Název akce: Nechranice – Oáza – HG a GT monitoring

Zadavatel: Povodí Ohře s.p.

Varianta č.: 2 – monitoring na období 1 roku 01/2025-01/2026 – ÚPRAVA ČETNOSTI MĚŘENÍ

Nabídkový rozpočet prací GT a HG monitoringu na lokalitě Oáza na
VD Nechranice na období 1 roku (01/2025 – 01/2026)

Monitoring je navržen tak, aby plynule navázal na monitoring prováděný v předchozím období. S ohledem na dosavadní výsledky monitoringu je četnost vybraných měření a sběru dat upravena na 2x ročně. S prvním odečtem dat je počítáno v 06/2025.

**Součástí pravidelného geotechnického monitoringu bude:**

* měření velikosti svahových deformací
* měření kolísání úrovně hladiny podzemní vody ve vystrojených vrtech
* měření velikosti pórových tlaků v blízkosti smykové plochy sesuvu č. 3
* sledování vývoje deformací ve stěnách abrazních srubů
* sledování a vyhodnocování klimatologických a hydrologických dat (minimálně v rozsahu: množství srážek, hladina vody v nádrži) – tyto data jsou na VD Nechranice měřena v rámci TBD a budou získána od POH, a.s.

**Pro sledování svahových deformací bude prováděno:** -

inklinometrické měření ve vrtech – celkem 8 vrtů

– četnost měření v základním intervalu 1x / pololetí

* geodetické měření pevných bodů:
* u chatové osady – 24 bodů
* trhlina nad abrazním rubem – 6 bodů

– celkem 30 bodů

– četnost měření v základním intervalu 1x / pololetí

**Měření úrovně hladiny podzemní vody bude prováděno**:

* ve vystrojených vrtech HV 17/12 a HJ 3/71, instalace dataloggerů s periodickým odečtem dat v intervalu do 3 h, dálkový přenos dat s možností on-line přístupu k datům.
* 1x pololetí bude provedena kontrola dataloggeru a kontrolní měření elektrokontaktním hladinoměrem.

**Měření pórových tlaků v blízkosti smykové plochy sesuvu č. 3** bude prováděno na vystrojených vrtech JV-MPT 17/6 a JV-MPT 17/10. Ve vrtech jsou osazeny automatické snímače s možností kontinuálního snímání hodnot pórového tlaku. Data budou pravidelně 1x pololetí manuálně stahována.

**Prohlídka abrazních srubů** bude prováděna 1x za pololetí. Vizuelně budou hodnoceny deformace ve stěnách abrazních srubů a bude hodnocen jejich vývoj v čase. Každá prohlídka bude vyhodnocena ve zprávě monitoringu s popisem zjištěných deformací a s jejich fotodokumentací a celkovým zhodnocením vývoje deformací ve stěnách.

**Úprava četnosti měření**

V případě zjištění známek významnějších pohybů v rámci pochůzek pracovníků objednatele, může být četnost měření a pochůzek po dohodě s objednatelem adekvátně upravena. Účtovány budou práce dle skutečnosti v rámci jednotlivých položek.

**Vyhodnocování monitoringu**

Měřená data budou průběžně vyhodnocována v pololetních zprávách a budou zahrnovat i vyhodnocení klimatologických a hydrologických dat (srážky, hladina v nádrži), při významných deformacích i dalších veličin sledovaných v rámci TBD na VD Nechranice. Zprávy budou vydávány do 21. dne měsíce následujícího po skončení příslušného pololetí. Na základě získávaných výsledků bude doporučen další režim monitoringu.

říjen 2024

SG Geotechnika a.s.

Zpracovali:

Schválila:

obchodní ředitelka

**@SG** GEOTECHNIKA.

Geologická 988/4 • 152 00 Praha 5 **1ČO:** 41192168 • DIČ; CZ41192168

Přílohy:

- položkový rozpočet prací na rok 2025

POLOŽKOVÝ ROZPOČET PRACÍ NA ROK 2025

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **číslo položky** | **druh práce** | **mj.** | **cena** | **počet mj.** | **cena celkem Kč** |
| **Monitoring 2025** |
| **A. Roční monitoring:** |
| 1 | Dataloggery pro sledování HPV ve vrtech (pronájem) | ks | 9 500 | 2 | 19 000 |
| 2 | Měření 8 inklinometrických vrtů (2x ročně/vrt) | měření | 5 500 | 16 | 88 000 |
| 3 | Měření HG a MPT – stažení dat (2x ročně) | výjezd | 5 500 | 2 | 11 000 |
| 4 | Geodetické měření pevných bodů (30 bodů 2x ročně) | bod | 1 100 | 60 | 66 000 |
|  | **Celkem roční GT a HG monitoring** | **184 000** |
| **B. Roční sledování abrazních srubů:** |
| 5 | Terénní práce, dokumentace abrazních srubů a blízkého okolí | výjezd | 11 000 | 2 | 22 000 |
|  | **Celkem roční sledování srubů** |  |  | **22 000** |
| **C. Zprávy:** |
| 6 | Pololetní zpráva o výsledcích GT a HG monitoringu a sledování abrazních srubů, vyhodnocení, návrh úpravy monitoringu | zpráva | 35 000 | 2 | 70 000 |
|  | **Celkem zprávy** |  |  | **70 000** |
| **CELKEM MONITORING 2025 (Kč bez DPH)** | **276 000** |

