



## STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

Dne: **13. 1. 2026**  
Č. j.: **SÚJB/ONRV/1679/2026**  
Spis. značka: **SÚJB/POD/2474/2025/S**  
Útvar: **Oddělení nakládání s RAO a VJP**  
**Senovážné náměstí 1585/9, 110 00 Praha**  
Vyřizuje: **Ing. Olga Bouchalová**  
Tel.: **221 624 667**

### 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 podle § 44 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále jen „spr. ř.“), na základě žádosti ze dne 18. 11. 2025, čj. L-25-0106-4000, kterou SÚJB obdržel dne 18. 11. 2025, pod čj. SÚJB/POD/34394/2025, kterou podal:

Osoba: **UJP PRAHA a.s.**  
Adresa: **Nad Kamínkou 1345, 156 10 Praha - Zbraslav**  
IČ: **60193247**

(dále jen „účastník řízení“) ve smyslu § 27 odst. 1 písm. a) spr. ř., rozhodl takto:

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

#### **schvaluje typ výrobku**

obalový soubor UKI 10 jako typ B(U) pro přepravu radioaktivních látek popsanych v podmínce č. 1 tohoto rozhodnutí a přiděluje tomuto obalovému souboru, vyrobenému v souladu s posuzovanou dokumentací, identifikační označení

**CZ/006/B(U)**

a pro potřeby mezinárodní identifikace přiděluje rozhodnutí o schválení typu obalového souboru UKI 10 unikátní identifikační číslo

**CZ/006/B(U) (Rev. 4).**

Obalový soubor UKI 10 pro přepravu radioaktivních látek zvláštní formy splňuje požadavky atomového zákona v platném znění a příslušných prováděcích předpisů, doporučení Mezinárodní agentury pro

atomovou energii „Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, 2018 Edition, Specific Safety Requirements No. SSR-6 (Rev. 1), IAEA (MAAE), Vienna 2018, Vienna“ a požadavky mezinárodních dopravních předpisů, které se na citovaná pravidla MAAE odvolávají.

### Popis obalového souboru UKI 10:

Obalový soubor UKI 10 tvoří stínící obal s přepravním obalem, který je jeho nedílnou součástí. Kompletní obalový soubor slouží k vlastní ochraně před účinky radioaktivity přepravovaných zdrojů. Přepravní obal dále chrání stínící obal před mechanickým poškozením. Stínící obal a přepravní obal mají stejné typové označení UKI 10.

Obalový soubor je vyroben podle výrobní dokumentace č. v. 824-00 00 000.

Stínící obal se skládá z válcového tělesa s deseti kanály, držáku, 10 kusů krytek, víka s připevňovacím šroubem a cylindrického zámku. Jako stínícího materiálu je použito ochuzeného uranu v opláštění do korozivzdorné oceli.

Deset přímých hnízdivých kanálů v tělese obalu je od vertikální osy odkloněno o 17°. Koncovky kanálů umožňují napojení dálkového ovládání a tím bezpečné vyjímání a zakládání držáků zdroje do stínícího obalu. Mohou být použity i držáky zdroje jiné konstrukce, ovšem při zachování funkčnosti a stínících schopností obalu.

Jednotlivé defektoskopické držáky zdroje jsou v hnízdivých kanálech zajištěny proti osovému pohybu pojistkou, která se skládá z ovládacího kroužku, dvou kuliček a pružiny. Osový pohyb držáku zdroje, tedy vyjímání a zasunování do hnízdivého kanálu je umožněno stlačením ovládacího kroužku na doraz cca o 4 mm. Koncovky umožňují svým tvarem nasazení rychlospojek dálkového ovládání. Krytky, obsahující jako stínící materiál ochuzený uran, jsou zašroubovány do držáku, na němž jsou vyznačena identifikační čísla hnízdivých kanálů shodná s čísly na krytkách.

Víko je připevněno k tělesu jedním centrálním šroubem M16 a zajištěno vkládaným zámkem.

Přepravní obal se skládá z pouzdra, víka, dvou závěsných šroubů a dvanácti šroubových spojů M12.

Pro zdvihání a přenášení obalového souboru slouží držadla a závěsy na víku, eventuálně závěsné šrouby a úchyty v přírubě pouzdra.

Zádržné systémy OS zajišťují, že se radioaktivní látka během přepravy nebo havarijní situace nerozptýlí mimo obal. Následuje výčet zádržných systémů:

- Lze používat výhradně radionuklidy ve formě radioaktivního materiálu zvláštní formy,
- Pevné umístění zářiče v aretovaném držáku zdroje,
- Hnízdivý kanál je uzavřen krytkou,
- Šroubem upevněné víko uzamčené zámkem,
- Pevné uzavření stínícího obalu v přepravním obalu.

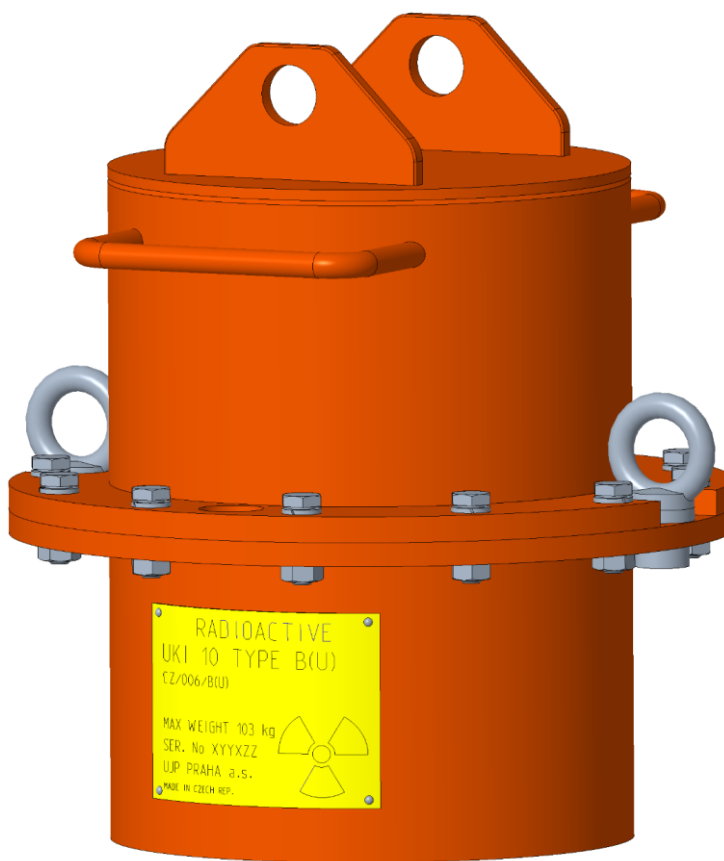
### Parametry OS:

