



STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

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

V Praze dne 28. dubna 2010  
Č.j. 9756/2010  
Zn. sp. SUJB/POD/9407/2010  
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 16. dubna 2010 na základě žádosti účastníka řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) spr. ř. – ISOTREND spol. s r.o., identifikační číslo 45275475, evidenční číslo 108651 (dále jen „účastník řízení“), ze dne 16. dubna 2010, č.j. 102083, ve věci typového schválení obalového souboru pro přepravu radioaktivních látek 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 obalového souboru UKTIB(U)-85-4 jako typ B(U) pro přepravu radioaktivních látek, popsany v podmínce č. 1 tohoto rozhodnutí, přiděluje tomuto obalovému souboru, vyrobenému v souladu s posuzovanou dokumentací, identifikační označení

### **CZ/514/B(U)-96**

a pro potřeby mezinárodní identifikace přiděluje rozhodnutí o typovém schválení obalového souboru UKTIB(U)-85-4 kódové označení

### **CZ/514/B(U)-96 (Rev. 1).**

Obalový soubor UKTIB(U)-85-4 pro přepravu radioaktivních látek splňuje požadavky zákona č. 18/1997 Sb. 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.

Obalovému souboru bylo kompetentním orgánem Ruské federace přiděleno identifikační číslo RUS/5188/B(U)-96.

**Toto rozhodnutí se vydává na dobu do: 25. ledna 2014.**

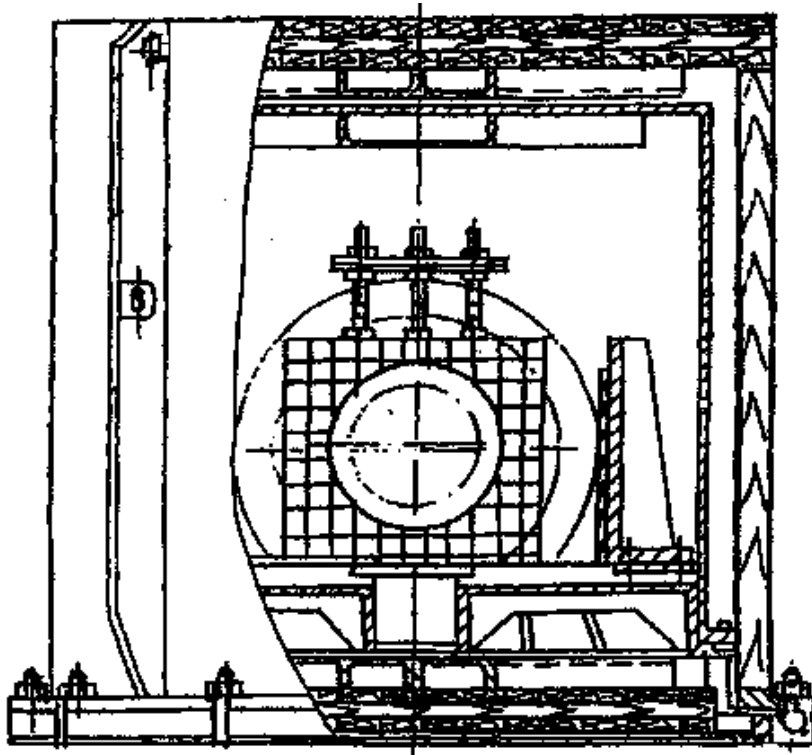
**Popis obalového souboru:**

Obalový soubor UKTIB(U)-85-4 (dále OS) je určen k přepravě a krátkodobému skladování ozařovačů s radionuklidy uvedenými v podmínce č. 1. Skládá se z ochranného obalu a stínícího kontejneru. Ochranný obal je vyroben z uhlíkové oceli, na vnější straně opatřený žebry s otvory pro zachycení zvedacím zařízením a je připevněn šrouby k základně. Dutiny obalu jsou vyplněny termoizolací vyrobenou z impregnovaného dřeva. Stínící kontejner je žebrované válcové těleso vyrobené z nerezové oceli a připevněné k přírubě. Těsnost kontejneru je zajištěna silikonovým kroužkem v drážce příruby. Ve středu základny je válcový čep vyrobený ze slitiny wolframu. V horní části stěny tělesa je šroubení pro kontrolu vnitřního prostředí. Přepravovaný výrobek je uvnitř upevněn podpěrami a svrchu zajištěn deskou.

