

VYSVĚTLIVKY KE SCHEMATICKÝM GEOLOGICKÝM PROFILŮM

Název zakázky:	Studénka, přejezd P6501, GTP, HGP, STP		
Číslo zakázky:	2021-180	Objednatel:	SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Datum:	08 / 2021	Zpracoval:	Ing. Michal Steiner
Počet listů:	1	Schválil:	Mgr. Filip Dudík

LEGENDA:

Označení sond:

J... jádrové vrtané



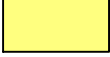


SP... sondy statické penetrace

DPL... sondy lehké dynamické penetrace






























HJ... jádrové vrtané vystrojené

J, PV, HV... sondy archivní

Barevný kód pro stratigrafii









	Antropogenní uložení
	Kvartérní sedimenty (humusový horizont)
	Kvartérní eolické (přeplavené) sedimenty
	Kvartérní fluvialní sedimenty
	Neogenní sedimenty (miocén)

Šrafy pro zastižené zeminy a horniny






	Jíl štěrkovitý		Suť s úlomky nad 50% s příměsí hlíny
	Jíl písčitý		Suť s úlomky nad 50% s přím. hlinit. pískem
	Jíl s nízkou plasticitou		Penetrační makadam
	Jíl se střední plasticitou		Penetrační struska
	Jíl s vysokou plasticitou		Beton
	Humózní vrstva		Asfaltobeton
	Hlína štěrkovitá		Cihla
	Hlína písčitá		
	Hlína s nízkou plasticitou		
	Hlína sprašová - jílovitá		
	Písek špatně zrněný		
	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy		
	Písek hlinitý		
	Písek jílovitý		
	Písek se štěrkem		
	Písek hlinitý se štěrkem		
	Štěrka dobře zrněná		
	Štěrka špatně zrněná		
	Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy		
	Štěrka hlinitá		
	Stavební suť		
	Štěrka jílovito-písčitá		

Objednatel:	SUDOP BRNO, spol. s r.o., Kounicova 26, 611 36 Brno		
Zpracovatel:	GeoTec - GS a.s., Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10		
Akce:	Náhrada přejezdu P6501 v km 245,044 trati Přerov - Bohumín		
Příloha:	VYSVĚTLIVKY KE SCHEMATICKÝM GEOLOGICKÝM PROFILŮM		
Vypracoval:	Ing. M. Steiner		Příloha č. 3
Kontroloval:	Ing. M. Hartman		
Číslo zakázky:	2021-180	Datum 08/2021	

Symbole použité v protokolech a geologických profilech

	Naražená hladina podzemní vody
	Ustálená hladina podzemní vody
	Průběh hladiny podzemní vody
	Příčný geologický profil
	Podélný geologický profil
	Rozhraní geotypů
	Rozhraní antropogenních a kvartérních zemín
	Rozhraní kvartérních a předkvartérních zemín

Symbole a typy odebraných vzorků

	Neporušený vzorek		Technologický porušený vzorek
	Porušený vzorek		Vzorek asfaltu
			Vzorek vody

Označení geotechnických typů zemín

Geotypy antropogenního pokryvu

- Y1** ... navážky konstrukčních vrstev komunikací a zpevněných ploch
- Y2** ... navážky konstrukčních vrstev železničního spodku
- Y3** ... navážky hrubozrnné
- Y4** ... navážky jemnozrnné

Geotypy kvartérního pokryvu

- O** ... humusový horizont určený ke skryvcé
- Q1a** ... hlína sprašová (přeplavená) pevné konzistence
- Q1b** ... hlína sprašová (přeplavená), tuhé konzistence
- Q1c** ... hlína sprašová (přeplavená), měkké konzistence
- Q2a** ... fluvialní jíly a hlíny, pevné konzistence
- Q2b** ... fluvialní jíly a hlíny, tuhé konzistence
- Q2c** ... fluvialní jíly a hlíny, měkké konzistence
- Q3** ... fluvialní písky s příměsí štěrku
- Q4** ... fluvialní štěrky písčité

Geotypy předkvartérního podkladu

- N1a** ... neogenní jíly vysoce plastické, pevné až velmi pevné konzistence
- N1b** ... neogenní jíly vysoce plastické, tuhé konzistence
- N2** ... neogenní písky jílovité