Tabulka 1: Parametry OS

Průměr	330 mm
Výška	370 mm
Hmotnost bez přepravního obalu	max. 83 kg
Hmotnost s přepravním obalem	max. 103 kg

### Výrobce OS UKI 10:

Výrobce OS je UJP PRAHA a. s., Nad Kamínkou 1345, 156 10 Praha – Zbraslav.

**Vyobrazení OS:****Podmínky použití OS:**

Schválený typ OS UKI 10 s identifikačním označením CZ/006/B(U) lze používat k přepravě silniční, železniční, letecké, námořní a k přepravě vnitrozemskou vodní cestou, a to za splnění následujících podmínek:

**1. Povolený radioaktivní obsah OS**

OS UKI 10 lze použít pro přepravu radioaktivních látek zvláštní formy, a to pro radionuklidy s maximální celkovou aktivitou uvedenou v tabulce č. 2:

*Tabulka 2: Maximální celkové hodnoty aktivit radionuklidů v OS*

Radionuklid	$^{192}\text{Ir}$	$^{60}\text{Co}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{226}\text{Ra}$	$^{75}\text{Se}$
Max. aktivita pro 10 kanálů [TBq]	79	0,045	120	1,16	0,0167	500
Max. aktivita pro 1 kanál [TBq]	7,9	0,0045	12,0	0,116	0,00167	50

**2. Manipulace, údržba a kontroly**

Manipulace s OS UKI 10, jeho údržba a kontroly musí být prováděny v souladu s požadavky uvedenými v dokumentu Návod k obsluze a údržbě, UKI 10 v platném znění.

Kontroly OS prováděné podle citovaného dokumentu musí být protokolárně dokumentovány a archivovány po celou dobu životnosti. Kontrola stavu a funkce OS musí být provedena a protokolárně dokumentována před každým použitím.

### 3. Zajištění jakosti

OS s identifikačním označením CZ/006/B(U) určeného výrobního čísla musí být vyroben dle sady výkresů výrobní dokumentace číslo 824-00 00 000, UJP PRAHA a.s. a podle dokumentace, jejíž parametry obsahuje zejména dokument Obalový soubor UKI 10 – popis, komponenty, specifikace materiálů a výrobních metod.

Pro přepravu na území České republiky může být použit pouze OS, u něhož byla shoda se schváleným typem prokázána písemným prohlášením o shodě, zpracovaným v souladu s požadavky § 140 odst. 4 atomového zákona. Pro nově vyrobené OS bude dle § 140 odst. 1 atomového zákona toto prohlášení zasláno SÚJB před jejich prvním použitím nebo uvedením na trh v České republice.

### 4. Hlášení o nehodě

Dojde-li při manipulacích s OS UKI 10 identifikačního označení CZ/006/B(U) 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 jaderné bezpečnosti a radiační ochrany. Takový OS může být uveden znovu do provozu až po kontrole, případně opravě. Současně bude o této události vypracován protokol, který přepravce OS zašle do 14 dní od vzniku události SÚJB.

Rozhodnutí o schválení typu OS 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 se štěpnou látkou přepravován.

**Platnost tohoto rozhodnutí končí 31. 12. 2035.**

## Odůvodnění

SÚJB zahájil v souladu s § 44 odst. 1 spr. ř. správní řízení s účastníkem řízení ve věci schválení typu výrobku obalového souboru na základě žádosti podané účastníkem řízení ze dne 18. 11. 2025, čj. L-25-0106-4000, kterou obdržel dne 18. 11. 2025 a přidělil jí čj. SÚJB/POD/34394/2025.

Obalový soubor UKI 10 pro přepravu radioaktivních látek zvláštních formy s identifikačním označením CZ/006/B(U) byl schválen SÚJB rozhodnutím SÚJB čj. SÚJB/ONRV/11489/2022 ze dne 21. 4. 2022 podle požadavků atomového zákona a příslušných prováděcích právních předpisů platných v době vydání rozhodnutí, přičemž obalový soubor UKI 10 splňoval požadavky bezpečnostních norem Mezinárodní agentury pro atomovou energii (dále jen „IAEA“) „Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, 2012 Edition, Specific Safety Requirements No. SSR-6, IAEA, Vienna, 2012“ a požadavky mezinárodních dopravních předpisů, které se na citovaná pravidla IAEA odvolávaly.

V roce 2018 byla IAEA přijata další revize příslušných bezpečnostních norem (dále jen „SSR-6 rev.1“). Změny provedené v SSR-6 rev. 1 byly zavedeny do právního řádu České republiky novelou atomového zákona č. 83/2025 Sb. a novelou vyhlášky o schválení typu některých výrobků v oblasti mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření a přepravě radioaktivní nebo štěpné látky č. 157/2025 Sb.

