



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Dne: 19.01.2021
č.j.: SÚJB/RCAB/1536/2021
Spis. značka: SÚJB/RCAB/23689/2020/1
Vyřizuje útvar: Regionální centrum Praha
140 00 Praha 4, Bartoškova 28
Oprávněná úřední osoba: Ing. Josef Kryštůfek
Tel.: +420 221 624 908

Rozhodnutí

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“) jako správní úřad příslušný podle § 208 písm. a) zákona č. 263/2016 Sb., (dále jen „atomový zákon“), ve správním řízení ve věci udělení povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření, a to podle § 9 odst. 2 písm. f) bodu 7 atomového zákona, zahájeném na základě žádosti, kterou podala

osoba Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.,
sídlem 140 00 Praha 4, Bartoškova 1450/28,
identifikační číslo 86652052,
evidenční číslo SÚJB 622796,

účastník řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů (dále jen „spr. ř.“), (dále jen „účastník řízení“), ze dne 25.11.2020, č.j. SURO/1308/2020, kterou SÚJB obdržel dne 7.12.2020, a kterou eviduje pod č.j. SÚJB/RCAB/23689/2020, rozhodl takto:

I.

SÚJB podle § 67 odst. 1 spr. ř. povoluje činnost podle § 9 odst. 2 písm. f) bodu 7 atomového zákona

nakládání se zdroji ionizujícího záření

a to používání:

- 1. Zařízení s uzavřeným radionuklidovým zdrojem** (dále jen „URZ“) - kalibračního zařízení **OG-8**, výrobního čísla: VF 0701242, které obsahuje URZ ^{137}Cs do max. aktivity 11 TBq/kus, ^{60}Co do max. aktivity 3,7 TBq/kus a ^{241}Am do max. aktivity 40 GBq/kus. Zdroj ionizujícího záření bude používán pro průmyslové aplikace a pro vědecké a výzkumné aplikace na stálém pracovišti Státního ústavu radiační ochrany, v.v.i., na adrese Bartoškova 1450/28, Praha 4.

2. **Zařízení s URZ - unikátního zařízení TL/OSL Riso DA-20** výrobního čísla: 288-12/2009, které obsahuje URZ ^{90}Sr do max. aktivity 1500 MBq/kus a URZ ^{241}Am do max. aktivity 11 MBq/kus. Zdroj ionizujícího záření bude používán pro průmyslové aplikace a pro vědecké a výzkumné aplikace na stálém pracovišti Státního ústavu radiační ochrany, v.v.i., na adrese Bartoškova 1450/28, Praha 4.
3. **Zařízení s URZ – unikátního zařízení SMPS+C** výrobního čísla: 54300910, které obsahuje URZ ^{241}Am do max. aktivity 4 MBq/kus. Zdroj ionizujícího záření bude používán pro průmyslové aplikace a pro vědecké a výzkumné aplikace na stálém pracovišti Státního ústavu radiační ochrany, v.v.i., na adrese Bartoškova 1450/28, Praha 4 a na přechodných pracovištích v ČR zřizovaných Státním ústavem radiační ochrany v.v.i.
4. **Zařízení s URZ** obsahující URZ ^{90}Sr do max. aktivity 3 GBq/kus a URZ ^{241}Am do max. aktivity 11 MBq/kus. Zdroje ionizujícího záření budou používány pro průmyslové aplikace a pro vědecké a výzkumné aplikace na stálém pracovišti Státního ústavu radiační ochrany, v.v.i., na adrese Bartoškova 1450/28, Praha 4.
5. **URZ ^{60}Co** do max. aktivity 40 GBq/kus, **URZ ^{226}Ra** do max. aktivity 200 MBq/kus, **URZ ^{241}Am** do max. aktivity 400 MBq/kus a **URZ ^{137}Cs** do max. aktivity 2,5 GBq/kus. URZ budou používány pro průmyslové aplikace a pro vědecké a výzkumné aplikace na stálém pracovišti Státního ústavu radiační ochrany, v.v.i., na adrese Bartoškova 1450/28, Praha 4, Piletická 57, Hradec Králové a Syllabova 21, Ostrava.
6. **URZ ^{241}Am** do max. aktivity 18,5 GBq/kus a **URZ $^{241}\text{AmBe}$** do max. aktivity 130 GBq/kus. URZ budou používány pro průmyslové aplikace a pro vědecké a výzkumné aplikace na stálém pracovišti Státního ústavu radiační ochrany, v.v.i., na adrese Bartoškova 1450/28, Praha 4.
7. **URZ ^{60}Co , URZ ^{226}Ra , URZ ^{241}Am a URZ ^{137}Cs** do max. aktivity 2,5 GBq na jeden kus URZ na přechodných pracovištích v ČR zřizovaných Státním ústavem radiační ochrany, v.v.i.
8. **Otevřené radionuklidové zdroje** (dále jen „ORZ“) **^{140}La** do max. aktivity 1GBq a **$^{99\text{m}}\text{Tc}$** do max. aktivity 2 GBq, které budou používány na přechodných pracovištích v ČR zřizovaných Státním ústavem radiační ochrany pro výukové a výzkumné účely v rámci monitorování radiační situace.
9. **ORZ ^{133}Ba** do max. aktivity 100 MBq a **^{131}I** do max. aktivity 1200 MBq, které budou používány na pracovištích jiných držitelů povolení a na přechodných pracovištích v ČR zřizovaných Státním ústavem radiační ochrany v rámci výzkumné činnosti pro účely kalibrací a porovnávacích měření.

