

RR 87671838 5 CZ

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky Podateľňa Trnava	
Dátum: 17. 09. 2024	
Číslo záznamu: 8203/2024	Číslo spisu: ÚJD SR 3635-2024
Prílohy: -4-	Vybavuje: 330 ✓

Úrad jadrového dozoru SR
Odbor jadrových materiálov
Vážený pan
[REDACTED]
ředitel odboru
Okružná 5
918 64 Trnava
Slovenská republika

Č.j. DMS-2024-387

Vyřizuje: [REDACTED]

Žádost o povolení silniční a železniční přepravy čerstvého jaderného paliva do jaderných zařízení v lokalitách Jaslovské Bohunice a Mochovce včetně přeprav mezi jednotlivými jadernými zařízeními a případných přeprav JM zpět odesílateli mimo území SR.

1 PŘEDMĚT ŽÁDOSTI

Ve smyslu zákona č. 541/2004 Z.z. o mírovom využívaní jadrovej energie (Atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky ÚJD SR č. 57/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách pri preprave rádioaktívnych materiálov, **žádáme o vydání povolení k silniční a železniční přepravě čerstvého jaderného paliva na území Slovenské republiky.**

ČJP je přepravováno na území Slovenské republiky po silnici nebo železnici [REDACTED] včetně možných zpětných přeprav, přeprav mezi jednotlivými jadernými zařízeními a vnitroareálových přeprav mezi jednotlivými výrobními bloky.

Přeprava pro SE-EBO bude na základě tohoto povolení prováděna až do objektu SE-EBO V2, kde je určené místo předání odpovědnosti mezi DMS s.r.o. a Slovenské elektrárne, a.s.

Přeprava pro SE-EMO bude na základě tohoto povolení prováděna až do objektu SE-EMO 1,2 nebo do SE-EMO3,4, kde je určené místo předání odpovědnosti mezi DMS s.r.o. a Slovenské elektrárne, a.s.

Zpětná přeprava může být provedena z SE-EBO i SE-EMO za stejných podmínek jako přeprava do SE-EBO a SE-EMO. Rovněž může být provedena přeprava v případě potřeby převozu ČJP mezi jednotlivými elektrárnami v jedné lokalitě anebo mezi lokalitami, popř. mezi jednotlivými bloky jedné elektrárny.

2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ŽADATELE

Název společnosti a sídlo: DMS s.r.o.
Dukovany č.p. 269, 675 50 Dukovany

IČ: 49436392

Statutární orgán: [REDACTED]
Kounicova 57/83,
602 00 Brno
Mob.: +420 739 249 713, email: michaela.klobouckova@dms.cz

[REDACTED]
Husova 1308,
671 72 Miroslav
Mob.: +420 724 122 009, email: marek.simonides@dms.cz

3 ODŮVODNĚNÍ

V souladu s kontraktem mezi společnostmi Slovenské elektrárne, a.s. (Slovenská republika) [REDACTED] bude čerstvé jaderné palivo pro reaktory typu VVER-440 odesíláno z výrobního závodu v [REDACTED] do JE Jaslovské Bohunice a JE Mochovce v palivových souborech s obohacením do [REDACTED] izotopem U-235.

[REDACTED] pověřil společnost ALTA, a.s. zajištěním všech náležitostí spojených s přepravou ČJP a dalšími doplňkovými službami. Povinnosti smluvních vztahů společnosti ALTA, a.s. zajišťuje společnost DMS s.r.o., která je přepravníkem a dopravcem ČJP a držitelem povolení ÚJD SR a MD SR.

Při transportu budou dodržovány, mimo podmínek vydaných povolení, také všechna ustanovení mezinárodní dohody ADR/RID.

Povolení této žádosti nahradí povolení na silniční a železniční přepravu radioaktivních materiálů, čerstvého jaderného paliva na území Slovenské republiky vydaného ÚJD SR jako *Rozhodnutie č. 379/2023* ze dne 20.11.2023 a platného do 12.12.2024.

