




 Projektce iGEO s.r.o.	Projektce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.:	608 022 175	BG2	Strana: 1	z: 1/1										
	Zakázka: GTP pro rekonstrukci násypu v km 72,250 - 72,320 v úseku Blíževedly - Česká Lípa			Dokumentoval:	Mgr. Josef Víšek										
Měřítko: 1:20 Datum: 20.08.2021			DOKUMENTACE BAGROVANÉ SONDY		Vyhotovil: Mgr. Josef Víšek										
Staničení: km 72,312 LS; 4,9 m od osy koleje; 1,4 m pod niveletou osy koleje															
Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN 73 6133	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN 73 6133	Scala údery/100 mm	Ulehlost (ID)	Objemová hmotnost (kNm ³), pyknometr	Vzorkování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)	Index konzistence (IC)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Rezid. neodv. (kPa)	Senzitivita	Index konzistence (IC), stanoveno v laboratoři a přepočtem z cu <div> <div>00.51.1.52</div> <div></div> </div>
					N	ID	γ				IC	cu	cu,r	s	
0,0 - 0,8 m: HLÍNA písčitá se šterkem kolejového lože, konzistence pevná, suchá, černá, navážka (osyp)		0,1													
		0,2													
		0,3													
		0,4													
		0,5													
		0,6													
		0,7													
		0,8													
0,8 - 1,0 m: PÍSEK, středně ulehlý, vlhký, oranžový, navážka		0,9													
		1													
1,0 - 3,0 m: JÍL se šterkem, konzistence tuhá, šterk do 6 cm, místy až kamenité velikosti, zavlhlý až vlhký, nevápnitý, barva šedo hnědá, navážka (materiál násypu)		1,1													
		1,2								5	0,56	56	16	4	X
		1,3													
		1,4													
		1,5													
		1,6								5	0,56	56	17	3	X
		1,7													
		1,8													
		1,9								5	0,55	55	19	3	X
		2													
		2,1													
		2,2						N		5	0,56	56	16	4	X
		2,3													
		2,4													
		2,5								4	0,48	48	18	3	X
		2,6													
		2,7													
		2,8								4	0,51	51	17	3	X
		2,9													
		3						N		5	0,55	55	14	4	X
		3,1													
		3,2													
		3,3													
		3,4													
		3,5													
		3,6													
		3,7													
		3,8													
		3,9													
		4													
Konec sondy: 3,0 m															
Metoda: Bagrovaná sonda.															

 Projekce iGEO s.r.o.	Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.:	608 022 175	BG3	Strana: 1	z: 1/1										
Zakázka: GTP pro rekonstrukci násypu v km 72,250 - 72,320 v úseku Blíževedly - Česká Lípa				Dokumentoval:	Mgr. Josef Víšek										
Měřítko: 1:20 Datum: 20.08.2021			DOKUMENTACE BAGROVANÉ SONDY		Vyhotovil: Mgr. Josef Víšek										
Staničení: km 72,262 LS; 5,7 m od osy koleje; 1,4 m pod niveletou osy koleje															
Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN 73 6133	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN 73 6133	Scala údery/100 mm	Ulehlost (ID)	Objemová hmotnost (kNm3), pyknometr	Vzorkování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)	Index konzistence (IC)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Rezid. neodv. (kPa)	Senzitivita	Index konzistence (IC), stanoveno v laboratoři a přepočtem z cu
					N	ID	γ				IC	cu	cu,r	s	
0,0 - 0,7 m: ŠTĚRK hlinitý, kyprý, suchý, černá, navážka (osyp)		0,1													
		0,2													
		0,3													
		0,4	(sasiGr)	(G4 GM)											
		0,5													
		0,6													
		0,7													
0,7 - 2,1 m: ŠTĚRK, jemnozrnný, klasty do 1 cm (zaoblené, křemen, pískovec převažují), kyprý, zavlhlý, šedý, navážka		0,8													
		0,9													
		1													
		1,1													
		1,2													
		1,3													
		1,4	(Gr)	(G2 GP)											
		1,5													
		1,6													
		1,7													
		1,8													
		1,9													
		2						P							
		2,1													
Pozn.: Sonda se zasucuje, stěny sondy jsou nestabilní		2,2													
		2,3													
		2,4													
		2,5													
		2,6													
		2,7													
		2,8													
		2,9													
		3													
		3,1													
		3,2													
		3,3													
		3,4													
		3,5													
		3,6													
		3,7													
		3,8													
	3,9														
	4														
Konec sondy: 2,1 m															
Metoda: Bagrovaná sonda.															

