



1.4.79 Seismická metoda RXS

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

Základní popis

Mělká reflexní seismika se zabývá registrací a analýzou vln odražených od rozhraní pod povrchem (např. smyková plocha). Jedná se o metodu široce používanou pro hluboký průzkum naftových ložisek. Je metodou velmi perspektivní, ale zřídka používanou na sesuvných územích. Dosah až 10 km.

Geotechnické prostředí

Všechny typy (zeminy, skalní horniny).

Okrajové podmínky

Přístupnost terénu.

Umělé seismické šumy.

Rizika realizace

Vzdálenost měřicích bodů.

Zkušenost geofyzika s interpretováním výsledků.

Velký úklon zkoumaných vrstev.

Velká hloubka hladiny podzemní vody.

Prostředí s nevýraznými seismickými rozhraními.

Velká mocnost vrstvy malých rychlostí.

Zkušenost geofyzika s interpretací naměřených dat.

Strojní vybavení

Seismická aparatura, geofony, kabely, kladivo a podložka, strojní zdroje seismických vln, výbušniny.

Finanční a časová náročnost

Finančně náročné.

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