



Správa úložišť radioaktivních odpadů

Strategický akční plán výběru lokality hlubinného úložiště v ČR

Nikol Novotná

SÚRAO

Správa úložišť radioaktivních odpadů

EDU L121

3.5, 138kg

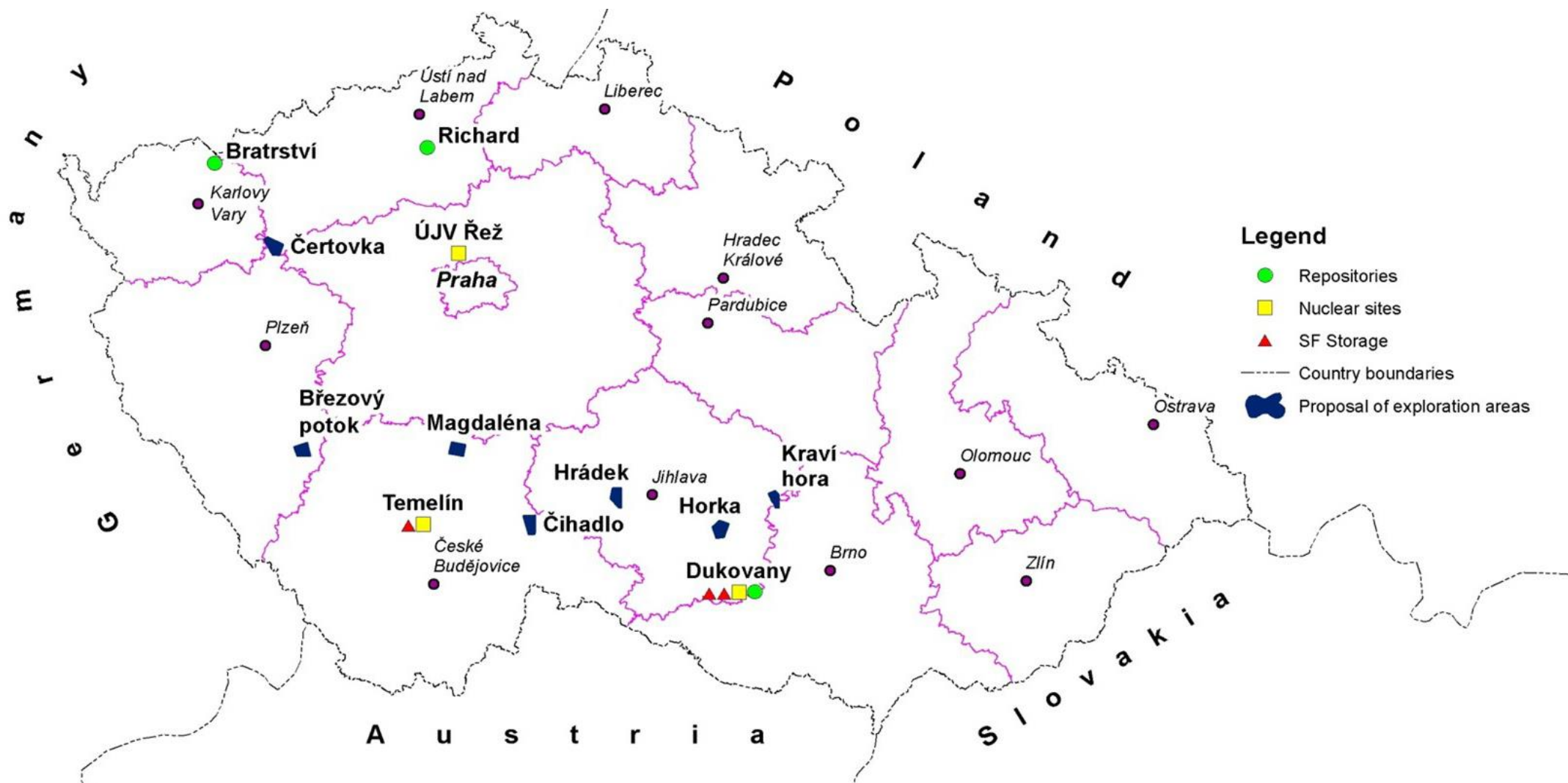
80 µGy / hod.

- založena **1997**
- organizační složka státu
- poslání: bezpečné uložení všech existujících i budoucích radioaktivních odpadů

Základní principy

- většina nákladů spojených s provozem všech úložišť je hrazena z jaderného účtu, do něhož přispívají všichni původci RAO v ČR
- na likvidaci starých radiačních zátěží poskytuje dotace MPO

Hlavní činnosti: 3 provozované úložiště, 9 lokalit



Vyhořelé jaderné palivo

3 mezisklady
(castory)

EDU (4 jednotky)

