

## OBALOVÝ SOUBOR PO-07 TYP B (U)

### UŽITÍ

Obalový soubor tvoří přepravní obal PO – 07 typ B (U) a odstíněná náplň radioaktivních látek, která se vkládá dovnitř obalu. Přepravní obal umožňuje transport různých stínících obalů a ozařovacích hlavice s obsahem radioaktivních látek zvláštní formy nebo látek s malou rozptýlitelností jako zásilky typu B (U) za podmínek nevýlučné přepravy.

V přepravním obalu PO – 07 je možné přepravovat různé stínící obaly a ozařovací hlavice s radioaktivní náplní do hmotnosti

**7 000 kg**

s maximální vloženou aktivitou odpovídající ekvivalentu

**1 000 TBq <sup>60</sup>Co**

a s maximálním tepelným výkonem radioaktivní látky

**400 W**

za podmínky, že příkon dávkových ekvivalentů na vnějším povrchu obalového souboru nepřekročí **2mSv/hod.** a ve vzdálenosti 1 m od vnějšího povrchu obalového souboru nepřekročí **0,1 mSv/hod.**

Jeden a ten samý přepravní obal PO-07 s rozdílnou náplní vytváří různé obalové soubory

pod označením PO – 07/xxx. Pro takto vytvořený obalový soubor s daným typem náplně je zpracovaná průvodní dokumentace, která obsahuje způsob upevnění a zajištění dané náplně v přepravním obalu. Vzniklému typu obalového souboru je přiřazeno pořadové číslo, pod kterým se tento typ náplně může opakovaně přepravovat. Pokud přepravovaná aktivita radioaktivní látky v náplni obalového souboru přesáhne hodnotu 3 000 A<sub>1</sub> a tato hodnota bude nižší než 1 000 TBq, musí povolení k přepravě vydat kompetentní úřad.

Kromě identifikačního štítku přepravního obalu PO-07 bude daný obalový soubor doplněn odnímatelným štítkem s označením typu přepravy **PO – 07/xxx.**

Výjimkou proti tomuto postupu může být jen případ havarijní situace, kdy je nutné k její rychlé likvidaci použít přepravní obal PO - 07.

## **TECHNICKÉ ÚDAJE**

Obalový soubor:	typ B (U) pro radioaktivní látky zvláštní formy a s malou rozptýlitelností
Maximální povolená hmotnost náplně:	7000 kg
Maximální tepelný výkon:	400 W
Maximální vložená aktivita:	1000 TBq <sup>60</sup> Co
<u>Přepravní obal PO-07:</u>	
Minimální tloušťka použitého stínění: - ocel:	16 mm
Vnější rozměry - šířka x délka x výška:	1762 x 1762 x 1784 mm
Vnitřní rozměry – šířka x délka x výška:	1310 x 1310 x 1440 mm
Maximální nosnost (hmotnost stínícího obalu):	7000 kg
Maximální hmotnost: - Samotného přepravního obalu: - Obalového souboru:	3330 kg 10330 kg

## OBALOVÝ SOUBOR PO-07

Hmotnost: 10330 kg

