



## STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Dne: 20.03.2013  
č.j.: SÚJB/RCAB/6895/2013  
Spis. značka: SÚJB/POD/5615/2013/1  
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. 2 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 10227 PRAHA 15, Radiová 1122/1,  
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. 132032 ze 5.3.2013, kterou SÚJB obdržel dne 7.3.2013 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:

#### A.

**typově schvaluje** uzavřené radionuklidové zářiče  $^{75}\text{Se}$  o max. aktivitě 7,4 TBq, typu SR1X.XX a GS75M1X.XXX - viz následující tabulka:

Typ URZ	Průměr URZ	Délka URZ	Průměr A	Délka A	Maximální aktivita TBq (Ci)
SR16.10	7,15	19,5 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,2</sup>	1	1	0,37 (10)
SR17.10	6,7	27,0 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,2</sup>			
GS75M11.	6,0 <sup>+0,5</sup>	12,0 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,5</sup>			

10 GS75M12.		20,0 <sub>-1</sub>			
10 GS75M13.		20,0 <sub>-1</sub>			
10 GS75M14.		27,0 <sub>-0,7</sub>			
SR16.20 SR17.20	7,15 6,7	19,5 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,2</sup> 27,0 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,2</sup>			
GS75M11. 20 GS75M12. 20 GS75M13. 20 GS75M14. 20	6,0 <sup>+0,5</sup>	12,0 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,5</sup> 20,0 <sub>-1</sub> 20,0 <sub>-1</sub> 27,0 <sub>-0,7</sub>	1,5	1,5	0,74 (20)
SR16.40 SR17.40	7,15 6,7	19,5 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,2</sup> 27,0 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,2</sup>			
GS75M11. 40 GS75M12. 40 GS75M13. 40 GS75M14. 40	6,0 <sup>+0,5</sup>	12,0 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,5</sup> 20,0 <sub>-1</sub> 20,0 <sub>-1</sub> 27,0 <sub>-0,7</sub>	2	2	1,48 (40)
SR16.90 SR17.90	7,15 6,7	19,5 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,2</sup> 27,0 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,2</sup>			
GS75M11. 90 GS75M12. 90 GS75M13. 90 GS75M14. 90	6,0 <sup>+0,5</sup>	12,0 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,5</sup> 20,0 <sub>-1</sub> 20,0 <sub>-1</sub> 27,0 <sub>-0,7</sub>	2,5	2,5	3,33 (90)
SR16.140 SR17.140	7,15 6,7	19,5 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,2</sup> 27,0 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,2</sup>			
GS75M11. 140 GS75M12. 140 GS75M13. 140 GS75M14. 140	6,0 <sup>+0,5</sup>	12,0 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,5</sup> 20,0 <sub>-1</sub> 20,0 <sub>-1</sub> 27,0 <sub>-0,7</sub>	3	3	5,18 (140)
SR16.200	7,15	19,5 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,2</sup>	3,5	3,5	7,40

SR17.200	6,7	27,0 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,2</sup>			
GS75M11. 200	6,0 <sup>+0,5</sup>	12,0 <sub>-0,3</sub> <sup>+0,5</sup>			(200)
GS75M12. 200		20,0 <sub>-1</sub>			
GS75M13. 200		20,0 <sub>-1</sub>			
GS75M14. 200		27,0 <sub>-0,7</sub>			

**Výrobce:** Státní výzkumné centrum - Výzkumný ústav atomových reaktorů (JSC RIAR), Dimitrovgrad-10, Ruská federace.

**Způsob uzavření:** dvojitě titanové nebo vanadové pouzdro, které je uzavřeno nerezovým pouzdře a hermeticky zavařené (TIG).

**Radioaktivní náplň:** <sup>52</sup>Se v kovové formě .

#### Označení na povrchu pouzdra

Zdroje jsou označeny jedinečným sériovým číslem provedeným gravírováním

**Klasifikace odolnosti ISO:** C (E) 63545

**Doporučená doba používání:** 5 let

Zdroje jsou určeny pro defektoskopii do gamagrafických přístrojů..

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 poruchách od běžného provozu a uživatel bude upozorněn na nutnost postupovat při jejich používání podle této dokumentace.
3. Radionuklidové zářiče budou protokolárně předávány uživateli s doloženým výsledkem jejich přijímací zkoušky, kterou provede oprávněná osoba mající k tomu povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost; zářiče budou předávány uživateli jen tehdy, bude-li oprávněn s nimi nakládat, a to alespoň skladovat.

4. Likvidace uzavřeného radionuklidového zářiče bude prováděna osobou, která má k této činnosti povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.
5. Výrobky budou dokumentovány podle § 80 vyhlášky č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**B.**

**Stanovuje** podle § 5 bod f) vyhlášky č. 317/2002 Sb. minimální rozsah zkoušek přejímacích, dlouhodobé stability a provozní stálosti uvedený v bodě 6. žádosti ze dne 5.3.2013, č.j. 132032.

**C.**

**Klasifikuje** výše uvedené uzavřené radionuklidové zářiče podle § 4 vyhlášky č. 307/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů jako **významné zdroje záření = vysokoaktivní zářiče**.

**D.**

Toto povolení se vydává na dobu do 31.03.2023.

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

**Odůvodnění:**

Společnost Isotrend, s r. o., se sídlem 102 00 Praha 10, Radiová 1, zastoupená paní Mgr. Evou Kovárikovou, požádala o typové schválení výše uvedených zdrojů ionizujícího záření. Žádost doložila potřebnými doklady a požadovanou dokumentací.

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

**Přílohy:**

Výkresová dokumentace zdrojů řady GSM a SR

**Rozdělovník:**

1. ISOTREND spol. s r.o., 10227 PRAHA 15, Radiová 1122/1,  
- účastník řízení, do vlastních rukou
2. SÚJB, Regionální centrum Praha,  
- kopie k založení do spisu