4 PLATNÁ POVOLENÍ

Žádost se opírá o další platná povolení a rozhodnutí o typovém schválení OS, jichž je společnost DMS s.r.o. držitelem:

- rozhodnutí o typovém schválení transportního obalového souboru TK-S55 vydaného ÚJD SR jako *Rozhodnutie č. 193/2022* ze dne 8.7.2022 a platného do 2.6.2027.
- rozhodnutí o typovém schválení transportního obalového souboru TK-S4 vydaného ÚJD SR jako *Rozhodnutie č. 411/2023* ze dne 6. 12. 2023 a platného do 1.1.2029.
- povolení na přepravu čerstvého jaderného paliva po železnicích a silnicích Slovenské republiky vydaného MD SR jako *Rozhodnutie č. 01338/2024/ÚVHR/11877* ze dne 6. 2. 2024 a platné na dobu neurčitou

5 ORGANIZACE TRANSPORTU JADERNÉHO MATERIÁLU

Čerstvé jaderné palivo bude přepravováno z výrobního závodu [REDAKCE] do příslušné JE na území SR. Přeprava bude probíhat letecky na překládkové letiště a silničním tranzitem z překládkového letiště do JE, nebo po železnici [REDAKCE] do JE. V případě výskytu mimořádné situace (např. reklamace, oprava, apod.) může být palivo vráceno zpět do výrobního závodu a přepraveno z příslušné JE [REDAKCE].
[REDAKCE] Také je uvažována varianta přepravy ČJP mezi výrobními bloky v jedné nebo mezi oběma lokalitami a to z důvodu optimalizace skladových kapacit jednotlivých jaderných zařízení.

5.1 Druh a množství jaderného materiálu určeného k přepravě

Přepravovaný materiál je čerstvé jaderné palivo pro JE Jaslovské Bohunice a JE Mochovce. Jedná se o palivové soubory pro energetické reaktory typu VVER-440 s obohacením do [REDAKCE] izotopem U-235.

Celkové množství přepravovaného jaderného materiálu bude vždy pro každou přepravu specifikováno a oznámeno před zahájením přepravy Úradu jadrového dozoru SR.

5.2 Transportní obalový soubor

Přepravu ČJP je možné uskutečnit ve schválených obalových souborech. Pro silniční a železniční přepravu jsou schváleny obalové soubory typu TK-S55 s identifikačním značením RUS/3006/B(U)F-96T a typu TK-S4 s identifikačním značením RUS/118/B(U)F-96.

Obalový soubor TK-S55 je typově schválen *Rozhodnutím Úradu jadrového dozoru SR č. 193/2022* ze dne 8. 7. 2022 a platného do 2. 6. 2027.

Obalový soubor TK-S4 je typově schválen *Rozhodnutím Úradu jadrového dozoru SR č. 411/2023* ze dne 6. 12. 2023 a platného do 1.1.2029.

5.3 Způsob přepravy

a) Silniční přeprava

Společnost DMS s.r.o. provádí dopravu ČJP vlastními silami a současně organizuje a koordinuje činnosti spolupracujících organizací.

Přeprava ČJP bude uskutečněna nákladními vozidly schválenými pro přepravu radioaktivních materiálů třídy 7 dle ADR a řidiči, kteří mají osvědčení řidičů ADR pro kat. 7. Silniční přeprava bude provedena za podmínek výlučného použití skupinou vozidel nebo jedním vozidlem. Při přepravě bude postupováno dle povinné dokumentace, která je součástí této žádosti.

Některé specifické činnosti (dozimetrická měření, pohotovost havarijní skupiny a úkony technické skupiny) provedou ve prospěch žadatele pracovníci společnosti JAVYS, a.s.

b) Železniční přeprava

Přeprava na území SR se uskuteční po železnici na tratích ŽSR a železniční vlečce příslušné elektrárny. Přeprava bude provedena zvláštním vlakem.

Železniční přepravu po tratích ŽSR bude realizovat „Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s.“ a přepravu po dráze-vlečce příslušné JE provedou provozovatelé vlečky (Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s. pro SE-EBO a Slovenské elektrárne, a.s. pro SE-EMO). Uvedení dopravci mají potřebné dopravní prostředky, kvalifikovaný a zkušený personál k provedení přepravy.