Výrobce OS je FGUP VNIITFA, Rusko.

Parametry OS:

Parametr	
Výška	1340 mm
Průměr	1482 mm
Celková hmotnost	4500 kg

**Vyobrazení obalového souboru:**

OS je způsobem odolným proti ohni a vodě označen symbolem radioaktivity a zřetelně, čitelně a trvanlivě opatřen následujícími údaji:

název a typ OS: UKTIB(U)-85-4

identifikační označení OS: RUS/5188/B(U)-96 [CZ/514/B(U)-96]  
maximální hmotnost  
výrobní číslo OS.

### **Podmínky použití OS:**

Typově schválený OS UKTIB(U)-85-4 s identifikačním označením CZ/514/B(U)-96 lze používat pro přepravu radioaktivních látek pouze za splnění následujících podmínek:

#### **1. Povolený radioaktivní obsah OS**

Povoleným obsahem jsou zářiče obsahující radionuklid  $^{60}\text{Co}$  a  $^{137}\text{Cs}$  splňující požadavky na radioaktivní látky zvláštní formy nebo radioaktivní látky jiné než zvláštní formy. Aktivity přepravovaných zářičů jsou omezeny následujícími hodnotami:

radionuklid	Aktivita [TBq]
$^{60}\text{Co}$	370
$^{137}\text{Cs}$	111

#### **2. Manipulace, údržba a kontroly**

Manipulace s OS a jeho údržba musí být prováděna v souladu s požadavky uvedenými v certifikátu RUS/5188/B(U). Kontroly OS musí být protokolárně dokumentovány a archivovány po celou dobu jeho používání.

Kontrola stavu a funkce OS bude provedena a protokolárně dokumentována před každým jeho použitím. Po naplnění OS musí být provedena a protokolárně dokumentována kontrola správného uzavření OS a dozimetrická kontrola. Příkon dávkového ekvivalentu na povrchu nepřevyšuje 2 mSv/hod.

#### **3. Zajištění jakosti**

Obalový soubor UKTIB(U)-85-4 výrobního čísla 001 je vyroben podle technické normy GOST 16327-88 „Obalové soubory pro přepravu radioaktivních materiálů, obecné specifikace“ (státní norma) a podle schválené dokumentace výrobce. Pro přepravu může být použit pouze OS, jehož shoda se schváleným typem byla prokázána Pasportem. Pro OS používané pro přepravu v ČR budou pasporty zaslány SÚJB, odbor hodnocení jaderných zařízení, nejpozději před jejich prvním použitím.

#### **4. Hlášení o nehodě**

Dojde-li při manipulacích s prázdným nebo zaplněným obalovým souborem k závadě na OS nebo k nehodě, zejména k jeho pádu či převržení, bude OS bez zbytečného odkladu dočasně vyřazen z 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 přepravce OS zašle do 14 dnů od vzniku

události Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost, odbor hodnocení jaderných zařízení.

## **5. Platnost rozhodnutí:**

- 5.1. Rozhodnutí o typovém schválení OS nenahrazuje jiná povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, 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.
- 5.2. Rozhodnutí o typovém schválení obalového souboru nezbavuje přepravce povinnosti splnit požadavky dalších k přepravě příslušných orgánů a nezbavuje přepravce povinnosti dodržet jakékoliv požadavky kterékoliv země do níž nebo po jejímž území bude OS s radioaktivními látkami přepravován.

## **Odůvodnění:**

Rozhodnutí se vydává na základě podání firmy ISOTREND spol. s r.o. ze dne 16.4.2010, kterou Státní úřad pro jadernou bezpečnost obdržel dne 16.4.2010 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 s uvedením údajů o žadateli, OS a další technické informace, Certifikát RUS/5188/B(U)-96 v anglickém jazyce, vyobrazení OS.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost konstatuje, že posouzená dokumentace prokazuje vhodnost UKTIB(U)-85-4 pro jeho využívání k přepravě radioaktivních látek uvedených v podmínkách tohoto rozhodnutí, a proto rozhodl jak je uvedeno ve výroku.

Správní poplatek ve výši 5000 Kč byl uhrazen podle položky č. 107 písmeno 1 e) 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 spol. s r.o.  
Radiová 1  
102 27 Praha 10  
spis