

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

**Státní ústav radiální ochrany, v. v. i.  
Kalibrační laboratoř SÚRO  
Bartošková 1450/28, 140 00 Praha 4**

**Obor měřené veličiny:** Veličiny atomové a jaderné fyziky (ionizující záření)  
**Kalibrace:** Nominální teplota pro kalibraci: (19 ÷ 24) °C

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [ ± ] <sup>1)</sup>	Identifikace kalibračního postupu
1.	Příkon kermy ve vzduchu ve svazcích záření gama	(5·10 <sup>-9</sup> ÷ 1·10 <sup>-8</sup> ) Gy/s (1·10 <sup>-8</sup> ÷ 2·10 <sup>-8</sup> ) Gy/s (2·10 <sup>-8</sup> ÷ 2·10 <sup>-4</sup> ) Gy/s	3,0 % 2,4 % 2,1 %	SOP 15 (kap. 8.4.1.1. – 8.4.1.3)
2.	Příkon kermy ve vzduchu v rentgenových svazcích	(1·10 <sup>-6</sup> ÷ 5·10 <sup>-3</sup> ) Gy/s	1,8 %	SOP 15 (kap. 8.4.1.1. – 8.4.1.3)
3.	Kerma ve vzduchu ve svazcích záření gama	(5·10 <sup>-8</sup> ÷ 1·10 <sup>-7</sup> ) Gy (1·10 <sup>-7</sup> ÷ 2·10 <sup>-7</sup> ) Gy (2·10 <sup>-7</sup> ÷ 1·10 <sup>0</sup> ) Gy	3,7 % 2,6 % 2,1 %	SOP 15 (kap. 8.4.1.1. – 8.4.1.3)
4.	Kerma ve vzduchu v rentgenových svazcích	(1·10 <sup>-4</sup> ÷ 1·10 <sup>0</sup> ) Gy	1,8 %	SOP 15 (kap. 8.4.1.1. – 8.4.1.3)
5.	Příkon osobního dávkového ekvivalentu H <sub>p</sub> (10) nebo příkon prostorového dávkového ekvivalentu H*(10) ve svazcích záření gama	(5·10 <sup>-9</sup> ÷ 1·10 <sup>-8</sup> ) Sv/s (1·10 <sup>-8</sup> ÷ 2·10 <sup>-8</sup> ) Sv/s (2·10 <sup>-8</sup> ÷ 2·10 <sup>-4</sup> ) Sv/s	5,0 % 4,7 % 4,5 %	SOP 15 (kap. 8.4.1.1. – 8.4.1.4)
6.	Příkon osobního dávkového ekvivalentu H <sub>p</sub> (10) nebo příkon prostorového dávkového ekvivalentu H*(10) nebo příkon směrového dávkového ekvivalentu H'(0,07) v rentgenových svazcích	(1·10 <sup>-6</sup> ÷ 5·10 <sup>-3</sup> ) Sv/s	4,4 %	SOP 15 (kap. 8.4.1.1. – 8.4.1.4)
7.	Osobní dávkový ekvivalent H <sub>p</sub> (10) nebo prostorový dávkový ekvivalent H*(10) ve svazcích záření gama	(5·10 <sup>-8</sup> ÷ 1·10 <sup>-7</sup> ) Sv (1·10 <sup>-7</sup> ÷ 2·10 <sup>-7</sup> ) Sv (2·10 <sup>-7</sup> ÷ 1·10 <sup>0</sup> ) Sv	5,4 % 4,8 % 4,5 %	SOP 15 (kap. 8.4.1.1. – 8.4.1.4)
8.	Osobní dávkový ekvivalent H <sub>p</sub> (10) nebo prostorový dávkový ekvivalent H*(10) nebo směrový dávkový ekvivalent H'(0,07) v rentgenových svazcích	(1·10 <sup>-4</sup> ÷ 1·10 <sup>0</sup> ) Sv	4,4 %	SOP 15 (kap. 8.4.1.1. – 8.4.1.4)

<sup>1)</sup> vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při k = 2

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:**

**Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.  
Kalibrační laboratoř SÚRO  
Bartošková 1450/28, 140 00 Praha 4**

**Měřené přístroje či zařízení:**

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1.÷4.	Ionizační komory
1.÷4.	Dozimetrické řetězce obsahující elektricky napájený detektor ionizujícího záření a vyhodnocovací jednotku s digitálním zobrazením měřené hodnoty
1.÷8.	Kompaktní měřidla ionizujícího záření s digitálním zobrazením měřené hodnoty
3., 4., 7., 8.	Dozimetrické řetězce obsahující pasivní integrující detektor ionizujícího záření a vyhodnocovací jednotku s digitálním zobrazením měřené hodnoty

Vysvětlivky a zkratky:

SOP – standardní operační postup

