

Hladinoměry a príslušenstvo

Obstarávanie zahŕňa nasledovné prístroje:

- 4ks – Automatické hladinoměry vrátane príslušenstva

Opis: Kompaktné zariadenie na kontinuálne automatické meranie výšky hladiny podzemnej vody, teploty a konduktivity vody v jaskynných podmienkach. Pre zvýšené riziko elektrických výbojov v jaskyniach nutnosť ochrany zariadenia formou Faradayovej klietky.

Ďalšie špecifikácie:

- Kompaktná sonda vhodná na dlhodobú inštaláciu, odolná voči korózii
- Vysoká presnosť merania hladiny (min. 0,1 % z rozsahu merania)
- Možnosť odčítavania dát zo stabilizovanej sondy bez nutnosti jej odinštalovania (kábel s možnosťou napojenia odčítavacieho zariadenia)
- Dlhá výdrž batérie (pri 1-hodinovom intervale min. 8 rokov)
- Rozmerovo malé a ľahké zariadenie (do 1,0 kg)
- Kapacita pamäte min. 80 000 záznamov
- Senzor konduktivity s rozsahom min. 0-10 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, špecifická kompenzácia na 25 °C
- Kompenzácia atmosferického tlaku – zabudovaná alebo riešená cez samostatný snímač
- Súčasťou dodávky užívateľský software slúžiaci na odpočet, nastavenie sondy – interval merania, spustenie merania v konkrétnom čase, zobrazenie dát a pod. + ďalšie príslušenstvo podľa potreby
- Súčasťou dodávky kalibračný roztok na konduktivitu (1413 μS), balenie s min. objemom 200 ml

Počet kusov	Rozsah merania	Dĺžka kábla
2	10 m	25 m
1	20 m	30 m
1	100 m	70 m

- 1ks – Odčítavacie zariadenie hladinômerov pre hydrologický monitoring

Opis: Rozmerovo malé, kompaktné a ľahké prenosné odčítavacie zariadenie hladinômerov slúžiace na odpočet dát s možnosťou následného prepojenia s PC

Ďalšie špecifikácie:

- Vlastná vnútorná pamäť na uloženie dát
- Možnosť kontroly okamžitých nameraných dát, stavu batérie logra

- **1ks – Oceľový nerezový žľab s meracím zariadením**

Opis: Prenosný nerezový žľab spolu s meracím zariadením určený na meranie malých prietokov v jaskyniach

Ďalšie špecifikácie:

- Žľab
 - vhodný na meranie prietokov maximálne do 9 l/s
- Meracie zariadenie/hlbková sonda:
 - kompaktná sonda vhodná na dlhodobú inštaláciu a kontinuálne automatické meranie výšky hladiny podzemnej vody/prietoku a teploty
 - odolná voči korózii
 - vhodná do jaskynného prostredia
 - vysoká presnosť merania hladiny (min. 0,1 % z rozsahu merania)
 - pre zvýšené riziko elektrických výbojov v jaskyniach nutnosť ochrany zariadenia formou Faradayovej kletky
 - dlhá výdrž batérie (pri 1-hodinovom intervale min. 8 rokov)
 - súčasťou dodávky užívateľský software slúžiaci na odpočet, nastavenie sondy – interval merania, spustenie merania v konkrétnom čase, zobrazenie dát a pod.

Súčasťou celej dodávky je doprava do miesta objednávateľa a zaškolenie.