



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Dne: 25.05.2016
č.j.: SÚJB/OEHO/11709/2016
Spis. značka: SÚJB/POD/13980/2015/1
Vyřizuje útvar: Oddělení evidencí a hodnocení ozáření
11000 Praha, Senovážné náměstí 1585/9
Oprávněná úřední osoba: Ing. Miluše Budayová
Tel.: +420 221 624 630

ROZHODNUTÍ

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“) jako správní úřad příslušný podle § 3 odst. 3 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 provádění služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 9 odst. 1 písm. r) zákona zahájeném na základě žádosti, kterou podala

firma Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.,
sídlem 14000 Praha, Bartoškova 1450/28,
identifikační číslo 86652052,
evidenční číslo SÚJB 622796,

(dále jen „účastník řízení“), podle § 27 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „spr. ř.“), ze dne 24.6.2015, č.j. SÚRO/1952/2015/110, kterou SÚJB obdržel dne 26.6.2015, rozhodl takto:

I.

SÚJB podle § 67 odst. 1 spr.ř. a podle § 9 odst. 1 písm. r) zákona účastníkovi řízení

povoluje

provádění služeb významných z hlediska radiační ochrany podle § 59 odst. 1 písm. a) vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně ve znění vyhlášky č. 499/2005 Sb. (dále jen „vyhláška“), a to:

provádění služby osobní dozimetrie

v rozsahu:

1. Monitorování osobních dávek z externího ozáření
 - a. měření osobních dávkových ekvivalentů $H_p(10)$ a $H_p(0,07)$ záření gama, beta, záření X a neutronového záření,
 - b. stanovení efektivní dávky E a ekvivalentní dávky H_T .
2. Monitorování vnitřní kontaminace a stanovení úvazku efektivní dávky.

II.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost současně účastníkovi řízení

schvaluje

pro výše povolené činnosti následující dokumentaci:

Program zabezpečování jakosti “Program zabezpečování jakosti (příručka kvality zkušebních laboratoří)“, archivní označení PZJ SÚRO-07-05, předložený na SÚJB 24.5.2016.

Jedná se také o změnu dokumentace pro činnosti schválené rozhodnutími SÚJB č.j. SÚJB/OZ/1586/2011 ze dne 20.1.2011, č.j. SÚJB/OZ/2028/2011 ze dne 27.1.2011, č.j. SÚJB/RCHK/3194/2011 ze dne 9.2.2011, č.j. SÚJB/OEHO/15715/2011 ze dne 25.7.2011, č.j. SÚJB/OEHO/2741/2012 ze dne 31.1.2012, č.j. SÚJB/RCHK/604/2013 ze dne 8.1.2013, č.j. SÚJB/OZ/10245/2013 ze dne 29.4.2013, č.j. SÚJB/OEHO/10583/2013 ze dne 3.5.2013 a č.j. SÚJB/OZ/22432/2013 ze dne 11.10.2013, předloženou účastníkem řízení SÚJB v souladu s § 17 odst. 2 písm. g) zákona.

Z výše uvedené schválené dokumentace byly pořízeny dva stejnopisy, z nichž jeden Státní úřad pro jadernou bezpečnost ukládá do archivu a druhý se jako příloha tohoto rozhodnutí zasílá potvrzený zpět účastníkovi řízení.

III.

SÚJB podle § 67 odst. 1 spr.ř. a podle § 16 odst. 5 písm. b) zákona na základě žádosti účastníka řízení

r u š í

povolení podle ustanovení § 9 odst. 1 písm. r) zákona k provádění služby osobní dozimetrie podle § 59 odst. 1 písm. a) vyhlášky vydané rozhodnutím č.j. SÚJB/OEHO/2055/2011 ze dne 27.1.2011.

IV.

