



## 1.4.80 Seismické profilování (SEP)

Katalogový list. Skupina **Průzkum**; podskupina **Geofyzikální metody**.

### **Základní popis**

Seismická metoda, při které se pohybují zdroj a geofony podél profilu na povrchu nebo častěji v důlním díle (štoly, tunely). Sleduje se rychlost šíření přímé seismické vlny podél osy díla, což umožňuje i případnou detekci smykové plochy.

### **Geotechnické prostředí**

Všechny typy (zeminy, skalní horniny).

### **Okrajové podmínky**

Přístupnost terénu.

Umělé seismické šумы.

### **Rizika realizace**

Zkušenost geofyzika s interpretací naměřených dat.

### **Strojní vybavení**

Seismická aparatura, geofony, kladivo a podložka, kabely.

### **Finanční a časová náročnost**

Denně (8 hod.) lze změřit do cca 500 m profilu v závislosti na přístupnosti terénu. Zpracování s interpretací naměřených hodnot trvá minimálně 3 dny.

Hodinová sazba geofyzika se pohybuje mezi 500,- Kč až 800,- Kč.