Přechodné ustanovení obsažené v bodě 820. SSR-6 rev. 1 pro obalové soubory stanovuje (volný překlad):

Obalové soubory vyžadující schválení konstrukčního typu příslušným orgánem musí zcela splňovat požadavky SSR-6 rev. 1 s výjimkou následujícího:

a) ...

b) Obalové soubory vyrobené podle konstrukčních typů obalových souborů schválených podle Pravidel IAEA pro bezpečnou přepravu radioaktivních látek, vydání z let 1985, 1985 (ve znění 1990), 1996, 1996 (revidované), 1996 (ve znění 2003), 2005, 2009 nebo 2012 mohou být nadále používány za splnění následujících podmínek:

- (i) Konstrukční typ obalového souboru podléhá vícestrannému schválení po 31. 12. 2025;
- (ii) Příslušné požadavky uvedené v bodu 306. SSR-6 rev.1 jsou splněny;
- (iii) Meze aktivity a klasifikace uvedené v Sekci IV SSR-6 rev.1 jsou dodrženy; a
- (iv) Požadavky a kontroly pro přepravu v Sekci V SSR-6 rev.1 jsou splněny.

Přechodné ustanovení zahrnuté do SSR-6 rev. 1 v bodu 820. bylo dále převzato do modálních mezinárodních dopravních předpisů (např. bod 1.6.6.2.1 přílohy Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je Přípojkem C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF); bod 1.6.6.2.1 přílohy A Dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)).

Z důvodu výše uvedeného přechodného ustanovení a administrativně náročného požadavku na vícestranné schválení konstrukčního typu obalového souboru schváleného příslušným orgánem podle bezpečnostních norem IAEA SSR-6 z roku 2012 po 31. 12. 2025 zažádal účastník řízení o vydání nového rozhodnutí o schválení typu před vypršením platnosti rozhodnutí čj. SÚJB/ONRV/11489/2022 a SÚJB jeho žádosti vyhověl. Nové rozhodnutí o schválení typu je vydáno v souladu s atomovým zákonem, ve znění novely č. 83/2025 Sb., a v souladu s vyhláškou č. 379/2016, ve znění novely č. 157/2025 Sb., tj. ve znění novel, které zavedly do právního řádu České republiky požadavky SSR-6 rev. 1. Z tohoto důvodu současně dochází v rámci rozhodnutí ke změně unikátního identifikačního čísla schvalovaného OS dle mezinárodních smluv, kterými je Česká republika vázána. Nově bude tento OS označován bez přípony „-96“, a to jako CZ/006/B(U).

Žádost účastníka řízení byla, ve shodě s výše citovanými ustanoveními právních předpisů, doložena níže uvedenými informacemi a dokumentací:

- Výpis z obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2366 společnosti UJP PRAHA a.s. ze dne 4. 11. 2025;
- Doklad prokazující odbornou způsobilost pana Michaela Josela, Vysokoškolský diplom z ČVUT Praha, č. 240/98, ze dne 21. ledna 1998;
- Integrovaný systém řízení, arch. č. OS-000-095-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, říjen 2025, společně s následujícími certifikáty:
  - ISO 9001:2015 ze dne 23. května 2025,
  - ISO 14001:2015 ze dne 23. května 2025 a
  - ISO 13485:2016 ze dne 22. dubna 2025;
- Obalový soubor UKI 10 – List shody návrhu s požadavky vyhlášky č. 379/2016 Sb., arch. č. OS-000-091-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, listopad 2025;
- Obalový soubor UKI 10 – Návod k obsluze a údržbě, arch. č. OS-000-050-CZ-003\_01\_B(U)\_UKI 10, listopad 2025;
- Obalový soubor UKI 10 – Reprodukovatelné vyobrazení vzhledu arch. č. OS OS-000-011-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, listopad 2025;
- Obalový soubor UKI 10 – Popis projektovaného radioaktivního obsahu, arch. č. OS-000-050-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, říjen 2025;
- Obalový soubor UKI 10 – Použité standardy pro vývoj, arch. č. OS-000-092-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, listopad 2025;
- Obalový soubor UKI 10 – Prokázání podobnosti obalových souborů pro zatížení tlakem, arch. č. OS-000-824-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, listopad 2025.

SÚJB vzal v úvahu dokumentaci dodanou předchozí žádostí, čj. 1020/1022 ze dne 28. 2. 2022, kterou SÚJB přijal dne 1. 3. 2022 pod čj. SÚJB/POD/6373/2022, na jejímž základě bylo vydáno rozhodnutí o schválení typu výrobku, obalového souboru UKI 10 s kódovým označením CZ/006/B(U)-96 (Rev. 3), konkrétně:

- Obalový soubor UKI 10 - Popis, komponenty, specifikace materiálů a výrobních metod arch. č. OS code143Cv01m01, leden 2022;

- Protokol z výpočtu příkonu efektivní dávky při použití kontejneru UKI 10, Ing. Soňa Konopásková, CSc. ze dne 3. 6. 2011;
- Protokol o provedených zkouškách UKI 10 č. 287/93 ze dne 20. 10. 1993;
- Protokol zkoušky ponořením do vody č. 10/22, č. F-10-1-1 rev.0, ÚJP PRAHA a.s., 21. 2. 2022;
- Soubor výrobní dokumentace – sada výkresů skupiny číslo: 824-00 00 000;

Dokumentace pro vydání rozhodnutí ve věci schválení typu výrobku podle § 138 odst. 2 atomového zákona:

- § 138 odst. 2 písm. a) identifikace výrobce:  
ÚJP PRAHA a.s. se sídlem Nad Kamínkou 1345, 156 10 Praha-Zbraslav;
- § 138 odst. 2 písm. b) identifikace výrobku:  
OS UKI 10;
- § 138 odst. 2 písm. c) popis použití:  
Obalový soubor, typ B(U), pro přepravu radioaktivních látek;
- § 138 odst. 2 písm. d) seznam právních předpisů a technických norem, v souladu, s nimiž byl výrobek projektován a vyráběn:  
Uvedeno v dokumentech Obalový soubor UKI 10 – popis, komponenty, specifikace materiálů a výrobních metod, Obalový soubor UKI 10 – Použité standardy pro vývoj a Soubor výrobní dokumentace / sada výkresů skupiny číslo 824-00 00 000;
- § 138 odst. 2 písm. e) návrh rozsahu a způsobu provádění provozních kontrol:  
Informace je uvedena v dokumentu Obalový soubor UKI 10 – Návod k obsluze a údržbě;
- § 138 odst. 2 písm. f) návod k použití v českém jazyce zahrnující pravidla bezpečného zacházení s výrobkem a údržby výrobku:  
Informace je uvedena v dokumentu Obalový soubor UKI 10 – Návod k obsluze a údržbě;
- § 138 odst. 2 písm. g) požadovaná doba platnosti výrobku:  
Je požadováno vystavení schválení typu s platností na 10 let.

