Příloha č. 6 Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k Protokolu o zkoušce č. PR25F1460

Označení vzorku zadavatelem (identifikace a místo odběru vzorku)	**9374 – Levínská Olešnice, Žďár čp. 45, Žďár Vodovod, okr. Jilemnice**
Laboratorní číslo vzorku	PR25F1460-003
Identifikace dodavatele vody (název, adresa, IČO)	Obec Levínská Olešnice, Levínská Olešnice 94, 514 01 Jilemnice, IČO: 008 54 662
Původ a druh hodnocené vody	Podzemní dodávaná pitná voda.
Datum a čas odběru vzorku Vzorek odebral (jméno, firma).	**24. 11. 2025** odebral pan Jaroslav Jánský a pan Kandola

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 ^{222}Rn	**< 5,0**	–	Bq/l	**300**	**100**	-
Celková objemová aktivita alfa	**< 0,04**	–	Bq/l	-	-	**0,20**
Celková objemová aktivita beta	**0,11**	0,04	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, ^{222}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. PR25F1460.** 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 vyžádaní požadované dokumentace, případně datumu měření požadovaného parametru: 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. PR25F1460**" tvoří spolu s „**Protokolem o zkoušce č. PR25F1460**" a s příslušným „**Záznamem o odběru vzorku vody z 24. 11. 2025**" jeden celek.

ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 336/9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ 27407551

Pracovník odpovědný za radiochemické analýzy (osoba se ZOZ) *Ing. Tomáš Bouda, CSc.*

V České Lípě dne **10. 12. 2025**