

DOKUMENTACE SONDY S5

Název zakázky:		Smiřice - průtah silnice III/3089; mostní objekt ev. č. 3089-3			
Lokalizace sondy:		situace v př. 2; levý jízdní pruh, 4 m od betonového čela mostu, 1,5 m k ose komunikace			
Rozměry sondy:		Geovrty PEMA, UGB 50 M na P GAZ 66 0,0 - 4,0 m ø 195 mm, 4,0 - 7,0 m ø 156 mm pažení: 0,0 - 3,5 m ø 192 mm		Datum hloubení:	17. 02. 2014
Hloubka sondy:		7,0 m		Dokumentoval:	Ing. L. Med
Hloubka [m] od - do		Makroskopický popis		ČSN 73 1001 73 6133	ČSN EN ISO 14 688
0,00	0,34	Živičný kryt - OK se zrny do 3 cm, složený ze čtyř oddělitelných vrstev tl. 7 + 5 + 15 + 7 cm		-	-
0,34	0,45	Dlažba - žulové kostky 10 x 10 x 8-11 m		Cb Y	coMg
0,45	1,80	Násyp červenohnědého nestejnozrného hlinitého písku s valouny křemene, pískovce a svoru do 6 cm, místy s úlomky hlinitých kachlů, vlhký, málo ulehlý ($I_D = 0.35-0.40$), mírně stlačitelný, zčásti soudržný; zásyp - přechodová oblast		S4 SM Y	grsisaMg
1,80	2,50	Násyp snadno rozdrobitelného prachovitého jílu pevné konzistence, s jednotlivými valouny křemene do 8 cm, šedý; zásyp - přechodová oblast		F6 CL Y	clsiMg
2,50	4,40	Násyp kamenů žlutohnědého pískovce vel. do 15 cm (typ Kocbeře) s výplní stejnozrného písku a pískovcové drti, od 3,50 m s výplní vlhkého až mokrého červenohnědého hlinitého písku, od 4,3 m ostrohranné úlomky granitoidní horniny; zásyp - přechodová oblast		Cb+S3 Y	coMg+grSa
4,40	5,00	Dřevo - mokré, slabě postižené hnilobou, v jádru skoro zdravé (pravděpodobně součást základového roštu či pomocné konstrukce)		O Y	orMg
5,00	5,85	Štěrk hlinito-jílovitý, s valouny křemene do 8 cm, s mezizrnnou výplní měkké konzistence, zvodnělý, hnědošedý		G5 GC	clsiGr
5,85	6,70	Slínovec silně až zcela zvětralý, laminovaný, tvrdý ($I_c > 1.50$), v ruce rozdrobitelný, od 6,2 m s drobnými, v ruce nelámatelnými úlomky, šedý		R6 - R5	-
6,70	7,00	Slínovec mírně zvětralý, tenké deskovitě odlučný, rozpadavý na destičkovité až polyedrické úlomky vel. do 4 cm (lze rýpat jen nožem), suchý, šedý		R4	-

Fotodokumentace



Místo sondy S5



Interval 0 - 4 m sondy S5



Interval 4 - 7 m sondy S5

Hladina podzemní vody:	NV1 = 3,50 m p. t. (slabý průsak), NV2 = 5,00 m p. t.; UV = 3,90 m p. t. (po ukončení vrtání)
Vodní režim:	příznivý
Poznámky:	směrem k mostu příčná trhlina přes oba jízdní pruhy; vzorek podzemní vody lab. č. 17 z hloubky 4,0 m pod povrchem vozovky