



Cesta uranu z ložiska do jaderného reaktoru

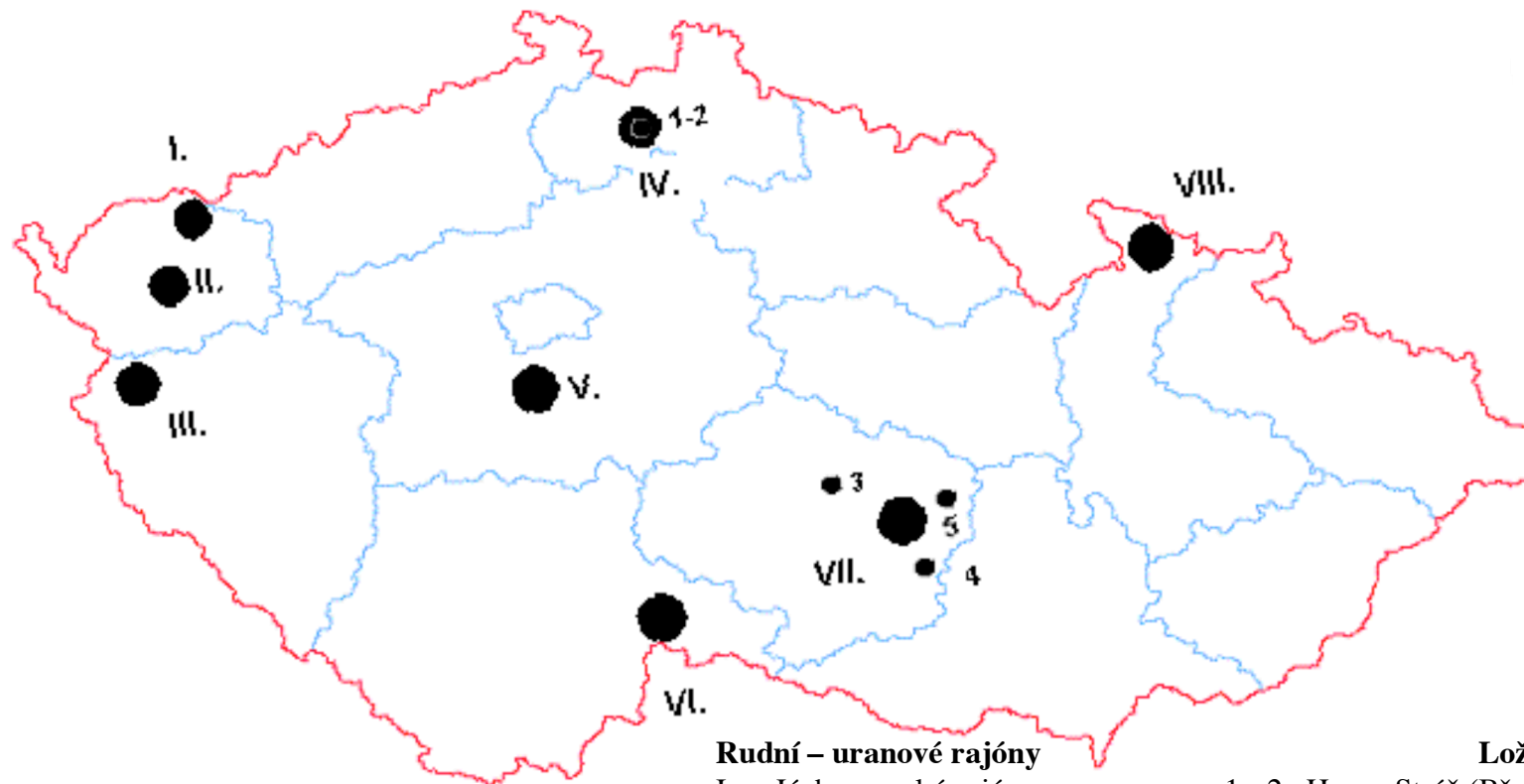
Ing. Dalibor Stráský

Liberec

20. listopadu 2008



Ložiska uranu v České republice



Rudní – uranové rajóny

- I. Jáchymovský rajón
- II. Horno-slavkovský rajón
- III. Západočeský rajón
- IV. Severočeská uranová oblast
- V. Příbramský rajón
- VI. Okrouhlá Radouň
- VII. Západomoravský rajón
- VIII. Zálesí v Rychlebských horách

Ložiska uranu

- 1 - 2. Hamr, Stráž (Břevniště, Osečná-Kotel)
- 3. Brzkov
- 4. Jasenice - Pucov
- 5. **Rožná**

Dokoupil, D.: Dostupnost primárních energetických zdrojů v ČR, VUPEK-ECONOMY, Praha, listopad 2005

