

AKCE: Školní statek SŠZ a VOŠ Chrudim Vestec. Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum**Zakázkové číslo: 6645 16 012****Sonda IJV-1**

Lokalita: p. č. 660/2 k. ú. Chrudim

Y = 646 394,8

X = 1 068 865,3

Z = 261,4

hloubka sondy: 1,8 m

vrtná souprava: HVS 245

vrtný průměr: 0,0 – 1,8 m 273 mm

hladina podzemní vody naražená/ustálená: vrt suchý

odebrané vzorky zemin: IJV-1 (0,9 – 1,5 m)

odebrané vzorky vod: -

datum provedení: 28. 1. 2016

HLOUBKA		GEOLOGICKÝ POPIS	KLASIFIKACE		stratigrafie	těžitelnost		vrtatelnost ceník 800-2
OD (m)	DO (m)		ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688		ČSN 73 3050	ČSN 73 6133	
0,0	0,15	betonový panel pojezdový	-	-	antropo- zoikum	-	-	II
0,15	0,6	štěrkodrt frakce 0/125, úlomky ostrohranné, cca do 15% obsah jemnozrnné zeminy, středně ulehý, rezavě červený, ve svrchní části černá organická hmota – lokálně splach z povrchu v místě porušení panelu	G3 G-F Y	Gr	antropo- zoikum	2	I	I
0,6	0,9	navážka, hlína štěrkovitá, hnědá, slabě tuhá, štěrky polozaoblené až ostrohranné do 6 cm, úlomky betonu až 20 cm, vtroušené organické zbytky	F1 MG +cb Y	grSi	antropo- zoikum	2	I	I
0,9	1,8	jíl s nízkou plasticitou - spraš, tuhý, vápnitý, světle hnědý až žlutohnědý, naředlý, hojné stopy po kořincích s rezavými povlaky, vlhký	F6 CL	clSi	pleistocén	3	I	I

Sonda IJV-2

Lokalita: p. č. 660/5 k. ú. Chrudim

Y = 646 337,9

X = 1 068 796,9

Z = 261,2

hloubka sondy: 2,0 m

vrtná souprava: HVS 245

vrtný průměr: 0,0 – 2,0 m 273 mm

hladina podzemní vody naražená/ustálená: vrt suchý

odebrané vzorky zemin: IJV-2 (0,6 – 0,9 m)

IJV-2 (0,9 – 1,4 m), č. 39

odebrané vzorky vod: -

datum provedení: 28. 1. 2016

HLOUBKA		GEOLOGICKÝ POPIS	KLASIFIKACE		stratigrafie	těžitelnost		vrtatelnost ceník 800-2
OD (m)	DO (m)		ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688		ČSN 73 3050	ČSN 73 6133	
0,0	0,15	betonový panel pojezdový	-	-	antropo- zoikum	-	-	II
0,15	0,6	štěrkodrť frakce 0/125, úlomky ostrohranné, cca do 15% obsah jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, rezavě červený	G3 G-F Y	Gr	antropo- zoikum	2	I	I
0,6	0,9	hlína s nízkou plasticitou, prachovitá, jemně písčítá, drolivá, vápnitá, tmavě hnědošedá, černé povlaky na plochách odlučnosti, slabě vlhká až suchá	F5 ML	saSi	pleistocén	3	I	I
0,9	2,0	jíl se střední plasticitou, prachovitý, tuhý, hnědý, tmavě hnědý, našedlý, narezle hnědý, hojné rezavé povlaky na plochách odlučnosti, vlhký	F6 CI	saCl	pleistocén	3	I	I

Sonda HJV-3

Lokalita: p. č. 660/8 k. ú. Chrudim

Y = 646 272,3

X = 1 068 857,2

Z = 260,4

hloubka sondy: 13,5 m

vrtná souprava: HVS 245

vrtný průměr: 0,0 – 7,0 m 250 mm

7,0 – 12,5 m 194 mm

12,5 – 13,5 m 152 mm

hladina podzemní vody naražená/ustálená: 12,3 m p. t. (29. 1. 2016)/12,28 m p. t. (4. 2. 2016)

odebrané vzorky zemin: HJV-3 (8,0 – 10,0 m), č. 40

odebrané vzorky vod: -

datum provedení: 29. 1. 2016 – 1. 2. 2016

HLOUBKA		GEOLOGICKÝ POPIS	KLASIFIKACE		stratigrafie	těžitelnost		vrtatelnost ceník 800-2
OD (m)	DO (m)		ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688		ČSN 73 3050	ČSN 73 6133	
0,0	0,2	humózní vrstva, tmavě hnědá jílovitá hlína, travní drn	F5 O	clSi	antropo- zoikum	1	I	I
0,2	2,5	navážka, přírodní štěrkovitá hlína, tuhá, hnědá, štěrky dobře zaoblené, nepravidelně rozmístěné, ojediněle valouny až 12 cm	F1 MG Y	grSi	antropo- zoikum	2	I	I
2,5	3,8	jíl se střední plasticitou, prachovitý, písčitá příměs, tuhý, vápnnitý, šedý, jemně slídnatý, ojediněle drobný štěrčík do 0,5 cm, vtroušené ulity mlžů, vlhký, v 4 m mírně zvodnělý, lepivý, místy černé organické povlaky	F6 CI	saCl	pleistocén	3	I	I
3,8	6,2	dtto, slabě tuhý až měkký	F6 CI	saCl	pleistocén	3	I	I
6,2	7,8	písek jílovitý, středně zrnitý, ulehlý až velmi ulehlý, šedohnědý, směrem k bázi ubývání jílovité složky, ojediněle dobře zaoblené štěrky do 6 cm, vlhký	S5 SC	clSa	pleistocén	4	I	II
7,8	12,0	Písek jílovitý se štěrkem, jemně až středně zrnitý, štěrky polymiktní dobře zaoblené do 6 cm v zastoupení cca 40 %, velmi ulehlý, hnědošedý, suchý	S5 SC + G	grclSa	pleistocén	4	I	II
12,0	12,3	štěrk jílovitý, polymiktní, valouny dobře zaoblené do 12 cm, ulehlý, rezavě hnědý, vlhký	G5 GC	clGr	pleistocén	4	I	II
12,3	12,5	dtto, zvodnělý	G5 GC	clGr	pleistocén	4	I	II
12,5	13,5	Slínovec zcela zvětralý (slín), prachovitý, pevný, šedý	R6	-	Svrchní křída střední turon	4	I	I