



Ze dne: 30.6.2016  
Naše značka: SURAO-2016-2354  
Vyřizuje / linka: Jozef Urik / 586  
Místo / dne: Praha / 30. 6. 2016

Jiří Chaloupecký  
Obec Lubenec  
Podbořanská 51  
439 83 Lubenec

493/2016-Cha

**Věc: Oznámení o zahájení průzkumných prací - monitorování přirozených seismických jevů v území lokality Čertovky**

Vážený pane starosto,

na základě platného průzkumného území pro zvláštní zásah do zemské kůry na lokalitě Čertovka Vám zasíláme informace o zahájení průzkumných prací na území Vaší obce.

S odborným sdružením geofyzikálních firem INSET – ARENAL a zadavatelem Českou republikou - Správou úložišť radioaktivních odpadů byla v červnu 2016 podepsána obchodní smlouva na:

„Mikroseismické monitorování území Čertovka“.

Cílem mikroseismického monitorování je posoudit na této lokalitě výskyt a lokalizaci mikroseismických jevů v horninovém masívu Čertovky a lokalizovat případná ohniska těchto jevů. Posouzení seismicity území je jedním z důležitých údajů charakterizujících prostředí z pohledu vlivu přírodních podmínek na navrhované stavby a hodnocení seismicity se řídí velmi přísnými mezinárodními kritérii.

Měřicí síť se bude skládat ze 4 monitorovacích stanic. Uvedený odborný posudek má několik časových etap:

1. Výběr stanišť pro seismické stanice
2. Kontinuální sběr mikroseismických dat ve 4 stanicích
3. Průběžné zpracování a analýza seismických záznamů
4. Seismogeologická výsledná interpretace území.

V blízkosti hranic, resp. vně těchto hranic, budou vybrány vhodné pozice pro umístění seismických snímačů. Tyto pozice vycházejí především z:

- geologické stavby území
- z požadované nízké úrovně seismického šumu

- možného technického umístění seismické stanice

Seismická stanice obsahuje:

- vysoce citlivý snímač nepřetržitě registrující mikroseismické jevy
- záznamovou a řídicí jednotku (přenosný počítač)
- zařízení pro přenos dat

#### **Harmonogram prací:**

##### **06 – 09 2016**

- a) výběr míst sítě, šumová měření
- b) zpracování projektové dokumentace mikroseismické monitorovací sítě
- c) instalace stanic

##### **09 2016 – 09 2017**

- a) kalibrace rychlostního a útlumového modelu
- b) stahování, ukládání a zálohování měřených dat
- c) vyhodnocení naměřených dat, průběžné čtvrtletní zprávy
- d) zrušení monitorovací sítě (09/2017)

##### **09 2017 – 12 2017**

- a) závěrečné vyhodnocení naměřených dat, databáze všech naměřených a zpracovaných dat
- b) závěrečná zpráva obsahující zpracování a vyhodnocení naměřených dat a seismotektonickou mapu lokality pro vyhodnocení seismické stability území.

Odpovědní zástupci sdružení geofyzikálních firem INSET - ARENAL:

RNDr. Oldřich Levý, ředitel divize geofyziky INSET s.r.o.

Ing. Milan Brož, CSc., vedoucí zpracovatel úkolu

Kontaktní osobou za SÚRAO:

Jozef Urik, Specialista pro technický rozvoj

urik@surao.cz

tel.: +420 221 421 586

mob.: +420 727 908 167

V příloze zasíláme mapu s vyznačenými stanovišti monitorovacích stanic.

V případě jakýchkoliv dotazů se na nás neváhejte obrátit.

S pozdravem

Jozef Urík



