

Úrad jadrového dozoru SR Podateľňa Trnava	
Došlo:	11. 03. 2022
Evidenčné číslo:	1998/2022
Číslo spisu:	ÚJD SR 1695-2022
Prílohy:	- 4 - Číslo útvaru: 330 ✓

Úrad jadrového dozoru SR
Odbor jadrových materiálov

Vážený pan

Ing. Juraj Václav, PhD.

ředitel odboru

Okružná 5

918 64 Trnava

Slovenská republika

Č.j. DMS-2022-099

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 mierovom 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 z Ruské federace, 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 a nebo 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: **Ing. Michaela Kloboučková, MBA, jednatel**
Poděbradova 287/111,
612 00 Brno
Mob.: +420 739 249 713, email: michaela.klobouckova@dms.cz

Marek Simonides, jednatel
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) a AO TVEL (Ruská federace), bude čerstvé jaderné palivo pro reaktory typu VVER-440 odesíláno z výrobního závodu v Ruské federaci do JE Jaslovské Bohunice a JE Mochovce v palivových souborech s obohacením do ■■■■■■■■■■

AO TVEL 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 přepravcem a dopravcem ČJP a držitelem povolení ÚJD SR a MDV 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. 310/2021* ze dne 25.10.2021 a platného do 25.10.2022.

4 PLATNÁ POVOLENÍ

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

- rozhodnutí o typovém schválení transportního obalového souboru TK-S55 vydaného ÚJD SR jako *Rozhodnutie č. 357/2019* ze dne 22.10.2019 a platného do 22.10.2023.
- žádost o nové typové schválení na obalový soubor TKS 55 na základě nového typu paliva byla podána dne pod jednacím číslem
- rozhodnutí o typovém schválení transportního obalového souboru TK-S4 vydaného ÚJD SR jako *Rozhodnutie č. 8/2021* ze dne 22. 1. 2021 a platného do 22.1.2026.
- Povolení na přepravu čerstvého jaderného paliva po železnicích a silnicích Slovenské republiky vydaného MDV SR jako *Rozhodnutie č. 06195/2019/ÚVHR/66665* ze dne 5. 9. 2019 a platné na dobu neurčitou

5 ORGANIZACE TRANSPORTU JADERNÉHO MATERIÁLU

Čerstvé jaderné palivo bude přepravováno z výrobního závodu v Ruské federaci do příslušné JE na území SR. Přeprava bude probíhat letecky na překládkové letiště a silničním tranzitem z překládkového letiště do JE, nebo po železnici z Ruské federace do JE. V případě výskytu mimořádné situace (např. reklamáce, oprava, apod.) může být palivo vráceno zpět do výrobního závodu a přepraveno z příslušné JE do Ruské federace. 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 [REDAKOVANÉ]

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-96* 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. 357/2019* ze dne 22. 10. 2019 a platného do 22. 10. 2023.

Současně je podána žádost na typové schválení OS TKS 55, pro nový typ paliva dle dodatku k certifikátu. Žádost byla podána dne 7.3.2022 pod č.j. DMS-2022-098

Obalový soubor TK-S4 je typově schválen *Rozhodnutím Úradu jadrového dozoru SR č. 8/2021* ze dne 22. 1. 2021 a platného do 22.1.2026.

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 vyrad'ovacia 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.

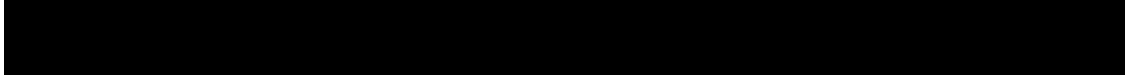
Technické specifické činnosti (dozimetrická měření, úkony havarijní připravenosti, úkony technické skupiny, fyzická ochrana na vlečce SE-EMO) provedou ve prospěch žadatele pracovníci společnosti JAVYS, a.s.

5.4 Přepravní trasa

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

- 

•



5.5 Předpokládaný termín přepravy

Přepravy budou uskutečněny v roce 2022. Na základě zákona č. 541/2004 Z.z. (Zákon o mírovom využití jadrovej energie) a vyhlášky č. 51/2006 Z.z. (o požadákách na zabezpečenie fyzickej ochrany) Vás informujeme, že celkový počet přeprav ČJP v roce 2022 bude [REDACTED].

Přepravy by se měly uskutečnit v [REDACTED]. 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 zásielok ze dne 1.9.2020
- Dohoda s Ministerstvom vnútra SR: „Zmluva o zabezpečení fyzickej ochrany rádioaktívneho materiálu III. kategórie“, ze dne 3. 9. 2013.
- 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. 3 ze dne 10. 4. 2014.
- Slovenské elektrárne, a.s.: "Zmluva o preprave vozňových zásielok a železničných vozňov - spolupoužívanie vlečky EMO" ze dne 18. 3. 2016.
- Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s.: smlouva na rok 2021 bude uzavřena na začátku roku 2021.

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

Havarijný řád pro přepravu radioaktivních materiálů – ev.č. DMS-HŘ/JM-SK/2018, který byl posouzen ÚJD SR Rozhodnutím č. 295/2018 ze dne 23. 10. 2018 a schválen MDV SR rozhodnutím ministra č. 105/2018 ze dne 12.12.2018.

V případě vnitropodnikové přepravy v areálu JE platí konkrétní vnitřní předpis lokality – Havarijný dopravní pořádek SE, a.s.

Havarijný pořádek LZIB pre prepravu RM do JE Jaslovské Bohunice a JE Mochovce.

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. .

- [REDACTED] – schválen ÚJD rozhodnutím č. 439/2017
- [REDACTED] – schválen ÚJD rozhodnutím č. 326/2020

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 RF 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 RF do slovenských JE, budou tato povolení k přepravě předložena Úradu 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. 209/2020 ze dne 3.7.2020 pro Slovenské elektrárne, a.s., kterým se povoluje dovoz ČJP z Ruské federace pro JE Jaslovské Bohunice a JE Mochovce. Platnost povolení je do 31. 12. 2021.

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 OAO TVEL. 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 elektrárne, a.s.

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

V Dukovanech dne 7.3.2022



Ing. Michaela Kloboučková, MBA
jednatel

DMS s.r.o.
Dukovany 269, 675 50 Czech Republic
IČ: 49436392, DIČ: CZ49436392
Dispečink: +420 561 103 484

Seznam příloh

- Příloha č. 1: Výpis z obchodního rejstříku – DMS s.r.o.
- Příloha č. 2: Výpis z rejstříku trestů – [REDACTED]
- Příloha č. 3: Výpis z rejstříku trestů – [REDACTED]
- Příloha č. 4: Program ochrany zdraví před nepříznivými účinky ionizujícího záření - ev.č. DMS-POZ/SK/2019.
- Příloha č. 5: Přepravní instrukce - ev.č. DMS-PI/SK/2018
- Příloha č. 6: Doklad o způsobilosti obsluhy dopravních prostředků pro přepravu nebezpečných věcí třídy 7 podle ADR.
- Příloha č. 7: Výčet dopravních prostředků způsobilých k přepravě nebezpečných věcí třídy 7 podle ADR, vydal DMS s.r.o.