10. ORZ do maximálních aktivit dle tabulky č. 1. ORZ budou používány pro průmyslové aplikace a pro vědecké a výzkumné aplikace na stálých pracovištích Státního ústavu radiační ochrany, v.v.i., na adresách Bartoškova 1450/28, Praha 4, Piletická 57, Hradec Králové, Syllabova 21, Ostrava a L.B. Schneidera 32, České Budějovice.

Tabulka č. 1

Nuklid	Aktivita (MBq)	Nuklid	Aktivita (MBq)
³ H	7.32E+06	¹³⁷ Cs	4.48E+04
¹⁴ C	5.17E+05	¹³⁹ Ce	1.67E+05
²² Na	1.50E+05	¹⁵² Eu	7.69E+03
³² P	2.73E+05	¹⁵⁵ Eu	4.62E+04
⁴⁰ K	1.00E+05	²⁰³ Hg	1.30E+05
⁵¹ Cr	8.33E+06	²⁰⁸ Po	1.00E+02
⁵⁴ Mn	2.00E+05	²⁰⁹ Po	1.00E+02
⁵⁵ Fe	3.26E+05	²¹⁰ Pb	2.73E+02
⁵⁷ Co	3.19E+05	²²⁶ Ra	9.38E+01
⁶⁰ Co	1.03E+04	²²⁸ Th	8.11E+00
⁶⁵ Zn	1.03E+05	²²⁹ Th	3.03E+00
⁸⁵ Sr	3.90E+05	²³² Th	7.50E+00
⁸⁸ Y	7.32E+04	²³² Th	7.14E+00
⁸⁹ Sr	4.00E+04	Nat U	8.57E+00
⁹⁰ Sr	2.00E+03	²³² U	8.57E+00
^{99m} Tc	1.03E+07	²³³ U	3.45E+01
¹⁰⁹ Cd	3.13E+04	²³⁶ U	3.80E+01
¹¹³ Sn	1.20E+05	²³⁷ Np	1.43E+01
¹²⁵ I	4.11E+04	²³⁸ Pu	6.98E+00
¹²⁹ I	5.88E+03	²³⁹ Pu	6.38E+00
¹³¹ I	2.73E+04	²⁴¹ Pu	3.53E+02
¹³³ Ba	1.67E+05	²⁴² Pu	6.82E+00
¹³⁴ Cs	3.13E+04	²⁴¹ Am	7.69E+00
		²⁴³ Am	7.69E+00

11. Technických rentgenových zařízení do max. výkonu 400 kV, která budou používána na stálém pracovišti Státního ústavu radiační ochrany, v.v.i., na adrese Bartoškova 1450/28, Praha 4 a **technických rentgenových zařízení** do max. výkonu 100 kV, která budou používána na stálém pracovišti Státního ústavu radiační ochrany, v.v.i., na adrese Syllabova 21, Ostrava. Tato zařízení budou používána pro průmyslové aplikace a pro vědecké a výzkumné aplikace.

