



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,
ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 29/2026

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.
se sídlem Litvínov - Záluží 1, PSČ 436 70
IČO 27597075

pro zkušební laboratoř č. **1515**
Laboratoř Rafinérie

Rozsah udělené akreditace:

Chemické a fyzikálně-chemické analýzy ropy a ropných produktů včetně jejich odběrů, chemické analýzy podzemních a odpadních vod, odběr vzorků odpadních a povrchových vod, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 662/2024 zde dne 5. 12. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **13. 1. 2031**

V Praze dne 13. 1. 2026



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 29/2026 ze dne: 13. 1. 2026**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.
objekt číslo 1515, Laboratoř Rafinérie
Záluží 1, 436 70 Litvínov

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Laboratoře Litvínov | Záluží 1, 436 70 Litvínov |
| 2. Laboratoře Kralupy | Wichterleho 809, 278 01 Kralupy nad Vltavou |

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

1. Laboratoře Litvínov

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení destilační křivky při atmosférickém tlaku	LP-0013L (ČSN EN ISO 3405; ASTM D86)	Kapalné uhlovodíky	-
2	Stanovení kinematické viskozity na přístroji Stabinger	LP 0040L (ASTM D7042)	Kapalné uhlovodíky	-
3	Stanovení tlaku nasycených par (DVPE)	LP-0021L (ČSN EN 13016-1)	Kapalné uhlovodíky	-
4	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku – Pensky – Martens	LP-0023L (ČSN EN ISO 2719)	Motorová paliva a topné oleje	-
5	Stanovení methylesterů mastných kyselin (FAME) metodou IČ	LP-0244L (ČSN EN 14078; ASTM D7371)	Motorová paliva	-
6	Stanovení obsahu skupin uhlovodíků, benzenu a kyslíkatých látek metodou multidimenzionální GC/FID	LP-0063RL (ČSN EN ISO 22854)	Kapalné uhlovodíky	-
7	Stanovení obsahu síry metodou UV fluorescence	LP-0025L (ČSN EN ISO 20846; ASTM D5453)	Kapalné uhlovodíky	-
8	Stanovení filtrovatelnosti (CFPP) automatickým analyzátozem	LP-0012L (ČSN EN 116; ASTM D6371)	Motorová paliva	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 29/2026 ze dne: 13. 1. 2026**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.
objekt číslo 1515, Laboratoř Rafinérie
Záluží 1, 436 70 Litvínov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
9	Stanovení oktanového čísla výzkumnou metodou	LP-0045L (ČSN EN ISO 5164; ASTM D2699)	Motorová paliva	-
10	Stanovení oktanového čísla motorovou metodou	LP-0046L (ČSN EN ISO 5163; ASTM D2700)	Motorová paliva	-
11	Stanovení chloridů elektrometrickou metodou	LP-0014L (ASTM D3230)	Kapalné uhlovodíky	-
12	Stanovení obsahu síry metodou RTG fluorescence	LP-0033L (ČSN EN ISO 8754; ASTM D4294)	Kapalné uhlovodíky	-
13	Stanovení obsahu vody titrační metodou K. Fischera	LP-0037L (ČSN ISO 760)	Kapalné uhlovodíky	-
14	Stanovení hustoty denzitometrem	LP-0008L, metoda A (ČSN EN ISO 12185; ASTM D4052)	Kapalné uhlovodíky	-
15	Stanovení hustoty skleněným hustoměrem	LP-0008/L, metoda B (ČSN EN ISO 3675)	Kapalné uhlovodíky	-
16	Stanovení mechanických nečistot filtrací	LP-0055L (ČSN 65 6080)	Kapalné uhlovodíky	-
17	Stanovení složení rafinérských plynů metodou GC/FID/TCD	LP-0026L (ČSN EN ISO 6974-6; ISO 7941)	Rafinérské plyny	-
18	Stanovení obsahu vodíku a uhlíku elementárním analyzátozem	LP-0198AL (ASTM D5291)	Kapalné uhlovodíky	-
19	Stanovení obsahu vody coulometrickou metodou K. Fischera	LP-0031L (ČSN EN ISO 12937)	Kapalné uhlovodíky	-
20	Stanovení bodu zákalu automatickým analyzátozem	LP-0011L (ASTM D7689; ČSN EN ISO 3015)	Motorová paliva	-
21	Stanovení výhřevnosti kalorimetrem	LP-0067L (ASTM D240)	Kapalné uhlovodíky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 29/2026 ze dne: 13. 1. 2026**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.
objekt číslo 1515, Laboratoř Rafinérie
Záluží 1, 436 70 Litvínov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
22	Stanovení aromatických uhlovodíků metodou HPLC	LP-0120L (ČSN EN 12916; ASTM D 6379)	Letecký petrolej	-
23	Stanovení bodu vzplanutí dle Taga	LP-0009L (ASTM D56)	Letecký petrolej	-
24	Stanovení odvozeného cetanového čísla (DCN) analyzátořem	LP-0235L (ASTM D 7668)	Motorová paliva	-
25	Stanovení uhlovodíků C1 – C5 metodou GC/FID	LP-0075L (ČSN EN 27941)	Plynné uhlovodíkové směsi, LPG	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
6	benzen, methanol, ethanol, isopropylalkohol, isobutylalkohol, tercbutylalkohol, methyltercbutylether (MTBE), ethyltercbutylether (ETBE), aromáty, olefiny, celkový obsah kyslíku
17	vodík, dusík, CO, CO ₂ , metan, etan, etylen, propan, propylen, isobutan, n-butan, t-buten, n-buten, i-buten, c-buten, isopentan, n-pentan, C ₆ -uhlovodíky+vyšší, suma uhlovodíků, obsah vody
25	metan, etan, etylen, propan, propylen, isobutan, n-butan, t-buten, n-buten, i-buten, c-buten, isopentan, n-pentan