Dokumentace pro vydání rozhodnutí ve věci schválení typu výrobku podle § 138 odst. 4 a následně přílohy č. 2 písm. a) atomového zákona.

- 1) Materiálová specifikace radioaktivních nebo štěpných látek, pro které je obalový soubor projektován, zejména popisem jejich fyzikálního a chemického stavu.  
Popis inventáře je uveden v dodaném dokumentu Obalový soubor UKI 10 – Návod k obsluze a údržbě, v kapitole 3.
- 2) Podrobná technická specifikace obalového souboru zahrnující podrobný popis konstrukčního typu obalového souboru, včetně konstrukční dokumentace, kompletních technických výkresů, seznamu materiálů a technologických metod, které byly využity k jeho výrobě; jedná-li se o obalový soubor, který byl obdobně schválen v zahraničí, též doklad o jeho schválení.  
Uvedeno v dokumentech:
  - Obalový soubor UKI 10 – popis, komponenty, specifikace materiálů a výrobních metod,
  - Soubor výrobní dokumentace – sada výkresů skupiny číslo: 824-00 00 000.
- 3) Program systému řízení výrobce.  
Program systému řízení je popsán v dokumentu Integrovaný systém řízení spolu s příloženými ISO certifikáty, konkrétně ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 a ISO 14001:2015;
- 4) Technologická a výrobní dokumentace s podrobným popisem materiálu a technologických metod, použitých při výrobě zádržného systému je obsažena v následujících dokumentech.  
Obalový soubor UKI 10 – Návod k obsluze a údržbě a ve Výrobní dokumentaci – sada výkresů skupiny číslo: 824-00 00 000.
- 5) Popis odběru vzorků a druhů zkoušek, které se mají provést, je-li obalový soubor projektován pro maximální normální provozní přetlak vyšší než 100 kPa.  
Tento požadavek není pro OS UKI 10 relevantní.
- 6) Dokumentace prokazující zajištění radiační ochrany a, je-li obalový soubor projektován pro štěpnou látku, dokumentace prokazující zajištění zachování podkritického stavu obsahu.

OS není projektován pro štěpnou látku, tudíž tato část požadavku není relevantní. Radiační ochrana je doložena následujícím dokumentem: Protokol z výpočtu příkonu efektivní dávky při použití kontejneru UKI 10, zpracovaného Ing. S. Konopáskovou, CSc. v programu MicroShield 7.01, ze dne 3. 6. 2011.

- 7) Výčet a odůvodnění předpokladů týkajících se vlastností ozářeného jaderného paliva použitých v bezpečnostních analýzách při výpočtech podkritičnosti, je-li obalový soubor projektován pro ozářené jaderné palivo.  
Tento požadavek není pro OS UKI 10 relevantní.
- 8) Výčet zvláštních požadavků nutných k odvodu tepla ve vztahu ke konkrétnímu druhu přepravy a dopravnímu prostředku, je-li obalový soubor projektován pro radioaktivní nebo štěpnou látku produkující teplo.  
OS není projektován pro radioaktivní nebo štěpnou látku produkující teplo, tudíž je tato část požadavku nerelevantní. Výpočet vývinu tepla a povrchové teploty OS pro povolené aktivity a nuklidů radioaktivního obsahu OS uvádí dokument Obalový soubor UKI 10 – Popis projektovaného radioaktivního obsahu OS, OS-000-094-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10.
- 9) Reprodukovatelné vyobrazení vzhledu obalového souboru o maximálních rozměrech 21 cm × 29,7 cm.  
Vyobrazení OS je v dokumentu Obalový soubor UKI 10 – Reprodukovatelné vyobrazení vzhledu.
- 10) Dokumentace zkoušek nebo výpočtů a analýz s jejich nezávislým ověřením oprávněnou osobou. Tyto informace jsou uvedeny v následujících dokumentech:
  - Protokol o provedených zkouškách UKI 10 č. 287/93 ze dne 20. 10. 1993;
  - Protokol z výpočtu příkonu efektivní dávky při použití kontejneru UKI 10, Ing. Soňa Konopásková, CSc. ze dne 3. 6. 2011;
  - Protokol zkoušky ponořením do vody č. 10/22 ze dne 21. 2. 2022;
  - Obalový soubor UKI 10 – Prokázání podobnosti obalových souborů pro zatížení tlakem, listopad 2025.

V rámci své žádosti dodal účastník řízení nově vypracovaný dokument s názvem Obalový soubor UKI 10 – Popis projektovaného radioaktivního obsahu, arch. č. OS-000-050-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10 z října 2025, kde jsou maximální hodnoty radionuklidů určeny na základě revize výpočtu teplot povrchu. Tento dokument obsahuje i kontrolu aktivit radionuklidů pro doplnění plnění podmínek pro leteckou přepravu. Také byla dodána nová revize dokumentu Obalový soubor typu B(U) UKI 10 – Návod k obsluze a údržbě, arch. č. OS-000-050-CZ-003\_01\_B(U)\_UKI 10.

Dále účastník řízení předložil dokument Integrovaný systém řízení z května 2025, který v souladu s požadavkem bodu 11 přílohy č. 2 atomového zákona v platném znění, zohledňuje proces řízeného stárnutí OS.

