



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

**Senovážné nám. 9, 110 00
Praha 1
Sekce jaderné bezpečnosti**

V Praze dne: 21. června 2017
Č. j.: SÚJB/ONRV/9487/2017
Zn. sp.: SÚJB/POD/25605/2016/1
Oddělení nakládání s VJP a RAO
Vyřizuje: Mgr. Irena Petrová

ROZHODNUTÍ

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (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 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 20. prosince 2016, na základě žádosti účastníka řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) spr. ř., - ISOTREND spol. s r. o. se sídlem Radiová 1, 102 27 Praha 10, identifikační číslo 45275475, evidenční číslo 108651 (dále jen „účastník řízení“), ve věci vydání rozhodnutí o typovém schválení obalového souboru pro skladování radioaktivních látek rozhodl takto:

SÚJB podle § 67 odst. 1 spr. ř. a podle § 23 odst. 2 zákona č. 18/1997 Sb., a v souladu s § 232 odst. 6 zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon

s c h v a l u j e

konstrukční typ obalového souboru PO-01/2005 jako typ S pro skladování radioaktivních odpadů a použitých uzavřených radionuklidových zářičů v Úložišti radioaktivních odpadů Richard provozovaném Správou úložišť radioaktivních odpadů a v sídle společnosti Isotrend spol. s r. o. v prostorách vyhrazených pro skladování RAO. Obalový soubor splňuje požadavky zákona č. 18/1997 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů

a 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).

Popis obalového souboru PO-01/2005

Obalový soubor (dále také „OS“) PO-01/2005 se skládá z vnějšího obalu, v němž je umístěn stínící obal, popřípadě více stínících obalů, a výplně ze dřeva a minerální vlny. Vnější obal je ocelová bedna s víkem, které je

připevněno dvaceti šrouby M 12, víko je opatřeno čtyřmi závěsnými oky v rozích. Uvnitř vnějšího obalu je na ocelovém lůžku umístěn stínicí obal (např. hlavice ozařovače) nebo stínicí obaly, většinou válcového tvaru, do nichž se vkládá radioaktivní obsah. Jako stínicí materiál stínicího obalu je použita kombinace olova, ochuzeného uranu, wolframu a železa, případně materiál pohlcující neutrony v případě zdrojů neutronů. Výplň mezi stínicím a vnějším obalem slouží jako tlumič nárazu a současně jako

tepelná ochrana. Sestává se z dřevěných hranolků a z tepelně izolační čedičové minerální vlny.

Výrobce OS je ISOTREND spol. s r. o., Radiová 1, 102 27 Praha 10.

Parametry a vyobrazení OS

Parametry obalového souboru PO-01/2005:

Výška	1160 mm
Šířka	900 mm
Délka	1280 mm
Maximální hmotnost	3500 kg

Vyobrazení obalového souboru PO-01/2005:



Podmínky použití obalového souboru:

Typově schválený OS PO-01/2005 typu S lze používat pro skladování radioaktivních odpadů a použitých uzavřených radionuklidových zářičů v souladu s limity a podmínkami Úložiště radioaktivních odpadů Richard provozovaného Správou úložišť radioaktivních odpadů a v sídle společnosti Isotrend spol. s r. o. v prostorách vyhrazených pro skladování RAO pouze za splnění následujících podmínek:

1. Povolený radioaktivní obsah OS

OS PO-01/2005 je určen pro radioaktivní látky zvláštní formy i jiné než zvláštní formy o maximální vložené aktivitě do 1000 TBq vztažené k nuklidu ^{60}Co a celkové maximální hmotnosti včetně stínění 2600 kg. Příkon dávkového ekvivalentu na povrchu OS nepřesáhne 2 mSv/hod a tepelný výkon uvolněný radioaktivním obsahem nepřesáhne 450 W.