Vzorkování:

Pořadové číslo	Název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků ropných produktů	LP-0251L (ČSN EN ISO 3170)	Ropné produkty
2	Odběr vzorků odpadních vod	LP-0253L (ČSN ISO 5667-10)	Odpadní vody
3	Odběr vzorků povrchových vod	LP-0253L, postup B ČSN ISO 5667-4)	Povrchové vody

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 29/2026 ze dne: 13. 1. 2026**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.
objekt číslo 1515, Laboratoř Rafinérie
Záluží 1, 436 70 Litvínov

2. Laboratoře Kralupy

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení destilační křivky při atmosférickém tlaku	LP-0013K (ČSN EN ISO 3405; ASTM D86)	Kapalné uhlovodíky	-
2	Stanovení polyaromatických uhlovodíků metodou HPLC/FLD	LP-0140K (ČSN 75 7554)	Podzemní voda, odpadní voda	-
3	Stanovení kinematické viskozity na přístroji Stabinger	LP-0040K (ASTM D7042)	Kapalné uhlovodíky	-
4	Stanovení tlaku nasycených par a dopočet DVPE	LP-0021K (ČSN EN 13016-1)	Kapalné uhlovodíky	-
5	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku – Pensky - Martens	LP-0023K (ČSN EN ISO 2719)	Motorová paliva a topné oleje	-
6	Stanovení methylesterů mastných kyselin (FAME) metodou IČ	LP-0244K (ČSN EN 14078; ASTM D7371)	Motorová paliva	-
7	Stanovení obsahu skupin uhlovodíků, benzenu a kyslíkatých látek metodou multidimenzionální GC/FID	LP-0063RK (ČSN EN ISO 22854)	Kapalné uhlovodíky	-
8	Stanovení uhlovodíků C10 - C40 metodou GC/FID	LP-0164K (ČSN EN ISO 9377-2)	Odpadní vody	-
9	Stanovení obsahu síry metodou UV fluorescence	LP-0025K (ČSN EN ISO 20846; ASTM D5453)	Kapalné uhlovodíky	-
10	Stanovení hustoty denzitometrem	LP-0008KA (ČSN EN ISO 12185)	Kapalné uhlovodíky	-
11	Stanovení hustoty skleněným hustoměrem	LP 0008KB (ČSN EN ISO 3675)	Kapalné uhlovodíky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 29/2026 ze dne: 13. 1. 2026**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.
objekt číslo 1515, Laboratoř Rafinérie
Záluží 1, 436 70 Litvínov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
12	Stanovení obsahu vody titrační metodou K. Fischera	LP-0037K (ČSN ISO 760)	Kapalné uhlovodíky	-
13	Stanovení filtrovatelnosti (CFPP) automatickým analyzátořem	LP-0012K (ČSN EN 116; ASTM D6371)	Motorová paliva	-
14	Stanovení biologické spotřeby kyslíku (BSKn) pomocí analytické komerční soupravy fotometricky	LP-0135K (Návod firmy MERCK)	Podzemní voda, odpadní voda	-
15	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK-Cr) pomocí analytické komerční soupravy	LP-0161K (ASTM D5220; Návod firmy MERCK)	Podzemní voda, odpadní voda	-
16	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	LP-0122K (ČSN EN 872)	Podzemní voda, odpadní voda	-
17	Stanovení oktanového čísla výzkumnou metodou	LP-0045K (ČSN EN ISO 5164; ASTM D2699)	Motorová paliva	-
18	Stanovení oktanového čísla motorovou metodou	LP-0046K (ČSN EN ISO 5163; ASTM D2700)	Motorová paliva	-
19	Stanovení složení rafinérských plynů metodou GC/FID/TCD	LP-0026K (ČSN EN ISO 6974-6; ISO 7941)	Rafinérské plyny	-
20	Stanovení obsahu vody titrační metodou K. Fischera	LP-0037K (ČSN EN ISO 10101-2)	Rafinérské plyny	-
21	Stanovení výhřevnosti kalorimetrem	LP-0067K (ASTM D240)	Kapalné uhlovodíky	-
22	Stanovení obsahu síry metodou RTG fluorescence	LP-0033K (ASTM D4294; ČSN EN ISO 8754)	Kapalné uhlovodíky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 29/2026 ze dne: 13. 1. 2026**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.
objekt číslo 1515, Laboratoř Rafinérie
Záluží 1, 436 70 Litvínov

