



Průzkum lokalit pro hlubinné úložiště, výběr vhodné a záložní lokality 2010 - 2015

Podklad pro neformální diskusi se zástupci obcí na lokalitě Pačejov
21.4.2009

RNDr. Jiří Slovák, vedoucí oddělení přípravy HÚ

slovak@rawra.cz

Tel: 221 421 525, 606 672 755

Mgr. Lucie Steinerová, vedoucí oddělení komunikace

steinerova@rawra.cz

Tel: 221 421 532, 724 041 711

Setkání se zástupci obcí lokality Pačejov,
21.4.2009



Co bychom rádi projednali

- **Informace o přípravě** a realizaci geologických **průzkumů** na lokalitě a jejich časovém harmonogramu
- **Cíl průzkumu** – výběr vhodné lokality a lokality záložní – jak bude proveden
- **Výzkum ve vojenských újezdech** – vztah těchto prací s průzkumem na 6-ti lokalitách
- **Souhlas obcí s průzkumem** - chceme tohoto dosáhnout – návrh k zefektivnění komunikace
- **Názory obcí** – k průzkumu, ke komunikaci, k výběru vhodné a záložní lokality



Geologický průzkum na 6-ti lokalitách

Současný stav a letošní rok

- **2005** – projekt **GeoBariéra**
 - **ukončena etapa geologických výzkumů** potenciálních lokalit
 - **Na 6-ti lokalitách** nalezeno relativně homogenní geologické prostředí a navrženo **budoucí průzkumné území**
 - Pozastaveny průzkumné práce na lokalitách do roku 2009
- **2009** - co je připravováno
 - **návrh průzkumných území** respektující geologickou situaci a v případě lokalit s dvěma potenciálně vhodnými územími výběr jednoho pro průzkumnou etapu
 - **Návrh cílů průzkumu a následného výběru** vhodné lokality a lokality záložní a postupu průzkumných prací
 - Připravení žádosti na MŽP o vydání průzkumného území

- **Náš cíl** – chceme získat **souhlas obcí s průzkumem** na všech 6-ti lokalitách
- SÚRAO deklaruje, že **souhlas s průzkumem není** a ani nemůže být vnímán jako **souhlas s budoucím hlubinným úložištěm**

Geologický průzkum na 6-ti lokalitách

Postup průzkumných prací – 2010 - 2015

Jedná se o vyhledávací fázi průzkumných prací

- **Cíl** – vymezit v hloubce 500 – 600 m prostor pro budoucí HÚ o rozloze 3 – 5 km²
- **Postup prací**
 - Paralelně probíhající **geofyzikální a geochemický průzkum** v síti 100 x 100 m – geofyzikální měření pochůzkou po povrchu, geochemie předpokládá odběry vzorků z podloží půd pomocí ručního nářadí (v terénu v průběhu cca 3 měsíců)
 - Návrh vhodného místa pro **hluboký vrt** (700 – 1000 m)
 - **Realizace vrtu** (cca 4 měsíce), následně výzkumné práce na vrtu
 - **Hydrogeologický průzkum**
 - **Průzkum** složek **životního prostředí** a zahájení jejich monitorování





Výběr vhodné lokality a lokality záložní

V případě vhodné geologické situace - výběr na základě více kritérií (budou připravena před průzkumem) a **na základě** následujících **podkladů**:

- Konkrétní **projektové řešení** povrchového a podzemního areálu HÚ na lokalitě
- **Technicko-ekonomické vyhodnocení** navrhovaného řešení (studie proveditelnosti)
- **Prokázání bezpečnosti uložení** vyhořelého jaderného paliva nebo vysoce aktivních odpadů
- **E.I.A.** – hodnotící potenciální dopady na životní prostředí

Následně s výše uvedenými podklady bude podán návrh na **stanovení chráněného území** pro budoucí hlubinné úložiště (vydá MŽP po jeho projednání) a tento bude zanesen do územního plánu dotčených obcí



Výzkum ve vojenských újezdech a vztah k stávajícím 6-ti lokalitám

Na základě usnesení vlády byl **zadán výzkum** a případně následný průzkum ve vojenských újezdech.

Naše důvody:

- Pokud by byly ověřeny vhodné geologické podmínky a byl předpoklad splnění požadavků na bezpečnost uložení – pak předpoklad snazšího souhlasu veřejnosti

Náš předpoklad:

- **Květen 2009** – vhodná geologie v některém z vojenských újezdů. Pokud ano, pak bude následovat výzkum, který vymezí budoucí průzkumné území a následně průzkum jako na ostatních 6-ti lokalitách
- **Další postup – průzkum ve variantě 6 + vojenský újezd**

Zkoumané vojenské újezdy ČR

- | | | |
|------------|-------------------|-----------------------|
| • Boletice | Jihočeský kraj | 219,5 km ² |
| • Brdy | Středočeský kraj | 260,0 km ² |
| • Březina | Jihomoravský kraj | 158,2 km ² |
| • Hradiště | Karlovarský kraj | 331,6 km ² |
| • Libavá | Olomoucký kraj | 327,2 km ² |