SÚJB přezkoumal dokumentaci z hlediska náležitostí dle citovaných ustanovení atomového zákona a shledal ji dostatečnou. Proto konstatuje, že posouzená bezpečnostní dokumentace splňuje příslušná ustanovení atomového zákona a relevantní ustanovení vyhlášky č. 379/2016 Sb., o schválení typu některých výrobků v oblasti mírového využívání jaderné energie a ionizujícího záření a přepravě radioaktivní nebo štěpné látky, a prokazuje vhodnost obalového souboru konstrukčního typu UKI 10, jak je popsána v podmínce 1., k jeho používání v souladu s ostatními podmínkami tohoto rozhodnutí.

Žadatel se v závěru své žádosti, čj. L-25-0106-4000 ze dne 18. 11. 2025 vzdal práva účasti při dokazování v řízeném zahájeném na základě žádosti ve smyslu § 51 odst. 2 spr. ř.

Z provádění dokazování mimo ústní jednání byl dne 17. 12. 2025 vypracován protokol čj. SÚJB/ONRV/39027/2025.

**Odůvodnění podmínek rozhodnutí**

Podmínky odůvodnění jsou stanoveny na základě požadavků atomového zákona a jeho prováděcích právních předpisů a slouží k jejich konkretizaci s ohledem na poměry žadatele a schvalovaného obalového souboru. Všechny požadavky atomového zákona a jeho prováděcích právních předpisů jsou a musejí být aplikovány při použití schváleného typu obalového souboru bez výjimek.

V průběhu správního řízení bylo shledáno, že požadavky atomové legislativy jsou plněny, přičemž jejich další konkretizace je stanovena podmínkami tohoto rozhodnutí. SÚJB stanovuje podmínky rozhodnutí na právním základě, který je dán atomovým zákonem.

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

**Poučení**

Proti tomuto rozhodnutí lze podat prostřednictvím SÚJB – Oddělení nakládání s RAO a VJP, Senovážné náměstí 1585/9, 110 00 Praha rozklad k předsedovi SÚJB, a to do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

Za Státní úřad pro jadernou bezpečnost

**RNDr. Peter Lietava**

vedoucí Oddělení nakládání s RAO a VJP

**Rozdělovník:**

---

- SÚJB, Oddělení nakládání s RAO a VJP, Senovážné náměstí 1585/9, 110 00 Praha
  - UJP PRAHA a.s., Nad Kamínkou 1345, 156 10 Praha – Zbraslav
-

[national emblem]

## STATE OFFICE FOR NUCLEAR SAFETY

**Dated:** January 13th, 2026  
**Ref. No.:** SÚJB/ONRV/1679/2026  
**File No.:** SÚJB/POD/2474/2025/S  
**Department:** Department of RAW and SF Management  
Senovážné náměstí 1585/9, 110 00 Praha  
**Attn.:** Ing. Olga Bouchalová  
**Phone:** +420 221 624 667

### DECISION

---

The State Office for Nuclear Safety (hereinafter referred to as "SÚJB"), as the administrative authority competent pursuant to Section 208(b) of Act No. 263/2016 Coll., the Atomic Act (hereinafter referred to as the "Atomic Act"), in administrative proceedings concerning the approval of a product type initiated pursuant to Section 44(1) of Act No. 500/2004 Coll., the Administrative Procedure Code (hereinafter referred to as the "Administrative Procedure Code"), on the basis of an application dated 18 November 2025, Ref. No. L-25-0106-4000, received by SÚJB on 18 November 2025 under Ref. No. SÚJB/POD/34394/2025, submitted by:

**Entity:** UJP PRAHA a.s.  
**Address:** Nad Kamínkou 1345, 156 10 Praha - Zbraslav  
**ID No.:** 60193247

(hereinafter referred to as the "Participant") within the meaning of Section 27 (1) (a) of the CAP, has decided as follows:

SÚJB, pursuant to Section 67 (1) of the CAP and pursuant to Section 137 (1) of the Atomic Act hereby, to the party of the proceedings

#### **approves the product type**

the UKI 10 package as a Type B(U) package for the transport of radioactive material as specified in Condition No. 1 of this decision, and assigns to this package, manufactured in accordance with the documentation under review, an identification designation

**CZ/006/B(U)**

and, for the purposes of international identification, the decision approving the packaging assembly type UKI 10 assigns a unique identification number

**CZ/006/B(U) (Rev. 4).**

The UKI 10 packaging assembly for the transport of radioactive material complies with the requirements of the Atomic Act, as amended, and the relevant implementing regulations, the recommendations of the International Atomic Energy Agency (hereinafter referred to as the "IAEA"), *Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, 2018 Edition, Specific Safety Requirements No. SSR-6 (Rev. 1), IAEA, Vienna, 2018*, and the requirements of international transport regulations that refer to the cited IAEA Regulations.

**Description of the UKI 10 packaging assembly:**

The UKI 10 package consists of a shielding package and a transport package, which forms an integral part of the package. The complete package provides inherent protection against the effects of radiation from the transported sources. The transport package further protects the shielding package against mechanical damage. Both the shielding package and the transport package bear the same type designation, UKI 10.

The package is manufactured in accordance with manufacturing documentation No. v. 824-00 00 000.

The shielding package consists of a cylindrical body with ten channels, a holder, ten plugs, a lid with a fastening bolt, and a cylindrical lock. Depleted uranium clad in stainless steel is used as the shielding material.

Ten straight nest-type channels in the package body are inclined by 17° from the vertical axis. The channel end fittings allow connection of remote handling equipment, enabling safe removal and insertion of source holders into the shielding package. Source holders of a different design may also be used, provided that the functional and shielding performance of the package is maintained.

Each individual radiographic source holder is secured against axial movement within the nest channel by a locking device consisting of an operating ring, two balls and a spring. Axial movement of the source holder, i.e. withdrawal from and insertion into the nest channel, is enabled by depressing the operating ring to its stop by approximately 4 mm. The end fittings are shaped to allow attachment of quick couplings of the remote handling system. The plugs, which contain depleted uranium as shielding material, are screwed into the holder, on which identification numbers of the nest channels corresponding to the numbers on the plugs are marked.

