

**!!! UPOZORNĚNÍ !!!**

Tento výpis má pouze informativní charakter. Jeho obsah je založen na dokumentech v něm citovaných, jejichž originály jsou k nahlédnutí u Českého institutu pro akreditaci, o.p.s., Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

**Výpis**

aktuálního rozsahu akreditace stanoveného dokumenty:

1. Osvědčení o akreditaci č. 74 / 2011 ze dne 24.02.2011 platné do 10.06.2014
  2. Osvědčení o akreditaci č. 262 / 2011 ze dne 08.07.2011 platné do 10.06.2014
- vydané na základě žádosti a po posouzení plnění akreditačních požadavků stanovených v normě ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 subjektu:

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i., IČO 86652052, se sídlem Bartoškova 28, 140 00 Praha 4 pro zkušební laboratoř zkušební laboratoře (č. 1479)

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

1 Pobočka Hradec Králové Piletická 57, 500 03 Hradec Králové

**Protokoly o zkouškách podepisuje:**

Ing. Zdeněk Borecký vedoucí pobočky  
Ing. Jaroslav Vlček odborník specialista

**Zkoušky:**

*Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek .*

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení radionuklidů spektrometrií záření gama s vysokým rozlišením	SZP 1 (ČSN ISO 10703)	výrobky, suroviny, stavební a odpadní materiály, vzorky potravního řetězce, voda a další složky životního prostředí
2	Stanovení celkové objemové aktivity alfa ve vodách měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS(Ag)	SZP 2 (ČSN 75 7611)	voda
3	Stanovení celkové objemové aktivity beta ve vodách měřením zbytku po žihání odparku okénkovým proporcionálním detektorem	SZP 3 (ČSN 75 7612)	voda
4	Stanovení objemové aktivity <sup>222</sup> Rn ve vodách měřením záření gama	SZP 4 (ČSN 75 7624)	voda
5	Stanovení objemové aktivity <sup>226</sup> Ra ve vodách emanometricky	SZP 5 (ČSN 75 7622, ČSN 75 7623)	voda

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
6	Stanovení objemové aktivity $^{210}\text{Po}$ ve vodách sorpcí na scintilátoru ZnS(Ag)	SZP 6 (ČSN 75 7626)	voda
7	Stanovení objemové aktivity $^{234}\text{U}$ a $^{238}\text{U}$ ve vodách spektrometrií záření alfa	SZP 7	voda

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

2 Odbor monitorování

Bartoškova 28, 140 00 Praha 4

**Protokoly o zkouškách podepisuje:**

RNDr. Petr Rulík	vedoucí odboru	
Ing. Helena Malá	vedoucí oddělení	SZP 11
Ing. Věra Bečková	vedoucí oddělení	SZP 12, SZP 13, SZP 14
Ing. Václav Michálek	zástupce vedoucí odd.	SZP 12, SZP 13, SZP 14
Ing. Pavel Fojtík	vedoucí oddělení	SZP CTP 1, SZP CTP 2, SZP CTP 3
Mgr. Vendula Pfeiferová	odborník specialista	SZP CTP 1, SZP CTP 2, SZP CTP 3

**Zkoušky:***Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení radionuklidů spektrometrií záření gama s vysokým rozlišením	SZP 11 (ČSN ISO 10703)	výrobky, suroviny, stavební a odpadní materiály, vzorky potravního řetězce, voda a další složky životního prostředí
2	Stanovení celkové objemové aktivity alfa ve vodách měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS(Ag)	SZP 12 (ČSN 75 7611)	voda
3	Stanovení celkové objemové aktivity beta ve vodách měřením zbytku po žihání odparku okénkovým proporcionálním detektorem	SZP 13 (ČSN 75 7612)	voda
4	Měření aktivity radionuklidů v lidském těle in vivo metodou spektrometrie záření gama	SZP CTP 1 (VDMI 079)	lidské tělo
5	Měření aktivity radioizotopů jodu ve štítné žláze in vivo metodou spektrometrie záření gama	SZP CTP 2 (VDMI 078)	lidské tělo – štítná žláza
6	Stanovení úvazku efektivní dávky dopočtem z naměřených dat	SZP CTP 3 (Doporučení SÚJB: Zabezpečení osobního monitorování při činnostech vedoucích k ozáření, část II. – vnitřní ozáření)	vnitřní ozáření osob
7	Stanovení aktivity <sup>90</sup> Sr v mléku a v mléčných výrobcích měřením záření beta po chemické separaci	SZP 14 (VDMI 076)	mléko a mléčné výrobky

