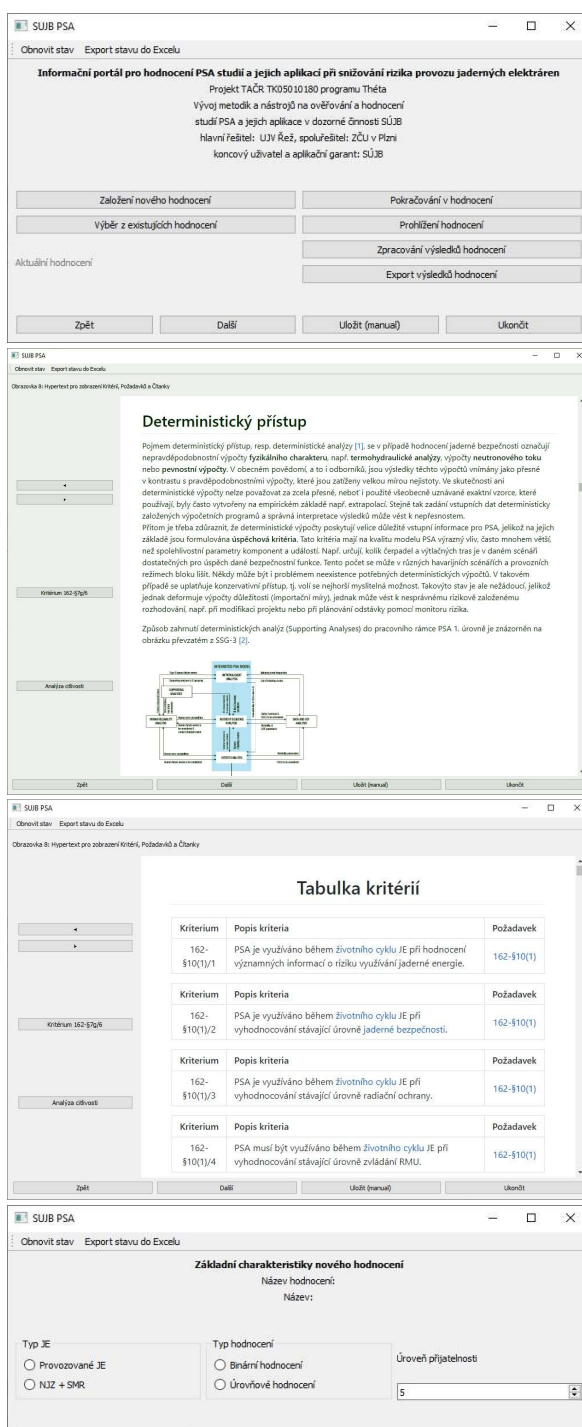


# Software

## Informační portál pro hodnocení PSA studií a jejich aplikací při snižování rizika provozu jaderných elektráren



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován software.
- ▶ Software vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TAČR THĚTA, Podprogram 1 – Výzkum ve veřejném zájmu, identifikační kód TK05010180.
- ▶ Výsledkem projektu je **softwarový nástroj ve formě webového informačního portálu určený pro systematické hodnocení pravděpodobnostních bezpečnostních analýz (PSA) jaderných elektráren a jejich aplikací při řízení a snižování provozních rizik.** Portál je založen na vlastních datových strukturách a metodikách hodnocení PSA, které jsou integrovány do jednotného, uživatelsky přívětivého webového prostředí využitelného při dozorné činnosti.
- ▶ Software zahrnuje **čtyři základní funkční oblasti:**
  - ▶ **hodnoticí** – implementace kompletních souborů kritérií a strukturované, reprodukovatelné hodnocení kvality PSA studií,
  - ▶ **edukační** – interaktivní metodickou podporu pro sjednocení a rozvoj hodnoticích postupů,
  - ▶ **analyticko-prezentační** – vyhodnocování trendů, pro rozhodování a komunikaci s držitelem licence,
  - ▶ **archivační** – systematickou archivaci PSA studií a výsledků jejich hodnocení.
- ▶ Součástí výsledku je také možnost **zjednodušených orientačních kalkulací** pro ověřování reálnosti tvrzení držitele licence s využitím virtuálních výpočetních nástrojů. Výsledek představuje **funkčně ucelený a samostatně využitelný software**, připravený pro dlouhodobý provoz a další rozvoj.

### EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-SW005-2025

### KONTAKTNÍ OSOBA:

doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.

tel.: +420 377 634 343

[nohac@fel.zcu.cz](mailto:nohac@fel.zcu.cz)

### ŘEŠITELSKÉ

### PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektroenergetiky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A  
Č R