



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

**Státní úřad pro jadernou
bezpečnost
Senovážné nám. 9, 110 00
Praha 1
úsek jaderné bezpečnosti**

V Praze dne 29. března 2010
Č.j. 6539/2010
Zn. sp. SUJB/POD/27768/2009
Odbor hodnocení jaderných zařízení

ROZHODNUTÍ

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (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 zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve správním řízení zahájeném podle § 44 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „spr. ř.“), dne 17. prosince 2009 na základě podání účastníka řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) spr. ř. – ISOTREND s.r.o., Radiová 1, 102 27 Praha 10, IČ 45275475, evidenční číslo 108651 (dále jen „účastník řízení“), ze dne 16. prosince 2009, č.j. 092291 ve věci typového schválení radioaktivní látky zvláštní formy rozhodl takto:

SÚJB podle § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb. a § 23 odst. 2 zákona č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů,

s c h v a l u j e

konstrukční typ tyčového zářiče R2, R3, R4, R35, R38 a GSTK2 jako radioaktivní látku zvláštní formy, přiděluje této látce vyrobené v souladu s posouzenou dokumentací identifikační označení

CZ/1028/S-96

a pro potřeby mezinárodní identifikace přiděluje rozhodnutí o typovém schválení radioaktivní látky zvláštní formy kódové označení

CZ/1028/S-96 (Rev. 1).

Radioaktivní látka zvláštní formy typu tyčového zářiče R2, R3, R4, R35, R38 a GSTK2 splňuje požadavky zákona č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů, doporučení Mezinárodní agentury pro atomovou energii „IAEA Safety Standards Series No. TS-R-1, Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, 2005 Edition, Safety Requirements, International Atomic

Energy Agency, Vienna, 2005“ a mezinárodních dopravních předpisů, které se na citovaná pravidla IAEA odvolávají.

Kompetentním orgánem Spolkové Republiky Německo bylo radioaktivní látce zvláštní formy typu tyčového zářiče R2, R3, R4, R35, R38 a GSTK2 přiděleno identifikační číslo D/0083/S-96.

Toto rozhodnutí se vydává na dobu do: 11. února 2014.

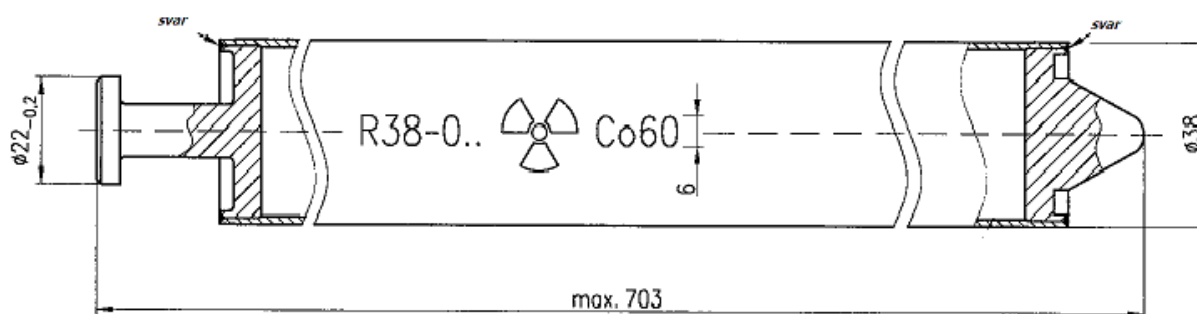
Popis radioaktivní látky zvláštní formy CZ/1028/S-96:

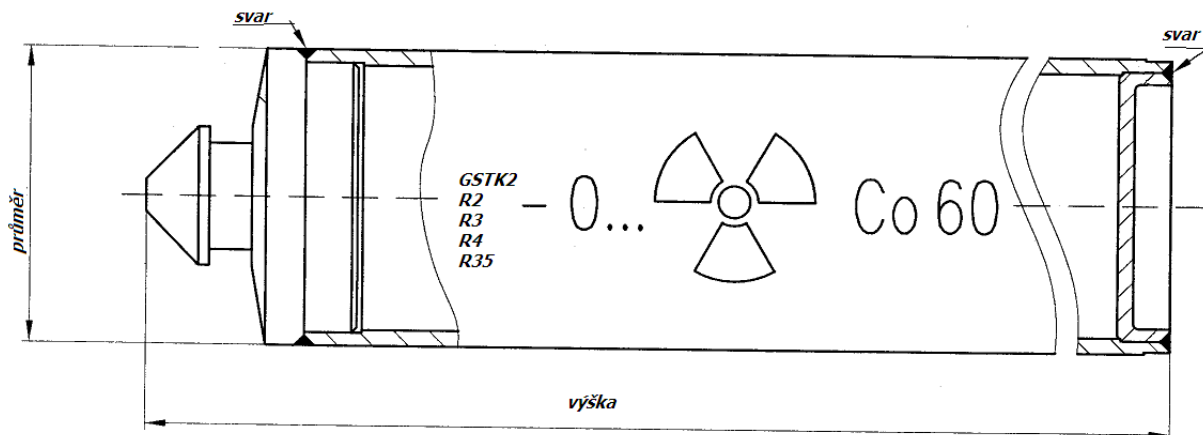
Radioaktivní látka zvláštní formy (dále jen RLZF) je tyčové ocelové pouzdro hermeticky uzavřené přivařeným víčkem a dnem, zdroje záření jsou uvnitř pouzdra rozmístěny s pomocí variabilních vložek, zamezujících jejich pohybu. Tyčový zářič může být sestaven z elementárních zářičů jako několik typů R2, R3, R4, R35, R38 a GSTK2 tak, aby bylo dosaženo požadovaných parametrů radiačního pole.

