

**Příloha č. 5.1.**

<b>VS1</b>	Akce: Objekt: Evid. - zak. č:	<b>Turnov - Mašov - ZŠ - stav. úpravy a přístavba</b> SO - zakládání přístavby a LOSRV 170920	<i>Ing. Petr Čihák</i> <i>geologie a geotechnika pro stavební účely</i> <b>Vysokomýtská 716</b> <b>565 01 Choceň</b>
------------	-------------------------------------	---	---

Geodetické určení:	Hloubicí firma:	Čihák – geologie a geotechnika Choceň	Hloubicí profily:
JTSK / JTSK / Bpv	Zařízení:	G10	Technologie: náběrově
<b>X = 996 301,30</b>	Vrtmistr:	Čihák	Dokumentoval: Ing. Čihák Petr
<b>Y = 684 500,96</b>	Hloubeno dne:	23.05.2017	Přejímka dne: 23.05.2017
<b>Z = 263,55 m.n.m.</b>	Man. pažení:	nepaženo	

Sled vrstev	Popis situování a vrstev <i>na p.č.291/1 v patě svahu, při SV okraji přístavby</i>	EN ISO 14688-9	ČSN 73 1001 ČSN 73 6133	ČSN 73 6133
0,00 - 0,20 m	Sypanina stř. ulehlá - hlína silně písčitá, pevná, světle hnědošedá, s ojedinělými úlomky DK do 3 cm, při povrchu s kořeny a trsy travin, suchá – recentní vegetační vrstva	(sasiOr)	F3-O-Y (MS)	I
0,20 - 0,50 m	Sypanina stř. ulehlá - DDK 16/32 (šedý čedič), ojediněle fluvialní valouny a drobné úlomky cihel do 3 cm, celkem 50 – 60%, s výplní hlíny silně písčité, pevné, hnědošedé, suché až zavlhlé	(sasiGr)	G4-Y (GM)	I
0,50 - 0,70 m	Hlína prachovitá, pevná až tvrdá, tmavě šedohnědá, slabě organická, s příměsí zetlelých černých travin, zavlhlá – původní povrch terénu	(siOr)	F5-O (ML)	I
0,70 - 1,00 m	Jíl prachovitý, nízce plastický, pevný až tuhý, rezavě hnědý, zavlhlý až vlhký	clSi	F6-CL	I
1,00 - 1,40 m	Jíl prachovitý, středně plastický, tuhý, rezavě hnědý, velmi vlhký	clSi,siCl	F6-CI	I
1,40 - 2,00 m	Jíl prachovitý, středně plastický, tuhý až měkký, rezavě hnědý, velmi vlhký	clSi,siCl	F6-CI	I
2,00 - 2,40 m	Jíl prachovitý, nízce až středně plastický, tuhý až měkký, světle žlutohnědý, velmi vlhký	clSi,siCl	F6-CL,CI	I
KVARTÉR				
Hladina podzemní vody: naražená -		bez vody		
ustálená -		bez vody		

Odebrané a zkoušené vzorky:					Další dokumentační měření a polní zkoušky:	
hornin	zemín				vody	
	neporušené	jádra	porušené	technologické		
			2,00 – 2,40			<ul style="list-style-type: none"> <li>fotodokumentace</li> <li>vsakovací zkouška</li> </ul>

MĚŘENÍ NEODVODNĚNÉ PEVNOSTI SOUDRŽNÝCH ZEMIN IN - SITU RUČNÍM PENETROMETREM													
VSI - hloubka	m	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75
pevnost Su	kPa	-	-	-	-	80	30	10	20	30	30	-	-

OZNAČENÍ VRSTEV ZEMIN A HORNIN PRO POTŘEBY GEOTECHNIKY									
0,00-0,20	0,20-0,50	0,50-0,70	0,70-1,00	1,00-1,40	1,40-2,00	2,00-2,40			
N1	N3	Q1	Q3	Q3	Q3	Q3			

<b>VS2</b>	Akce: Objekt: Evid. - zak. č:	<b>Turnov - Mašov – ZŠ – stav. úpravy a přístavba</b> SO – zakládání přístavby 170920	<i>Ing. Petr Čihák</i> <i>geologie a geotechnika pro stavební účely</i> <b>Vysokomýtská 716</b> <b>565 01 Choceň</b>
------------	-------------------------------------	---	---

Geodetické určení:	Hloubicí firma:	Čihák – geologie a geotechnika Choceň			Hloubicí profily:
JTSK / JTSK / Bpv	Zařízení:	G10	Technologie:	náběrově	00,00-01,00 – 150
<b>X = 996 320,64</b>	Vrtmistr:	Čihák	Dokumentoval:	Ing. Čihák Petr	01,00-02,00 – 60
<b>Y = 684 516,93</b>	Hloubeno dne:	23.05.2017	Přejímka dne:	23.05.2017	
<b>Z = 263,01 m.n.m.</b>	Man. pažení:	nepaženo			

Sled vrstev	Popis situování a vrstev <i>na p.č.291/1 při JZ okraji přístavby</i>	EN ISO 14688-9	ČSN 73 1001 ČSN 73 6133	ČSN 73 6133
0,00 - 0,20 m	Hlína prachovitá, pevná, tmavě šedohnědá, organická, s příměsí zetlelých černých travin, při povrchu s trsy a kořeny travin, suchá až zavlhlá – vegetační vrstva	(siOr)	F5-O (ML)	I
0,20 - 0,30 m	Hlína prachovitá až jíl prachovitý, pevný, šedohnědý, se slabou organickou příměsí, zavlhlý – podorniční vrstva	clSi	F5,6-ML,CL	I
0,30 - 0,90 m	Jíl prachovitý, středně plastický, pevný, při bázi až tuhý, rezavě hnědý, šedě šmouhovitý, vlhký	clSi,siCl	F6-CI	I
0,90 - 1,50 m	Jíl prachovitý, středně plastický, tuhý, žlutohnědý, vlhký až velmi vlhký	clSi,siCl	F6-CI	I
1,50 - 2,00 m	Jíl prachovitý, nízce až středně plastický, tuhý až měkký, žlutohnědý, velmi vlhký	clSi,siCl	F6-CL,CI	I
KVARTÉR				
Hladina podzemní vody: naražená -		bez vody		
ustálená -		bez vody		

Odebrané a zkoušené vzorky:					Další dokumentační měření a polní zkoušky:  • fotodokumentace	
hornin	zemín					vody
	neporušené	jádra	porušené	technologické		

MĚŘENÍ NEODVODNĚNÉ PEVNOSTI SOUDRŽNÝCH ZEMIN IN - SITU RUČNÍM PENETROMETREM													
VS2 - hloubka	m	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75
pevnost Su	kPa	-	-	160	120	90	100	100	90	80	-	-	-

OZNAČENÍ VRSTEV ZEMIN A HORNIN PRO POTŘEBY GEOTECHNIKY									
0,00-0,20	0,20-0,30	0,30-0,90	0,90-1,50	1,50-2,00					
Q1	Q2	Q3	Q3	Q3					