The lid is attached to the package body by a single central M16 bolt and secured by an inserted lock.

The transport package consists of a casing, a lid, two lifting eye bolts and twelve M12 bolted connections.

Handles and lifting lugs on the lid, or alternatively the lifting eye bolts and lifting points on the casing flange, are provided for lifting and handling the package.

The containment systems of the package ensure that the radioactive material will not be dispersed outside the package during transport or under accident conditions. The containment systems include:

- Use exclusively of radionuclides in the form of special form radioactive material;
- Secure fixation of the source in a locked source holder;
- Closure of the nest channel by a plug;
- A bolted lid secured by a lock;
- Secure enclosure of the shielding package within the transport package.

**Parameters of the packaging assembly:***Table 1 Parameters of the packaging assembly*

Diameter	330 mm
Height	370 mm
Mass without the transport package	max. 83 kg
Mass with the transport package	max. 103 kg

**Manufacturer of the PO-02 packaging assembly:**

The manufacturer of the packaging assembly is UJP PRAHA a.s., Nad Kamínkou 1345, 156 10 Prague – Zbraslav.

**Illustration of the packaging assembly****Conditions of use of the packaging assembly:**

The approved UKI 10 packaging assembly type with the identification designation CZ/006/B(U) may be used for road, rail, air and maritime transport and for transport on inland waterways, subject to compliance with the following conditions:

### 1. Permitted radioactive contents of the packaging assembly

The UKI 10 package may be used for the transport of special form radioactive material, limited to radionuclides with a maximum total activity as specified in Table 2.

Table 2 Maximum total activity values of radionuclides in the packaging assembly

Radionuclide	<sup>192</sup> Ir	<sup>60</sup> Co	<sup>137</sup> Cs	<sup>134</sup> Cs	<sup>226</sup> Ra	<sup>75</sup> Se
Max. activity pro 10 channels [TBq]	79	0,045	120	1,16	0,0167	500
Max. activity pro 1 channel [TBq]	7,9	0,0045	12,0	0,116	0,00167	50

### 2. Handling, maintenance and inspections

Handling of the package, its maintenance and inspections shall be carried out in accordance with the requirements specified in the document *“Operating and Maintenance Instructions, Packaging assembly UKI 10”*, as amended.

Inspections of the package performed in accordance with the cited document shall be documented in inspection records and archived for the entire service life of the package. Inspection of the condition and functionality of the package shall be performed and documented prior to each use.

### 3. Quality assurance

The packaging assembly bearing the identification marking CZ/006/B(U) and the specified manufacturing serial number shall be manufactured in accordance with the set of drawings of manufacturing documentation No. 824-00 00 000, UJP PRAHA a.s., and in accordance with the documentation whose parameters are defined in particular in the document *“UKI 10 Packaging assembly – Description, Components, Material Specifications and Manufacturing Methods”*.

For transport within the territory of the Czech Republic, only a packaging assembly for which conformity with the approved type has been demonstrated by a written declaration of conformity prepared in accordance with the requirements of Section 140(4) of the Atomic Act may be used. For newly manufactured packaging assemblies, this declaration shall, pursuant to Section 140(1) of the Atomic Act, be submitted to SÚJB prior to their first use or placing on the market in the Czech Republic.

### 4. Accident reporting

If, during handling of the UKI 10 packaging assembly bearing the identification marking CZ/006/B(U), a defect of the package occurs or an accident takes place, in particular its dropping or overturning, the packaging assembly shall be temporarily withdrawn from service without undue delay, while fulfilling all requirements of nuclear safety and radiation protection. Such packaging assembly may be returned to service only after inspection and, where appropriate, repair. At the same time, a report on this event shall be prepared, which the carrier of the packaging assembly shall submit to SÚJB within 14 days from the occurrence of the event.

The decision on approval of the packaging assembly type does not relieve the carrier of the obligation

to comply with the requirements of other authorities competent for transport, nor does it relieve the carrier of the obligation to comply with any requirements of any country to which or through whose territory the packaging assembly containing fissile material is transported.

**The validity of this decision expires on 31 December 2035.**

### Statement of reasons

In accordance with Section 44(1) of the Administrative Procedure Code, the State Office for Nuclear Safety (SÚJB) initiated administrative proceedings with the party to the proceedings concerning the approval of a product type of a packaging set on the basis of an application submitted by the party to the proceedings on 18 November 2025, ref. No. L-25-0106-4000, which was received on 18 November 2025 and assigned ref. No. SÚJB/POD/34394/2025.

The UKI 10 packaging assembly for the transport of radioactive material in special form, with the identification marking CZ/006/B(U), was approved by SÚJB by decision ref. No. SÚJB/ONRV/11489/2022 of 21 April 2022 in accordance with the requirements of the Atomic Act and the relevant implementing legal regulations in force at the time of issuance of the decision, whereby the UKI 10 packaging set complied with the safety standards of the International Atomic Energy Agency (hereinafter referred to as "IAEA"), *Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, 2012 Edition, Specific Safety Requirements No. SSR-6, IAEA, Vienna, 2012*, and with the requirements of international transport regulations that referred to the cited IAEA Regulations.

In 2018, the IAEA adopted a further revision of the relevant safety standards (hereinafter referred to as "SSR-6 Rev. 1"). The changes introduced in SSR-6 Rev. 1 were incorporated into the legal system of the Czech Republic by an amendment to the Atomic Act No. 83/2025 Coll. and by an amendment to Decree No. 157/2025 Coll. on the approval of the type of certain products in the field of the peaceful uses of nuclear energy and ionizing radiation and on the transport of radioactive or fissile material.