Výrobce RLZF je žadatel. Materiály jsou dodávkou firmy Gamma-Service Recycling GmbH, Leipzig SRN.

Parametry RLZF:

Radioaktivní látka zvláštní formy	Vnější průměr (mm)	Výška (mm)	Aktivita (TBq)	Klasifikace ISO
GSTK2	28	451,5 _{-0,4}	925	E43424
R2	28	451,5 _{-0,4}	925	E43424
R4	44,5	451,5 _{-0,4}	925	E43424
R3	33,7	max 528 _{-0,4}	925	E43424
R35	35	max 528 _{-0,4}	925	E43424
R38	38	max 703	925	E43424

Vyobrazení RLZF:



Radioaktivní látka zvláštní formy CZ/1028/S-96 je zřetelně, čitelně a trvanlivě opatřena následujícími údaji:

- výrobní číslo,
- označení GSTK2 nebo R2 nebo R3 nebo R4 nebo R35 nebo R38
- identifikační označení CZ/1028/S-96 [D/0083/S-96].

V případě, že není technicky možné umístit identifikační označení na pouzdro radioaktivní látky zvláštní formy, nahradí jej rozhodnutí o typovém schválení.

Podmínky použití:

Radioaktivní látku zvláštní formy s identifikačním označením CZ/1028/S-96 (dále jen výrobek) lze používat pouze za splnění následujících podmínek:

1. Povolený radioaktivní obsah radioaktivní látky zvláštní formy

Výrobek s daným výrobním číslem může obsahovat pouze radionuklidový zářič obsahující radionuklid ^{60}Co o maximální aktivitě 925 TBq.

2. Shoda vlastností a parametrů se schváleným typem a použití

Shodu výrobku daného výrobního čísla se schváleným typem musí výrobce dokládat písemným prohlášením o shodě podle § 6 odst. 2 písm. c) vyhlášky č. 317/2002 Sb., o typovém schvalování obalových souborů pro přepravu, skladování a ukládání jaderných materiálů a radioaktivních látek, o typovém schvalování zdrojů ionizujícího záření a o přepravě jaderných materiálů a určených radioaktivních látek (o typovém schvalování a přepravě).

Typově schválená radioaktivní látka zvláštní formy může být používána pouze ve schválených ozařovacích zařízeních při dodržení návodu k jejich použití .

3. Zajištění jakosti

Každý výrobek musí být vyroben podle schválených výkresů a postupů a v souladu se schváleným Programem zabezpečování jakosti QSP-STR-01, v platném znění. Manipulace, provozní kontroly a používání výrobku ve schválených přístrojích musí být prováděny podle schválených instrukcí

výrobce. Tyto instrukce mohou být modifikovány podle požadavků kompetentního orgánu země, ve které je s výrobkem nakládáno.

Číslo a doba platnosti tohoto rozhodnutí musí být uvedeny v dokumentaci, která je předávána uživateli spolu s výrobkem.

4. Platnost rozhodnutí:

Rozhodnutí o typovém schválení radioaktivní látky zvláštní formy CZ/1028/S-96 s identifikačním označením nenahrazuje jiná povolení SÚJB, vydávaná podle § 9 odst. 1 zákona č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, resp. povolení nebo oprávnění k činnostem vydávaná jinými ústředními orgány státní správy podle zvláštních předpisů.

Odůvodnění:

Rozhodnutí se vydává na základě podání firmy ISOTREND s.r.o. ze dne 16.12.2009, kterou Státní úřad pro jadernou bezpečnost obdržel dne 17.12.2009 a která byla SÚJB předložena v souladu s ustanovením § 23 zákona č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Podání bylo doloženo v souladu s § 3 vyhlášky SÚJB č. 317/2002 Sb. následujícími dokumenty:

- Žádost,
- návod k používání a údržbě,
- vzor osvědčení,
- výrobní a výkresová dokumentace,
- Certifikát D/0083/S-96,
- PZJ QSP-STR-01, Rev. 1,
- zkušební protokoly,
- znalecký posudek,
- výpis z OR - kopie.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost konstatuje, že posouzená dokumentace prokazuje splnění požadavků vyhlášky č. 317/2002 Sb. na radioaktivní látky zvláštní formy, a proto rozhodl jak je uvedeno ve výroku.

Správní poplatek ve výši 1000 Kč byl uhrazen podle položky č. 107 písmeno 2 b) přílohy zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím SÚJB, Odbor hodnocení jaderných zařízení, Senovážné náměstí 9, 110 00 Praha 1, rozklad k předsedkyni SÚJB, a to do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Za Státní úřad pro jadernou
bezpečnost

Ing. Petr Brandejs

náměstek pro jadernou bezpečnost

Rozdělovník:

Žadatel:

ISOTREND s.r.o.
Radiová 1
102 27 Praha 10
spis