D.1.2.01 - SANACE SESUVŮ A ZEMNÍCH TĚLES V LOKALITĚ č.1

ZODP. PROJEKTANT	Ing. P. Lamparter	
VYPRACOVAL	Ing. R. Lokos	
KRESLIL	Ing. R. Lokos	
KONTROLOVAL	Ing. P. Lamparter	

INVESTOR: Obec Dolní Věstonice
Dolní Věstonice 67, PSČ 691 29

ZHOTOVITEL:
FUNDOS SPOL. S R.O.
Jahodová 58, 620 00 BRNO
Tel.545 246 044, www.fundos.cz

NÁZEV AKCE:

DOLNÍ VĚSTONICE
SANACE SESUVŮ, PROJEKT

SO 01 **SANACE SESUVŮ A ZEMNÍCH TĚLES V LOKALITĚ č.1**

DATUM	06/2017
FORMÁT	A4
MĚŘÍTKO	–
STUPEŇ	DÚR + DSP
ČÍS. ZAK.	1721/16

PLÁN KONTROLY A SPOLEHLIVOSTI KONSTRUKCÍ

Č. SOUPRAVY

Č. PŘÍLOHY: D.1.2.01.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)
- Doplňkový 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 zvětrávání 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.1.2.01 - SANACE SESUVŮ A ZEMNÍCH TĚLES V LOKALITĚ č.1

- vizuální kontrola celého stavebního objektu
- pravidelná údržba vegetace na svahu a odstraňování náletové a narušující vegetace
- pravidelné odstraňování opadaných částí svahu a odstranění zeminy
- revize vypnutí georohoží
- revize a obnova prvků zajištění georohožemi
- revize a obnova prvků zajištění v případě poškození mimořádnou událostí
- případné doplnění sanačních opatření v případě zhoršení lokálních partií svahů z dlouhodobého hlediska
- kontrola a čištění povrchového drenážního systému (vyčištění odvodňovacího koryta za rubem konstrukce)
- kontrola a čištění podpovrchového drenážního systému pomocí tlakové vody z revizní šachty
- kontrola všech revizních šachet
- kontrola funkčnosti dřevěného zábradlí
- případná opatření v návaznosti na závěry monitoringu

Brno 06 / 2017

Vypracoval: Ing. Richard Lokos, Ing. Machovcová

Schválil: Ing. Petr Lamparter