



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Dne: 24.07.2018
č.j.: SÚJB/RCAB/15097/2018
Spis. značka: SÚJB/POD/12145/2018/1
Vyřizuje útvar: Regionální centrum Praha
140 00 Praha, Bartoškova 28
Oprávněná úřední osoba: Ing. Jan Hrabák
Tel.: +420226518252

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 7.6.2018, kterou SÚJB obdržel dne 7.6.2018, rozhodl takto:

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

A.

schvaluje typ výrobku

a to:

pracovní kryty typové řady Gamma Gauge - SHLD1.xxx, SHLD1.xxxH a SHLD2.xxx obsahující typově schválené uzavřené radionuklidové zdroje (URZ) ^{137}Cs nebo ^{60}Co .

Parametry krytů:

Pracovní kryt	Váha	Výška	Šířka	Hloubka
SHLD1.xxx SHLD1.xxxH	30 kg	226 mm	178 mm	165 mm
SHLD2.xxx	100 kg	345 mm	241 mm	267 mm

Maximální aktivity používaných URZ:

Pracovní kryt	Cs-137	Co-60
SHLD1.xxx a SHLD1.xxxH	7.4 GBq	Nevyrábí se
SHLD2.xxx	185 GBq	2.96 GBq

Pracovní kryty s URZ, slouží pro měření váhy, hladiny a hustoty médií v průmyslu.

Vlastní tělo krytu je vyrobeno buď z oceli a je ošetřeno práškovou barvou, anebo je z nerezavějící oceli. Pro stínění gama záření je v pracovním krytu použito olovo. Model SHLD1.xxxH je modifikace určená pro aplikace s vyššími vibracemi. Vnitřní uspořádání kolimátoru umožňuje paprsek záření jak bodový tak vějířovitý, a to v 0°, 15°, 30°, 45°, a 60°. Rotační přesouvání clony URZ z a do stíněné polohy může být realizováno ručně, elektricky anebo stlačeným vzduchem. Na těle krytu je mechanicky znázorněna poloha clony ON – pracovní poloha, OFF - nepracovní poloha bezpečná pro servisní práce. V případě dálkového ovládání clony vzduchem, nebo elektricky je přenášen i signál polohy clony.

Výrobce: VEGA Americas, Inc., 4241 Allendorf Drive, Cincinnati, USA

B.

V souladu s § 139 písm. e), bod 7 a 8 zákona č. 263/2016 Sb.:

1. Klasifikuje výše uvedené kryty jako **jednoduché** zdroje ionizujícího záření.
2. Stanovuje dle návrhu žadatele minimální rozsah zkoušek přijímacích, dlouhodobé stability a provozní stálosti pro pracovní kryty SHLD1.xxx, SHLD1.xxxH a SHLD2.xxx

Přijímací zkouška

Přijímací zkouška se provádí po instalaci zdroje ionizujícího záření – pracovního krytu a to v rozsahu:

- 1) Vizuální kontrola stavu celého krytu, jeho instalaci a ověření výrobního čísla.
- 2) Ověření funkčnosti clony URZ, a bezpečnostních prvků (zámky, plomby atd.).
- 3) Zkouška těsnosti URZ a povrchové kontaminace otěrem na náhradní zkušební ploše.
- 4) Měření PDE na povrchu krytu a ve vzdálenosti 1 m.

Zkouška dlouhodobé stability

Zkouška dlouhodobé stability se provádí v průběhu používání s četností minimálně jednou za 36 měsíců a to v rozsahu:

- 1) Vizuální kontrola stavu celého krytu, upevnění na technologické zařízení a ověření výrobního čísla.
- 2) Ověření funkčnosti clony URZ, a bezpečnostních prvků (zámky, plomby atd.).
- 3) Zkouška těsnosti URZ a povrchové kontaminace otěrem na náhradní zkušební ploše
- 4) Měření PDE na povrchu krytu a ve vzdálenosti 1 m.

Zkouška provozní stálosti

Zkouška provozní stálosti se provádí s četností min jednou za 12 měsíců, v chemicky agresivním prostředí a tam kde je zvýšené riziko mechanického poškození krytu s četností jednou za 3 měsíce a to v rozsahu:

- 1) Vizuální kontrola.
- 2) Zkouška těsnosti URZ a povrchové kontaminace otěrem na náhradní zkušební ploše.

C.

Toto rozhodnutí se vydává na dobu neurčitou.

D.**Odůvodnění**

SÚJB zahájil správní řízení s účastníkem řízení ve věci schválení typu na základě žádosti podané účastníkem řízení ze dne 7.6.2018.

Žádost byla doložena dokumenty: Popis krytů, Povolení Ministerstva zdravotnictví státu Ohio k výrobě výše uvedených krytů pro firmu Vega Americas Ing., Hodnocením bezpečnosti výše uvedených krytů vydaným Ministerstva zdravotnictví státu Ohio a návrhem rozsahu zkoušek přijímacích, dlouhodobé stability a provozní stálosti. 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.

podepsáno elektronicky

Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost:

Ing. Karla Petrová

ředitelka sekce radiační ochrany

otisk úředního razítka

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