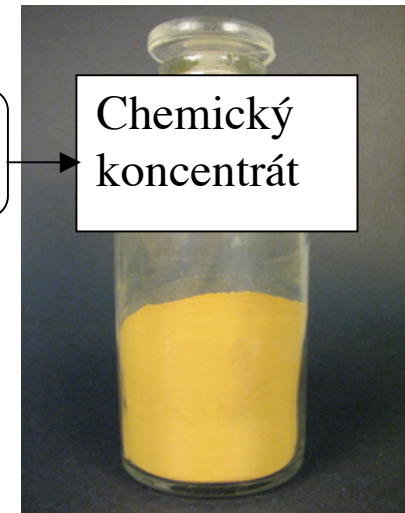
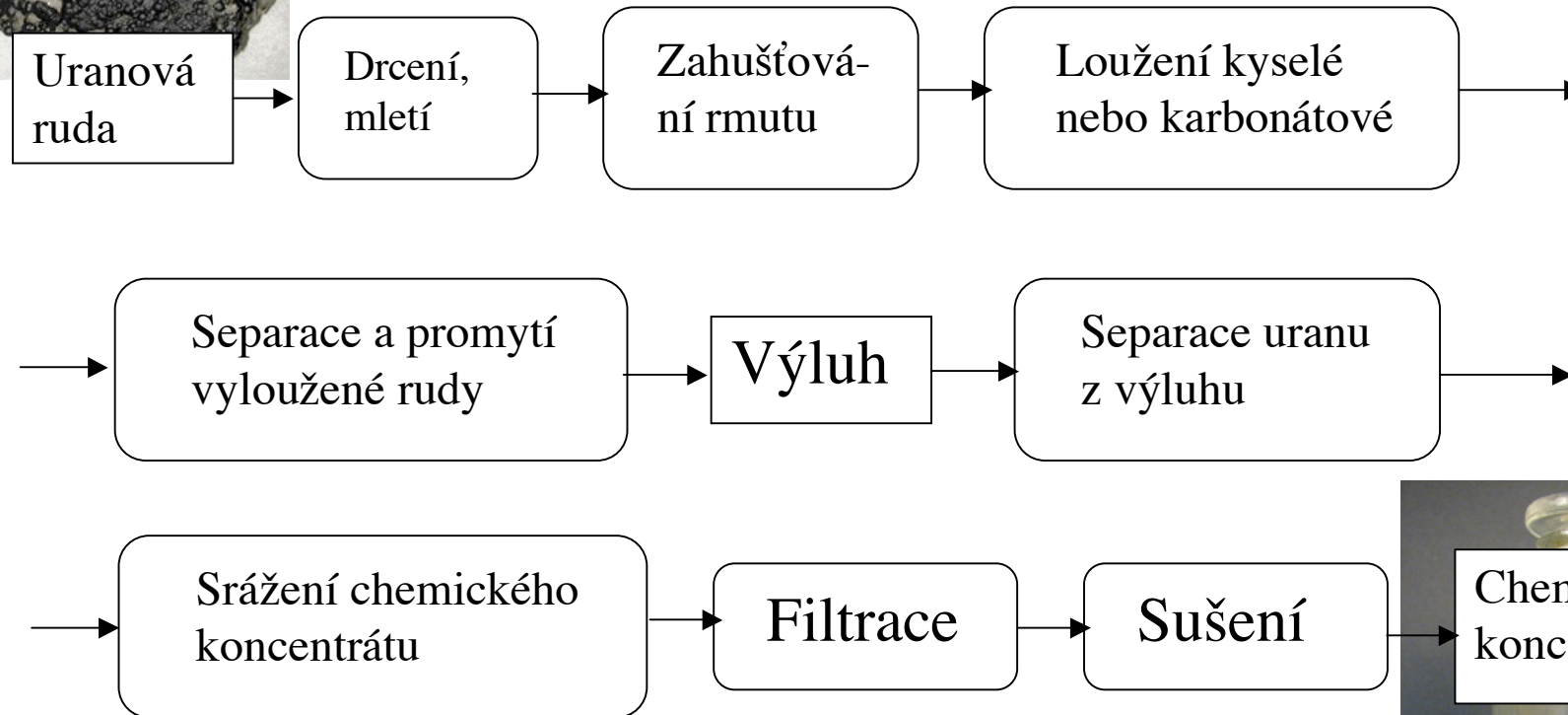
Geologické zásoby přírodního uranu

	2005	2006	2007	2008
Geologické zásoby	136 044	135 924	135 812	135 729
Bilanční prozkoumané	1 622	1 655	1 671	1 677
Bilanční vyhledané	19 418	19 410	19 476	19 436
Nebilanční	115 004	114 924	114 665	114 617
Vytěžitelné	570	596	677	643

