

Obsah

Summary	2
Souhrn	3
Klíčová slova	4
Keywords	4
Obsah	5
1. Role jaderné energetiky v zásobování lidstva energií	6
2. Iniciativa IV. generace	6
2.1 Průřiková skupina – palivový cyklus	8
2.2 Průřiková skupina – energetické produkty	10
3. GFR-Plynem chlazený rychlý reaktor	11
4. LFR-Rychlý olovem chlazený reaktor	12
5. MSR-Reaktor chlazený tekutými solemi	14
6. SFR-Rychlý sodíkem chlazený reaktor	16
7. SCWR-Reaktor chlazený nadkritickou vodou	17
8. VHTR-Reaktor s velmi vysokými teplotami	18
9. Závěr	20
Literatura	21
Odborný životopis - Ing. Václav Dostál, Sc.D.	22