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
23	Stanovení obsahu vody coulometrickou metodou K. Fischera	LP-0031K (ČSN EN ISO 12937)	Kapalné uhlovodíky	-
24	Stanovení MTBE a ETBE metodou GC/MS (headspace)	LP-0128K (ČSN ISO 11423-1; EPA Metod 8260B)	Podzemní voda, odpadní voda	-
25	Stanovení BTEX metodou GC/MS (headspace)	LP-0129K (ČSN ISO 11423-1; EPA Metod 8260B)	Podzemní voda, odpadní voda	-
26	Stanovení bodu zákalu automatickým analyzátořem	LP-0011K (ASTM D5771; ČSN EN ISO 3015)	Motorová paliva	-
27	Stanovení bodu krystalizace	LP-0010K (ASTM D5972)	Letecký petrolej	-
28	Stanovení bodu vzplanutí dle Taga	LP 0009K (ASTM D56)	Letecký petrolej	-
29	Stanovení cetanového čísla motorovou metodou	LP 0235K (ČSN EN ISO 5165)	Motorová paliva	-
30	Stanovení odvozeného cetanového čísla (DCN) analyzátořem	LP-0238K (ASTM D 7668)	Motorová paliva	-
31	Stanovení uhlovodíků C1 – C5 metodou GC/FID	LP 0075K (ČSN EN 27941)	Plynné uhlovodíkové směsi, LPG	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
2	fluoranthén, benzo[b]fluoranthén, benzo[k]fluoranthén, benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylene, indeno[1,2,3-cd]pyren, suma 6 PAU dopočtem
7	benzen, methanol, ethanol, isopropylalkohol, isobutylalkohol, tercbutylalkohol, methyltercbutylether (MTBE), ethyltercbutylether (ETBE), aromáty, olefiny, celkový obsah kyslíku
19	vodík, dusík, CO, CO ₂ , metan, etan, etylen, propan, propylen, isobutan, n-butan, t-buten, n-buten, i-buten, c-buten, isopentan, n-pentan, C ₆ -uhlovodíky+vyšší, suma uhlovodíků, obsah vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 29/2026 ze dne: 13. 1. 2026**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.
objekt číslo 1515, Laboratoř Rafinérie
Záluží 1, 436 70 Litvínov

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
25	benzen, toluen, ethylbenzen, o-, m-, p-xylen, suma xylenů dopočtem
31	metan, etan, etylen, propan, propylen, isobutan, n-butan, t-buten, n-buten, i-buten, c-buten, isopentan, n-pentan

Vzorkování:

Pořadové číslo	Název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků ropných produktů	LP 0251K (ČSN EN ISO 3170)	Ropné produkty
2	Odběr vzorků odpadních vod	LP 0253K (ČSN ISO 5667-10)	Odpadní vody
3	Odběr vzorků povrchových vod	LP-0253K, postup B ČSN ISO 5667-4)	Povrchové vody

- ¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Použité zkratky:

DCN	Derivované cetanové číslo
DVPE	Dry vapour pressure equivalent
ETBE	Ethyltercbutylether
FID	Plamenově ionizační detektor
FLD	Fluorescenční detektor
GC	Plynová chromatografie
HPLC	Vysokoučinná kapalinová chromatografie
IČ	Infračervená spektrometrie
Kapalné uhlovodíky	Motorová paliva, topné oleje, letecký petrolej, LPG
LPG	Zkapalněné ropné plyny
MS	Hmotnostní detektor
MTBE	Methyltercbutylether
RTG	Rentgenová fluorescenční spektrometrie
TCD	Tepelně vodivostní detektor
UV	Ultrafialová fluorescence