2)	
113	Ropa a výrobky z ropy	Hustota	Meranie hustoty	STN EN ISO 3675 ASTM D 1298 (PP D42 086)	
114	Palivá kvapalné	Termická stabilita v dynamických podmienkach	Meranie tlaku	ASTM D 3241 (PP SII 0027)	
115	Plynné palivá	Obsah sírovodíkovej síry	Potenciometria	STN EN ISO 6326-3 (PP SIII 0070)	
116	Ropa a výrobky z ropy	Obsah vody	Gravimetria	STN EN ISO 9029 (PP SIII 0003)	



Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Pracovisko 3: Skúšobné laboratória
Tabuľka č. 3

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Palivá kvapalná	Termická stabilita v dynamických podmienkach	Meranie tlaku	ASTM D 3241 (PP D42 184)	
2	Palivá kvapalná Plynné palivá	Obsah síry	VTO (UV fluorescencia)	PP D42 202 (ASTM D 6667)	

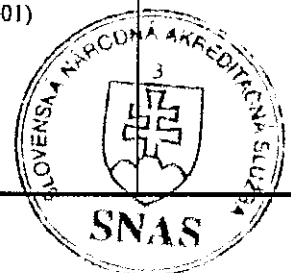
Pracovisko 4
Tabuľka č. 4:

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Palivá kvapalná	Oktánové číslo VM (antidetonačné charakteristiky automobilového benzínu)	Skúška na spaľovacom motore	STN EN ISO 5164 ASTM D 2699 (PP INS 8007)	
2	Palivá kvapalná	Oktánové číslo MM (antidetonačné charakteristiky automobilového benzínu)	Skúška na spaľovacom motore	STN EN ISO 5163 ASTM D 2700 (PP INS 8008)	
3	Palivá kvapalná	Cetánové číslo (spaľovacie charakteristiky motorovej nafty)	Skúška na spaľovacom motore	STN EN ISO 5165 ASTM D 613 (PP INS 8001)	

Špecifikácia činností pri ktorých laboratórium uskutočňuje odber vzoriek

Pracovisko 4:
Tabuľka č. O-2

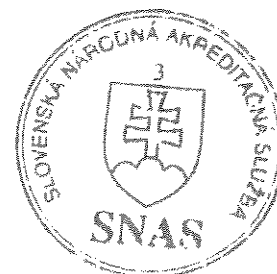
Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1	Palivá kvapalná	Tab. 2 1,3,4,5,6,9,10,11,12,13,14, 17,18,19,20,,22,23,24,26, 29,30,31,32,33,34,36,37, 38,39,40,41,45,46,48,49, 50,56,58,59,60,61, 65,66,67,68,69,70,103,104, 105,109,110,112,114, Tab. 3 38 Tab. 4 1, 2, 3	výdajné stojany a nádrže čerpacích staníc	ručný odber vzoriek	STN EN 14275 STN EN ISO 3170 STN EN ISO 4257 STN EN ISO 10715 STN EN ISO 15403-1 (PP 163 001)	



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

	Ropa a výrobky z ropy	Tab. 2 1,2,3,4,,9,10,12,13,14,17,18,19,20,21,23,25,27,28,33,34,35,36,37,39,40,44,46,47,51,52,53,54,55,56,57,58,60,61,65,66,67,68,70,103,104,107,108,113,116 Tab. 4 1, 2, 3	výdajné stojany a nádrže čerpacích staníc	ručný odber vzoriek	STN EN 14275 STN EN ISO 3170 STN EN ISO 4257 STN EN ISO 10715 STN EN ISO 15403-1 (PP 163 001)
	Petrochemické výrobky	tab. 2 1,7,8,15,17,33,51,52, Tab. 4 1, 2, 3			
	Palivá plynné	tab. 2 62,63,64,115 tab. 3 46			
2	Palivá kvapalná	Tab. 2 1,3,4,5,6,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,26,29,30,31,32,33,34,36,37,38,39,40,41,45,46,48,49,50,56,58,59,60,61,65,66,67,68,69,70,103,104,105,109,110,112,114, Tab. 3 38 Tab. 4 1, 2, 3	stabilné a mobilné nádrže, nádrže motorových vozidiel sudy a kanistre, potrubné rozvody	ručný odber vzoriek	STN EN ISO 3170 STN EN ISO 4257 STN EN ISO 10715 (PP 163 002)
	Ropa a výrobky z ropy	Tab. 2 1,2,3,4,,9,10,12,13,14,17,18,19,20,21,23,25,27,28,33,34,35,36,37,39,40,44,46,47,51,52,53,54,55,56,57,58,60,61,65,66,67,68,70,103,104,107,108,113,116 Tab. 4 1, 2, 3			
	Petrochemické výrobky	tab. 2 1,7,8,15,17,33,51,52, Tab. 4 1, 2, 3			
	Palivá plynné	tab. 2 62,63,64,115 tab. 3 46			
	Oleje	tab. 2 1,2,3,4,5,6,10,12,14,17,18,19,20,21,23,42,43,45,55,58,103,			
	Chladiace zmesi	tab. 2 10,72			



