

Úkol:	Bedřichov u Horní Stropnice IG	
Dokumentoval:	Ing. Vladimír Zýval	Datum: 13.7.2018
Podmínky odběru:	Teplota (°C): 23,0	Srážky: -

Označení sondy: S2		Číslo vzorku -	
Souřadnice středu vzorkovacího čtverce =odběrného místa – S-JTSK			
X: -741596		Y: -1192900	Přesnost: odečteno z mapy
Místo odběru - popis	Pole ve střední části navrhované cesty		
Terénní měření: pH		-	Vodivost: -
Geologická dokumentace vrtu/sondy/rýhy	od-do	popis	
	0,00 – 0,20	Hlína černohnědá (ornice s humusem)	
	0,20 – 1,40	Písek hlinitý rezavě hnědý, místy s kameny	
	1,40 – 1,50 +	Písek hnědý, s úlomky eluvií	
		Hladina podzemní vody naražená: ustálená:	
	Vzorek odebrán z hloubky od-do: 0,20 – 1,50		



Úkol:	Bedřichov u Horní Stropnice IG	
Dokumentoval:	Ing. Vladimír Zýval	Datum: 13.7.2018
Podmínky odběru:	Teplota (°C): 23,0	Srážky: -

Označení sondy: S3		Číslo vzorku -	
Souřadnice středu vzorkovacího čtverce =odběrného místa – S-JTSK			
X: -740941		Y: -1192820	Přesnost: odečteno z mapy
Místo odběru - popis	Niva bezejmenného přítoku Stropnice		
Terénní měření: pH		-	Vodivost: -
Geologická dokumentace vrtu/sondy/rýhy	od-do	popis	
	0,00 – 0,20	Jíl zahliněný, zbažínělý, černohnědý, vlhký	
	0,20 – 1,00	Jíl písčitý, šedo-rezavě skvrnitý (oglejený)	
	1,00 –1,50	Písek jílovitý, šedo-rezavě skvrnitý, mokrý	
	1,50 – 1,70	Písek s příměsí štěrku, tmavě šedý, mokrý	
	Hladina podzemní vody naražená: 1,00 ustálená: 0,85		
Vzorek odebrán z hloubky od-do:		0,20 – 1,70	



MECHANIKA ZEMIN

25.7.2018

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ZEMIN

NÁZEV ÚKOLU : **BEDŘICHOV U HORNÍ STROPNICE**

ČÍSLO ÚKOLU :

SONDA HLOUBKA [m] LAB. Č. DRUH VZORKU	S1 0,2 - 1,5 2071 POLOPORUŠ.	S2 0,2 - 1,5 2072 POLOPORUŠ.	S3 0,2 - 1,7 2073 POLOPORUŠ.	S4 0,5 - 2,0 2074 POLOPORUŠ.
VLHKOST [%]	12,5	15,9	25,5	70,8
MEZ TEKUTOSTI [%]	NEPLASTICKÝ	NEPLASTICKÝ	29	40
MEZ PLASTICITY [%]	NEPLASTICKÝ	NEPLASTICKÝ	20	29
ČÍSLO PLASTICITY [%]	NEPLASTICKÝ	NEPLASTICKÝ	9	11
KLASIFIKACE ČSN 73 6133	S4 SM	F3 MS	S5 SC	F5 MI
KLASIFIKACE ČSN EN ISO 14688-2	clSa	sasiCl	clSa	saciSi
KLASIFIKACE ČSN 75 2410	S4 SM	F3 MS	S5 SC	F5 MI
KONZISTENCE VYPOČTENÁ PODLE ČSN 736133				KAŠOVITÁ
INDEX KONZISTENCE	NELZE	NELZE	0,38	-2,8
INDEX KOLOIDNÍ AKTIVITY	NELZE	NELZE	0,56	0,94
BARVA VZORKU	ŠEDĚ STŘEDNÍ	HNĚDÁ	ŠEDĚ STŘEDNÍ	HNĚDOŠEDÁ

(+)Konzistence a plasticita směsných zemin platí pouze pro výplň.