



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.