

# Základní vylučující kritéria výběru vhodných lokalit pro HÚ ve fázi zužování počtu lokalit pro etapu podrobného průzkumu:

## I. Velikost (plocha) využitelného horninového bloku pro HÚ

- homogenní blok musí být dostatečně rozměrný, aby obsáhl plánovanou kapacitu podzemní části úložiště (Ize odvodit, viz. Střednědobý plán výzkumu a vývoje pro potřeby umístění HÚ v ČR 2015-2025, 2015) i část obklopujících hornin tvořících účinnou a bezpečnou přirozenou bariéru
- **je třeba jasně definovat velikost plochy homogenního bloku** s nutnou rezervou pro případné projektové změny, které s velkou pravděpodobností nastanou při zpřesňování geologické situace při podrobném geol. průzkumu a vlastní stavbě úložiště
- 
- **Návrh:**
- **minimální** plocha homogenního bloku by měla být **3 x 3 km** (Umístění HÚ, Etapa 1 – Hodnocení území, 2004), pokud uvažujeme o plánované ploše vlastního úložiště cca 400 ha s přičtením okolní ochranné bariéry cca 500 m a rezerv
- pokud nebude průzkumem zjištěn homogenní blok o stanovené minimální ploše, musí být lokalita z dalšího zkoumání **vyloučena**

## II. Mocnost využitelného horninového bloku pro HÚ

- za bezpečné se považuje uložení odpadu v horninovém masívu v hloubce minimálně 500 m. Se stejnou mocností je třeba počítat i směrem do hloubky (přirozená ochranná bariéra)
- 
- **Návrh:**
- minimální požadovaná mocnost homogenního bloku tedy je **1 km** (Umístění HÚ, Etapa 1 – Hodnocení území, 2004)
- pokud nebude průzkumem zjištěna požadovaná minimální mocnost homogenního horninového bloku, musí být lokalita z dalšího zkoumání **vyloučena**

## III. Vylučující (ochranná) pásma zlomů a míst jejich křížení

- je třeba jasně stanovit šířku vylučujících (ochranných) pásem zlomů zařazených do jednotlivých kategorií (1 až 4) dle kategorizace tektonických zón v rámci projektu Geobariéra
- 
- **Návrh:**
- hlubinné zlomy a tektonické zóny (kategorie I.): šíře vylučujícího pásma by měla být stanovena na **5 km** po obou stranách linie zlomu (Analýza území ČR – Fáze regionálního mapování 2003, Energoprůzkum s.r.o., 2003)
- hlubinné nadregionální zlomy (kategorie II.): vylučující pásmo by mělo být **minimálně 1 km** po obou stranách zlomu

- lokální tektonické poruchy (kategorie III. a IV.): vylučující pásmo by mělo být **řádově desítky až stovky metrů** podle charakteru vlastní poruchy a především intenzity zvodnění
- 
- pokud bude v průzkumném území zkoumané lokality zjištěno křížení nadregionálních zlomů spadajících do kategorie II., pak musí být stanoveno vyloučené území (ochranné pásmo) **v okruhu minimálně 2 km** od křížení zmiňovaných poruch

Vypracoval: Ing. J. Svejkský