 Projekce iGEO s.r.o.			KS3		
Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.: 608 022 175			kopaná sonda v km: 72,309		
Název zakázky:			GTP pro rekonstrukci násypu v km 72,250 - 72,320 v úseku Blíževedly - Česká Lípa		
Lokalizace sondy:			km 72,309; 0,8 m od osy LS		
Nulová úroveň:			úložná plocha pražce (pražec betonový)		
Číslo zakázky:			060/2021		
Datum hloubení:			19.08.2021		
Dokumentoval:			Mgr. J. Víšek		
Hloubka (m) od - do		Makroskopický popis		Fotodokumentace	Zatřídění dle SŽDC S4
0,00	-	0,27	KOLEJOVÉ LOŽE, drcené kamenivo 32/63, ŠTĚRK čistý, při bázi s hlinitou příměsí do 10 %, ostrohranný, suchý, středně ulehlý až kyprý		G2 GP
0,27	-	0,62	KONSTRUKČNÍ VRSTVA, PÍSEK až ŠTĚRK písčitý s hlinitou příměsí (škvára), vlhký, černý, kyprý až středně ulehlý		S3 S-F až G3 G-F
0,62	-	0,83	ŠTĚRK písčitý s výplní ze škváry, štěrk ostrohranný frakce 32/63, kyprý až středně ulehlý, vlhlý, černý, navážka		G3 G-F
Odebrané vzorky			VZ 0,0 - 0,27 m; 0,62 - 0,8 m		
Hladina podzemní vody:			-		
Dynamická penetrační zkouška:			-		

 Projekce iGEO s.r.o.			KS4		
Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.: 608 022 175			kopaná sonda v km: 72,260		
Název zakázky:		GTP pro rekonstrukci násypu v km 72,250 - 72,320 v úseku Blíževedly - Česká Lípa		Číslo zakázky: 060/2021	
Lokalizace sondy:		km 72,260; 0,8 m od osy LS		Datum hloubení: 19.08.2021	
Nulová úroveň:		úložná plocha pražce (pražec betonový)		Dokumentoval: Mgr. J. Víšek	
Hloubka (m) od - do		Makroskopický popis		Fotodokumentace	Zatřídění dle SŽDC S4
0,00	-	0,26	KOLEJOVÉ LOŽE, drcené kamenivo 32/63, ŠTĚRK čistý, místy s org. zbytky, při bázi s hlinitou příměsí do 10 %, ostrohranný, suchý, středně ulehlý až kyprý		G2 GP
0,26	-	0,51	KONSTRUKČNÍ VRSTVA, ŠTĚRK písčitý, štěrk pouze hrubý frakce 32/63, ostrohranný, písek střednozrný, zavlhlý až vlhký, žlutý, středně ulehlý		G3 G-F
0,51	-	1,13	ŠTĚRK, jemnozrný, zaoblený (křemen, pískovce) frakce do 0,5 cm, ojediněle do 1 cm, kyprý, vlhlý, okrovo žlutý, navážka pozn.: sonda byla prohloubena 0,63 - 1,13 m ručním jádrovým vrtem		G3 G-F až G2 GP
Odebrané vzorky			VZ 0,0 - 0,27 m; 0,62 - 0,8 m		
Hladina podzemní vody:			-		
Dynamická penetrační zkouška:			-		