

Ing. Josef ŠICO
Projektování dopravních staveb
763 62 Tlumačov

Investor: ČR- Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Zlínský kraj
Pobočka Zlín

Stavba: Protierozní příkopy a polní cesty v k.ú. Hostišová

Objekt: SO 301 – SANACE SESUVU

Kraj: Zlínský

Stupeň: Dokumentace pro vydání stavebního povolení
a provádění stavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA

| Obsah: | č. v. | A4 |
|---|-----------------|-----------|
| 1. Technická zpráva | | 3 |
| 2. Situace | D 301-01 | 3 |
| 3. Podélný profil | D 301-02 | 2 |
| 4. Vzorové příčné řezy | D 301-03 | 2 |
| 5. Rozpočet - paré č.1 (výkaz výměr) | | |

Vypracoval: Ing. Josef ŠICO

Zakázkové číslo: 2024/02/30

Počet vyhotovení: 6

Datum vyhotovení: 05/2024

Číslo vyhotovení:

Technické řešení

Jelikož se jedná o návrh objektů v lokalitě se zhoršenými geotechnickými vlastnostmi (dle závěrečné zprávy IG průzkumu lze označit průzkumné území za oblast s plenárními sesuvy), bude nutné provést v rámci výstavby objektů v této lokalitě provést technická opatření pro přerušení privilegovaných cest přípovrchových vod. Nad příkopem SP4 bude proveden odvodňovací zářez, který pokračuje pod propustkem (SO 302) a dále je v souběhu SP5 a zaústěn do sedimentačního objektu (SO 303). Pro možnost čištění této drenáže budou na trase vhodně umístěny revizní šachty.

Hloubka zářezu bude 2,0 m pod původním terénem. Do rýhy bude uloženo drenážní potrubí DN 150 PVC DN 150, do výšky 0,5 m nad dnem drenáže bude zasypané tříděným říčním štěrkem fr. 16-32 a obaleno separační netkanou geotextilií (min. 400 g/m²). Další 1,0 m rýhy bude vyplněn řádně zhutněným nesoudržným materiálem nenulové frakce (např. ŠD 32-63) a rýha obalena separační netkanou geotextilií (min. 400 g/m²). Poslední vrstva bude vyplněna řádně zhutněnou zeminou z výkopu.

Rozsah objektu je následující :

| | |
|---|----------------|
| Délka sanace sesuvu – prostor v okolí SP4 | 65,17 m |
| Délka sanace sesuvu – souběh s SP5 | 92,50 m |
| Hloubka rýhy | 2,0 m |
| Sklony rýhy | svisle |
| Šířka ve dně | 0,8 m |
| Podélný sklon příkopu | 0,50 – 25,00 % |

Směrové řešení

Směrové řešení vychází z vymezené parcelace pro svodný příkop SP4 a SP5 a konfigurace terénu. V prostoru v okolí SP4 rýha kopíruje stávající patu svahu a v trase v souběhu se svodným příkopem SP5 je hrana rýhy umístěna 20 cm od hranice parcely.

Výškové řešení

Hloubka zářezu bude 2,0 m pod původním terénem, přičemž podélný profil se pohybuje v rozmezí 0,5% - 25,0%.

Zemní práce

Zemní práce tvoří odkopávky pro rýhu sanace svahu do hloubky 2,1 m pod původní terén.

Pro stavbu nebyl proveden geologický průzkum. Těžitelnost zeminy přicházející v úvahu pro výkopové práce lze zařadit do 1. třídy rozpojitelnosti podle ČSN 73 6133.

Zpětně se použije výkop na vyrovnaní území, pod zpětné ohumusování, příp. dorovnání svahů příkopů. Přebytková zemina bude odvezena na skládku určenou investorem.

Veškeré práce je třeba provádět dle ČSN 73 3050-Zemní práce a dle platných vyhlášek o bezpečnosti práce.

Pozemky dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu.

Vytyčení trasy

Viz. část C. Situační výkresy, C.4 Speciální situační výkresy – vytyčovací výkres – textová část.

Dopravní značení

Není součástí projektové dokumentace.

Bezpečnost práce

Před započítím zemních prací nechá investor vytyčit všechny podzemní sítě. Zemní práce v jejich blízkosti budou prováděny ručně za stálého dozoru. Obnažené sítě budou podchyceny.

Všichni pracující musí být před započítím prací prokazatelně poučeni o bezpečnosti práce.

Při všech stavebních pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.ČÚBP a ČBU č. 324/1990 sb.