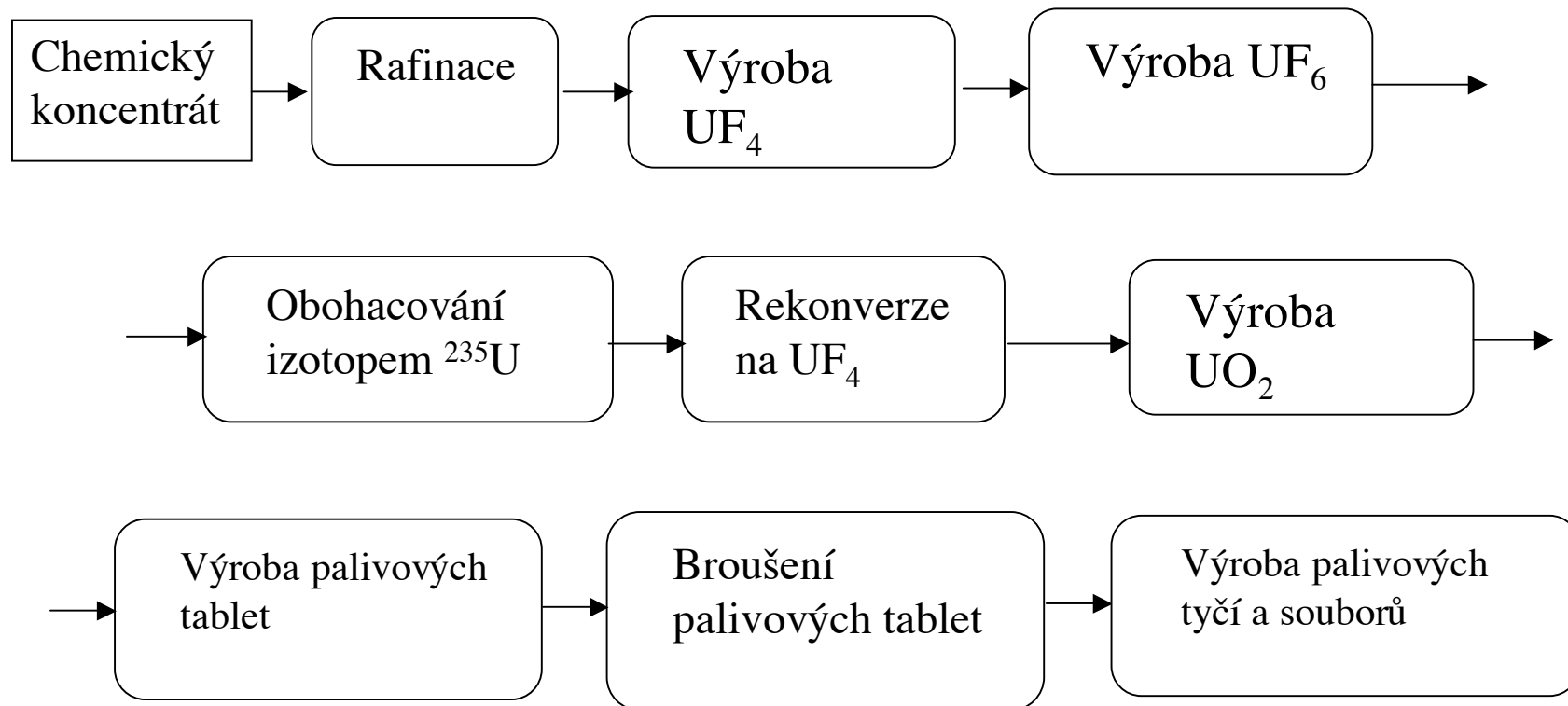


Spitz, J.: Revize stávajících znalostí o primárních zdrojích energie a porovnání krajních hodnot existujících scénářů a výpočet tří nových scénářů, ENVIROS, Praha, červen 2008

