

Úkol: Zhodnocení hydro-geologických poměrů - Mariánské Lázně - Okružní křižovatka Plzeňská – Polní – Ke Kasárnům - posouzení možnosti vsakování dešťových vod na p.p.č. 300, k.ú. Úšovice			Dokumentace sondy: KS-1		Příloha č.: 5a			
X = 1 039 806,0			Y = 866 729,0		Z =			
hloubka		mocnost	Geologický popis			ČSN 736133		ČSN EN ISO 14688-1 14688-2
m						třída	težitelnost	
od	do							
0,00	0,25	0,25	Půdní pokryv - hlína písčitá jílovitá s příměsí šterku, písek jemnozrnný až středně zrnitý, šterk drobnozrnný, hrubozrnná složka zastoupena různými horninami včetně ojedinělých drobných úlomků cihel, zrna slabě zaoblená i slabě ostrohranná, tvar kvádrový, barva zeminy šedohnědá, konzistence měkká až tuhá			F3 MS	I.	sacIgrSi
0,20	0,50	0,25	Jíly písčité šterkovité – písek hrubozrnný, šterk drobnozrnný, hrubozrnná složka zastoupena různými horninami, zrna slabě ostrohranná, tvar kvádrový, barva zeminy šedá, konzistence tuhá			F4 CS	I.	grsaCl
0,50	3,00	2,50	Jíl písčitý s příměsí šterku - písek jemnozrnný až hrubozrnný, šterk drobnozrnný až středně zrnitý, zrna zastoupena podložními svory a křemenem, zrna slabě zaoblená i slabě ostrohranná, tvar kvádrový, barva zeminy šedorezatá až šedookrová, konzistence pevná, nízká plasticita, lokálně písčitéjší proplástky			F4 CS	I.	sacI Si
3,00	3,70		Jíl písčitý - písek jemnozrnný až středně zrnitý, barva zeminy tmavě okrová, konzistence tuhá až pevná, střední plasticita			F4 CS	I.	sacI Si
Souprava					Datum započetí	03.02.2022		
Způsob hloubení			Strojně kopaná		Datum ukončení	03.02.2022		
Počáteční průměr					Hladina vody nar.	3,20 m		
Konečný průměr					Hladina vody ust.	-		
Výstroj								
Teplota vody			6,8 ^o		Vzorky vody			
Stanovení CO2 (Haertlův aparát)			Do 100 mg CO2/kg		Vzorky zeminy	Zákl.index.vlastnosti: 0,80 – 1,00 m 3,00 – 3,20 m		
Vodivost (Extech EC-500)			22 mS/m		Dokumentoval	Ing. Jiří Kvěš		

Úkol: Zhodnocení hydro-geologických poměrů - Mariánské Lázně - Okružní křižovatka Plzeňská – Polní – Ke Kasárnům - posouzení možnosti vsakování dešťových vod na p.p.č. 300, k.ú. Úšovice			Dokumentace sondy: VS-1		Příloha č.: 5b			
X = 1 039 810,0			Y = 866 730,0		Z =			
hloubka		mocnost	Geologický popis			ČSN 736133		ČSN EN ISO 14688-1 14688-2
m						třída	težitelnost	
od	do							
0,00	0,25	0,25	Půdní pokryv - hlína písčitá jílovitá s příměsí štěrku, písek jemnozrnný až středně zrnitý, štěrk drobnozrnný, hrubozrnná složka zastoupena různými horninami včetně ojedinělých drobných úlomků cihel, zrna slabě zaoblená i slabě ostrohranná, tvar kvádrový, barva zeminy šedohnědá, konzistence měkká až tuhá			F3 MS	I.	sacIgrSi
0,20	0,50	0,25	Jíly písčité štěrkovité – písek hrubozrnný, štěrk drobnozrnný, hrubozrnná složka zastoupena různými horninami, zrna slabě ostrohranná, tvar kvádrový, barva zeminy šedá, konzistence tuhá			F4 CS	I.	grsaCl
Souprava				Datum započetí	03.02.2022			
Způsob hloubení			Ručně vrtaná	Datum ukončení	03.02.2022			
Počáteční průměr				Hladina vody nar.	-			
Konečný průměr				Hladina vody ust.	-			
Výstroj								
Teplota vody				Vzorky vody				
Stanovení CO2 (Haertlův aparát)				Vzorky zeminy	Zákl.index.vlastnosti:			
Vodivost (Extech EC-500)				Dokumentoval	Ing. Jiří Kvěš			