



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Dne: 18.02.2015
č.j.: SÚJB/RCAB/4208/2015
Spis. značka: SÚJB/POD/27170/2014/1
Vyřizuje útvar: Regionální centrum Praha
14000 Praha 4, Bartoškova 28
Oprávněná úřední osoba: Ing. Jan Hrabák
Tel.: +420226518252

ROZHODNUTÍ

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“) jako správní úřad příslušný podle § 3 odst. 3 písm. c) 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 ve věci typového schválení zdroje ionizujícího záření zahájeném na základě žádosti, kterou podala

firma ISOTREND spol. s r.o.,
sídlem 10200 Praha, Radiová 1,
identifikační číslo 45275475,
evidenční číslo SÚJB 108651,

(dále jen „účastník řízení“), podle § 27 odst. 1 písm. a) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „spr. ř.“), č.j. 142193 ze dne 2.12.2014, kterou SÚJB obdržel dne 3.12.2014 rozhodl takto:

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále SÚJB) v souladu s § 4 odst. 12 a § 21 odst. 1 zákona a § 5 písm. f) vyhlášky č. 317/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o typovém schvalování a přepravě:

I.

typově schvaluje uzavřené radionuklidové zářiče ^{60}Co typu **GIK-A6 a GIK-A6m** specifikované v následující tabulce:

Typ	Zdroj		Vložená aktivita TBq	ISO klasifikace
	Průměr D (mm)	Délka L (mm)		
GIK-A6 GIK-A6m	max. 11,1	max. 451,6	max. 925	E 65546

Výrobce:

Mayak Production Association,
Prospekt Lenina 31, Ozersk, Čeljabinská oblast, Ruská federace.

Popis: Uzavřený radionuklidový zářič má dvojité zapouzdření z nerezové oceli zavařené metodou TIG. Aktivní jádro je ve formě disků kovového kobaltu. Výrobní číslo zářiče je vyryto spolu s označením roku výroby na ploché čelní straně zdroje, na druhé čelní straně je pak vyryt znak radiačního nebezpečí.

Doporučená doba používání zářič je 20 let.

Využití: Uzavřený radionuklidový zářič typu GIK-A6 (A6m) slouží jako zdroj vysokoenergetického záření gama v průmyslových ozařovačích.

Typové schválení je vydáno za předpokladu splnění následujících podmínek :

1. Výrobky budou odpovídat výrobku předloženému k typovému posouzení. Shodu se schváleným typem z hlediska radiační ochrany zajistí dovozce nebo osoba uvádějící výrobky na trh postupy stanovenými § 6 odst. 1 písm. b vyhlášky č. 317/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o typovém schvalování a přepravě, a dokládá ji osvědčením uzavřeného radionuklidového zářiče (§ 6 odst. 2 písm. a) vyhlášky č. 317/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o typovém schvalování a přepravě) vydaného oprávněnou osobou vlastníci pro tuto činnost povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.
2. Uzavřené radionuklidové zářiče budou při uvádění na trh v České republice doprovázeny návodem k obsluze zahrnující pravidla bezpečného zacházení s nimi při běžném provozu a při předvídatelných odchylkách od běžného provozu a uživatel bude upozorněn na nutnost postupovat při jejich používání podle této dokumentace.

II.

Stanovuje podle § 5 bod f) vyhlášky č. 317/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, minimální rozsah zkoušek přijímacích, zkoušek dlouhodobé stability a zkoušek provozní stálosti pro URZ dle § 70 až 72 vyhlášky č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů a v následujících tabulkách:

Frekvence, rozsah a způsob provádění přijímacích zkoušek**1. Přijímací zkouška:**

- a) Identifikace radionuklidu,
- b) Vizualní kontrola integrity URZ,
- c) Ověření aktivity radionuklidu k referenčnímu datu a porovnání s údajem v osvědčení URZ,

- d) Identifikace výrobního čísla a celého unikátního identifikátoru URZ a
- e) Zkouška těsnosti a povrchové kontaminace URZ dle ČSN

V případě, že originální certifikát není starší 6 měsíců provádí se pouze ověření těsnosti.

2. **Zkouška dlouhodobé stability** prováděná v intervalech dle tabulky č. 1 přílohy č. 7 vyhlášky, a dále vždy při podezření na netěsnost URZ, nebo při předání URZ jinému držiteli:
 - a) Identifikace výrobního čísla a celého unikátního identifikátoru URZ,
 - b) Vizuální kontrola neporušenosti vnějšího pouzdra URZ a
 - c) Zkouška těsnosti URZ měřením aktivity otěru z URZ nebo z náhradní plochy.
3. **Zkouška provozní stálosti** prováděná minimálně jednou za 12 měsíců, nebo v případě používání URZ ve ztíženém nebo agresivním prostředí jednou za 3 měsíce:
 - a) Otěrová zkouška těsnosti URZ z náhradní zkušební plochy.

III.

Klasifikuje výše uvedené uzavřené radionuklidové zářiče ^{60}Co , podle § 4 vyhlášky č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů jako **významné zdroje záření** tj. **vysokoaktivní zářiče**.

Toto rozhodnutí se vydává na dobu do 31.12.2025.

Evidenčním číslem přiděleným účastníkovi řízení podle § 15 odst. 1 písm. a) zákona je číslo: 108651.

Odůvodnění:

Společnost ISOTREND spol. s r.o., se sídlem 10200 Praha, Radiová 1, zastoupená paní RNDr. Vlastou Křížovou, jednatelkou společnosti, požádala o typové schválení výše uvedených vysokoaktivních URZ. Žádost doložila potřebnými doklady a požadovanou dokumentací - osvědčením o schválení materiálů zvláštní formy uzavřené zdroje záření gama typové řady GIK č. RUS/1006/ Rev.3, Certifikátem kvality č. 2057 URZ GIK-A6 vydaný výrobcem, výkresovou dokumentací a Návodem k obsluze včetně rozsahu zkoušek přejímacích, dlouhodobé stability a provozní stálosti. Stanovené podmínky vycházejí z požadavků na zajištění radiační ochrany a ověřování a dokladování shody se schváleným typem.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost shledal předložené doklady a dokumentaci postačující pro vydání kladného rozhodnutí.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím SÚJB - Regionální centrum Praha, 14000 Praha 4, Bartoškova 28 rozklad k předsedkyni SÚJB, a to do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost:
Ing. Karla Petrová
náměstkyně pro radiační ochranu

Rozdělovník:

1. ISOTREND spol. s r.o., 10200 Praha, Radiová 1,
- účastník řízení, do vlastních rukou
2. SÚJB, Regionální centrum Praha,
- kopie k založení do spisu