Príloha k rozhodnutiu č. 049/7035/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-119 zo dňa 17.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
3	Voda odpadová	tab. 2 72,73,75,76,77,79,80,81, 82,83,84,85,86,88,89,90, 91,93,96,97,	kanalizačné systémy, potrubné rozvody, odtokové kanály, voda z jednotlivých technologických stupňov a zariadení kanalizačné stavby	ručný odber vzoriek	PP 163 006 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-10 STN ISO 5667-14 STN EN ISO 5667-16 STN 75 7375 STN EN ISO 19458)	odber na mikrobiologické skúšky pre zákazníkov
	Voda priemyselná	tab. 2 72,76,77,79,80,81,83,84, 85,86,87,88,89,90,93,96,		(bodové vzorky, časovo a proporcionálne zlievané vzorky)		
	Voda komunálna	tab. 2 72,76,77,80,81,83,84,85, 86,88,89,90,93,				
4	Voda povrchová	tab. 2 72,73,76,77,79,80,81,82, 83,84,85,86,87,88,89,90, 91,93,95,96,97	toky, jazerá, nádrže	ručný odber vzoriek (bodové vzorky, časovo a proporcionálne zlievané vzorky)	PP 163 006 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-4 STN EN ISO 5667-6 STN ISO 5667-14 STN EN ISO 5667-16 STN 75 7375	
5	Odpad priemyselný, Odpad komunálny	tab. 2 79,81,82,96,106	medzisklady, haldy, haldy a plochy pri zneškodňovaní, resp. zhodnocovaní kontaminovanej zeminy, plochy pri stavebnej činnosti, rekonštrukciách, sklady, sudy, zásobníky, nádrže	ručný odber vzoriek (bodové vzorky, priemerné zmiešané vzorky, zmiešané vzorky proporcionálne)	PP 163 006 (JMAKO MP 10 STN EN 14899 CEN/TR 15310-1 až CEN/TR 15310-5	
6	Kaly	tab. 2 79,81,82,96,106	čistiarne odpadových vôd, odkališťa, kanalizačné stavby, kaly z dna uskladňovacích nádrží	ručný odber vzoriek (bodové vzorky, priemerné zmiešané vzorky, zmiešané vzorky proporcionálne)	PP 163 006 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN EN ISO 5667-13 STN EN ISO 5667-15 JMAKO MP 10 STN EN 14899 CEN/TR 15310-1 až CEN/TR 15310-5)	
7	Pôda, zemina	tab. 2 79,81,82,96,106	plochy, sondy, výkopy pri prieskumnom vzorkovaní	ručný odber vzoriek (bodové vzorky, priemerné zmiešané vzorky)	PP 163 006 (JMAKO MP 10 STN EN 14899 CEN/TR 15310-1 až CEN/TR 15310-5)	
8	Voda podzemná	tab. 2 72,73,75,76,77,79,80,81, 82,83,84,85,86,87,88,89, 90,91,93,95,96,97,106, 111	technické prostredie (prieskumné a čerpacie vrty	odber vzoriek pomocou ponomých čerpadiel, ručný odber vzoriek (bodové vzorky)	PP 163 006 (STN EN ISO 5667-1 STN EN ISO 5667-3 STN ISO 5667-11 STN ISO 5667-14)	

Vlastnosť/Parameter/Ukazovateľ/Analyt

ETBE = etyltercbutyléter

FAME = alkylester mastnej kyseliny

MEKL = alkylester kyseliny linolénovej

MTBE = dialkyléter

* podľa požiadavky zákazníka je možné výsledok uvádzať aj v % (V/V) alebo % (m/m)



Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Princíp/Druh/Typ zavedenej metódy

