



RNDr. Jiří Slovák
ředitel

V Praze dne: 2. 3. 2016
Č. j.: SURAO-2016-0236

Vážená paní, Vážený pane,

dovoluji si Vás tímto informovat, že v průběhu roku 2016 budou ve Vašem okolí probíhat povrchové geologicko-průzkumné práce, které mohou být prováděny i na Vašem pozemku.

Tyto práce vyplývají z rozhodnutí Ministerstva životního prostředí, které stanovilo na sedmi lokalitách v ČR průzkumná území pro zvláštní zásahy do zemské kůry. Cílem těchto průzkumů je ověření vhodnosti geologického prostředí pro možné umístění hlubinného úložiště radioaktivních odpadů a vyhořelého jaderného paliva. V současné době stanovená průzkumná území zasahují do katastru 40 obcí v celé ČR. Z těchto lokalit bude po provedení několika etap geologicko-průzkumných prací vybrána do roku 2025 finální lokalita.

Jedná se o první etapu geologických průzkumů (terénní mapování, geofyzikální měření, odběry vzorků atd.), které nejsou ve smyslu zákona o geologických pracích definovány jako technické práce (viz vyhláška č. 369/2004 Sb., § 2). Všechny metody průzkumu budou prováděny pouze povrchově. Práce budou probíhat především v extravilánu obcí a bez zásahu do běžného života obyvatel. Práce budou prováděny ve vhodném vegetačním období. S ohledem na charakter projektovaných prací nelze očekávat jakékoliv poškození pozemků.

Kompletní projekt geologických prací je k nalezení na webových stránkách SÚRAO: <http://www.surao.cz/cze/Informacni-koutek/Dokumenty-ke-stazeni/Projekty-geologickych-praci>. Stručnou informaci o metodách průzkumných prací najdete také v příloze tohoto dopisu.

V případě jakýchkoliv nejasností nás, prosím, kontaktujte na e-mail pruzkumy@surao.cz nebo na korespondenční adresu SÚRAO, Dlážděná 6, 110 00 Praha 1. Rádi Vám všechny dotazy zodpovíme a bude-li třeba, jsme připraveni k osobnímu projednání.

S pozdravem

Příloha: informační leták

STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA PLÁNOVANÝCH TERÉNNÍCH PRACÍ

Na jaře roku 2016 SÚRAO zahájí geologicko-průzkumné práce na všech sedmi lokalitách vytipovaných pro umístění hlubinného úložiště vyhořelého jaderného paliva a radioaktivních odpadů. První etapa průzkumů zahrnuje pouze povrchové metody. Sběr geologických dat je velmi důležitým krokem, který poslouží k zúžení počtu lokalit.

BUDOU PROVÁDĚNY NÁSLEDUJÍCÍ PRÁCE:

Geologické a inženýrsko-geologické mapování

Během této činnosti jsou získávány a zpracovány údaje o geologické stavbě území. Terénní geolog je vybaven kladívkem, mapou a kompasem. Dokumentuje horniny na povrchu, měří pukliny a zlomy ve skalních odkryvech a lomech, případně odebírá vzorky hornin pro laboratorní analýzy. Cílem mapování je vytvoření souboru geologických map, na kterých je znázorněno jak horninové složení, tak i vzájemné vztahy jednotlivých typů hornin a významné struktury (např. zlomy). Součástí mapy je i odhad hloubkového dosahu jednotlivých těles - geologický řez. Horninové vzorky se dále použijí pro další laboratorní zkoušky a experimenty, které ověří jejich technické vlastnosti. Tato data umožní prvotní posouzení lokalit z hlediska potřebné velikosti vhodných horninových bloků a jejich technických vlastností.

Hydrogeologické mapování a monitoring

V rámci této etapy prací budou zaznamenány a dokumentovány výskyty povrchových a podzemních vod (v pramenech, potocích a studnách, jejich vydatnost, chemické a fyzikální vlastnosti). Výsledkem bude hydrogeologická mapa a objasnění zákonitostí oběhu povrchových a podzemních vod.

Geofyzikální průzkum

Soubor povrchových geofyzikálních metod zahrnuje elektrická odporová, gravimetrická (tíhová), elektromagnetická, magnetická a seismická měření. Veškerá měření budou prováděna mimo zastavěná území. Jedná se o metody, které umožňují zkoumat hlubinné části zemské kůry bez nutnosti technických prací a zásahů do pozemků. Hlavním cílem prací je identifikace zlomů, rozlišení různých typů hornin do hloubky, rozlišení zón s různou intenzitou rozpukání hornin nebo zvětrání. Získaná data výrazným způsobem zpřesní výsledky geologického mapování. Výsledky multidisciplinárního průzkumu umožní vytvořit a postupně upřesňovat 3D geologické modely lokalit. Tyto modely budou důležitým nástrojem pro posouzení vhodnosti lokalit z hlediska technické proveditelnosti úložiště a především pro hodnocení dlouhodobé bezpečnosti.

Všechny výše uvedené metody budou probíhat mimo zastavěná území a nijak neovlivní chod obcí. Ve výjimečných případech budou odebrány vzorky vody ze studní, a to vždy po předchozí dohodě s majitelem pozemku. Výsledky rozborů budou majitelům studní poskytnuty; majitelé tak získají zdarma informace o stavu a kvalitě vody ve svých studnách.