Při přepravě bude postupováno podle dokumentace, která je součástí této žádosti.

Technické specifické činnosti (dozimetrická měření, úkony havarijní připravenosti, úkony technické skupiny, fyzická ochrana na vlečce SE-EMO) provedou ve prospěch žadatele pracovníci společnosti JAVYS, a.s.

5.4 Přepravní trasa

Přepravní trasy (hlavní a záložní) jsou stanoveny v dokumentech fyzické ochrany přepravy:

- V4/2022-DMS Rámcový plán zajištění FO železniční přepravy ČJP na území Slovenské republiky
- V1/2022-DMS Rámcový plán zajištění FO silniční přepravy ČJP do JE Jaslovské Bohunice a JE Mochovce
- V3/2022-DMS Rámcový plán zajištění fyzické ochrany silniční přepravy ČJP z letiště Sliač do JE Jaslovské Bohunice a JE Mochovce (včetně možné zpětné přepravy)

5.5 Předpokládaný termín přepravy

Přepravy budou uskutečněny v roce 2025. Na základě zákona č. 541/2004 Z.z. (Zákon o mírovom využití jadrovej energie) a vyhlášky č. 51/2006 Z.z. (o požadavkách na zabezpečenie fyzickej ochrany) Vás informujeme, že celkový počet přeprav ČJP v roce 2025 je plánován na 12 přeprav.

Vzhledem k charakteru utajení Vám budou přesné informace poskytnuty prostřednictvím SE, a.s.

6 SMLUVNÍ UJEDNÁNÍ, SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE

Tato žádost je podložena níže uvedenými smlouvami, dohodami a plnými mocemi. Dokumenty nepřikládáme k žádosti. Bude-li však potřeba, mohou být dokumenty předloženy na vyžádání.

6.1 Plné moci:

- Plná moc k realizaci transportu čerstvého jaderného paliva pro slovenské jaderné elektrárny udělená společností AO TVEL společnosti ALTA, a.s.

6.1.1 Smluvní ujednání:

- Obchodní podmínky mezi společnostmi ALTA, a.s. a DMS s.r.o.,
- Smlouva mezi DMS s.r.o. a Letištěm Bratislava, a.s. o vybavování leteckých zásilek ze dne 1.9.2020, ve znění dodatku č.1 ze dne 2.11.2022
- Dohoda s Ministerstvom vnútra SR: „Zmluva o zabezpečení fyzickej ochrany rádioaktívneho materiálu III. kategórie“, ze dne 3. 9. 2013, ve znění dodatku č.1 ze dne 20.12.2023
- Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.: "Smlouva o železniční přepravě ČJP po dráze-vlečce JE Jaslovské Bohunice" ze dne 17. 3. 2011, ve znění dodatku č. 5.
- Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.: "Smlouva o přepravě vozových zásilek a železničních vozů" ze dne 17.3.2011, ve znění dodatků č. 1, 2,3,a 4.
- Slovenské elektrárne, a.s.: "Zmluva o preprave vozňových zásielok a železničných vozňov - spolupoužívanie vlečky EMO" ze dne 30. 11. 2020.
- Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s.: smlouva na rok 2025 bude uzavřena na začátku roku 2025

7 BEZPEČNOSTNÍ DOKUMENTACE

Přeprava bude provedena podle dokumentace požadované zákonem č. 541/2004 Z.z., příloha č. 2 bod A. Dokumentace je uvedena v dalších bodech této žádosti.

7.1 Program ochrany zdraví před nepříznivými účinky ionizujícího záření

Program ochrany zdraví před nepříznivými účinky ionizujícího záření - ev.č. DMS-POZ/SK/2019.

7.2 Dopravní pořádek včetně havarijního dopravního pořádku

Přepravní instrukce - ev.č. DMS-PI/SK/2018

Havarijní řád pro přepravu radioaktivních materiálů – ev.č. DMS-HŘ/JM-SK/2023, který byl posouzen ÚJD SR Rozhodnutím č. 197/2023 ze dne 29. 06. 2023 a schválen MD SR rozhodnutím ministra č. 63/2023 ze dne 28.08.2023.

