

T A
Č R

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TS01010228**

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

Metodika bezpečnostních analýz využívajících 3D NF výpočty krátkodobé kinetiky

2. Datum zahájení a ukončení projektu

06/2024 - 05/2027

3. Cíl projektu

Cílem projektu je zpracování schválené metodiky pro použití 3D neutronové kinetiky v rámci bezpečnostních analýz. Použití této state-of-the-art metody představuje úskalí s ohledem na náročnost výpočtů a na problematiku průkazu konzervativnosti výsledků. Projekt je zaměřen na řešení těchto otázek. V metodice uvedená doporučení pro nastavení a použití výpočtů 3D kinetiky budou podložena pomocí zdokumentovaných citlivostních analýz. Metodika bude zpracována pro případ reaktivitních událostí z kapitoly 15.4 BZ, ale bude aplikovatelná i pro analýzy odezvy na další iniciační události. V rámci řešení bude vytvořen podpurný SW pro zpracování bezpečnostních analýz a bude upraven používaný SW DYN-3D tak, aby umožňoval provádění výpočtů s nastaveními vyžadovanými zpracovanou metodikou.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Radim Vočka PhD

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TS01010228-V1	Název výstupu/výsledku Metodika pro použití 3D neutronové kinetiky v rámci deterministických bezpečnostních analýz
Popis výstupu/výsledku Výstupem projektu je schválená metodika pro použití 3D neutronové kinetiky v rámci bezpečnostních analýz. V metodice uvedené doporučení pro nastavení a použití výpočtů 3D kinetiky budou podložena pomocí zdokumentovaných citlivostních analýz. Metodika bude zpracována pro případ reaktivitních událostí z kapitoly 15.4. Bude volně dostupná potenciálním uživatelům.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce - [P] ÚJV Řež, a. s.

IČ 46356088	Obchodní jméno ÚJV Řež, a. s.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace VP - Velký podnik	

Další účastník - [D] 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	

7. Náklady

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

Projekt — TS01010228

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	1 846 337	4 360 363	4 360 363	1 497 108	12 064 171
Výše podpory	1 058 389	2 651 325	2 651 325	842 304	7 203 343
Maximální intenzita podpory projektu					90 %

Hlavní příjemce — [P] ÚJV Řež, a. s.

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	874 517	2 002 183	2 002 183	690 408	5 569 291
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	0	0	0	0	0
Nepřímé náklady	784 320	1 795 680	1 795 680	619 200	4 994 880
Náklady projektu celkem	1 658 837	3 797 863	3 797 863	1 309 608	10 564 171
Výše podpory	870 889	2 088 825	2 088 825	654 804	5 703 343
Způsob výpočtu režijních nákladů					Full cost

T A
Č R

Další účastník — [D] České vysoké učení technické v Praze

Položka / rok	2024	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady	150 000	450 000	450 000	150 000	1 200 000
Subdodávky	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	0	0	0	0	0
Nepřímé náklady	37 500	112 500	112 500	37 500	300 000
Náklady projektu celkem	187 500	562 500	562 500	187 500	1 500 000
Výše podpory	187 500	562 500	562 500	187 500	1 500 000
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 25%

T A

Č R

8. Další závazné parametry projektu
