

PRVNÍ ETAPA GEOLOGICKÝCH PRŮZKUMŮ

Správa úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO) v roce 2013 zažádala Ministerstvo životního prostředí o stanovení průzkumného území pro zvláštní zásah do zemské kůry pro první etapu geologických prací. Žádost o průzkumné území podala Správa úložišť pro všechny lokality.

CO PŘEDSTAVUJE PRVNÍ ETAPA PRŮZKUMU

Nejprve proběhne analýza dostupných existujících dat, které jsou k dispozici například v Geofondu. Ten shromažďuje, archivuje a poskytuje údaje o všech provedených geologických pracích na území celé České republiky.

Práce se omezí na přípovrchovou oblast. Nebude použita žádná těžká technika a neproběhnou žádné kopné či vrtné práce se zásahem do pozemku. Odběr vzorků nijak naruší ráz krajiny.

Po lokalitě se budou pohybovat malé skupinky osob (do

10 lidí). Sběr vzorků bude v maximální možné míře respektovat zemědělské práce a aktuální vegetační období.

Před zahájením první etapy bude zpracován podrobný projekt všech plánovaných geologických průzkumných prací. Správa úložišť dotčené obce s projektem detailně seznámí a v rámci jeho projednávání zohlední případné relevantní připomínky. Následně převezme finální podobu projektu k vyjádření a ke schválení krajský úřad. Poté projekt geologicko-průzkumných prací získá statut závazné dokumentace, podle níž se budou veškeré průzkumné práce realizovat.



Geofyzikální měření



ZÁKONNÝ RÁMEC PRŮZKUMŮ

Geologové budou za účelem uskutečnění geologických prací žádat majitele pozemků o povolení vstupu na pozemky. S majitelem či nájemníkem pozemku se o podmínkách provádění geologických prací uzavře písemná dohoda.

Majiteli pozemku (podle geologického zákona 62/1988 Sb. v aktuálním znění) náleží přiměřené odškodnění za ušlý zisk v důsledku provádění geologických prací.

Po skončení prací musí být pozemek uveden zpět do původního stavu.

V případě vzniku jakékoliv škody (což se však vzhledem k charakteru prací v rámci první etapy průzkumů neočekává), je organizace povinná vzniklou ztrátu nahradit.

Průzkumná organizace je v průběhu prací povinna veškerou činnost a výsledky řádně a včas dokumentovat. Geologická dokumentace obsahuje písemné a grafické materiály i horninové vzorky vod.



Geofyzikální metoda odporového profilování



PŘEDPOKLÁDANÉ TYPY PRŮZKŮ

Analýzy podkladů – práce s existujícími materiály (satelitní a letecké snímky, archivní mapy, data z předchozích průzkumů apod.).

Geologické mapování – podrobné zmapování území do měřítká 1 : 5 000, odběry vzorků hornin.

Hydrogeologický a hydrologický průzkum – vyhledání a popis podzemních a povrchových vod, zdokumentování pramenů, mokřin, studní, vrtů, míst drenáže podzemních vod, zdrojů znečištění apod.

Geofyzikální průzkum - základem bude aplikace geofyzikálních metod, sloužících k vyhledávání a sledování průběhu zlomů na povrchu i v hloubce masívu, k fyzikálnímu rozlišení jednotlivých typů hornin, ke stanovení jejich rozsahu (mocnosti) a obsahu vody.

Geochemický průzkum – identifikace výskytu chemických prvků (např. křemík, vápník, hořčík, sodík, draslík, atd.) a míst, kde se hromadí. Získaná data budou sloužit k bližšímu určení nestejnorodých částí masívu.



Stanovení vlastností vody (např. pH)



VÝSLEDKY PRVNÍ ETAPY PRŮZKUMU

Data získaná prostřednictvím průzkumu Správa úložišť zpracuje do studií potřebných pro hodnocení dlouhodobé bezpečnosti a technické proveditelnosti hlubinného úložiště.

Posuzování lokalit pro hlubinné úložiště se v této fázi kromě realizace geologických průzkumů rozdělí do čtyř hlavních oblastí, jejichž cílem je:

- 1) Vypracování studie ve formě bezpečnostní dokumentace shrnující všechny dostupné informace o lokalitách, popisné 3D modely lokalit, provedení bezpečnostních rozborů a vyhodnocení lokalit na základě hodnocení dlouhodobé bezpečnosti.
- 2) Vypracování studie technické proveditelnosti shrnující všechny údaje o proveditelnosti úložiště v lokalitách, vyhodnocení lokalit z hlediska technické proveditelnosti.
- 3) Vypracování studie dopadu úložiště na všechny složky životního prostředí včetně přípravy programu monitorování pro vybrané lokality a vyhodnocení lokalit na základě požadavků legislativy.
- 4) Vypracování studie socio-ekonomických vlivů úložiště na jednotlivé obce v lokalitách.

PRVNÍ ETAPA V KOSTCE

- Správa úložišť podala žádost pouze na první etapu prací, bez zásahu do pozemků (definovanou v zákoně jako etapa vyhledávací). Na další etapy zahrnující hluboké vrty bude muset podat nové žádosti.
- První etapa geologických prací je společná pro všechny lokality. Umožní lokality mezi sebou transparentně porovnat. Získaná data pomohou zúžit zájmové území pro další průzkumy.
- Již během této etapy náleží obcím finanční příspěvky za poskytnutí svého území pro provádění průzkumů. Celkem stát na příspěvky vyčlenil přes 70 milionů korun ročně.



SÚRAO

Správa úložišť radioaktivních odpadů, Dlážděná 6, Praha 1
tel.: 221 421 519, fax: 221 421 544, e-mail: info@surao.cz

www.surao.cz