

Váš dopis zn.:	Ze dne:	Naše značka:	Vyřizuje:	Tel./E-mail	Místo, datum
		JH/2024-096	Ing. H. Janků, Ph.D.	janku.hynek@gmail.com	Habrovany
				+420 724 224 117	20.6.2024

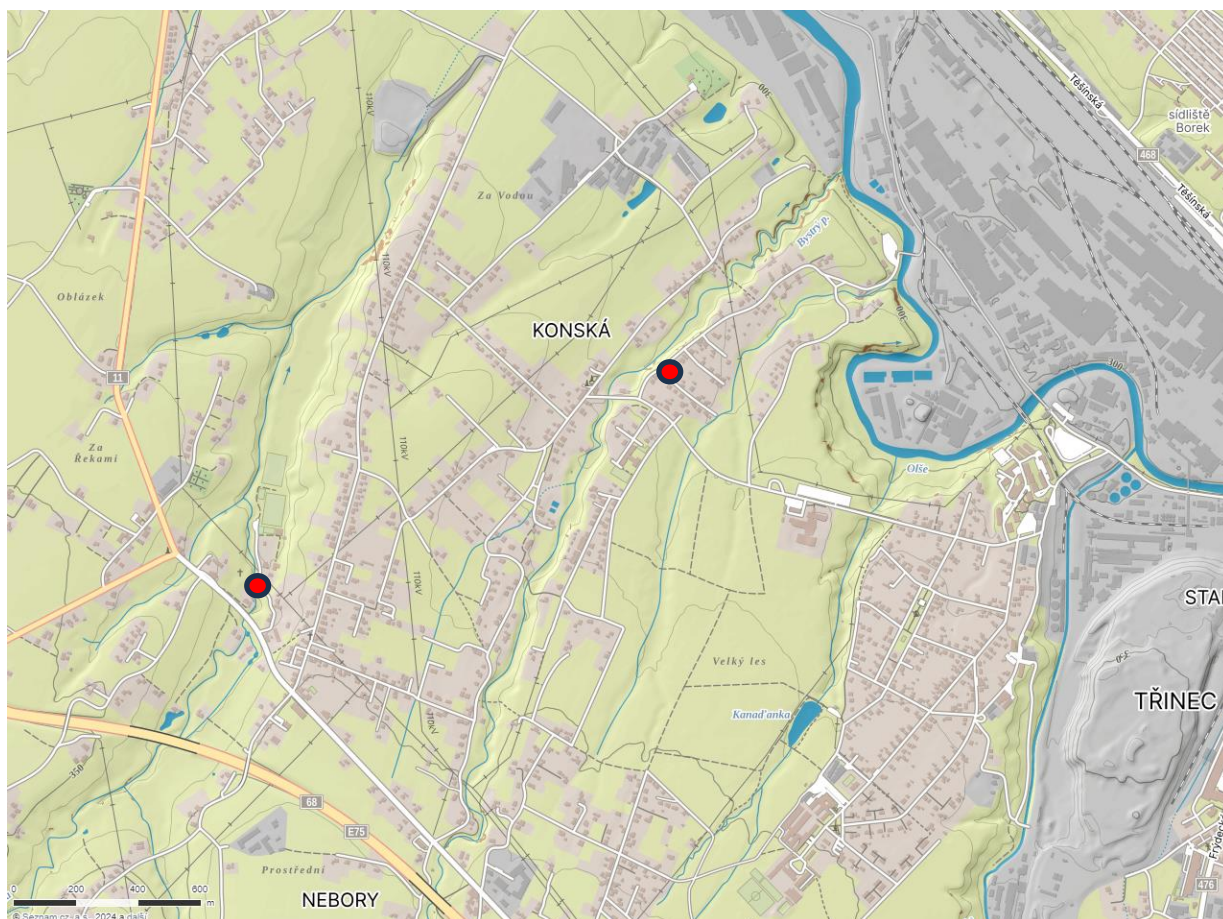
Věc: Vyjádření geotechnika – návrh opravy

Na základě požadavku zástupce Magistrátu města Třince Ing. Šebestové předkládám vyjádření geotechnika – návrh opravy zastižených svahových nestabilit na břehu potoka Kanada v Třinci Nad Kotlinou č.p. 240 - č.p. 243 viz obr. 1 a na břehu Bystého potoka v Třinci na Podlesí – čp. 657 a v Neborech na břehu Neborůvky naproti čp. 494 viz obr. 2.

Řešené, sesuvem postižené strmé svahy, dosahují výšky cca do 8,0 – 11,0 m.

