

Geologické průzkumy v etapě zúžení počtu lokalit ze 7 na 4 plány a skutečnost

Tvrzení: Započaté průzkumné práce budou dokončeny do konce roku 2016. I v případě, že průzkumné území pro rok 2017 stanoveno nebude, je možné lokality vyhodnotit.

Leták SÚRAO Fakta o výběru lokality pro hlubinné úložiště, 22. 7. 2016, <http://suraoc.cz/cze/O-SURAO/Aktuality/Fakta-o-vyberu-lokality>

A v podobném duchu řada vyjádření SÚRAO pro média v posledních červencových dnech.

Plány:

Aktualizovaný postup výběru lokality HÚ v ČR /prezentace SÚRAO, leden 2013/

Etapy prací	Cíl prací	Rozsah technických prací na lokalitě	Kritéria pro zahájení etapy	Počet lokalit v etapě	Realizace
Etapa zúžení počtu lokalit	Podrobné zjištění geologických podmínek v přípovrchové části lokality, posouzení další perspektivnosti lokality jako hostitelského prostředí pro HÚ, porovnání s ostatními zvažovanými lokalitami pro HÚ v ČR, návrh konkrétních lokalit pro následující etapu (4 lokality) a rozsah prací etapy	Geologické mapování v měřítku 1:10 000, plošný geofyzikální průzkum v síti 200 x 200 m, plošný geochemický průzkum v síti 200 x 200 m, hydrogeologický průzkum, posouzení vhodnosti z hlediska umístitelnosti HÚ	<ul style="list-style-type: none"> • Předběžné studie vhodnosti pro HÚ (na úrovni projektu GeoBariéra), • Stanovené průzkumné území • Postupná realizace geologických průzkumů bez vrtů na všech zvažovaných lokalitách v návaznosti na stanovení průzkumného území 	7 + 1 nová lokalita v r. 2014	2013 - 2015
Etapa výběru kandidátních lokalit	Orientační zjištění geologických podmínek v hloubkové části lokality z hlediska vhodnosti pro HÚ, ověření vhodnosti pro projektové umístění HÚ, zpracování studie proveditelnosti HÚ, zpracování studie zadávací bezpečnostní zprávy HÚ. Zpracování dokumentace ke stanovení chráněného území pro zvláštní zásah do zemské kůry pro HÚ, stanovení chráněného území pro zvláštní zásah do zemské kůry	Podle potřeby detailní geofyzikální měření ve specifických místech, především 2 - 4 vrty do hloubky 500 m, 1 - 2 vrty do hloubky 1000 m, provedení geofyzikálních výzkumů a měření ve vrtech, laboratorní měření a analýzy vhodnosti horninového prostředí pro účely HÚ, zpracování technických zpráv - studie proveditelnosti HÚ, studie zadávací bezpečnostní zprávy, dokumentace vlivu stavby na ŽP	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciálně vhodný homogenní masiv pro HÚ pro umístění požadovaného rozsahu úložných prostor, ověřený nepřímými geofyzikálními a geochemickými metodami • Stanoviska dotčených obcí 	4 potenciálně vhodné lokality	2016 - 2018 (případně později, v návaznosti na dokončení předcházející etapy)
Etapa výběru finální lokality	Podrobné zjištění geologických podmínek v hloubce lokality z hlediska vhodnosti pro HÚ. Zpracování projektového řešení HÚ na lokalitě, Zpracování zadávací bezpečnostní zprávy HÚ, Zpracování dokumentace vlivu stavby na ŽP. Dosažení souhlasu obcí s výběrem finální lokality. Podání žádosti o územní rozhodnutí	Podle potřeby další vrtný průzkum s cílem maximálně ověřit vhodnost lokality z hlediska bezpečnosti HÚ a ověřit limitující geologické faktory. Odběr vzorků pro laboratorní testování, laboratorní testy na vrtných jádrech	<ul style="list-style-type: none"> • Studie proveditelnosti HÚ potvrzující realizovatelnost HÚ • Vyhovující studie zadávací bezpečnostní zprávy ověřená mezinárodním review, • Souhlas dotčených obcí s výběrem kandidátní lokality 	2 kandidátní lokality	2020 - 2025

„Bez průzkumů nemůžeme vybrat vhodnou lokalitu“, rozhovor s RNDr. Slovákem, leták První etapu geologických průzkumů řada lidí ani nezaregistruje, červenec 2014, ke stažení: <http://www.suraoc.cz/cze/Informacni-koutek/Dokumenty-ke-stazeni/Letaky/Letak-Geologicky-pruzkum>

A mnoho dalších vyjádření SÚRAO v posledních letech včetně odůvodnění žádostí pro stanovení průzkumných území.

