

# Obsah

1. Úvod	5
2. Možnosti nakládání s vyhořelým jaderným palivem	6
2.1 Otevřený palivový cyklus	6
2.2 Přepracování vyhořelého jaderného paliva separačními metodami	6
2.3 Metalurgické metody separace a transmutační technologie	6
3. Koncepce transmutačního zařízení	7
4. Primární okruh	7
5. Sekundární okruh	8
6. Terciární okruh	9
7. Oběh parní kondenzační elektrárny jako TOT	10
8. Oběh plynové turbíny jako TOT	13
9. Závěr	16
10. Seznam použité literatury	17
11. Abstract	18