1940 t

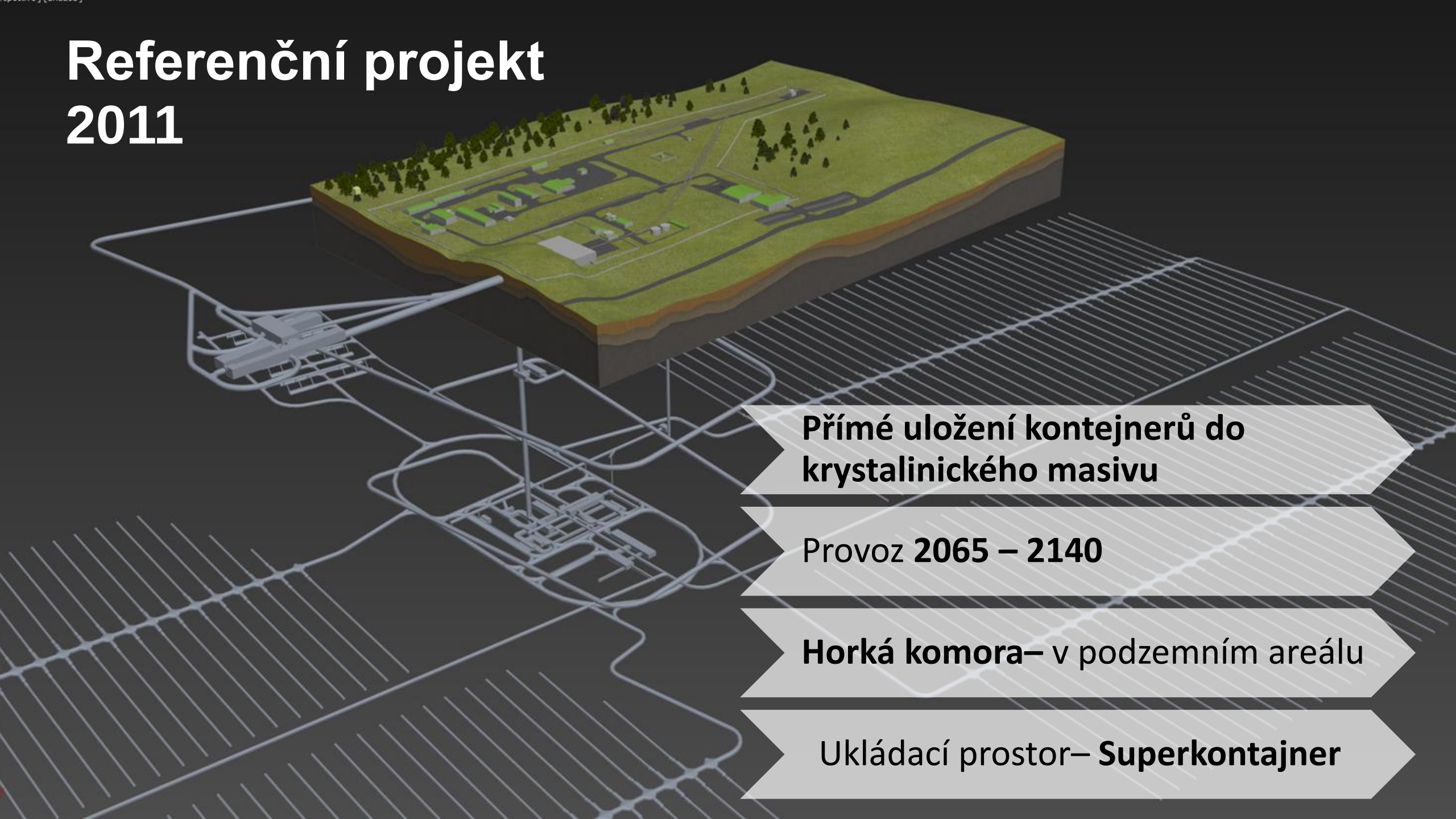
ETE (2 jednoty)

1790 t

+ 3 nové jednotky (TE 2+DU 1)

5000 t

Referenční projekt 2011

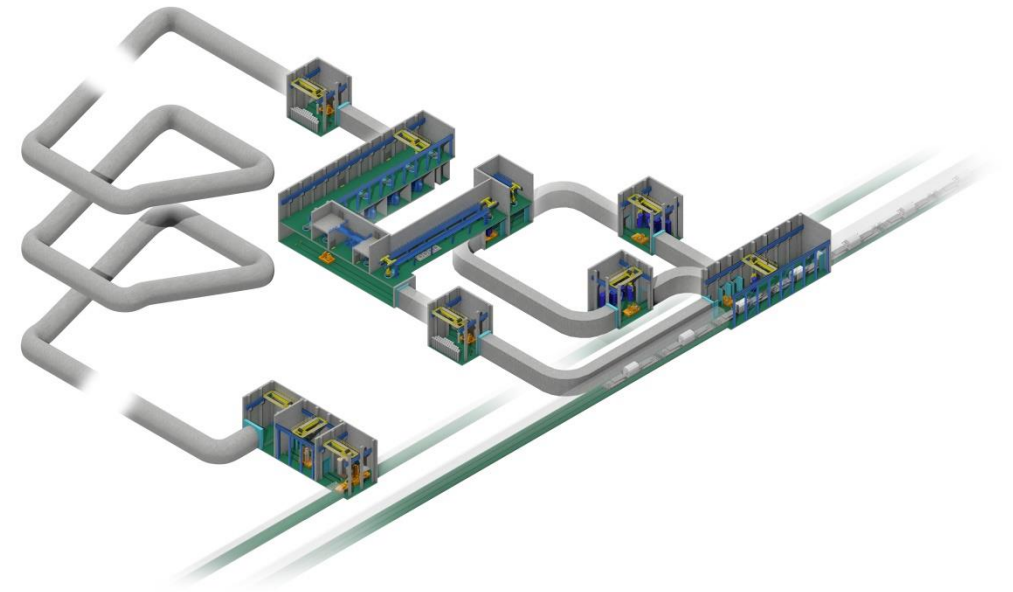
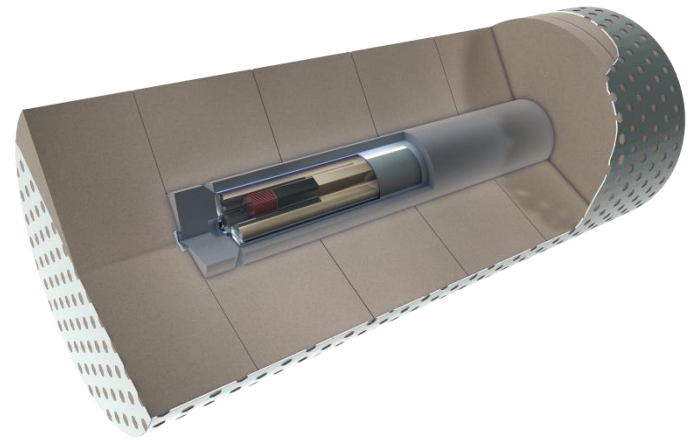
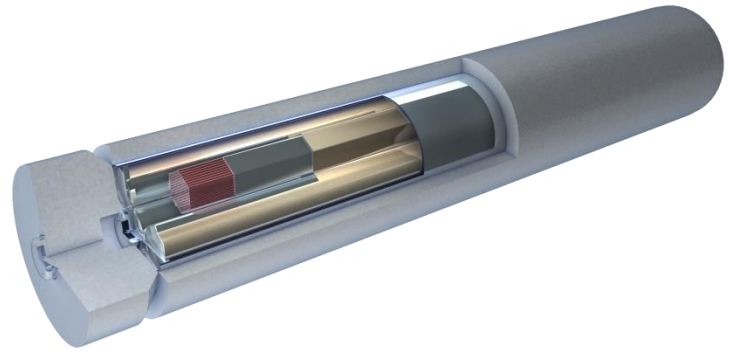