AAS/AMA	= atómová absorpčná spektrometria s generovaním studených pár
AAS/ETA	= atómová absorpčná spektrometria s elektrotermickou atomizáciou
AAS/F	= atómová absorpčná spektrometria s plameňovou atomizáciou
AES/ICP	= atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
DOC	= rozpustený organický uhlík
FID	= plameňovoionizačný detektor
FTIR	= infračervená spektrometria s fourierovou transformáciou
GC/ECD	= plynová chromatografia s detektorom elektrónového záchytu
GC/FID	= plynová chromatografia s plameňovo ionizačným detektorom
GC/TCD	= plynová chromatografia s tepelno vodivostným detektorom
HPLC/FLD	= vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčným detektorom
HPLC/RID	= vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detektorom refrakčného indexu
IC	= iónová chromatografia
LC	= kvapalinová chromatografia
RFS (EDXRF)	= energodisperzná röntgenová fluorescenčná spektrometria
RFS (WDXSRF)	= vlnodĺžková-disperzná röntgenová fluorescenčná spektrometria
TOC	= celkový organický uhlík
VTO	

UV fluorescencia= vysokotepelná oxidácia s UV fluorescenčnou detekciou

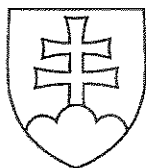
Označenie zavedenej metódy

JMAKO	= jednotné metódy analytickej kontroly odpadov
UOP	= norma spoločnosti Universal Oil Products
KK	= Kontrola kvality
LEA	= Laboratórium elementárnej analýzy
LPC	= Laboratórium petrochémie
LR	= Laboratórium rafinérie
INS	= Inšpekcia
PP	= Pracovný postup
SI	= Sekcia I
SII	= Sekcia II
SIII	= Sekcia III
SV	= Sekcia V



SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA

Karľoveská 63, 840 00 Bratislava 4



ROZHODNUTIE

Číslo: 049/6970/2017/1

V Bratislave 08.08.2017

Slovenská národná akreditačná služba ako akreditačný orgán príslušný na rozhodovanie o udelení akreditácie, zrušení akreditácie, zmene akreditácie, pozastavení akreditácie, zrušení pozastavenia akreditácie, rozšírení akreditácie, zúžení akreditácie a o reakreditácii podľa § 9 ods. 7 písm. b) zákona č. 505/2009 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o akreditácii“) a ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 a § 5 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) vo veci akreditovanej osoby

VÚRUP, a.s.

Vlčie hrdlo, P.O.BOX 50, 820 03 Bratislava 23

IČO: 35 691 310

rozhodla

t a k t o:

Slovenská národná akreditačná služba v zmysle ustanovenia § 7 ods. 5 zákona č. 505/2009 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

u d e ľ u j e

akreditovanej osobe akreditáciu:

Pre oblasť: vykonávať inšpekciu kvality ropných rafinérskych výrobkov a komponentov podľa požiadaviek technických noriem a špecifikácií zákazníka vrátane odberu vzoriek v rozsahu uvedenom v prílohe k tomuto rozhodnutiu a k Osvedčeniu o akreditácii č. I-025. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia a osvedčenia o akreditácii č. I-025 a informácie vyplývajúce z prílohy majú povahu výroku rozhodnutia.

Akreditované činnosti sa uskutočňujú v: **Inšpekcia, Inšpekčný orgán**, Vlčie hrdlo, P.O.BOX 50, 820 03 Bratislava 23.

Akreditovaná osoba preukazuje spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením požiadaviek normy **ISO/IEC 17020: 2012**.

Akreditácia sa udeľuje na dobu od **08.08.2017** do **01.04.2021**, pričom toto rozhodnutie nadobúda vykonateľnosť uplynutím lehoty na podanie odvolania v zmysle ustanovenia § 54 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb., o správnom konaní (Správny poriadok) v znení neskorších predpisov alebo písomným vzdaním sa odvolania doručeným Slovenskej národnej akreditačnej službe.

Slovenská národná akreditačná služba vydáva súčasne s týmto rozhodnutím **Osvedčenie o akreditácii č. I-025**.

Slovenská národná akreditačná služba týmto rozhodnutím zároveň ruší svoje rozhodnutie č. 049/6065/2016/3 zo dňa 01.04.2016.

Odôvodnenie

Slovenská národná akreditačná služba svojím rozhodnutím číslo 049/6065/2016/3 zo dňa 01.04.2016 udelila akreditovanej osobe akreditáciu pre oblasť: vykonávať inšpekciu kvality ropných rafinérskych výrobkov a komponentov podľa požiadaviek technických noriem a špecifikácií zákazníka vrátane odberu vzoriek v rozsahu uvedenom v prílohe k rozhodnutiu č. 049/6065/2016/3 a k Osvedčeniu o akreditácii č. I-025 zo dňa 01.04.2016.

