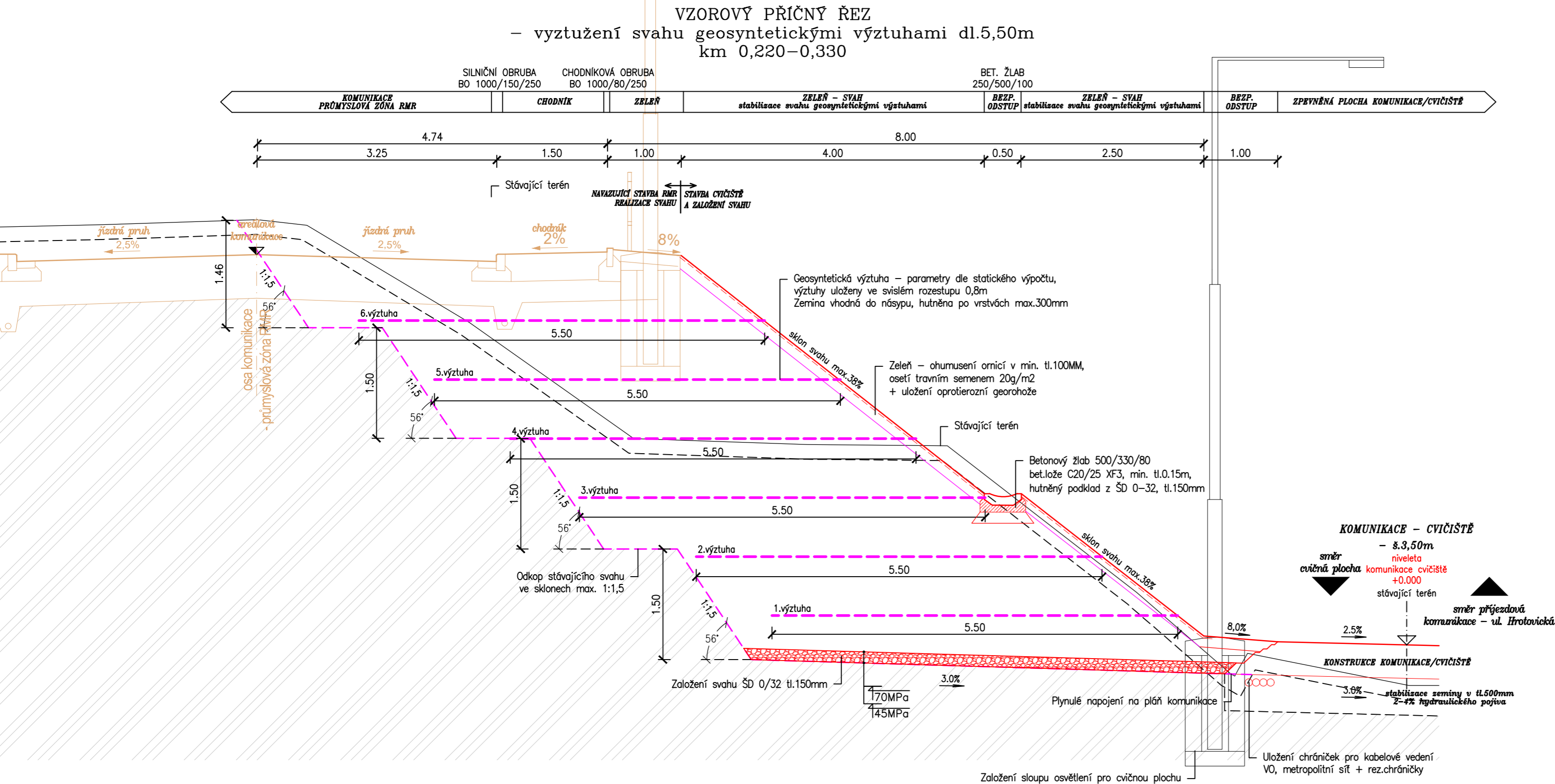


VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY - vyztužení svahu, geomříž dl. 5,50m M 1:50
ZÁCHYTNÉ PARKOVIŠTĚ A CVIČNÁ PLOCHA
UL. HROTOVICKÁ, TŘEBÍČ



LEGENDA:

INVESTOR MĚSTO TŘEBÍČ

----- JINÝ INVESTOR

POZNÁMKY:

první řadě byl zjednodušen modelován stávající svah tak, aby bylo možné na základě zpětné analýzy stanovit charakteristické parametry zeminy současného svahu. Při stanovení charakteristických parametrů se předpokládalo, že současný svah je téměř v labilní rovnováze za předpokladu nulové soudržnosti. Z tohoto předpokladu vychází stabilní sklon svahu menší než 33°. Což je v souladu s naměřenými výsledky laboratorních zkoušek. Pro zajištění zejména přípovrchové stability do úrovně případného promrzání zeminy se nelze plně spolehnout na soudržnost zeminy, proto navrhuji bezpečný sklon násypu bez využitelná na 29°.

Vlastní výpočet svahu následně navázal. V souladu s platnou legislativou byl výpočet proveden v souladu s ČSN EN 1997-1 „Navrhování geotechnických konstrukcí“ (Eurokód 7). Při výpočtech stability svahu se postupovalo v souladu s návrhovou přístupem DA3, kdy se redukuje parametry zemin dílčími součiniteli spolehlivosti materiálu a zatížení se zvyšují dílčími součiniteli spolehlivosti zatížení.

Při výpočtech byly měněny délky a pevnosti geosyntetických vztuh tak, aby návrhové výpočty prokázaly nepřekročení žádného mezního stavu porušení.


Pro zjištění celkové stability bylo třeba vyhledat nejnebezpečnější lokální i globální smykové plochy, které potvrzují, že svah tak jak je navržen je stabilní. Výpočty celkové stability byly provedeny prostřednictvím výpočetního programu SVARG

Ve všech vyšetřovaných případech je stabilita svahu dostačující. Svah v rozsahu cvičiště bude vyztužen následovně: km 0,140 – 0,220 (schodiště) se vyztuží geomřížemi v délce 2,5m a km 0,220 – 0,330 pak geomřížemi v délce 5,5m. Vrstvy jsou uloženy ve svislém rozestupu 0,8m.

Celkový statický výpočet je samostatnou přílohou PD.

UPOZORNĚNÍ !

PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ VYTÝČIT VEŠKERÉ PODZEMNÍ INŽ. SÍTĚ JEJICH SPRÁVCI A HLoubKU ULOŽENÍ OVĚRIT SONDOU RUČNĚ!
SOUDRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

PROJEKTANT	Ing. Ivo Jiráň		VIPA project, s.r.o.	
PROJEKTANT	Ing. David Svoboda		PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Pavel Vidlák		Cyrilometodžská 43/20 Třebíč - Nové Dvory, 674 01 tel.: +420 777 699 431 E-mail: vipaproject@seznam.cz	
INVESTOR	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, Vnitřní Město, 674 01			
MÍSTO STAVBY	p.č. 981/5, lokalita za PBS, město Třebíč, kraj Vysočina			
PŘÍLOHA		DATUM		09/2021
VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY - vyztužení svahu, geomříž dl. 5,50m		FORMÁT		3 x A4
STAVEBNÍ OBJEKT		MĚŘÍTKO		1:50
SO 890 ÚPRAVA SVAHU		STUPEŇ		PDPS
NÁZEV STAVBY		PARÉ		ČÍS. PŘÍLOHY
ZÁCHYTNÉ PARKOVIŠTĚ A CVIČNÁ PLOCHA UL. HROTOVICKÁ, TŘEBÍČ				C.3.2