The transitional provision contained in para. 820 of SSR-6 Rev. 1 for packages provides (free translation):

Packages requiring approval of the package design by the competent authority shall fully comply with the requirements of SSR-6 Rev. 1, with the exception of the following:

a) ...

b) Packages manufactured in accordance with package designs approved in accordance with the IAEA *Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, 1985 Edition, 1985 (as amended in 1990), 1996 Edition, 1996 (Revised), 1996 (as amended in 2003), 2005 Edition, 2009 Edition or 2012 Edition* may continue to be used provided that the following conditions are met:

- (i) the package design is subject to multilateral approval after 31 December 2025;
- (ii) the relevant requirements specified in para. 306 of SSR-6 Rev. 1 are met;
- (iii) the activity limits and classification specified in Section IV of SSR-6 Rev. 1 are complied with; and
- (iv) the transport requirements and controls in Section V of SSR-6 Rev. 1 are met.

The transitional provision included in para. 820 of SSR-6 Rev. 1 was further incorporated into the modal international transport regulations (e.g. para. 1.6.6.2.1 of the Annex to the Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID), which forms Appendix C to the Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF); para. 1.6.6.2.1 of Annex A to the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)).

In view of the above-mentioned transitional provision and the administratively demanding requirement for multilateral approval of a package design approved by the competent authority in accordance with the IAEA safety standards SSR-6 (2012 Edition) after 31 December 2025, the party to

the proceedings applied for the issuance of a new type approval decision prior to the expiry of the validity of decision ref. No. SÚJB/ONRV/11489/2022, and SÚJB granted the application. The new type approval decision is issued in accordance with the Atomic Act, as amended by Act No. 83/2025 Coll., and in accordance with Decree No. 379/2016 Coll., as amended by Decree No. 157/2025 Coll., i.e. as amended by legislation that implemented the requirements of SSR-6 Rev. 1 into the legal system of the Czech Republic. For this reason, the decision simultaneously effects a change in the unique identification number of the approved package in accordance with the international agreements by which the Czech Republic is bound. The package will newly be designated without the suffix “-96”, namely as CZ/006/B(U).

The application of the party to the proceedings was, in accordance with the above-cited provisions of the legal regulations, supported by the following information and documentation:

- An extract from the Commercial Register kept by the Municipal Court in Prague, Section B, File No. 2366, of ÚJP PRAHA a.s., dated 4 November 2025;
- A document demonstrating the professional competence of Mr. Michael Josel, a university diploma from the Czech Technical University in Prague, No. 240/98, dated 21 January 1998;
- An Integrated Management System, ref. No. OS-000-095-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, October 2025, together with the following certificates:
  - ISO 9001:2015 dated 23 May 2025,
  - ISO 14001:2015 dated 23 May 2025, and
  - ISO 13485:2016 dated 22 April 2025;
- UKI 10 package – Design compliance statement with the requirements of Decree No. 379/2016 Coll., ref. No. OS-000-091-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, November 2025;
- UKI 10 package – Operating and maintenance instructions, ref. No. OS-000-050-CZ-003\_01\_B(U)\_UKI 10, November 2025;
- UKI 10 package – Reproducible illustration of appearance, ref. No. OS-000-011-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, November 2025;
- UKI 10 package – Description of the designed radioactive contents, ref. No. OS-000-050-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, October 2025;
- UKI 10 package – Standards used for development, ref. No. OS-000-092-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, November 2025;
- UKI 10 package – Demonstration of similarity of packages for pressure loading, ref. No. OS-000-824-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, November 2025.

SÚJB also took into account the documentation submitted with the previous application, ref. No. 1020/1022 dated 28 February 2022, which was received by SÚJB on 1 March 2022 under ref. No. SÚJB/POD/6373/2022, on the basis of which a decision on the approval of the product type, the UKI 10 package with the code designation CZ/006/B(U)-96 (Rev. 3), was issued, namely:

- UKI 10 package – Description, components, material specifications and manufacturing methods, ref. No. OS code143Cv01m01, January 2022;
- Report on the calculation of the effective dose rate during use of the UKI 10 packaging assembly, Ing. Soňa Konopásková, CSc., dated 3 June 2011;
- Report on tests performed on UKI 10, No. 287/93, dated 20 October 1993;
- Water immersion test report No. 10/22, ref. No. F-10-1-1 rev. 0, ÚJP PRAHA a.s., dated 21 February 2022;
- Set of manufacturing documentation – set of drawings, group No. 824-00 00 000.

Documentation for the issuance of a decision on the approval of a product type pursuant to Section 138(2) of the Atomic Act:

- Section 138(2)(a) – identification of the manufacturer:  
UJP PRAHA a.s., with its registered office at Nad Kamínkou 1345, 156 10 Prague-Zbraslav;
- Section 138(2)(b) – identification of the product:  
UKI 10 package;
- Section 138(2)(c) – description of use:  
A Type B(U) package for the transport of radioactive material;
- Section 138(2)(d) – list of legal regulations and technical standards in accordance with which the product was designed and manufactured:  
Specified in the documents *UKI 10 Package – Description, components, material specifications and manufacturing methods*, *UKI 10 Package – Standards used for development*, and *Set of manufacturing documentation / set of drawings, group No. 824-00 00 000*;
- Section 138(2)(e) – proposed scope and method of performance of operational inspections:  
The information is specified in the document *UKI 10 Package – Operating and maintenance instructions*;
- Section 138(2)(f) – instructions for use in the Czech language, including rules for safe handling of the product and maintenance of the product:  
The information is specified in the document *UKI 10 Package – Operating and maintenance instructions*;
- Section 138(2)(g) – requested period of validity of the product approval:  
Issuance of a type approval with a validity period of 10 years is requested.