Podľa § 6 ods. 2 písm. a) zákona o akreditácii „akreditovaná osoba je povinná spĺňať požiadavky ustanovené týmto zákonom a akreditačné požiadavky v súlade s rozhodnutím o udelení akreditácie“.

Podľa § 9 ods. 7 písm. c) zákona o akreditácii „Slovenská národná akreditačná služba vykonáva dohľad nad plnením požiadaviek ustanovených týmto zákonom a akreditačných požiadaviek akreditovanou osobou“.

V zmysle ustanovenia § 9 ods. 7 písm. c) zákona o akreditácii Slovenská národná akreditačná služba v dňoch 29. a 30.06.2017 vykonala preskúmanie spôsobilosti akreditovanej osoby vykonávať akreditovanú činnosť v súlade s požiadavkami stanovenými zákonom o akreditácii a akreditačnými požiadavkami stanovenými akreditačnou normou ISO/IEC 17020: 2012.

Slovenská národná akreditačná služba preskúmaním spôsobilosti zistila, že akreditovaná osoba spĺňa požiadavky stanovené zákonom o akreditácii a akreditačné požiadavky stanovené pre výkon akreditovaných činností akreditačnou normou ISO/IEC 17020: 2012.

Podľa § 7 ods. 5 zákona o akreditácii ak akreditovaná osoba oznámi zmeny podľa § 6 ods. 2 písm. f) prvého až tretieho a piateho bodu alebo ak sa o týchto zmenách dozvie akreditačný orgán na základe vlastného zistenia, vydá rozhodnutie o udelení akreditácie, v ktorom zohľadní zmeny, ak zistí, že akreditovaná osoba spĺňa požiadavky ustanovené týmto zákonom a akreditačné požiadavky.

Vzhľadom na skutočnosť, že vykonaný dohľad preukázal spôsobilosť akreditovanej osoby vykonávať akreditovanú činnosť, Slovenská národná akreditačná služba, ktorá je podľa § 9 ods. 7 písm. b) zákona o akreditácii orgánom oprávneným na rozhodovanie o udelení akreditácie podľa § 7 ods. 5 zákona o akreditácii rozhodla o udelení akreditácie.

Slovenská národná akreditačná služba súčasne s týmto rozhodnutím vydáva podľa § 5 ods. 5 zákona o akreditácii aj Osvedčenie o akreditácii č. I-025.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie do 15 dní odo dňa jeho doručenia. Odvolanie sa podáva na adresu Slovenskej národnej akreditačnej služby, Karloveská 63, 840 00 Bratislava 4.

Toto rozhodnutie je v zmysle ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, preskúmateľné súdom.



Mgr. Martin Senčák
riaditeľ



SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
Karloveská 63, 840 00 Bratislava 4, Slovenská republika

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. I-025

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 049/6970/2017/1 zo dňa 08.08.2017 osvedčuje, že

VÚRUP, a.s.

Inšpekcia

Inšpekčný orgán

Vlčie hrdlo, P.O.BOX 50, 820 03 Bratislava 23
IČO: 35 691 310

je spôsobilý vykonávať inšpekciu kvality ropných rafinérskych výrobkov a komponentov podľa požiadaviek technických noriem a špecifikácií zákazníka vrátane odberu vzoriek podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Spôsobilosť vykonávať inšpekciu neustranne a dôveryhodne ako inšpekčný orgán typu C subjekt preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17020: 2012.

Akreditácia udelená dňa 08.08.2017 platí do 01.04.2021.

Bratislava 08.08.2017



Mgr. Martin Senčák
riaditeľ

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **VÚRUP, a.s.**
Inšpekcia
Inšpekčný orgán
 Vlčie hrdlo, P.O.BOX 50, 820 03 Bratislava 23

