



## Příloha č. 2 Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k Protokolu o zkoušce č. PR2571962

Označení vzorku zadavatelem (identifikace a místo odběru vzorku)	Vzorek č. 4576 – OÚ Jeníkov – dámská toaleta
Laboratorní číslo vzorku	PR2571962-009
Identifikace dodavatele vody (název, adresa, IČO)	Vodní hospodářství Jeníkov, Jeníkov 7, 539 01 Hlinsko IČO: 288 27 741
Původ a druh hodnocené vody	Podzemní voda. <i>Druh vody neuveden.</i>
Datum a čas odběru vzorku Vzorek odebral (jméno, firma)	10. 6. 2025 v 7:00 odebrala paní Jana Málková, Firma Envirex spol. s.r.o. Chotěboř

Ukazatel obsahu přírodních radionuklidů	Výsledek měření (výpočtu)	Rozšířená nejistota měření U (NM)	Rozměr výsledku a U (NM)	Vyhláška č. 422/2016 Sb., Příloha č. 27		
				Nejvyšší přípustná hodnota	Referenční úroveň	Vyšetřovací úroveň
Objemová aktivita <sup>222</sup> Rn	39,8	4,2	Bq/l	300	100	-
Celková objemová aktivita alfa	< 0,04	-	Bq/l	-	-	0,20
Celková objemová aktivita beta	0,12	0,05	Bq/l	-	-	0,50
Indikativní dávka	< 0,10	-	mSv/rok	-	0,10	-

Nejistota měření (NM) je rozšířená nejistota U ( $k = 2$ ) odpovídající 95% intervalu spolehlivosti, je vyjádřena ve stejných jednotkách jako výsledek měření.

### Hodnocení výsledků:

**Objemová aktivita radonu, <sup>222</sup>Rn,** nepřevyšuje referenční úroveň **100 Bq/l**, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

**Celková objemová aktivita alfa** nepřevyšuje **vyšetřovací úroveň 0,20 Bq/l**, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

**Celková objemová aktivita beta,** nepřevyšuje **vyšetřovací úroveň 0,50 Bq/l**, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

**Indikativní dávka** nepřevyšuje **referenční úroveň 0,10 mSv/rok**, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb. s ohledem na to, že nejsou překročeny vyšetřovací úrovně objemových aktivit alfa a beta. V tomto případě se pokládá referenční úroveň indikativní dávky za nepřekročenou.

*Objemová aktivita radonu, celková objemová aktivita alfa a celková objemová aktivita beta ve vzorku nepřevyšují referenční nebo vyšetřovací úrovně stanovené vyhláškou SÚJB č. 422/2016 Sb., Vyhláška o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje (Příloha č. 27).*

**Výsledky rozboru vyhovují radiologickým požadavkům na pitnou vodu pro veřejnou potřebu.**



**Poznámky:**

Výsledky měření obsahu přírodních radionuklidů ve vodě jsou uvedeny v **Protokolu o zkoušce č. PR2571962**. Číslo „Protokolu o zkoušce“ je dáno číslem zakázky. Hodnocení provedeno podle **Doporučení SÚJB DR-RO-5.1 (Rev. 0.0) „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě“**, SÚJB Praha, Č.j. SÚJB/OS/19078/2017, listopad 2017.

*Ke stanovení všech měřených parametrů byla použita měřidla s platnou konfirmací, resp. s platným ověřením v den provedení zkoušky, což lze na vyžádání doložit (kontakt pro vyžádání požadované dokumentace, případně datumu měření požadovaného parametru: [info.cz@alsglobal.com](mailto:info.cz@alsglobal.com)).*

*Jednotlivé dílčí kroky zkoušky byly prováděny osobami se stálým pracovním poměrem ve společnosti ALS Czech Republic, s.r.o., které mají k dané zkoušce pověření (tzv. test operátora). Jejich jména lze v případě požadavku doložit.*

Firma ALS Czech Republic, s.r.o. je držitelem platného Rozhodnutí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost ze dne **30. 1. 2018**, které ji opravňuje měřit a hodnotit obsahy přírodních radionuklidů ve vodě (č.j.: **SÚJB/OPZ/1306/2018**, evidenční číslo SÚJB: **296694**, platnost „na neurčito“).

Protokol o zkoušce je podepsán statutárním zástupcem společnosti Ing. Lubomírem Pokorným na základě pověření, které mu udělil jednatel společnosti Ing. Zdeněk Jirák.

Toto hodnocení „**Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k Protokolu o zkoušce č. PR2571962**“ tvoří spolu s „**Protokolem o zkoušce č. PR2571962**“ a s příslušným „**Záznamem o odběru vzorku vody z 10. 6. 2025**“ jeden celek.

**ALS Czech Republic, s.r.o.**

Na Harfě 336/9  
190 00 Praha 9  
DIČ: CZ 27407551



*T. Bouda*

Pracovník odpovědný za radiochemické analýzy (osoba se ZOZ)

Ing. Tomáš Bouda, CSc.

V České Lípě dne **30. 6. 2025**