



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Dne: 23.9.2020
č.j.: SÚJB/RCAB/18545/2020
Spis. značka: SÚJB/POD/17875/2020/1
Vyřizuje útvar: Regionální centrum Praha
140 00 Praha, Bartoškova 28
Oprávněná úřední osoba: Ing. Jan Hrabák
Tel.: +420 221 624 902

Rozhodnutí

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“) jako správní úřad příslušný podle § 208 písm. b) zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, (dále jen „atomový zákon“) ve správním řízení ve věci schválení typu výrobku zahájeném na základě žádosti, kterou podala

osoba ISOTREND spol. s r.o.,
sídlem 102 00 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.“), ze dne 11.9.2020 kterou SÚJB obdržel 12.9.2020 rozhodl takto:

SÚJB podle § 67 odst. 1 spr. ř. a podle § 137 odst. 2 atomového zákona

I.

schvaluje typ výrobku

Uzavřený radionuklidový zdroj typu **LIZA-C**, následujících parametrů a označení:

Typ značení	Nuklid	Použití	Max aktivita v GBq	Materiál pouzdra	Max. vnější průměr URZ v mm	Max. délka URZ v mm	Chemická forma	Skupenství	ISO klasifikace	Doporučená doba používání
LCF	Cf-252	Průmysl věda výzkum - Dlouhodobé skladování	19	nerez ocel	50	300	keramické Cf-Pd nebo oxid kalifomia	pevné	C66545	20 let

Výrobce: ISOTREND spol. s r.o., 102 27 Praha 10, IČ: 45275475,
Eckert&Ziegler Cesio s.r.o., 102 27 Praha 10, IČ: 45274584

URZ je konstruován, jako minimálně dvouplášťový zdroj. Jednotlivá pouzdra s radioaktivní látkou jsou sestavena, uzavřena a zavařena netavící se elektrodou v ochranné atmosféře.

Maximální rozměry URZ jsou uvedeny v tabulce. Pro fixaci vnitřních pouzder nebo radioaktivního materiálu mohou být použity distanční elementy. Vnější pouzdro, včetně zátek, může být pro manipulaci a uchycení opatřeno vnějšími, nebo vnitřními závity, kulovou hlavou popřípadě jinými úchyty.

Značení výrobku:

Označení konstrukčního typu: **LCF-DD/LLL**

Kde:

DD - průměr URZ v mm zaokrouhлено nahoru (maximálně 50 mm)

LLL- délka URZ v mm zaokrouhлено nahoru (maximálně 300 mm)

II.

SÚJB v souladu s § 139 písm. e) bod 7 atomového zákona a na základě § 61 odst. 1 atomového zákona a § 14 vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje (dále jen „vyhláška č. 422/2016 Sb.“) **kategorizuje** výše uvedený zdroj jako **jednoduchý zdroj ionizujícího záření**.

III.

SÚJB v souladu s § 139 písm. e) bod 8 atomového zákona stanoví minimální rozsah přijímací zkoušky, zkoušky dlouhodobé stability a zkoušky provozní stálosti takto:

1) Přijímací zkouška v rozsahu:

- zkouška těsnosti
- vizuální kontrola URZ
- ověření výrobního čísla URZ a porovnání údajů v osvědčení URZ
- ověření o druhu radionuklidu URZ a porovnání údajů v osvědčení
- ověření aktivity URZ a porovnání údajů v osvědčení
- jestliže osvědčení URZ není starší 6 měsíců, provádí se pouze ověření těsnosti

Přijímací zkouška se provádí při prvním uvedení URZ LIZA-C do provozu, při změně vlastníka a po výměně URZ v zařízení.

2) Zkouška dlouhodobé stability v rozsahu:

- zkouška těsnosti URZ otěrem s mezní hodnotou 200 Bq nebo
- zkouška těsnosti URZ otěrem na náhradní ploše s mezní hodnotou 20 Bq

Zkouška dlouhodobé stability se provádí periodicky v intervalu dle přílohy č. 11 vyhlášky 422/2016 Sb. (interval je uveden v osvědčení, v některých případech může být upřesněn při přijímací zkoušce). Jinak vždy po opravě nebo při jakémkoliv podezření na netěsnost.

3) Zkouška provozní stálosti dle v rozsahu:

- zkouška těsnosti URZ otěrem na náhradní ploše s 20 Bq

Zkouška provozní stálosti se provádí min 1x za 12 měsíců, v chemicky agresivním prostředí a tam kde je zvýšené riziko mechanického poškození s četností jednou za 3 měsíce (může být upřesněno při přijímací zkoušce).

IV.

Toto rozhodnutí se vydává na dobu neurčitou.

Odůvodnění

SÚJB zahájil správní řízení s účastníkem řízení ve věci schválení typu výrobku na základě žádosti podané účastníkem řízení ze dne 11.9.2020. (žádost ze dne podaná dne)

Žádost byla doložena dokumenty: vzorem osvědčení URZ, návodem k použití, výkresovou dokumentací a návrhem rozsahu zkoušek v rámci hodnocení vlastností zdroje ionizujícího záření.. Státní úřad pro jadernou bezpečnost shledal předložené doklady a dokumentaci postačující pro vydání kladného rozhodnutí.

Správní poplatek ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, položka č. 107 2b sazebníku správních poplatků byl uhrazen.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím SÚJB - Regionální centrum Praha, 140 00 Praha, 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

ředitelka sekce radiační ochrany

Rozdělovník:

1. ISOTREND spol. s r.o., 102 00 Praha, Radiová 1,
– účastník řízení, do vlastních rukou
2. SÚJB, Regionální centrum Praha,
– kopie k založení do spisu