

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TS02010115**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Analýza a příprava metodiky pro hodnocení umístování malých a středních reaktorů v podmínkách ČR

2. Datum zahájení a ukončení projektu

07/2025 – 06/2028

3. Cíl projektu

Cílem projektu je vytvoření metodiky hodnocení výskytu vnějších hazardů v ČR na příslušných lokalitách. Budou analyzovány všechny oblasti vnějších hazardů, jak jsou vyjmenovány ve vyhlášce 378/2016 Sb. Metodika bude vytvářena dle požadavků AG, tj. budoucích uživatelů. Dalším cílem je provedení analýzy zaměřené na problematiku zakládání malých a středních jaderných reaktorů v místech bez skalního podloží, tj. v mnoha lokalitách zvažovaných pro výstavbu malých nebo středních reaktorů v ČR. Poznatky získané při přípravě podkladů a analýz budou také využity k tvorbě výstupu obsahujícího doporučení k úpravě české legislativy řešící tuto problematiku a k dokumentu obsahující dílčí závěry z provedených analýz a shrnutí dosavadní praxe v hodnocení vnějších hazardů v ČR a zahraničí.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Ondřej Novák Ph.D.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TS02010115- V1	Název výstupu/výsledku Metodika hodnocení výskytu vnějších hazardů v ČR na příslušných lokalitách
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude dokument, který bude obsahovat metodiku hodnocení vhodnosti lokalit pro umístění SMR a středních reaktorů z hlediska výskytu vnějších hazardů. Metodika bude primárně vycházet z vyhlášky 378/2016 Sb a z relevantních dokumentů nejen od IAEA. V rámci metodiky budou adresovány vstupní data, postupy a výstupy pro hodnocení jednotlivých vnějších hazardů včetně stanovení nejistot. Cílem metodiky je přinést komplexní doporučení, jak postupovat při hodnocení výskytu vnějších hazardů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo TS02010115- V2	Název výstupu/výsledku Doporučení k úpravě legislativy v oblasti umístování malých a středních jaderných reaktorů
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude dokument, který bude obsahovat doporučení ohledně možných změn české legislativy, která se dotýká umístování malých a středních reaktorů. Tyto podklady pro návrhy změn budou reflektovat nové vědecké poznatky a technologické postupy, které nebyly v době tvorby stávajících předpisů dostupné a nejistoty, které z hodnocení vnějších hazardů vyplývají. Případné návrhy změn budou také reflektovat poznatky a “best practices” uplatňované v zahraničí, které jsou zároveň adaptovatelné v ČR.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TS02010115-V3	Název výstupu/výsledku Mapovací studie o problematice umístování malých a středních jaderných reaktorů
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude dokument, věnovaný problematice umístování malých a středních jaderných reaktorů, dosavadní praxe v hodnocení vnějších hazardů v ČR a zahraničí. Bude obsahovat dílčí závěry z analýz, komentář k metodice a další podpůrné texty, potřebné k hlubšímu porozumění metodiky a souvislostí při hodnocení umístování malých a středních jaderných reaktorů v České Republice.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo TS02010115-V4	Název výstupu/výsledku Mapovací studie o problematice zakládání malých a středních jaderných reaktorů v místech bez skalního podloží
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude dokument, věnovaný problematice zakládání staveb jaderných reaktorů v místech bez skalního podloží, neboť toto omezení je významným faktorem při posuzování lokalit. Dokument bude obsahovat detailní analýzu postupů a možností zakládání staveb malých a středních jaderných reaktorů v kontextu českého geologického prostředí a legislativy. Bude analyzována i praxe ze zahraničí.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] České vysoké učení technické v Praze

IČ 68407700	Obchodní jméno České vysoké učení technické v Praze
Kód organizační jednotky 21340	Organizační jednotka Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Vysoké učení technické v Brně

IČ 00216305	Obchodní jméno Vysoké učení technické v Brně
Kód organizační jednotky 26220	Organizační jednotka Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Česká geologická služba

IČ 00025798	Obchodní jméno Česká geologická služba
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — TS02010115

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	1 997 398	3 885 427	3 908 344	1 975 976	11 767 145
Výše podpory	1 797 659	3 496 884	3 517 510	1 778 379	10 590 432
Maximální intenzita podpory projektu	90 %				

Hlavní příjemce — [P] České vysoké učení technické v Praze

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Osobní náklady	885 080	1 770 160	1 770 160	885 080	5 310 480
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	115 000	198 000	198 000	98 500	609 500
Nepřímé náklady	250 020	492 040	492 040	245 895	1 479 995
Náklady projektu celkem	1 250 100	2 460 200	2 460 200	1 229 475	7 399 975
Výše podpory	1 125 090	2 214 180	2 214 180	1 106 527	6 659 977
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

Další účastník — [D] Vysoké učení technické v Brně

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Osobní náklady	218 264	453 989	472 148	245 517	1 389 918
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	42 000	4 000	4 000	2 000	52 000
Nepřímé náklady	68 189	119 993	124 751	64 849	377 782
Náklady projektu celkem	328 453	577 982	600 899	312 366	1 819 700
Výše podpory	295 608	520 183	540 809	281 130	1 637 730
Způsob výpočtu režijních nákladů	Full cost				

Další účastník — [D] Česká geologická služba

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	Celkem maximální výše
Osobní náklady	332 077	613 797	613 797	344 308	1 903 979
Subdodávky	0	75 000	75 000	0	150 000
Ostatní přímé náklady	3 000	5 000	5 000	3 000	16 000
Nepřímé náklady	83 768	153 448	153 448	86 827	477 491
Náklady projektu celkem	418 845	847 245	847 245	434 135	2 547 470
Výše podpory	376 961	762 521	762 521	390 722	2 292 725
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				

8. Další závazné parametry projektu

--