Činnost povolenou tímto rozhodnutím SÚJB lze vykonávat pouze za splnění následujících podmínek:

1. Při provádění služby osobní dozimetrie bude účastník řízení postupovat v souladu s dokumenty:
 - a. Popis služeb, které mají být poskytovány, specifikace používaných metodik a postupů, předložený na SÚJB 24.5.2016.
 - b. Koncepce metrologického zabezpečení služeb a přehled přístrojového vybavení pro vykonávané služby, předložený na SÚJB 26.6.2015.
2. Monitorování osobních dávek z vnějšího ozáření bude prováděno jen pro zaměstnance účastníka řízení s použitím termoluminiscenčních dozimetrů pro celotělové ozáření a vyhodnocovacího zařízení systému Harshaw 6600.
3. Při monitorování osobních dávek z vnějšího ozáření bude postupováno dle metodiky “Metodika M1 - Stanovení osobních dávek externího ozáření systémem TLD Harshaw

- 6600", archivní označení SÚRO 141-12.5-2, včetně podřízených dokumentů "Postup P1.1 (v rámci Metodiky M1) - Příprava a měření TLD pro monitorování osobních dávek - systém Harshaw 6600", archivní označení SÚRO 141-13.5-2, a "Postup P1.2 (v rámci Metodiky M1) - Zpracování a správa dat TLD monitorování osobních dávek - systém Harshaw 6600", archivní označení SÚRO 141-14.5-2, předložené 26.6.2015 a posouzené SÚJB.
4. Při monitorování vnitřní kontaminace a stanovení úvazku efektivní dávky bude postupováno dle metodik předložených 24.5.2016 a 25.5.2016 a posouzených SÚJB:
 - a. SZP CTP 1 - Měření aktivity radionuklidů v lidském těle in vivo metodou spektrometrie záření gama, archivní označení SZP CTP 1-01-05, revize č. 5, účinnost od 1.5.2016,
 - b. SZP CTP 2 - Měření aktivity radioizotopů jodu ve štítné žláze in vivo metodou spektrometrie záření gama, archivní označení SZP CTP 2-02-05, revize č. 5, účinnost od 1.5.2016,
 - c. SZP CTP 3 - Stanovení úvazku efektivní dávky dopočtem, archivní označení SZP CTP 3 3-03-05, revize č. 5, účinnost od 1.5.2016,
 - d. Metodika SÚRO 30-03-02 - Analýza exkret pomocí spektrometrie gama, archivní označení Metodika SÚRO 30-03-02, revize č. 3, účinnost od 24.5.2016,
 - e. Certifikovaná metodika - Odhad vnitřní kontaminace transurany z pohotového měření aktivity v plicích a kostře in vivo, archivní označení 30-06-01, revize č. 1, účinnost od 1.5.2016,
 - f. Metodika SÚRO 30-08-10 - Přímé stanovení efektivní dávky a úvazku efektivní dávky od HTO z objemové aktivity tritia v moči, archivní označení SÚRO 30-08-10-1, revize č. 1, účinnost od 1.5.2016,
 - g. Metodika SÚRO 32-38-15 - Stanovení objemové aktivity tritia v moči, archivní označení SÚRO 32-38-15, účinnost od 1.5.2016,
 - h. Metodika SÚRO 32-05-02-3 - Stanovení transuranů v exkretech, archivní označení SÚRO 32-05-02-3, revize č. 3, účinnost od 1.5.2016,
 - i. Metodika SÚRO 32-07-02-1 - Stanovení aktivity ^{90}Sr v moči, archivní označení SÚRO 32-07-02-1, revize č. 1, účinnost od 1.5.2016,
 - j. Metodika SÚRO 32-17-03-1 - Stanovení izotopů uranu v moči, archivní označení SÚRO 32-17-03-1, revize č. 1, účinnost od 1.5.2016,
 - k. Metodika SÚRO 32-33-10-1 - Stanovení ^{210}Po v moči, archivní označení SÚRO 32-33-10-1, revize č. 1, účinnost od 1.5.2016.
 5. Výsledky monitorování budou zpracovávány do protokolů, mající náležitosti vzorových protokolů dle přílohy č. 15 vyhlášky a vzorů předložených 24.5.2016 a posouzených SÚJB.
 6. O stanoveném úvazku efektivní dávky převyšujícím 6 mSv, zjištěné efektivní dávce převyšující 20 mSv a ekvivalentní dávce překračující 150 mSv bude objednatel služby informován elektronickou poštou a následně do 15 dnů písemně.