V rámci stanovených průzkumných území byly plánovány tyto práce:

Geologické mapování a tektonická analýza: strukturně-geologické mapy, dálkový průzkum Země, syntetická mapa tektonické členitosti území

Geofyzikální měření: reinterpretace geofyzikálních leteckých, pozemních a karotážních dat, terénní geofyzikální měření, syntetická mapa geofyzikálních indikací

Hydrogeologické práce: revalidace hydrogeologických a vodohospodářských map, databáze hydrogeologických měřících a jímacích objektů, základní hydrogeologická mapa

Plošná geochemie: mapa půdní metalometrie

Inženýrsko-geologické práce: rajonová mapa, studium vlastností hornin

Skutečnost:

V tomto rozsahu práce provedeny nebudou, protože:

- nejednotným postupem žadatele nebyly plošné geochemické práce povoleny na 3 lokalitách, nezrealizují se proto nikde
- SÚRAO se nepodařilo uzavřít výběr firmy pro realizaci zakázky „Ověření vhodnosti horninového prostředí pro umístění hlubinného úložiště VJP a RAO ve stanovených průzkumných územích“ v očekávaném objemu 200 milionů korun, neboť neúspěšný uchazeč se odvolal, práce proto SÚRAO řeší dílčími zakázkami a vlastními silami, ale nelze tak zrealizovat vše z hlediska množství prací, ale i času
- SÚRAO nechalo stanovit průzkumná území jen do konce roku 2016 a protože doposud nepožádalo o jejich prodloužení, nová správní řízení spojená s odvoláními obcí i spolků, které s průzkumy nesouhlasí, by se nestihla vyřídit do 1. ledna 2017

Geologické průzkumy – současný stav ke konci června 2016 – citace odpovědi SÚRAO z 29. 7. 2016:

Geologicko-průzkumné práce byly zahájeny projekční fází již v minulém roce.

Probíhají iniciální terénní pochůzky, rekognoskace, terénu, kamerální a projekční práce. SÚRAO. Vzhledem ke stavu zadávání dílčích zakázek (především na geofyzikální měření) očekáváme zahájení kampaňovitých měření na podzim tohoto roku (říjen).

*Monitoring prašnosti – lokalita Kraví hora**

*Monitoring radonu – Kraví hora, Horka a Hrádek**

Česká geologická služba ověřuje data pro 3D geologické modely ve všech lokalitách – měří strukturní prvky na výchozech a mapují prameny a studánky.

Mikroseismika v lokalitě Čertovka

Probíhalo geologické mapování, které však plně organizovala Masarykova univerzita, SÚRAO zakoupí získaná data – lokalita Hrádek

Připravuje se:

Dálkový průzkum Země a geofyzikální měření – každá lokalita zvlášť

*„Monitoring vodních zdrojů“ na lokalitě Kraví hora, Horka a Hrádek**

Poznámka: *) Tyto práce souvisejí s rozhodnutími MŽP při stanovení jmenovaných průzkumných území. Pokud však podmínka zněla: „V rámci geologických prací provede organizace kompletní monitoring vodních zdrojů, vodních ploch

a vodotečí v ploše průzkumného území. Závěrečné vyhodnocení provede k datu ukončení platnosti průzkumného území a výsledky předá dotčeným účastníkům řízení.“, neznamená to nutně samostatný monitoring jen pro obce, ale předání výsledků z prací, které by byly uskutečněny v rámci plánovaných.

Edvard Sequens, Calla – Sdružení pro záchranu prostředí, 1. srpna 2016

Kontakty: edvard.sequens@calla.cz, 602 282 399