7.3 Dokumentace systému managementu kvality

- Dokumentace systému managementu kvality byla schválena rozhodnutím ÚJD č. 340/2019 ze dne 2.10.2019.

7.4 Plán zabezpečení fyzické ochrany

Fyzická ochrana na území SR bude provedena v souladu s utajovanými dokumenty.

- Rámcový plán zajištění FO železniční přepravy ČJP na území Slovenské republiky č.j. V4/2022-DMS – schválen ÚJD rozhodnutím č. 309/2022
- Rámcový plán zajištění FO silniční přepravy ČJP do JE Jaslovské Bohunice a JE Mochovce č.j. V1/2022-DMS – schválen ÚJD rozhodnutím č. 181/2022
- Rámcový plán zajištění fyzické ochrany silniční přepravy ČJP z letiště Sliač do JE Jaslovské Bohunice a JE Mochovce (včetně možné zpětné přepravy) č.j. V3/2022 – schválen rozhodnutím č. 273/2022

7.5 Doklad o zabezpečení finančního krytí zodpovědnosti za jadernou škodu

Společnost DMS s.r.o. uzavřela rámcovou pojistnou smlouvu s Českou pojišťovnou a.s. pro krytí odpovědnostních rizik při přepravě jaderného materiálu, smlouva č.DMS/03/2013/KČJPP. Na základě této rámcové smlouvy bude provedeno pojištění odpovědnosti za jadernou škodu při přepravě. Pojistné bude uhrazeno vždy před vlastní přepravou. Doklad o uzavření pojistky - certifikát bude předložen ÚJD SR 7 dní před zahájením přepravy.

V případě vnitro areálové přepravy ČJP je pojištění odpovědnosti za jaderné škody kryto z pojištění operátora konkrétního jaderného zařízení společností Slovenské elektrárne, a.s.

7.6 Doklad příslušného orgánu státu odesilatele, že je zabezpečeno jejich zpětné převzetí, pokud se tranzit nedokončí

Tento bod je bezpředmětný. Nejedná se o tranzitní přepravu, ale o přepravu z [REDAKCE] do JE na území SR.

7.7 Souhlas k přepravě jaderných materiálů a vyhořelého jaderného paliva vydaný příslušnými orgány státu příjemce nebo odesilatele a tranzitních států při mezinárodní přepravě

V případě dovozu JM z [REDAKCE] do slovenských JE, budou tato povolení k přepravě předložena Úřadu jadrového dozoru na vyžádání.

7.8 Prohlášení příslušného orgánu státu příjemce, že jaderný materiál nebo vyhořelé jaderné palivo se bude používat v souladu se zvláštním předpisem

Tento bod je bezpředmětný. Jedná se o dovoz pro potřeby slovenských jaderných elektráren.

7.9 Povolení na dovoz nebo vývoz jaderného materiálu

Rozhodnutí ÚJD SR č. 184/2022 ze dne 13.07.2022 pro Slovenské elektrárne, a.s., kterým se povoluje dovoz ČJP z [REDAKCE] pro JE Jaslovské Bohunice a JE Mochovce. Platnost povolení je do 31. 12. 2026.

7.10 Právoplatně uzavřená obchodní smlouva odsouhlasená Evropskou komisí týkající se jaderného materiálu, nebo návrh na uzavření smlouvy, nebo smlouva mezi žadatelem a jeho partnerem s přesnou specifikací speciálních materiálů a zařízení a jejich množství kromě plánované přepravy množství a materiálů uvedených ve zvláštních předpisech

Smlouva mezi společnostmi Slovenské elektrárne, a.s. a [REDAKCE] Tato smlouva je registrována zásobovací agenturou Euratomu (ESA – European Supply Agency).

7.11 Povolení na nakládání s jadernými materiály udělené fyzické osobě nebo právnické osobě, která jaderné materiály vyváží nebo dováží

Držitelem povolení pro nakládání s jaderným materiálem je společnost Slovenské elektrarne, a.s.

Za žadatele v souladu se zákonem č. 541/2004 Z.z.:

V Dukovanech dne 10.9.2024



Technický ředitel/ jednatel