**Přímé uložení kontejnerů do
krystalinického masivu**

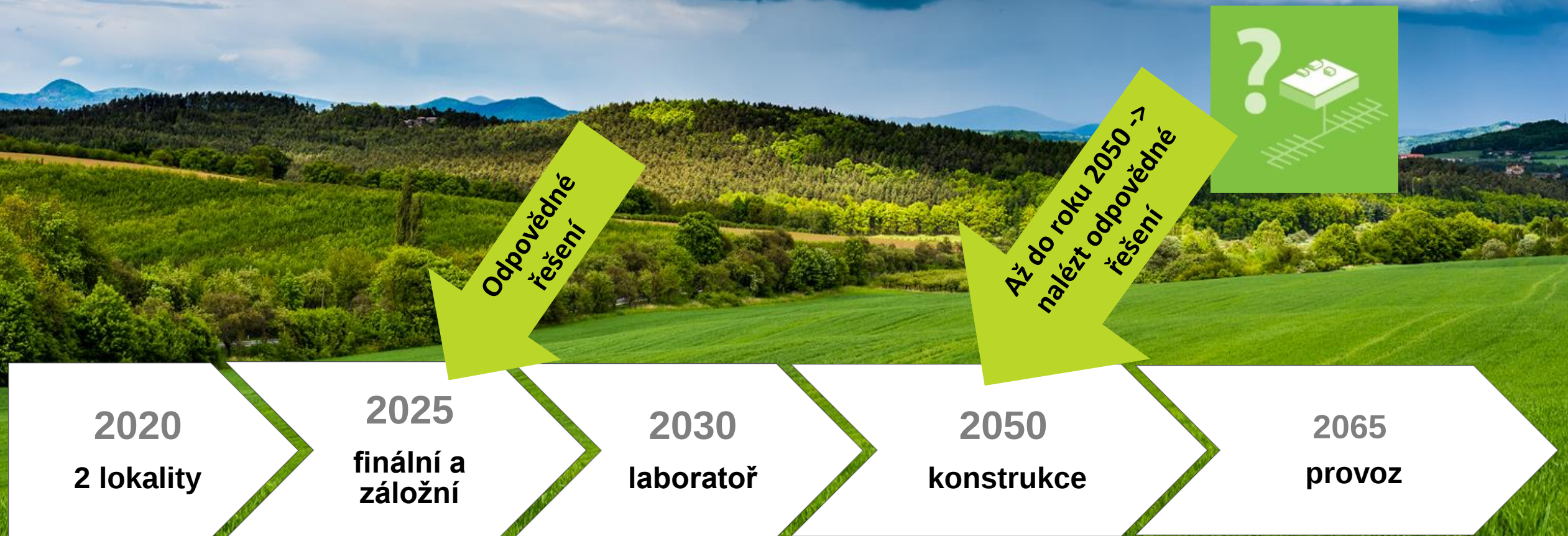
Provoz 2065 – 2140

Horká komora – v podzemním areálu

Ukládací prostor – Superkontajner



Hledání lokality pro HÚ



Historie hledání lokality

1992 – 2003

Výběr lokalit

2003-2005

Série referend

2008

Průzkum
vojenských
újezdů

2011

Novela AZ:
příspěvky
obcím

2003

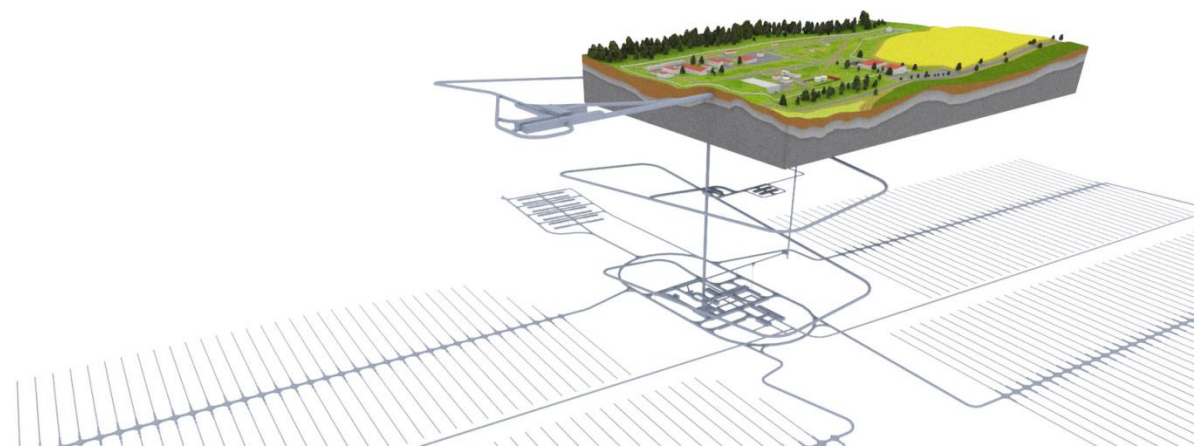
6 lokalit

**2005-
2009**

Moratorium

2010

PS Dialog





www.nechcemeuloziste.cz

Hledání lokality...