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

3 Pobočka Ostrava

Syllabova 21, 703 00 Ostrava 3

**Protokoly o zkouškách podepisuje:**

Ing. Jiří Rada

vedoucí pobočky

Ing. Jan Lušňák

vedoucí oddělení SZP 31

Ing. Miluše Bartusková, Ph.D.

vedoucí oddělení SZP 32, SZP 33, SZP 34

**Zkoušky:***Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení radionuklidů spektrometrií záření gama s vysokým rozlišením	SZP 31 (VDMI 063, VDMI 064, VDMI 065, VDMI 069, VDMI 072)	potraviny - maso, ovoce, zelenina, sušené mléko, obilí, brambory, lesní plody, lesní houby
2	Stanovení celkové objemové aktivity alfa ve vodách měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS(Ag)	SZP 32 (ČSN 75 7611)	voda
3	Stanovení celkové objemové aktivity beta ve vodách měřením zbytku po žihání odparku okénkovým proporcionálním detektorem	SZP 33 (ČSN 75 7612)	voda
4	Stanovení objemové aktivity <sup>222</sup> Rn ve vodách měřením záření gama	SZP 34 (ČSN 75 7624)	voda

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

4 Odbor lékařských expozic

Bartoškova 28, 140 00 Praha 4

**Protokoly o zkouškách podepisuje:**

Ing. Leoš Novák

vedoucí oddělení

SOP 1

Ing. Ivana Horáková, CSc.

vedoucí odboru

SOP 09, SOP 10

RNDr. Libor Judas, Ph.D.

vedoucí oddělení

SOP 09, SOP 10

**Zkoušky:***Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení dávky pacienta a kvality zobrazení pomocí termoluminiscenčních dozimetrů a rentgenových filmů (nezávislá prověrka v dentální radiodiagnostice)	SOP 1	zubní intraorální rentgenová zařízení
2	Stanovení zeslabovací schopnosti materiálu iontometrickou metodou ve svazcích rentgenového záření přístroje Isovolt Titan	SOP 09 (ČSN EN 61331-1)	stínící materiály
3	Stanovení kermy ve vzduchu a příkonu kermy ve vzduchu iontometrickou metodou ve svazcích rentgenového záření přístroje Isovolt Titan	SOP 10 (IAEA TRS No. 457)	pole ionizujícího záření

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

5 Oddělení dozimetrie

Bartoškova 28, 140 00 Praha 4

**Protokoly o zkouškách podepisuje:**

Ing. Daniela Ekendahl

vedoucí oddělení

**Zkoušky:***Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení osobních dávek externího ozáření systémem TLD Harshaw 6600	M1	vnější ozáření osob
2	Stanovení prostorového dávkového ekvivalentu a směrového dávkového ekvivalentu systémem TLD Harshaw 6600	M2	pole ionizujícího záření

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

6 Oddělení radonové expertní skupiny

Bartoškova 28, 140 00 Praha 4

**Protokoly o zkouškách podepisuje:**

RNDr. Ladislav Moučka

vedoucí oddělení

Mgr. Aleš Froňka

vedoucí odboru

**Zkoušky:**

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1*)	Stanovení časových průběhů objemové aktivity radonu s využitím kontinuálních monitorů	M12 (Doporučení SÚJB: Metodiky měření a hodnocení přírodních radionuklidů ve stavbách, na stavebních pozemcích a ve stavebních materiálech a vodě)	vnitřní ovzduší budov a staveb
2*)	Stanovení časového průměru objemové aktivity (koncentrace) radonu	M13 (Doporučení SÚJB: Metodiky měření a hodnocení přírodních radionuklidů ve stavbách, na stavebních pozemcích a ve stavebních materiálech a vodě)	vnitřní ovzduší budov a staveb

**Vysvětlivky:**

\*) v případě, že laboratoř provádí zkoušky mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

CTP celotělový počítač

IAEA International Atomic Energy Agency

TRS Technical Reports Series

M metodika

SOP standardní operační postup

SZP standardní zkušební postup

SÚJB Státní úřad pro jadernou bezpečnost

TLD termoluminiscenční dozimetrie

VDMI metodická instrukce Státního úřadu pro jadernou bezpečnost

voda pitná, balená, kojenecká, minerální, povrchová, podzemní, důlní, odpadní, dešťová, čistírenská, provozní, užitková