2. Manipulace, údržba a kontroly

Manipulace s OS, jeho údržba a kontroly musí být prováděny v souladu s požadavky uvedenými v platném znění dokumentu „Obalový soubor typ S PO-01/2005 - Návod k použití“. Kontroly OS prováděné podle citovaného dokumentu musí být protokolárně dokumentovány a archivovány po celou dobu jeho životnosti. Kontrola stavu a funkce OS musí být provedena a protokolárně dokumentována před každým jeho použitím.

Na OS PO-01 typu S se nesmí provádět jakékoliv úpravy bez souhlasu výrobce a skladovací obalový soubor se nesmí používat k jiným účelům, než ke kterým je konstrukčně určen.

3. Zajištění jakosti

Obalový soubor PO-01/2005 určeného výrobního čísla musí být vyroben v souladu

s platným zněním schváleného dokumentu „Program zabezpečování jakosti společnosti Isotrend spol. s r. o.“, dále v souladu s ostatní dokumentací výrobce předloženou v předchozích správních řízeních o schválení obalového souboru PO-01/2005 jako typ B(U) s identifikačním označením CZ/057/B(U)-96 a v souladu s požadavky vyhlášky č. 132/2008 Sb., o systému jakosti při provádění a zajišťování činností souvisejících s využíváním jaderné energie a radiálních činností a o zabezpečování jakosti vybraných zařízení s ohledem na jejich zařazení do bezpečnostních tříd, v platném znění.

Pro skladování může být použit pouze OS PO-01/2005 schválený jako typ S, jehož shoda se schváleným typem byla prokázána prohlášením o shodě. Prohlášení o shodě musí obsahovat náležitosti v souladu s požadavky § 6 vyhlášky SÚJB č. 317/2002 Sb. o typovém schvalování a přepravě. Nejpozději před prvním použitím nebo uvedením na trh obalového souboru PO-01/2005 schváleného jako typ S musí být prohlášení o shodě pro příslušné výrobní číslo OS zasláno Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost.

4. Správná obsluha OS a dozimetrická kontrola

Kompletaci obalového souboru PO-01/2005 typu S je možno provádět v souladu s požadavky uvedenými v platném znění dokumentu „Obalový soubor typ S PO-01/2005 - Návod k použití“ a výhradně na specializovaných pracovištích s odpovídajícím technickým vybavením a majících pro tuto činnost příslušné oprávnění.

Obsluhu obalového souboru PO-01/2005 typu S smí provádět pouze osoba k tomu určená a prokazatelně seznámená s předpisy o manipulaci s radioaktivními látkami.

Vždy před zahájením a po skončení manipulací se skladovacím obalovým souborem

PO-01/2005 je nutné kontrolovat PDE, který nesmí na povrchu OS

převýšit hodnotu 2 mSv/hod a ve vzdálenosti 1 m od povrchu 0,1 mSv/h. Současně nefixovaná povrchová kontaminace OS nesmí být větší než:

- pro gama a beta aktivní nuklidy 4,0
Bq/cm²,
- pro alfa aktivní nuklidy s nízkou toxicitou 4,0
Bq/cm²,
- pro ostatní alfa aktivní nuklidy 0,4
Bq/cm².

5. Značení OS

Obalový soubor PO-01/2005 musí být ke skladování na vnějším povrchu zřetelně, čitelně a trvanlivě označen standardním popisem:

- symbol radioaktivity,
- výstražný nápis „RADIOAKTIVNÍ“ nebo „RADIOACTIVE“,
- skutečná hmotnost naplněného OS,
- název a typ OS: PO-01/2005 , typ S,
- výrobní číslo OS,
- identifikační číslo nebo kód původce RAO,
- identifikační číslo OS,
- kódová charakteristika RAO a údaj o RAO,
- název výrobce.

6. Hlášení o nehodě

Dojde-li při manipulacích s OS PO-01/2005 schváleným jako typ S k závadě na OS nebo k nehodě, zejména k jeho pádu či převržení, bude OS bez zbytečného odkladu dočasně vyřazen z běžného provozu za splnění všech požadavků radiační ochrany. Takový OS může být uveden do provozu až po kontrole, resp. opravě. Současně bude o této události vypracován protokol, který uživatel obalového souboru zašle do 14 dnů od vzniku události Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost.