**Rozhodovací
proces**

**Požadavky a
kritéria**

**Charakteristika
lokalita**

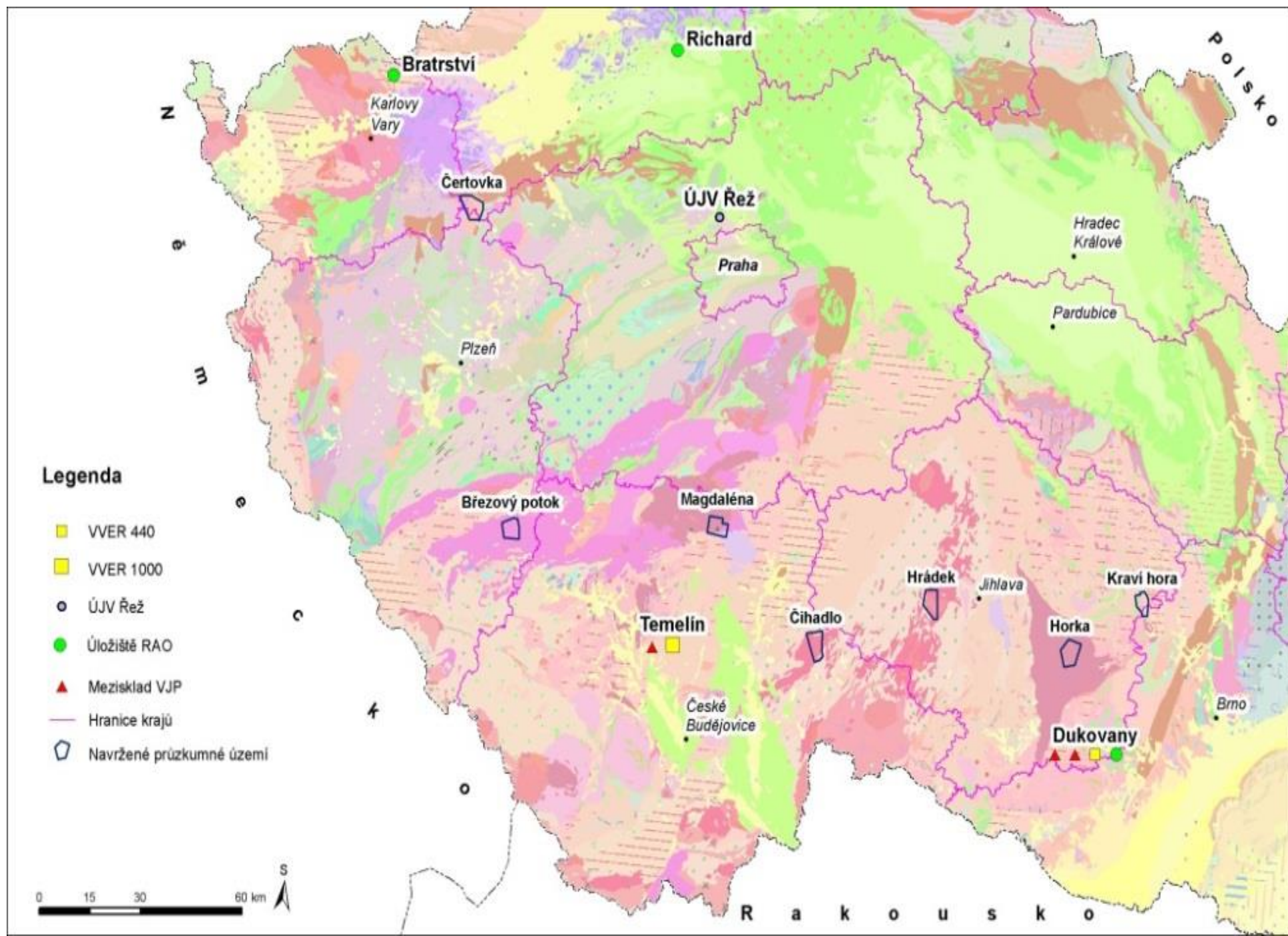
Vhodná lokalita

Bezpečnost

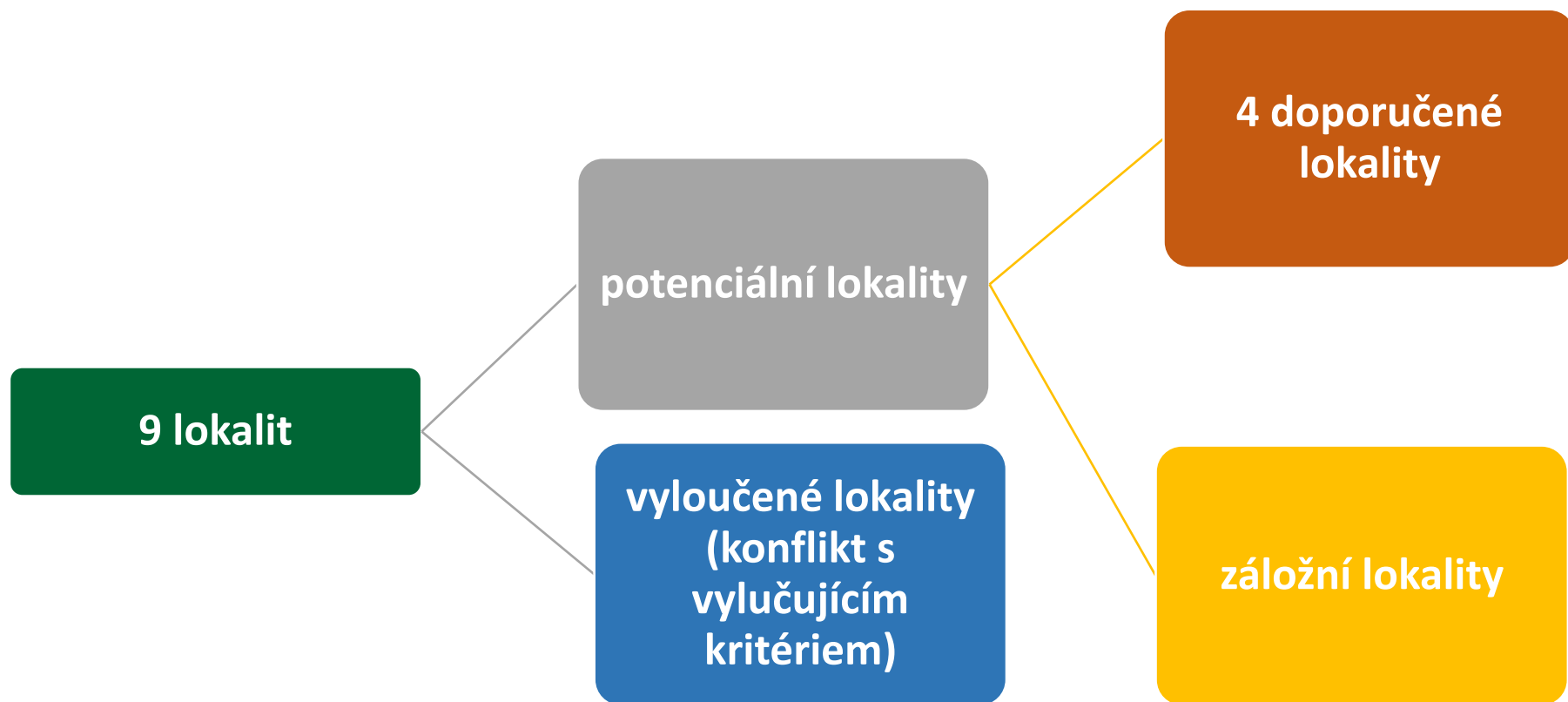
Proveditelnost

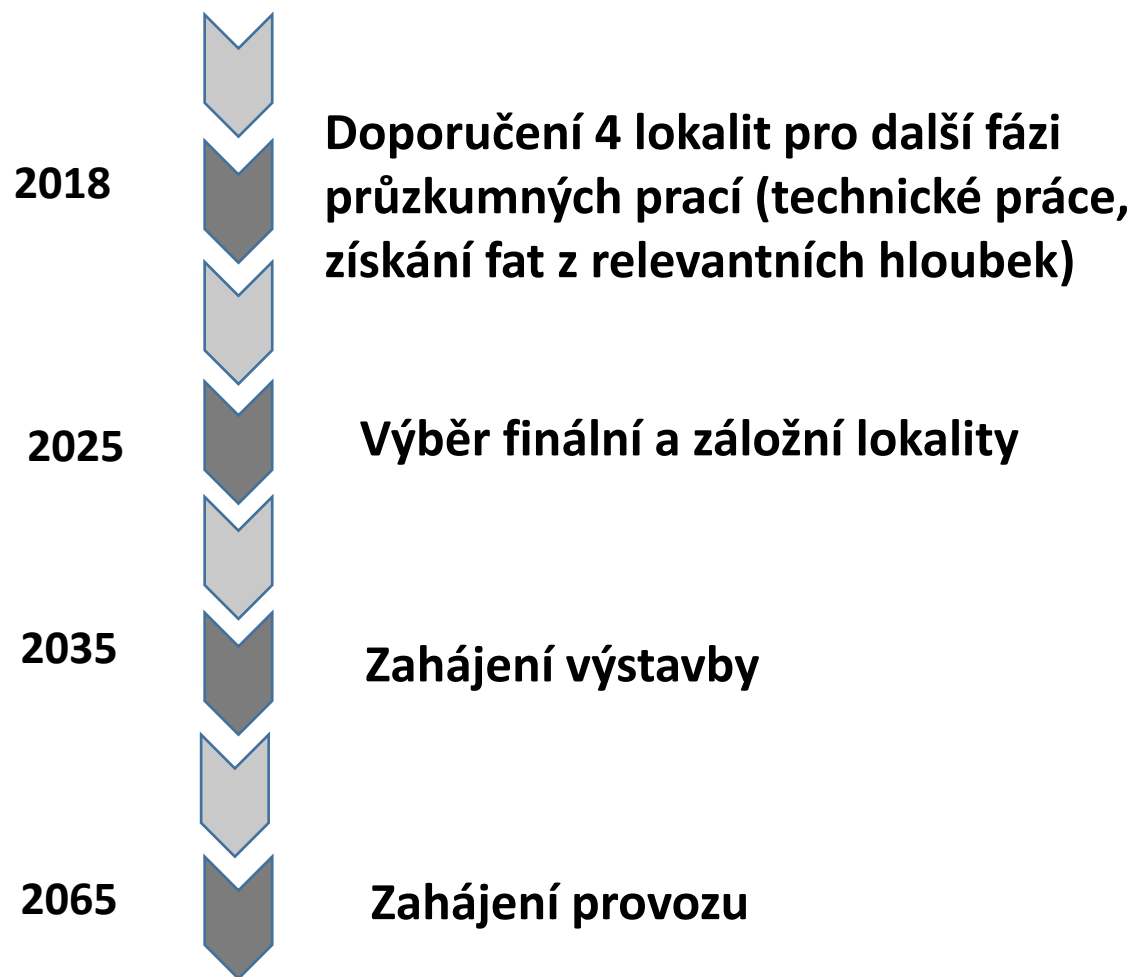
**Socioekonomické
aspekty**

