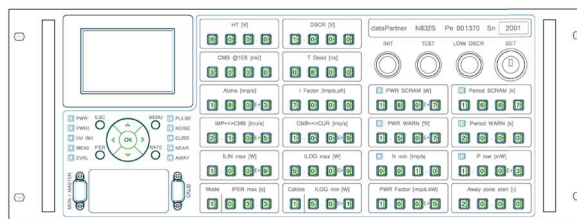
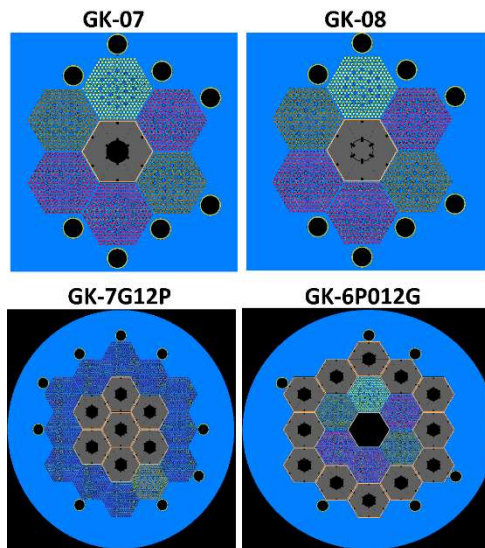


Výzkumná zpráva

Ex-core měření neutronového toku pro reaktory IV. generace



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňována výzkumná zpráva.
- ▶ Výzkumná zpráva je chráněna zvláštním právním předpisem: vyberte - podléhá obchodnímu tajemství ze strany dataPartner s.r.o.
- ▶ Výzkumná zpráva vznikla v přímé souvislosti s projektem: TK01030103 - Ex-core měření neutronového toku pro reaktory IV. generace
- ▶ Výzkumná zpráva hodnotí průběh výzkumných, experimentálních, vývojových a publikačních činností, které v souvislosti s řešením projektu „Ex-core měření neutronového toku pro reaktor IV. Generace“ vyvstaly. Cílem projektu je vyvinout a vyrobit funkční vzorek aparatury NI pro jaderný reaktor moderovaný grafitem, v rámci výzkumu a vývoje technického řešení pro nastupující IV. generaci jaderných reaktorů. Výstup projektu bude úzce navazovat na projekt malého modulárního solného reaktoru, realizovaný v CV Řež, jehož výstupem bude basic design jednotky o výkonu 50 MWt, jako příspěvek České republiky k vývoji světové jaderné energetiky, a jehož součástí by měl být i design odpovídající neutronové instrumentace. V návaznosti na uvedený projekt bude vyvíjen i neaktivní model reaktoru IV. generace, tzv. MOCK-UP, takže pro tvorbu požadavků na aparaturu bude definováno fyzicky shodné prostředí, jako u skutečného reaktoru IV. generace.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-052-2022

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Eva Vilimová

tel.: +420 608 432 211

vilimova@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni
 Fakulta elektrotechnická
 Katedra elektroenergetiky
 Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A Program **Alfa** Program **Epsilon**
Č R Program **Gama**
 Program **Centra kompetence**

Logo projektu