



## 2.7.32 Měření HPV

Katalogový list. Skupina **Monitoring**; podskupina **Měření vodního režimu**.

### Základní popis

Měření hladiny podzemní vody (HPV) spočívá v měření hloubky hladin podzemních vod ve studnách, hydrogeologických vrtech či průzkumných dílech inženýrskogeologického průzkumu (vrty, výkopy, rýhy) s pomocí hladinoměru. Zjišťuje se tak hloubka úrovně hladiny podzemní vody a její změny vůči povrchu terénu nebo vůči výstroji průzkumného (pozorovacího objektu) či jiných konstrukcí vyčnívajících nad terén (např. betonové skružs studní apod.).

Při dlouhodobém sledování HPV je možné režimní měření (nespojité) nahradit kontinuálním měřením elektronickými měřidly.



Hydrogeologická měření ve vrtech *Autor: Schröfel Jan*

Hladinoměr

### Geotechnické prostředí

Všechny typy (zeminy, skalní horniny).

### Okrajové podmínky

Přístupnost místa měření.

V protokolu měření musí být uváděna i meteorologická situace. (Zvýšená hladina po delším období dešťů není důvodem k poplachu.)

### Rizika realizace

Chyba v odečtu, pokud není přesně specifikována úroveň, ke které se hloubka hladiny podzemní vody měří.

### Strojní vybavení

Hladinoměr.

Je možné použít i nivelační lať nebo popř. provázek zatížený olůvkem, jehož délku následně určíme.

### Finanční a časová náročnost

Závisí na vzdálenosti, kterou je nutné urazit, jinak cca 3.000,- Kč/den.



Hydrogeologie *Autor: Schröfel Jan*

Hladinoměr. Měření hladiny podzemní vody