Documentation for the issuance of a decision on the approval of a product type pursuant to Section 138(4) of the Atomic Act and subsequently Annex No. 2(a) to the Atomic Act

1. Material specification of the radioactive or fissile material for which the package is designed, in particular a description of its physical and chemical form. The description of the inventory is provided in the submitted document *UKI 10 Package – Operating and maintenance instructions*, Chapter 3.
2. Detailed technical specification of the package, including a detailed description of the package design, including design documentation, complete technical drawings, a bill of materials and the technological methods used for its manufacture; where a package has been approved in a similar manner abroad, also evidence of such approval. Provided in the following documents:
  - *UKI 10 Package – Description, components, material specifications and manufacturing methods*;
  - *Set of manufacturing documentation – set of drawings, group No. 824-00 00 000*.
3. Manufacturer's management system programme. The management system programme is described in the document *Integrated Management System* together with the attached ISO certificates, namely ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 and ISO 14001:2015.
4. Technological and manufacturing documentation with a detailed description of materials and technological methods used in the manufacture of the containment system. Contained in the documents *UKI 10 Package – Operating and maintenance instructions* and *Manufacturing documentation – set of drawings, group No. 824-00 00 000*.
5. Description of sampling and the types of tests to be performed where the package is designed for a maximum normal operating pressure exceeding 100 kPa.  
This requirement is not applicable to the UKI 10 package.

6. Documentation demonstrating the provision of radiation protection and, where the package is designed for fissile material, documentation demonstrating the assurance of subcriticality of the contents.  
The package is not designed for fissile material; therefore, this part of the requirement is not applicable. Radiation protection is demonstrated by the following document: *Report on the calculation of the effective dose rate during use of the UKI 10 packaging assembly*, prepared by Ing. S. Konopásková, CSc., using the MicroShield 7.01 code, dated 3 June 2011.
7. List and justification of assumptions relating to the properties of irradiated nuclear fuel used in safety analyses for subcriticality calculations, where the package is designed for irradiated nuclear fuel.  
This requirement is not applicable to the UKI 10 package.
8. List of special requirements necessary for heat removal in relation to the specific mode of transport and means of transport, where the package is designed for radioactive or fissile material producing heat.  
The package is not designed for radioactive or fissile material producing heat; therefore, this part of the requirement is not applicable. The calculation of heat generation and package surface temperature for the permitted activities and radionuclides of the radioactive contents of the package is provided in the document *UKI 10 Package – Description of the designed radioactive contents of the package*, OS-000-094-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10.
9. Reproducible illustration of the appearance of the package with maximum dimensions of 21 cm × 29.7 cm.  
The illustration of the package is provided in the document *UKI 10 Package – Reproducible illustration of appearance*.
10. Documentation of tests or calculations and analyses, including their independent verification by an authorized person.  
These data are provided in the following documents:
- *Report on tests performed on UKI 10*, No. 287/93, dated 20 October 1993;
  - *Report on the calculation of the effective dose rate during use of the UKI 10 packaging assembly*, Ing. Soňa Konopásková, CSc., dated 3 June 2011;
  - *Water immersion test report*, No. 10/22, dated 21 February 2022;
  - *UKI 10 Package – Demonstration of similarity of packages for pressure loading*, November 2025.

As part of its application, the party to the proceedings submitted a newly prepared document entitled *UKI 10 Package – Description of the designed radioactive contents*, ref. No. OS-000-050-CZ-001-01\_B(U)\_UKI 10, dated October 2025, in which the maximum radionuclide values are determined on the basis of a revised calculation of package surface temperatures. This document also includes verification of radionuclide activities in order to demonstrate compliance with the conditions for air transport. A new revision of the document *Type B(U) UKI 10 Package – Operating and maintenance instructions*, ref. No. OS-000-050-CZ-003\_01\_B(U)\_UKI 10, was also submitted.

Furthermore, the party to the proceedings submitted the document *Integrated Management System* dated May 2025, which, in accordance with the requirement of item 11 of Annex No. 2 to the Atomic Act, as amended, takes into account the process of managed ageing of the package.

SÚJB reviewed the documentation with regard to compliance with the requirements laid down in the cited provisions of the Atomic Act and found it to be sufficient. It therefore concludes that the assessed safety documentation complies with the relevant provisions of the Atomic Act and the relevant provisions of Decree No. 379/2016 Coll., on the approval of the type of certain products in the field of the peaceful uses of nuclear energy and ionizing radiation and on the transport of radioactive or fissile

material, and demonstrates the suitability of the package design type UKI 10, as described in Condition 1, for its use in accordance with the other conditions of this decision.

In the concluding part of its application, ref. No. L-25-0106-4000 dated 18 November 2025, the applicant waived the right to participate in the taking of evidence in the proceedings initiated on the basis of the application within the meaning of Section 51(2) of the Administrative Procedure Code.

A record (minutes) ref. No. SÚJB/ONRV/39027/2025 was drawn up on 17 December 2025 on the taking of evidence outside an oral hearing.

#### **Reasons for the conditions of the decision**

The conditions set out in the statement of reasons are established on the basis of the requirements of the Atomic Act and its implementing legal regulations, for the purpose of specifying these requirements with respect to the circumstances of the applicant and the approved package. All requirements of the Atomic Act and its implementing legal regulations are and shall be applied, without exception, when using the approved package design type.

During the administrative proceedings, the requirements of the atomic legislation were found to be fulfilled and were further specified by the conditions of the decision. SÚJB establishes the conditions of the decision on the legal basis provided by the Atomic Act.

For the reasons set out above, SÚJB has decided as stated in the operative part of the decision.

### **Instruction**

An appeal against this decision may be lodged, through SÚJB – Department of Radioactive Waste and Spent Nuclear Fuel Management, Senovážné náměstí 1585/9, 110 00 Prague, with the Chairperson of SÚJB within 15 days from the date of delivery of this decision.

On behalf of the State Office for Nuclear Safety,

**RNDr. Peter Lietava**

Head of the Department of RAW and SF Management

#### Distribution list:

---

- SÚJB, Department of RAW and SF Management, Senovážné náměstí 1585/9, 110 00 Praha
  - UJP PRAHA a.s., Nad Kamínkou 1345, 156 10 Praha - Zbraslav
-