Stávající lokality jsou z hlediska vhodnosti geologického prostředí i infrastruktury jednoznačně vhodnější, ale nevylučujeme, že i v některém vojenském újezdu bude možné hlubinné úložiště vybudovat s prokazatelnou bezpečností uložení vyhořelého jaderného paliva



Souhlas obcí s průzkumem

Naše představa k zefektivnění komunikace, vedoucí k souhlasu s průzkumem na všech lokalitách

Jsme si vědomi určité zátěže, kterou průzkum může pro obce a její obyvatele přinést – odběry vzorků, vrtné práce, případně další. Chceme hledat způsob, jak tuto zátěž minimalizovat, proto navrhuje:

- Poskytneme dotčeným obcím **prostředky k najmutí vašich expertů**, kteří by se účastnili měření, plánování a vyhodnocování výsledků – od fáze průzkumu až do konečného výběru
- Budeme podporovat **zpracování územně plánovací dokumentace** dotčených obcí
- **Poskytneme detailní geologickou dokumentaci**, využitelnou k nejrůznějším investičním záměrům v obcích
- Nabízíme **poskytování pravidelných aktualizovaných informací** z průběhu průzkumu formou veřejných informačních center, veřejných prezentací, případně jinými formami podle dohody s příslušnou obcí

Navrhujeme poskytnutí dodatečného příspěvku z průzkumného území z jaderného účtu. Jednáme v této věci na úrovni MPO, vlády i jednotlivých poslanců o změně příslušného zákona

Zapojení obcí do výběru vhodné lokality - MPO

Činnosti (SÚRAO)	Legislativní norma k činnosti	Termín realizace	Zapojení obcí (stávající stav)	Možné zapojení obcí (nad současný stav)	Poznámka
Geologický průzkum vybraných lokalit	Zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích	2010-2015	ANO – vyplývá ze zákona	Zapojení expertů obcí do hodnocení, poskytnutí výsledků prací. Zvýšení příspěvků obcím za km²	Z geologického zákona povinnost kompenzace obcím za prováděné práce, povinnost souhlasu vlastníků ke vstupům, povinnost náhrady případných škod vlastníkům
E.I.A. na umístění hlubinného úložiště (HÚ)	Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na ŽP	do r. 2015	ANO – vyplývá ze zákona	Zachovat stávající stav – obce se vyjadřují k dopadům na ŽP	Bude provedeno na všech vhodných lokalitách
Předběžná bezpečnostní zpráva k umístění hlubinného úložiště (HÚ)	Zákon č. 18/1997 Sb. - vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB)	do r. 2015	bez účasti veřejnosti	Zachovat stávající stav bez účasti veřejnosti – obce nemají kvalifikované odborníky pro tuto vysoce specializovanou činnost. Oponentura této činnosti bude za účasti mezinárodních odborníků	Bude provedeno na všech vhodných lokalitách.
Vymezení chráněného území pro zvláštní zásah do zemské kůry	Zákon č. 44/1988, Sb. - horní zákon	2015	bez účasti veřejnosti	Zachovat stávající stav bez účasti veřejnosti – obce nemají kvalifikované odborníky pro tuto vysoce specializovanou činnost.	
Výběr dvou lokalit - hlavní a záložní	rozhodnutí vlády ČR	2015	bez účasti veřejnosti	Právo obcí definovat požadavky na přínosy pro obce a region	Zlepšení infrastruktury dotčených obcí, zvýšení zaměstnanosti v regionu i případné finanční přínosy

Lokalita Pačejev

Návrh průzkumného území a dotčené obce

Plocha průzkumného území dotčených obcí		
obec č.	Obec	plocha PÚ v km ²
23	Chanovice	7.649
24	Kvášňovice	0.891
25	Maňovice	2.823
26	Olšany	1.786
27	Pačejev	3.675
28	Velký Bor	7.538
	Celkem	24.362





Výběr vhodné lokality

Shrnutí

- **Průzkum** – chceme transparentně realizovat **na všech 6-ti lokalitách**
- **Tolerance k průzkumu** ze strany obcí **neznamená souhlas k budování HÚ**
 - jde nám o reálné posouzení vhodnosti či nevhodnosti každé lokality
- Nabízíme **finanční příspěvek dotčeným obcím** z průzkumného území
 - jednáme o částce na úrovni 8 – 12 mil. Kč na lokalitu a rok - po dobu průzkumu
- **K transparentnosti** výběru **navrhujeme** dotčeným obcím – stanovte si své **experty**, my vám uhradíme náklady s jejich činností
- Vhodný **vojenský újezd** – **referenční** průzkumná lokalita



Vaše názory

- Jak zlepšit komunikaci, informovanost?
- Za jakých podmínek je možné získat váš souhlas k průzkumu?
- Jaké jsou vaše představy k našemu příspěvku obcím?