



## 1.4.14 Geoelektrické metody

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

### Základní popis

Geoelektrickými metodami diferencujeme horniny a geologické útvary podle měrného elektrického odporu, permitivity a polarizovatelnosti. Geoelektrických metod je velký počet a některé z nich mají řadu modifikací. Zjednodušeně dělíme geoelektrické metody na stejnosměrné, elektrochemické a elektromagnetické.

Pro účel popisu sesuvné oblasti se nejčastěji využije metod:

Stejnoseměrných, tj. **odporových**; a elektromagnetických, resp. **georadar**.

Pro větší spolehlivost výsledků těchto metod je dobré mít při jejich interpretaci k dispozici popsané vrtné jádro ze stejné lokality.



geofyzikální měření na sesuvech *Autor: D.Dostál*

geofyzikální aparatura



Multikabel *Autor: Petr Kycl*

Geoelektrické měření metodou multikabel



Multikabel *Autor: Petr Kycl*

Detail elektrody u metody multikabelu



Geofyzikální měření

Seismická a elektrická měření v terénu