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

Odůvodnění:

Účastník řízení, kterého zastupuje pan RNDr. Zdeněk Rozlívka, požádal dne 25.6.2015 o povolení k provádění služby osobní dozimetrie výše uvedeným způsobem. Správní řízení bylo z důvodu nedostatků podání přerušeno a dne 26.2.2016 obnoveno podáním doplněné a upravené žádosti.

Při podání žádosti byly předloženy náležitosti stanovené zákonem a dne 25.5.2016 byla doplněna dokumentace zohledňující požadavky právních předpisů. Schválená dokumentace, pro veškeré povolené činnosti účastníka řízení, také splňuje praktické požadavky na zajištění radiační ochrany.

SÚJB posoudil předložené metody a postupy a shledal, že jsou správné po odborné i technické stránce. Proto SÚJB ukládá účastníkovi řízení při poskytování služby osobní dozimetrie postupovat podle těchto dokumentů.

Vzhledem k tomu, že účastník řízení splňuje podmínky pro řádné a kvalifikované provádění služby osobní dozimetrie, SÚJB rozhodl, jak je výše uvedeno, a zároveň vyhověl účastníkovi řízení a na jeho žádost zrušil platné povolení k provádění služby osobní dozimetrie ze dne 27.1.2011.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím SÚJB - Oddělení evidencí a hodnocení ozáření, 110 00 Praha, Senovážné náměstí 1585/9 rozklad k předsedkyni SÚJB, a to do 15

Toto povolení nenahrazuje oprávnění zvláštní odborné způsobilosti k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany vydávané fyzickým osobám podle § 18 odst. 4 zákona ani oprávnění k podnikatelské činnosti vydávaná podle zvláštních právních předpisů.



Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost:
Ing. Karla Petrová
ředitelka sekce RO

Přílohy:

Potvrzené znění schválené a posouzené dokumentace

- Program zabezpečování jakosti (příručka kvality zkušebních laboratoří)
- SZP CTP 1 - Měření aktivity radionuklidů v lidském těle in vivo metodou spektrometrie záření gama
- SZP CTP 2 - Měření aktivity radioizotopů jodu ve štítné žláze in vivo metodou spektrometrie záření gama
- SZP CTP 3 - Stanovení úvazku efektivní dávky dopočtem
- Metodika SÚRO 30-03-02 - Analýza exkret pomocí spektrometrie gama
- Certifikovaná metodika - Odhad vnitřní kontaminace transurany z pohotového měření aktivity v plicích a kostře in vivo
- Metodika SÚRO 30-08-10 - Přímé stanovení efektivní dávky a úvazku efektivní dávky od HTO z objemové aktivity tritia v moči
- Metodika SÚRO 32-38-15 - Stanovení objemové aktivity tritia v moči
- Metodika SÚRO 32-05-02-3 - Stanovení transuranů v exkretech
- Metodika SÚRO 32-07-02-1 - Stanovení aktivity ^{90}Sr v moči
- Metodika SÚRO 32-17-03-1 - Stanovení izotopů uranu v moči
- Metodika SÚRO 32-33-10-1 - Stanovení ^{210}Po v moči

Rozdělovník:

1. Státní ústav radiační ochrany, v. v. i., 140 00 Praha, Bartoškova 1450/28,
– účastník řízení, do vlastních rukou
2. SÚJB, Oddělení evidencí a hodnocení ozáření,
– kopie k založení do spisu

Státní ústav radiální ochrany

Došlo dne 30.5.2016

Číslo jednací 56401/1952/2015/1910

Počet listů 5

Počet příloh 19 kříček