12. Zdroje ionizujícího záření za účelem dohledání, identifikace a zajištění opuštěného zdroje při nálezech a záchytech na předem nespecifikovaných místech na území ČR.

II.

SÚJB podle § 67 odst. 1 spr. ř. povoluje činnost podle § 9 odst. 2 písm. f) bodu 8 atomového zákona

nakládání se zdroji ionizujícího záření,

a to **hodnocení vlastností** zdroje ionizujícího záření:

1. **přejímací zkouškou** zdroje ionizujícího záření - technického rentgenového zařízení,
2. **zkouškou dlouhodobé stability** zdroje ionizujícího záření:
 - technického rentgenového zařízení,
 - URZ,
 - zařízení s URZ – kalibračního zařízení OG-8.

Hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření bude provedeno uvedeným způsobem jen u zdroje ionizujícího záření, který má Státní ústav radiační ochrany, v. v. i., povoleno používat dle části I. tohoto rozhodnutí a je v jeho vlastnictví nebo držbě.

Odůvodnění

SÚJB zahájil správní řízení s účastníkem řízení ve věci vydání povolení k nakládání se zdroji ionizujícího záření na základě žádosti podané účastníkem řízení dne 7.12.2020, které bylo přiděleno č.j. SÚJB/RCAB/23689/2020. Účastník řízení požádal o povolení k používání významných a jednoduchých zdrojů ionizujícího záření na stálých pracovištích Státního ústavu radiační ochrany na adrese Bartoškova 28, Praha 4.

Ostatní body povolení a odůvodnění kategorizace zdrojů ionizujícího záření zůstávají ve znění původního rozhodnutí o povolení k nakládání se zdroji ionizujícího záření č.j. SÚJB/RCAB/2277/2020 ze dne 29.1.2020. Unikátní zařízení TL/OSL Riso DA-20 je kategorizováno dle § 14 vyhlášky 422/2016 Sb. jako jednoduchý zdroj ionizujícího záření. Unikátní zařízení SMPS+C je drobným zdrojem ionizujícího záření bez typového schválení, proto je povoleno jeho používání tímto rozhodnutím.

V rámci správního řízení ve věci udělení povolení k nakládání se zdrojem ionizujícího záření podle § 9 odst. 2 písm. f) bodu 7. atomového zákona byly předloženy požadované doklady podle § 16 atomového zákona a dokumentace pro povolovanou činnost v souladu s § 24 atomového zákona v plném znění ze dne 22.12.2020, doručené úřadu dne 15.1.2021.

Vydáním tohoto rozhodnutí se dle § 22 odst. 2 atomového zákona ruší původní povolení: č.j. SÚJB/RCAB/2277/2020 ze dne 29.1.2020.

Správní poplatek stanovený podle položky č. 106 bod 2 písm. c) přílohy zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, ve výši 1.000,- Kč byl uhrazen.

Účastník řízení splnil všechny požadavky požadované platnou legislativou, a proto bylo rozhodnuto, jak je výše uvedeno.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad k předsedkyni SÚJB prostřednictvím SÚJB – Regionální centrum Praha, a to do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

podepsáno elektronicky
Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Ing. Karla Petrová
Ředitelka sekce RO
otisk úředního razítka

Rozdělovník:

1. Státní ústav radiační ochrany, v. v. i., 140 00 Praha 4, Bartoškova 1450/28,
– účastník řízení
2. SÚJB, Regionální centrum Praha,
– stejnopis k založení do spisu