



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. 330/2025

Královéhradecká provozní, a.s.
se sídlem Víta Nejedlého 893/6, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
IČO 27461211

pro zkušební laboratoř č. 1454
Laboratoř pitných vod

Rozsah udělené akreditace:

Provádění fyzikálních, chemických a mikrobiologických zkoušek vod, provádění odběru vzorků pitných a odpadních 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.: 155/2024 zde dne 2. 4. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **6. 2. 2028**

V Praze dne 1. 7. 2025



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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 330/2025 ze dne: 1. 7. 2025**

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

Královéhradecká provozní, a.s.
objekt číslo 1454, Laboratoř pitných vod
V Mlejнку 625, 500 11 Hradec Králové

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Laboratoř pitných vod | V Mlejнку 625, 500 11 Hradec Králové |
| 2. Úpravna vody | V. Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové |

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1* ¹	Orientační stanovení pachu a chuti senzoricky	SOP-OST 35 (ČSN EN 1622; TNV 75 7340)	Pitná a podzemní voda	-
2* ¹	Stanovení volného a celkového chloru komerční soupravou Hach fotometricky a vázaného chloru dopočtem	SOP-CH 9 (ČSN ISO 7393-2; Návod firmy Hach)	Pitná voda	-
3 ¹	Stanovení barvy fotometricky	SOP-CH 12 (ČSN EN ISO 7887)	Pitná, podzemní a povrchová voda	-
4 ^{1,2}	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP-CH 13 (ČSN EN ISO 7027)	Pitná, podzemní a povrchová voda	-
5 ^{1,2}	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CH 10 (ČSN ISO 10523)	Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda	-
6 ¹	Stanovení elektrické konduktivity	SOP-CH 11 (ČSN EN 27888)	Pitná, podzemní a povrchová voda	-
7 ¹	Stanovení veškerého manganu fotometricky	SOP-CH 15 (ČSN ISO 6333)	Pitná, podzemní a povrchová voda	-
8 ^{1,2}	Stanovení veškerého železa fotometricky	SOP-CH 14 (ČSN ISO 6332)	Pitná, podzemní a povrchová voda	-
9 ¹	Stanovení dusitanů fotometricky a dusitanového dusíku dopočtem	SOP-CH 17 (ČSN EN 26777)	Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda	-
10 ¹	Stanovení amonných iontů fotometricky a amoniakálního dusíku dopočtem	SOP-CH 16 (ČSN ISO 7150-1)	Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 330/2025 ze dne: 1. 7. 2025**

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

Královéhradecká provozní, a.s.
objekt číslo 1454, Laboratoř pitných vod
V Mlejnků 625, 500 11 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
11 ¹	Stanovení dusičnanů přímou UV fotometrií	SOP-CH 18 (Vodní hospodářství č. 2 1988)	Pitná, podzemní a povrchová voda	-
12 ^{1,2}	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP-CH 19 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, podzemní a povrchová voda	-
13 ¹	Stanovení koliformních bakterií a <i>E. coli</i> membránovou filtrací	SOP-B 2 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná a podzemní voda	-
14 ¹	Stanovení kultivovatelných organismů očkovaním do kultivačního media při 22 °C a 36 °C	SOP-B 1 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, podzemní a povrchová voda	-
15 ¹	Stanovení intestinálních enterokoků membránovou filtrací	SOP-B 8 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, podzemní a povrchová voda	-
16 ¹	Stanovení dusičnanového dusíku fotometricky a celkového dusíku fotometricky analytickou komerční soupravou Merck	SOP-CH 31 (ČSN 75 7455; ČSN EN ISO 11905-1; Návod firmy Merck)	Odpadní voda	-
17 ¹	Stanovení fosforu fotometricky a celkového fosforu fotometricky analytickou komerční soupravou Merck	SOP-CH 24 (ČSN EN ISO 6878; Návod firmy Merck)	Odpadní voda	-
18 ¹	Stanovení chemické spotřeby kyslíku CHSK _{Cr} fotometricky	SOP-CH 26 A (ČSN ISO 15705)	Odpadní voda	-
19 ¹	Stanovení teploty	SOP-CH 40 (ČSN 75 7342)	Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda	-
20 ¹	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) potenciometricky	SOP-CH 30 (ČSN EN ISO 5815-1)	Odpadní voda	-
21 ¹	Stanovení rozpuštěných látek a rozpuštěných anorganických solí RAS gravimetricky	SOP-CH 32 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Odpadní voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 330/2025 ze dne: 1. 7. 2025**

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

Královéhradecká provozní, a.s.
objekt číslo 1454, Laboratoř pitných vod
V Mlejniku 625, 500 11 Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
22 ¹	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žiháním nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP-CH 34 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Odpadní voda	-
23 ^{1,2}	Stanovení hliníku fotometricky	SOP-CH 21 (ČSN ISO 10566)	Pitná, podzemní a povrchová voda	-
24 ¹	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> membránovou filtrací	SOP-B 5 (ČSN EN ISO 14189)	Pitná a povrchová voda	-
25 ¹	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Cr}) fotometricky analytickou komerční soupravou HANNA Instruments	SOP CH 26 B (ČSN ISO 15705; Návod firmy HANNA Instruments)	Odpadní voda	-
26 ^{1,2}	Biologický rozbor, stanovení mikroskopického obrazu	SOP-B 4 (ČSN 75 7712; ČSN 75 7713)	Pitná a povrchová voda	-
27 ¹	Stanovení dusitanů fotometricky diskretním analyzátozem	SOP G 42 (ČSN ISO 15923-1; ČSN EN 26777)	Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda	-
28 ¹	Stanovení železa fotometricky diskretním analyzátozem	SOP G 42 (ČSN ISO 15923-1; ČSN ISO 6332)	Pitná, podzemní a povrchová voda	-
29 ¹	Stanovení hliníku diskretním analyzátozem fotometricky	SOP G 46 (ČSN ISO 15923-1; ČSN ISO 10566)	Pitná, podzemní a povrchová voda	-
30 ¹	Stanovení manganu diskretním analyzátozem	SOP G 47 (ČSN ISO 15923-1; US E.P.A. 600/4-79-020)	Pitná a povrchová voda	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 330/2025 ze dne: 1. 7. 2025**

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

Královéhradecká provozní, a.s.
objekt číslo 1454, Laboratoř pitných vod
V Mlejнку 625, 500 11 Hradec Králové

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1 ¹	Odběr vzorku	SOP-OST 37 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Pitná, surová voda
2 ¹	Odběr vzorku manuálně a automatickým odběrovým zařízením	SOP-OST 38 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní voda

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)

² číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování prováděno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)