

D.1.2.07- PROJEKT MONITORINGU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY

| | | | | |
|---|-------------------|---|---|-------------------|
| ZODP. PROJEKTANT | Ing. P. Lamparter |   | ZHOTOVITEL: | |
| VYPRACOVAL | Ing. R. Lokos | |  Jahodová 58, 620 00 BRNO Tel.545 246 044, www.fundos.cz | |
| KRESLIL | Ing. R. Lokos | | | |
| KONTROLOVAL | Ing. P. Lamparter | | | |
| INVESTOR: Obec Dolní Věstonice Dolní Věstonice 67, PSČ 691 29 | | | | |
| NÁZEV AKCE: DOLNÍ VĚSTONICE SANACE SESUVŮ, PROJEKT SO 07 PROJEKT MONITORINGU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY | | | DATUM | 06/2017 |
| | | | FORMÁT | A4 |
| | | | MĚŘÍTKO | – |
| | | | STUPEŇ | DŮR + DSP |
| | | | ČÍS. ZAK. | 1721/16 |
| | | | Č. SOUPRAVY | Č. PŘÍLOHY |
| PLÁN KONTROLY A SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKCÍ | | | | D.1.2.07.d |

1. Úvod

Záměr řeší stabilizaci celkem 3 stavebních objektů mezi obcemi Dolní Věstonice a Pavlov v katastru obce Dolní Věstonice. Stabilizace bude zajištěna pomocí kotvených pilotových stěn. Součástí této projektové dokumentace jsou stavební objekty:

- D.1.2.01 - SANACE SESUVŮ A ZEMNÍCH TĚLES V LOKALITĚ č.1
- D.1.2.02.2 - SANACE SESUVŮ A ZEMNÍCH TĚLES V LOKALITĚ č.2
- D.1.2.07 - PROJEKT MONITORINGU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY

Záměrem budou dotčeny pozemky v katastrálním území Dolní Věstonice.

Podklady pro zpracování projektové dokumentace:

- Polohopisné a výškopisné zaměření, (GEOtest, a.s., Šmahova 1244/112, 627 00 Brno-Slatina, 01/2016)
- Digitální katastrální mapa
- Plán péče o Národní přírodní památku Kalendář věků na období 2015 – 2024
- Sprašové Jeskyně u Dolních Věstonic pod Pálavskými vrchy
- Historická geologická data z geofondu
- Zpráva o vyhodnocení sesuvného území mezi Dolními Věstonicemi a Pavlovem za rok 1969
- Zpráva o vyhodnocení sesuvného území mezi Dolními Věstonicemi a Pavlovem za rok 1970
- Závěrečná zpráva o inženýrsko – geologickém sledování a geodetickém sledování svážného území mezi Dolními Věstonicemi a Pavlovem – 1. Dílčí zpráva za ro 1990
- Závěrečná zpráva o inženýrsko – geologickém sledování a geodetickém sledování svážného území mezi Dolními Věstonicemi a Pavlovem – 2. Dílčí zpráva za ro 1990

Průzkumy:

- Geotechnický průzkum - (ARCADIS CZ a.s., divize Geotechnika, 02/2016)
- Doplnkový průzkum – Sanace svahů v Dolních Věstonicích – SWECO Hydroprojekt a.s., divize Morava, 03/2016
- Inženýrskogeologický průzkum a hydrogeologický průzkum n.p. Žilina – závod Brno, květen 1967

Předložená dokumentace je vypracovaná na základě výše uvedených podkladů. Pokud se v průběhu realizace výše uvedených konstrukcí nové skutečnosti a předpoklady oproti výše uvedeným podkladům, je nutné během realizace tyto nové skutečnosti zohlednit.

2. Plán kontroly a údržby

Trvalá funkce stabilizačních a odvodňovacích systémů se neobejde bez pravidelné údržby sanačních a odvodňovacích prvků.

Jakákoli navržená a provedená sanační opatření není možné považovat jako jednorázově trvalá a nevyžadující údržbu. Sanační opatření nezamezí dalšímu zvětvávání a ani nezpomalí jeho přirozený proces.

Jakékoli technické opatření k zajištění sesuvů či odvodňovací systém bude vyžadovat pravidelnou údržbu stavu technického opatření. Bez pravidelné údržby bude velmi razantně snížena účinnost a životnost opatření a zvýší se riziko ohrožení provozu. Není nutné provádět uvedené udržovací práce v masivním rozsahu, ale odborným a efektivním postupem může být trvale zajištěna bezpečnost provozu a zdraví osob.

Předpokládá se pravidelná kontrola a případná údržba 2x ročně. V případě, že nastanou mimořádné události (přívalové deště, zemětřesení.....) je nutné provést kontrolu ihned po takovéto události. Návrh pravidlené údržby k jednotlivým stavebním objektům:

D.1.2.07 - PROJEKT MONITORINGU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY

- vizuální kontrolavšech prvků monitoringu celého stavebního objektu
- pravidelná údržba vegetace kolem objektů monitoringu
- pravidelná kontrola funkčnosti zhlaví (hydrovt, inklinovrt)
- vizuální kontrola stavu dynamometrů a geodetických bodů

Brno 06/2017

Vypracoval: Ing. Richard Lokos, Ing. Machovcová

Schválil: Ing. Petr Lamparter