Průzkumy, výzkumy

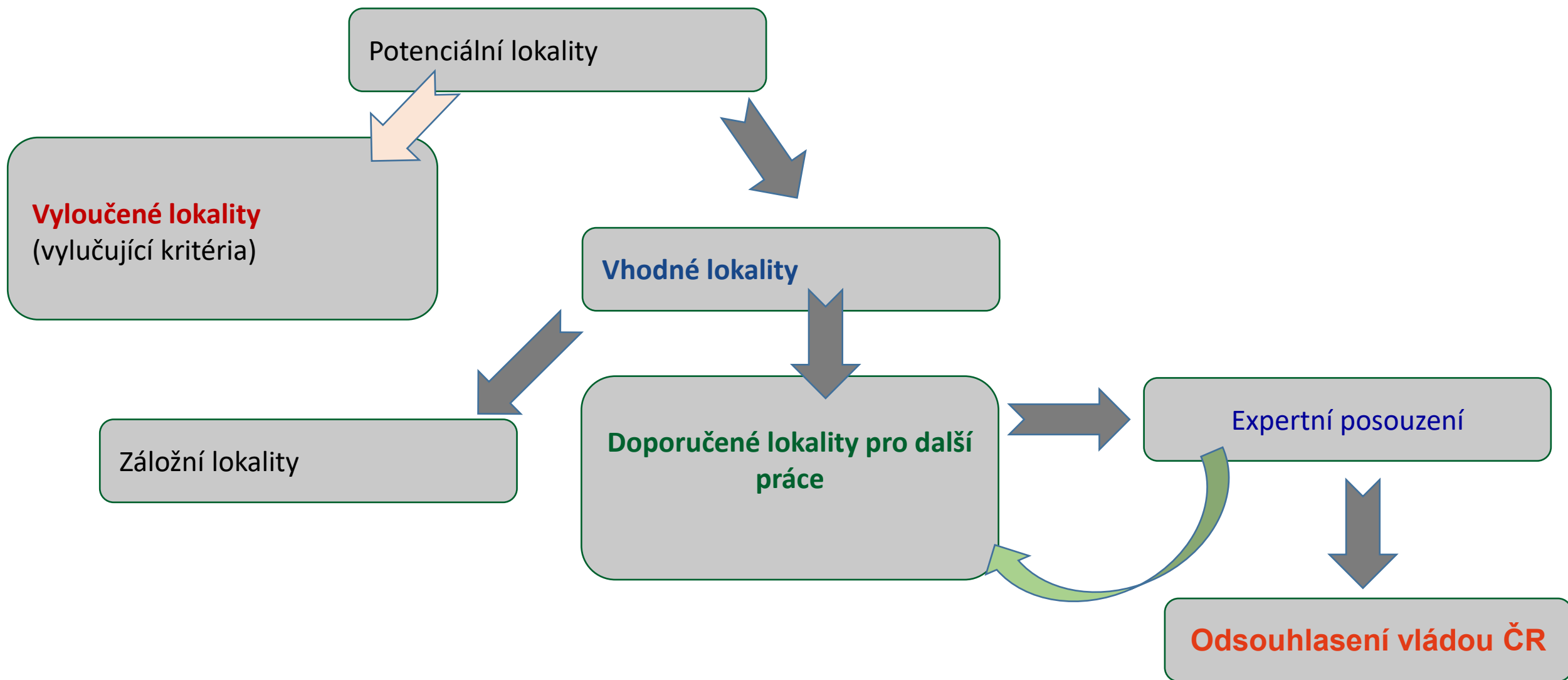


Rozhodovací proces





Postup výběru lokality



Požadavky, kritéria a indikátory

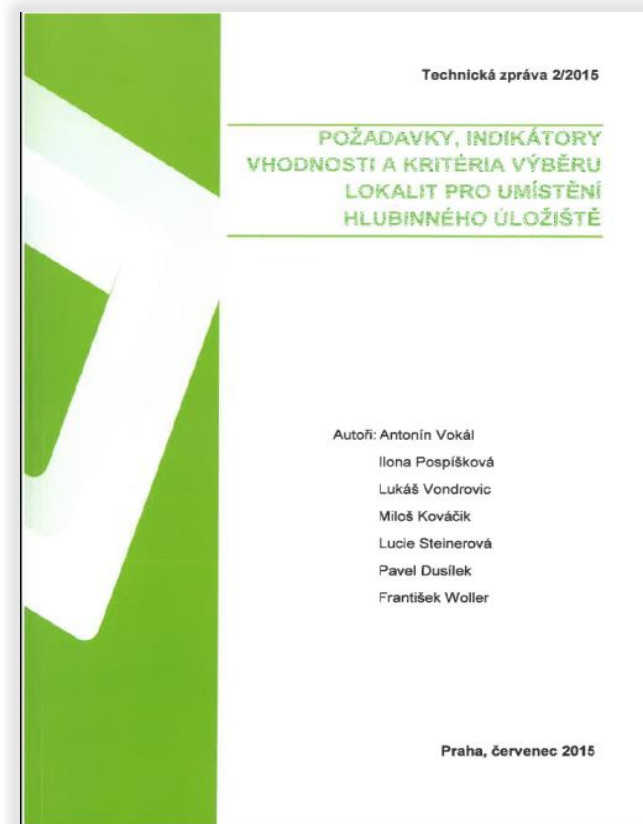
Čtyři oblasti:

- Posouzení bezpečnosti (dlouhodobá, provozní)