7. Platnost rozhodnutí

Rozhodnutí o typovém schválení OS nenahrazuje jiná povolení Státního úřadu

pro jadernou bezpečnost vydávaná podle § 9 odst. 1 zákona č. 18/1997 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, resp. povolení nebo oprávnění k činnostem vydávaná jinými správními úřady podle zvláštních předpisů.

Platnost tohoto rozhodnutí končí dne 31. prosince 2026.

Odůvodnění:

SÚJB zahájil správní řízení s účastníkem řízení ve věci typového schválení obalového souboru na základě žádosti podané účastníkem řízení, kterou SÚJB obdržel dne 20. prosince 2016. Vzhledem k tomu, že správní řízení v uvedené věci bylo zahájeno ještě podle zákona č. 18/1997 Sb. a nebylo ukončeno přede dnem nabytí účinnosti zákona č.

263/2016 Sb., atomový zákon, SÚJB v této věci v souladu s ustanovením § 232 odst. 6 zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, dokončil správní řízení a práva a povinnosti s ním související posoudil podle dosavadních právních předpisů.

Rozhodnutí se vydává po posouzení předložené dokumentace, která byla Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost předložena v souladu s ustanovením § 23 zákona č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a návazně podle § 3 a § 4 vyhlášky č. 317/2002 Sb., o typovém schvalování a přepravě.

Účastník řízení podal tuto žádost o vydání rozhodnutí o typovém schválení obalového souboru PO-01/2005 z důvodu schválení tohoto obalového souboru také jako typ S. Obalový soubor PO-01/2005 byl již několikrát SÚJB schválen jako typ B(U), naposledy rozhodnutím č. j. SÚJB/ONRV/26062/2012 ze dne 23. listopadu 2012 s platností do 31. prosince 2022.

Žádost byla proto doložena jen následujícím dokumentem:

- „Obalový soubor typ S PO-01/2005 - Návod k použití“, Isotrend spol. s r. o., dokument přiložený k žádosti, kterou SÚJB obdržel 20. prosince 2016;
- „Obalový soubor typ S PO-01/2005 - Výpočet stínění a odvodu tepla“, Isotrend spol. s r. o. dokument přiložený k žádosti, kterou SÚJB obdržel 20. prosince 2016.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost vzal dále v úvahu, že předchozí žádosti účastníka řízení, na jejichž základě bylo naposledy vydáno výše citované rozhodnutí o typovém schválení OS PO-01/2005 jako typ B(U), obsahovaly v přílohách bezpečnostní dokumentaci splňující veškeré náležitosti podle příslušných ustanovení zákona č. 18/1997 Sb., atomový zákon,

ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 317/2002 Sb., o typovém schvalování a přepravě, ve znění pozdějších předpisů.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost konstatuje, že předložená bezpečnostní dokumentace splňuje příslušná ustanovení zákona č. 18/1997 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů a relevantní ustanovení vyhlášky č. 317/2002 Sb., o typovém schvalování a přepravě, ve znění pozdějších předpisů a prokazuje vhodnost OS PO-01/2005 pro jeho využívání ke skladování radioaktivních odpadů a použitých radionuklidových zářičů uvedených v podmínce 1. a v souladu s ostatními podmínkami tohoto rozhodnutí.

Správní poplatek ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, dle položky 107 písmeno e) přílohy tohoto zákona ve výši 5 000,- Kč byl uhrazen.

Z výše uvedených důvodů SÚJB rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím SÚJB, Sekce jaderné bezpečnosti, 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

Otisk úředního razítka

RNDr. Peter Lietava
Podepsáno elektronicky
vedoucí oddělení nakládání
s RAO a VJP

Rozdělovník:

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