Por. číslo	Predmet inšpekcie	Druh inšpekcie a rozsah požiadaviek	Metódy a postupy inšpekcie
1.	Ropné rafinárske a petrochemické výrobky:	Inšpekcia kvality ropných rafinárskych výrobkov a komponentov	PP 163 002 PP 163 001 QC_1_SN_SNVUR1
1.1	Zemný plyn Bioplyn Stlačený zemný plyn (CNG)	STN EN ISO 15403-1 ČSN 65 6517, ČSN 65 6514 Vyhláška č. 228/2014 MŽP SR (§7 a §8) Vyhláška č. 133/2010 MPO ČR (§3 a §5, Príloha 3)	STN EN ISO 4259 STN EN ISO 10715 STN EN ISO 15403-1
1.2	Skvapalnený ropný plyn (LPG) a ostatné ropné plyny	STN EN 589 + A1 ČSN EN 589 + A1 STN P 65 6481 IKV_SN_01 Vyhláška č. 228/2014 MŽP SR (§7 a §8) Vyhláška č. 133/2010 MPO ČR (§3 a §5, Príloha 5)	STN EN ISO 4259 STN EN ISO 4257
1.3	Automobilové palivo etanol E85 Automobilový benzín a komponenty: ETBE, FCC benzín, BOB, Reformát, Alkylát, Etanol	STN P CEN/TS 15293 STN EN 228, ČSN EN 228 Vyhláška č. 228/2014 MŽP SR (§7, §8, Príloha 1) Vyhláška č. 133/2010 MPO ČR (§3, §5, Príloha 1 a 5) IKV_SN_04 STN EN 15376	STN EN ISO 4259 STN EN ISO 3170 STN EN 14275 STN EN 14274
1.4	Motorová nafta Zmesná motorová nafta Plynový olej	STN EN 590, ČSN EN 590 ČSN 65 6508 IKV_SN_06 ÖNORM C 1109 Vyhláška č. 228/2014 MŽP SR (§7, §8, Príloha 2) Vyhláška č. 133/2010 MPO ČR (§3, §5, Príloha 2 a 5)	STN EN ISO 4259 STN EN ISO 3170 STN EN 14275 STN EN 14274
1.5	FAME	STN EN 14214 + A1 Vyhláška č. 133/2010 MPO ČR (§3, §5, Príloha 5)	STN EN ISO 4259 STN EN ISO 3170 STN EN 14275



Príloha k rozhodnutiu č. 049/6970/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. I-025 zo dňa 08.08.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Por. číslo	Predmet inšpekcie	Druh inšpekcie a rozsah požiadaviek	Metódy a postupy inšpekcie
1.6	Letecký petrolej	ASTM D 1655 Defence Standard 91-91 IKV_SN_05 Aviation Fuel Quality Requirements for Jointly Operated Systems, MSU - 11.1/F	STN EN ISO 4259 STN EN ISO 3170
1.7	Lodné palivá	STN ISO 8217	STN EN ISO 4259 STN EN ISO 3170
1.8	Vykurovacie oleje Vákuové zvyšky Rastlinné oleje ako palivo pre dieselové motory	STN 65 7991 IKV_SN_09 TNI CWA 16379	STN EN ISO 4259 STN EN ISO 3170
1.9	Ostatné rafinárske výrobky: Benzén, Toluén, Xylény, Pyrolýzny olej, Benzín pre pyrolýzu, Kvapalná síra	STN 66 2117, STN 66 2118, STN 66 2114 IKV_SN_02, IKV_SN_11, IKV_SN_12	

známka: Do rozsahu inšpekcie patria aj zákaznicke špecifikácie.

Použité skratky:

TBE	Ethyl tert-butyl ether
EC	benzín z fluidného katalytického kraku
OB	blendstocks for oxygenate blending
AME	Fatty acid methyl esters / Metylestery mastných kyselín /
IV_SN	Interný katalóg výrobkov SLOVNAFT, a. s. , súhrn zákaznických špecifikácií výrobkovej skupiny (QC 1 SN SNVUR3)



b pre
podľa
onov

Organizačné zložky objednávateľa - Príloha č. 5 Zmluvy o dielo č. 7576/2018

P.č.	Adresa	PSČ	Mesto
1.	Slovenská inšpekcia životného prostredia – ústredie, Jeséniova 17D	831 01	Bratislava
2.	Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Jeséniova 17	831 01	Bratislava
3.	Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Jegorovova 29B	974 01	Banská Bystrica
4.	Inšpektorát životného prostredia Košice, Rumanova 14	040 53	Košice
5.	Inšpektorát životného prostredia Žilina, Legionárska 5	012 05	Žilina

VÚRUP

VÚRUP, a.s., Vičie hrdlo, P.O.Box 50
820 03 Bratislava 23

①

SWP

VÚRUP

VÚRUP, a.s., Vičie hrdlo, P.O.Box 50
820 03 Bratislava 23

①

SWP