- Posouzení technické proveditelnosti
- Posouzení vlivu na životní prostředí
- Posouzení socio-ekonomických vlivů a přijatelnosti

Dva typy indikátorů – vylučující, porovnávací

Velmi omezené použití v první fázi hodnocení lokalit –

expertní posouzení



Strategie výběru lokality

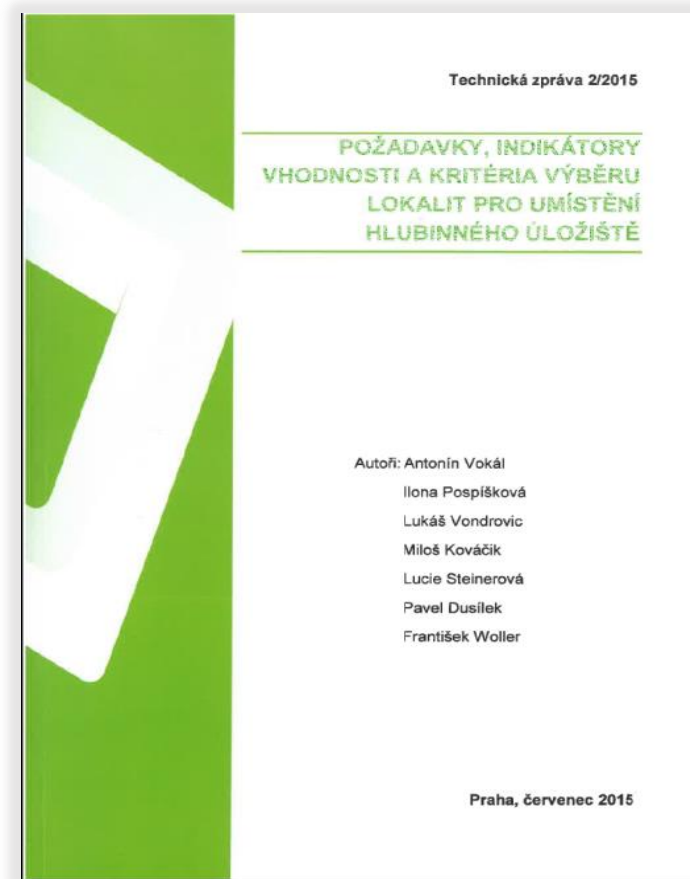
Popis lokality

Hodnocení bezpečnosti

Studie proveditelnosti

Hodnocení vlivu na ŽP

Socio-ekonomické analýzy



Aplikace kritérií

Vhodnost lokality



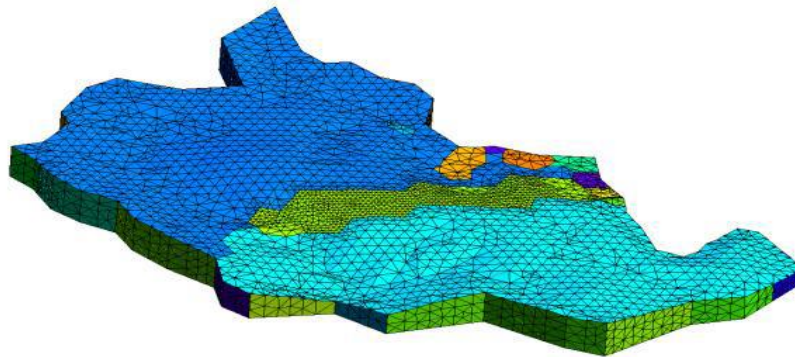
Naplnění informací pro hodnocení lokalit