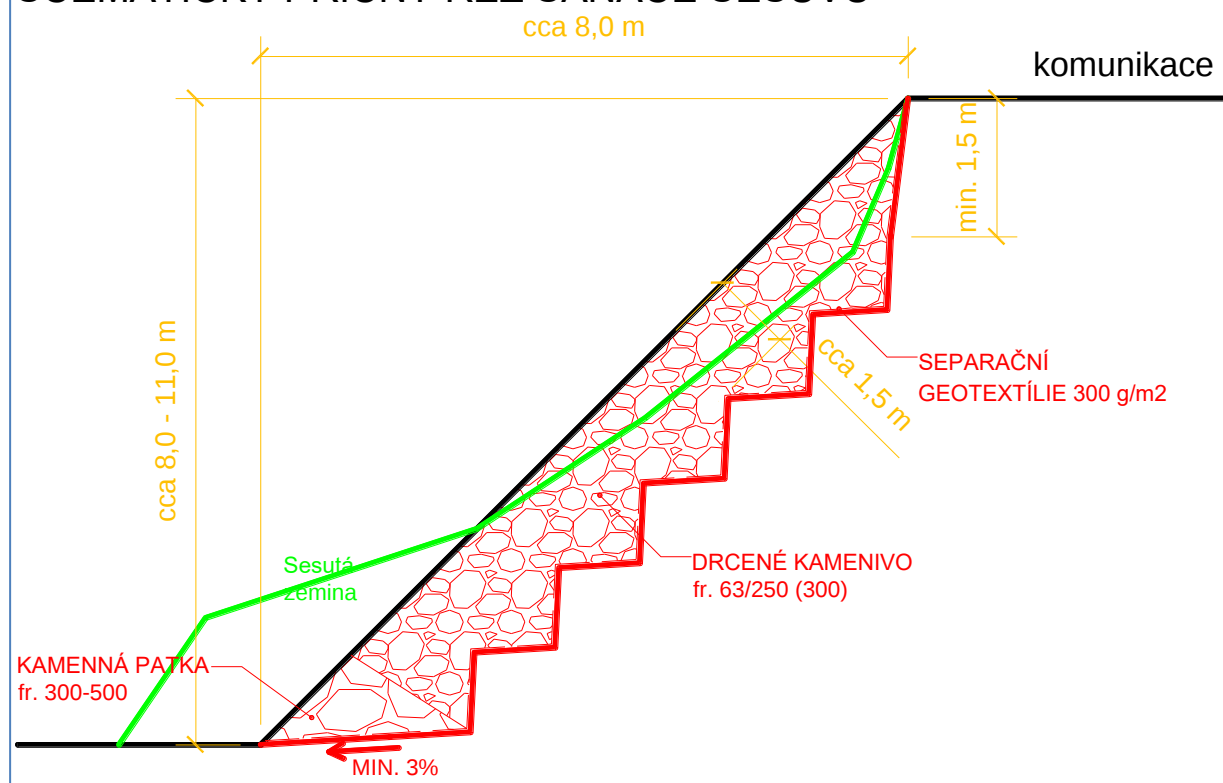


Obr. 1 Přehledná situace lokality, ulice Nad Kotlinou.



Obr. 2 Přehledná situace lokality, ulice Na Tabulkách.

SCÉMATICKÝ PŘÍČNÝ ŘEZ SANACE SESUVU



Obr. 3 Vzorový příčný řez sesutými svahy.



Obr. 4 Snímek z realizace sanace sesuvu na přivaděči u Studénky.

Řešený svah je nutno v oblasti nestability očistit od vegetace a sesuté zeminy a v souladu se zásadami oprav svahových nestabilit zazubit očistěný původní povrch svahu ve stupních výšky cca 1,0 – 1,5 m dle pokynů geotechnika, který určí konečný rozsah zemních prací na místě (hloubku a plošný rozsah sanace). Nyní lze určit plošný rozsah sanace jednotlivých sesuvů pouze orientačně, na základě viditelné situace. Skutečný rozsah sanačních prací bude však znám až po očištění svahu od vegetace a odtěžení sesuté zeminy.

Zde je také nutno zkontrolovat možné přítoky podzemní vody do prostoru sesuvu. Následně bude na svah položena separační geotextílie 300 g/m² a svah doplněn hrubozrnným kamenitým materiálem otevřené frakce např. fr. 63/250. V patě svahu bude nejprve vytvořena kamenná patka z balvanů velikosti 300-500 mm (může být i hrubší, na celou výšku odkopu). Zpětný zásyp se následně do této patky částečně zapře.

V průběhu realizace oprav je nutná přítomnost zodpovědného geotechnika, který bude provádět pravidelný dohled nad opravou a bude rozhodovat o nutném skutečném rozsahu zemních prací.

Pro další konzultace jsem plně k dispozici.

S pozdravem

Ing. Hynek Janků, Ph.D.
geotechnik specialista,
inženýrský geolog a hydrogeolog

