

jadernou bezpečnost č.j. SÚJB/OZ/20249/2012 ze dne 1.8.2012, a je závazná i pro výše povolenou činnost.

III.

Evidenčním číslem přiděleným účastníkovi řízení podle § 15 odst. 1 písm. a) zákona je toto číslo: 102393.

Toto rozhodnutí se vydává na dobu **neurčitou**.

Odůvodnění:

Rozhodnutí vydávám na žádost rektora Univerzity Palackého v Olomouci prof. RNDr. Miroslava Mašláně, CSc., předloženou na SÚJB dne 26.6.2013. Žádost obsahovala náležitosti ve smyslu ustanovení § 10, 13 a přílohy I zákona. V souladu s ustanovením § 18 odst. 1 písm. i) zákona byla jmenována dohlížející osoba s oprávněním zvláštní odborné způsobilosti pro povolenou činnost.

Protože žadatel splnil požadavky stanovené zákonem a jeho prováděcími předpisy k nakládání se zdroji ionizujícího záření a dokumentace zahrnuje v plném rozsahu opatření radiační ochrany pro používání radionuklidových záříčů, bylo rozhodnuto, jak je výše uvedeno.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím SÚJB - Odbor zdrojů, 11000 Praha 1, Senovážné náměstí 1585/9 rozklad k předsedkyni SÚJB, a to do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost:
Ing. Zuzana Pašková , MBA
ředitelka odboru zdrojů

Rozdělovník:

1. Universita Palackého, 77147 OLOMOUC, Křížkovského 511/8,
– účastník řízení, do vlastních rukou
2. Universita Palackého, Pharm.Dr.Miloš Petřík, Ph.D., Ústav molekulární a translační medicíny,
775 15 Olomouc, Hněvotínská 5
– pracoviště účastníka řízení
3. SÚJB, Odbor zdrojů,
– kopie k založení do spisu
4. SÚJB, Regionální centrum Ostrava
– kopie k informaci

Ověřovací doložka konverze na žádost do dokumentu v listinné podobě

Ověřuji pod pořadovým číslem **706010_000408**, že tento dokument v listinné podobě, který vznikl převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z **2** listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Obsah předložené datové zprávy k provedení autorizované konverze byl ve shodě se záznamy Informačního systému datových schránek. Tato datová zpráva s číslem 148378640 byla systémem přenesena dne 29.07.2013 v 12:45:16. Platnost datové zprávy byla ověřena dne 13.08.2013 v 11:32:34. Datová zpráva byla opatřena zaručenou elektronickou značkou založenou na kvalifikovaném systémovém certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb. Údaje o zaručené elektronické značce: číslo kvalifikovaného systémového certifikátu **15 33 1E**, certifikát byl vydán **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro **Informační systém datových schránek - produkční prostředí Ministerstvo vnitra ČR-kancelář vrchního ředitele sekce pro informatiku a eGovernment [IČ 00007064]**. Elektronická značka byla označena časovým razítkem. Datum a čas **29.07.2013 13:11:19**, číslo kvalifikovaného časového razítka **14 C0 BD**, časové razítko bylo vydáno **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]**.

Odesílající datová schránka:

Název: Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Adresa: Senovážné náměstí 1585/9, 11000 Praha, CZ

ID datové schránky: me7aazb

Typ uživatele: Nezjištěno

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 13.08.2013 v 11:33:07. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn) a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů vydanému k datu 13.08.2013 10:07:44. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu **15 69 1A**, kvalifikovaný certifikát byl vydán akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro podepisující osobu (označující osobu) **Ing. MBA Zuzana Pašková, ředitelka odboru, Odbor zdrojů, 00107, STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST [IČ 48136069]**. Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Subjekt, který autorizovanou konverzi dokumentu provedl:

Česká pošta

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

13.08.2013

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:

Jarmila Chytilíková

Otisk úředního razítka:



50773217-93234-130813113154

Poznámka:

Kontrolu této ověřovací doložky lze provést v centrální evidenci ověřovacích doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.

Příloha č. 1

V Radioizotopové laboratoři Ústavu molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty Univerzity Palackého Olomouc bude probíhat odběr a zpracování nevýznamných, drobných a jednoduchých zdrojů ionizujícího záření - otevřených radionuklidových zářičů a preparátů obsahujících sloučeniny značené radionuklidy.

Na pracovišti bude probíhat příprava a analýza radionuklidy značených sloučenin, které budou aplikovány malým laboratorním zvířatům. Následně bude probíhat jejich vyšetření pomocí PET/SPECT/CT nebo RTG přístrojů pro malá laboratorní zvířata.

Příloha č. 2

STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Tato dokumentace byla schválena rozhodnutím č. *SÚJB/02/20249/2012*

1. Radionuklidy

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

Radionuklid	Fyzikální poločas přeměny	Typ zdroje ionizujícího záření	Typ radioaktivní přeměny	Energie záření (keV)	
				β	γ
³ H	12,3 roků	OZ	β-	19	-
¹⁴ C	5730 roků	OZ	β-	157	-
¹⁸ F	1,83 hodiny	OZ	β+	634	511
²² Na	2,6 roků	UZ - 0.37 MBq	β+	546	511, 1275
³² P	14,3 dne	OZ	β-	1710	-
³⁵ S	87,5 dne	OZ	β-	168	-
⁵⁷ Co	271,8 dne	UZ - 10 MBq	EC	-	122,137
⁵⁹ Fe	44,5 dne	OZ	β-	273, 466	1099, 1292
⁶⁰ Co	5,27 roků	UZ - 2 MBq	β-	318	1173, 1333
⁶¹ Cu	3,4 hodiny	OZ	β+	1215,2	511
⁶⁴ Cu	12,7 hodiny	OZ	β-/β+	578, 653	511
⁶⁸ Ge	270,8 dne	UZ - 7.4 MBq	EC	-	924
⁶⁸ Ge/ ⁶⁸ Ga	270,8 dne / 1,13 hodiny	OZ	EC/β+	1899	511
⁸⁹ Zr	78,4 hodiny	OZ	β+	900	511
⁹⁰ Y	2,7 dne	OZ	β-	2284	-
⁹⁹ Mo/ ^{99m} Tc	2,7 dne / 6,0 hodin	OZ	β-/IT	-	140
¹¹¹ In	2,8 dne	OZ	EC	-	23, 171, 245
¹²³ I	13,2 dne	OZ	EC	-	27, 159
¹²⁴ I	4,18 dne	OZ	β+	1532, 2135	511, 603, 1691
¹²⁵ I	59,9 dne	OZ	EC	-	27, 31, 36
¹³⁷ Cs	30,2 roků	OZ	β-	512	662
¹³⁷ Cs	30,2 roků	UZ - 20 MBq	β-	512	662
¹⁷⁷ Lu	6,7 dne	OZ	β-	497	208
¹⁸⁶ Re	3,78 dne	OZ	EC,β-	1077, 939	137