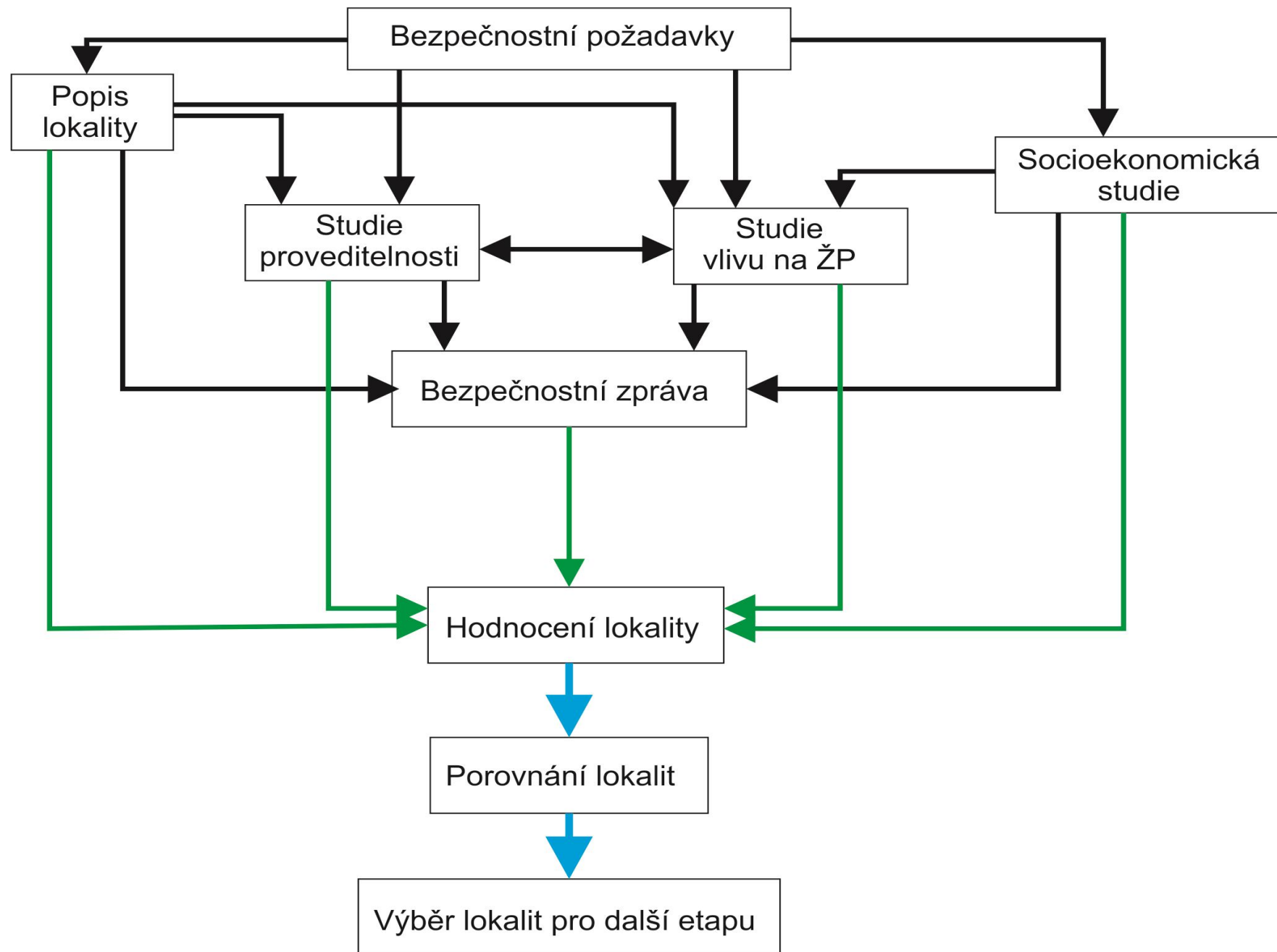
- **Získání dat z lokalit**
 - Získaná data jsou podkladem pro naplnění kritérií v rámci bezpečnostního hodnocení, projektového řešení a environmentálního hodnocení
- **VaV UOS**
 - Ověřování konceptu, kandidátních materiálů, návrh konstrukčního řešení a ověření technologií výroby
- **Výzkumná podpora pro bezpečnostní hodnocení úložiště**
 - Příprava popisných modelů lokalit, transportních modelů
 - Inventář RAO a VJP
 - Ověřování vlastností systému inženýrských bariér
- **Výzkumná podpora pro projektové řešení úložiště**
 - Optimalizace projektového řešení, zpracování koncepčních studií proveditelnosti na lokalitách
 - Posouzení enviro a socio-ekonomických vlivů na jednotlivých lokalitách
 - Technologie přípravy inženýrských bariér
 - Monitorovací plán
- **Socio-ekonomické analýzy**

Další výzkumné aktivity

Tuzemské i mezinárodní

- výzkumné a experimentální práce
 - Laboratorní, in-situ (GTS, PVP Bukov, štola Josef, Bedřichov)
- modelování (HG, teplotnické, transportní, ...)





Děkuji za pozornost

