



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Praha dne: 11.2.2013
č.j.: SÚJB/OZ/3421/2013
Spis. značka: SÚJB/POD/2415/2013/1
Vyřizuje útvar: Odbor zdrojů
11000 Praha 1, Senovážné náměstí 1585/9
Oprávněná úřední osoba: Ing. Zuzana Pašková, MBA
Tel.: +420221624262

ROZHODNUTÍ

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“) jako správní úřad příslušný podle § 3 odst. 2 písm. c) a e) zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), ve správním řízení o vydání povolení k nakládání se zdroji ionizujícího záření pro Radioizotopovou laboratoř Ústavu molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty účastníka řízení podle § 9 odst. 1 písm. i) zákona zahájeném na základě žádosti, kterou podala

firma **Universita Palackého v Olomouci,**
sídlem 77147 OLOMOUC, tř. 17.listopadu 1790,
identifikační číslo 61989592,
evidenční číslo SÚJB 102393,

(dále jen „účastník řízení“), podle § 27 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „spr. ř.“), kterou SÚJB obdržel dne 29.1.2013, rozhodl takto:

I.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost podle § 67 odst. 1 spr.ř. a podle § 9 odst. 1 písm. i) zákona účastníkovi řízení

povoluje nakládání se zdroji ionizujícího záření

v rozsahu a způsobem zahrnujícím ve smyslu ustanovení § 36 odst. 1 písm. g) vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších právních předpisů (dále jen „vyhláška“), **používání otevřených a uzavřených radionuklidových záříčů** podle specifikace uvedené v Příloze č. 3 (která je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí) a které jsou nejvýše jednoduchými zdroji ionizujícího záření v souladu s ustanovením § 8 vyhlášky.

Radionuklidové záříče budou používány v **Radioizotopové laboratoři Ústavu molekulární a translační medicíny** Lékařské fakulty účastníka řízení k výzkumným účelům.

Maximální aktivity otevřených radionuklidových záříčů na pracovních místech Radioizotopové laboratoře účastníka řízení jsou dány horní hranicí I. kategorie pracoviště s otevřenými radionuklidovými záříči podle přílohy č. 4 vyhlášky, a podle ustanovení § 12 této vyhlášky je Radioizotopová laboratoř účastníka řízení pracovištěm **I. kategorie**.

II.

Dokumentace požadovaná ve smyslu ustanovení § 17 odst. 2 zákona – program zabezpečování jakosti, program monitorování a vnitřní havarijní plán, byla schválena rozhodnutím Státního úřadu pro



Příloha č. 3

Na pracovišti budou ve formě otevřených a/nebo uzavřených zdrojů ionizujícího záření navíc používány následující radionuklidy:

Radionuklid	Fyzikální poločas přeměny	Typ zdroje ionizujícího záření	Typ radioaktivní přeměny	Energie záření (keV)	
				β	γ
⁵¹ Cr	27,7 dne	OZ	EC	-	320
⁵² Mn	5,6 dne	OZ	β +IT	575	511, 744, 936, 1434
⁵⁶ Mn	2,6 hodiny	OZ	β -	735, 1037, 2848	847, 1811, 2113
⁶⁷ Cu	61,8 hodiny	OZ	β -	392, 484, 577	91, 93, 185
⁶⁷ Ga	3,3 dne	OZ	EC	-	93, 185, 300
⁸³ Rb	86,2 dne	OZ	EC	-	520, 529
⁸⁶ Rb	18,6 dne	OZ	β -	698, 1778	1077
¹⁰⁵ Ag	41,3 dne	OZ	β +	-	280, 345
¹³¹ I	8,02 dne	OZ	β -	248, 334, 606	284, 364, 637
¹⁹⁸ Au	2,7 dne	OZ	β -	961	412
²¹¹ At	7,2 hodiny	OZ	EC/ α	5200 (α)	79
²⁴¹ Am	432,7 roků	UZ – 500kBq	α	5388, 5443, 5486 (α)	14, 18, 60

STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Tato dokumentace byla schválena rozhodnutím č. SÚJB/02/3421/2013