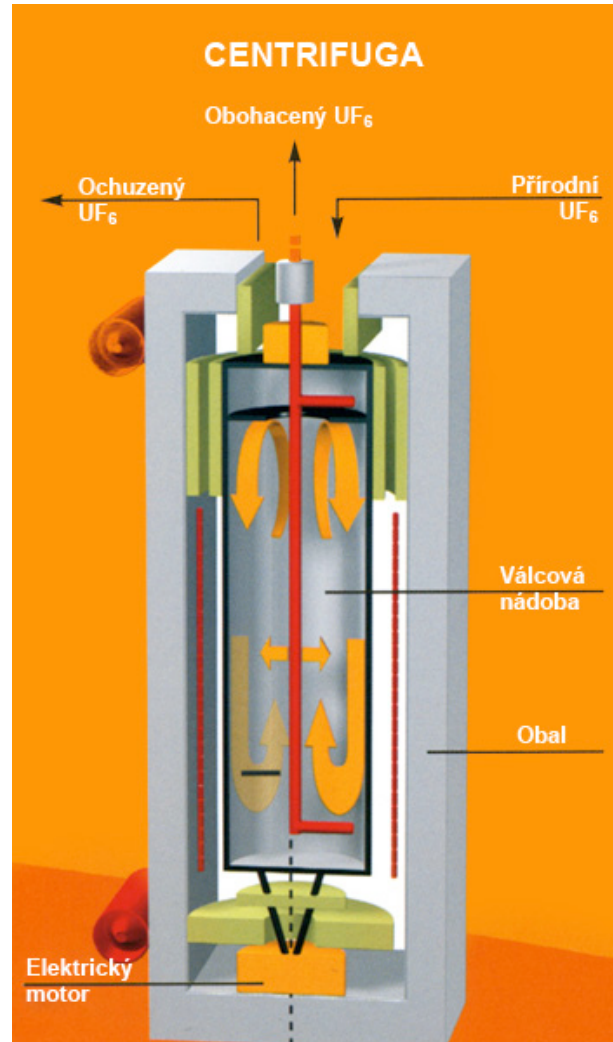
Technologické schéma zpracování uranových rud



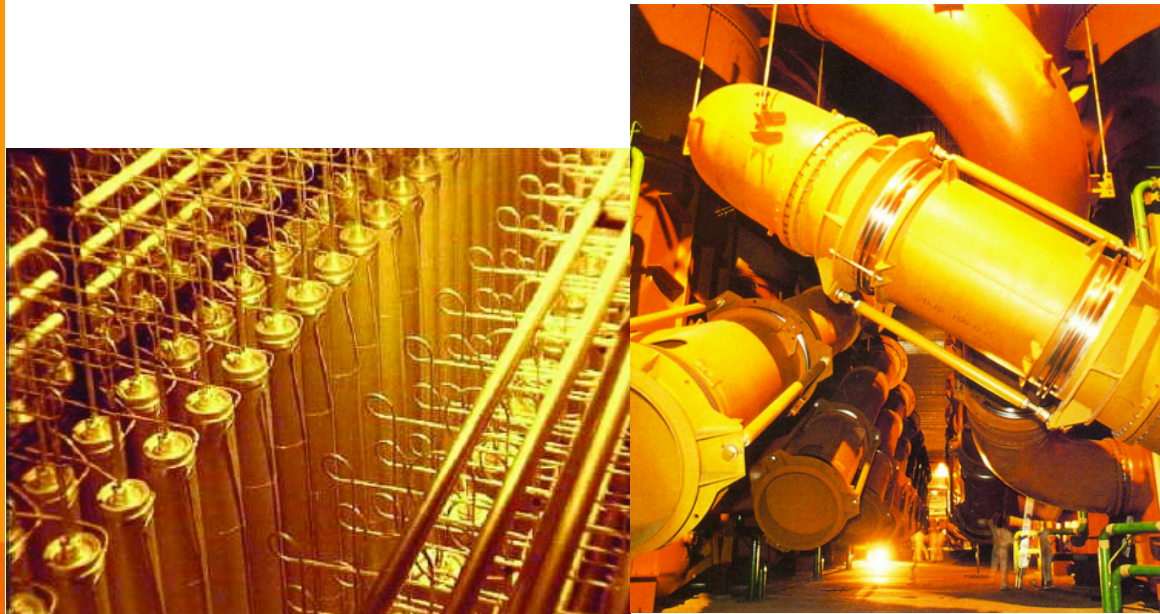
Technologické schéma výroby jaderného paliva



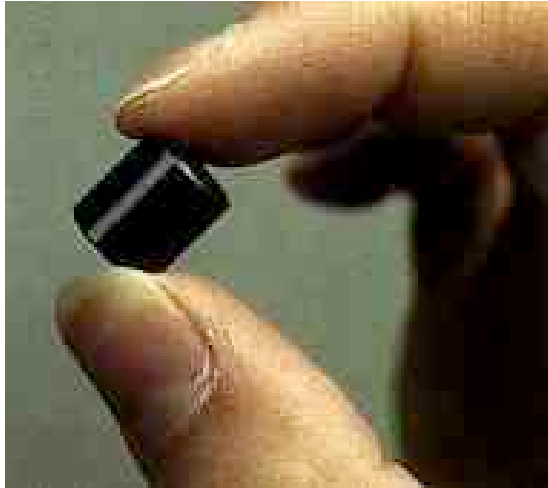
Obohacování uranu



- Difúzní metoda
- Odstředivková metoda



Výroba jaderného paliva



Česká jaderná energetika nebyla a není soběstačná ...



... podstatná část cesty uranu z ložiska do jaderného reaktoru nevede po území našeho státu.