

RNDr. Pavel Vavřda 779 00 Olomouc, Schweitzerova 28		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		V-1	
Vrtmistr: Jaroslav Antonín Typ soupravy: URB 2a Zil Datum provedení - od: 21. 8. 2013 - do: 21. 8. 2013		Hloubka sondy [m]: 3.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 1.90, Z = 98.10 ustálená [m]: Hl.= 1.70, Z = 98.30		Y= 552 407.00 X= 1 112 336.00 Z= Souř.systémy: JTSK / -	
od: 0.00 [m] do: 3.00[m] vrtáno DN 156[mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Olomouc Katastr.území: Hynkov Mapa 1:25000: 24-222	
<div style="text-align: center;"> V-1 </div>		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN	
		0.00	0.10	1: Navážka - uježděný šedý písek	
		0.10	0.60	34: Hlína prachovitá, světle hnědá, pevná	
		0.60	1.10	14: Jíl, tuhý až pevný, světle hnědý, se vtroušenými valouny do 1 cm	
		1.10	1.60	65: Štěrk jílovitý až jíl štěrkovitý, silně ulehlý, drobně zrnitý, světle hnědý	
		1.60	3.00	54: Štěrk písčitý, silně ulehlý, středně zrnitý, valouny do 1 až 4 cm, světle rezavě hnědý, při bázi šedohnědý	
Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ■ neporušený ■ porušený ■ jádro ■ technolog. ■ skalní □ jiný ● voda ▼ naražená hladina ▲ ustálená hladina </div>					
Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy . . .					
Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Hynkov. IGP.			Měřítko: 1: 50		Zak. číslo: 85 / 2013
Dokumentoval: RNDr. P. Vavřda		Vyhodnotil: RNDr. P. Vavřda		Zpracoval: RNDr. P. Vavřda Příloha č.: 1.1	

RNDr. Pavel Vavřda 779 00 Olomouc, Schweitzerova 28		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		V-2																											
Vrtmistr: Jaroslav Antonín Typ soupravy: URB 2a Zil Datum provedení - od: 21. 8. 2013 - do: 21. 8. 2013		Hloubka sondy [m]: 3.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 1.50, Z = 98.50 ustálená [m]: Hl.= 1.50, Z = 98.50		Y= 552 189.00 X= 1 112 474.00 Z= Souř.systémy: JTSK / -																											
od: 0.00 [m] do: 3.00 [m] vrtáno DN 156 [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Olomouc Katastr.území: Hynkov Mapa 1:25000: 24-222																											
<div><div>V-2</div><div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>Holocén</div><div>Pleistocén</div></div></div><div><div>0.00</div><div>0.30</div><div>1.50</div><div>3.00</div></div><div><div>ČSN 73 6133</div><div>ČSN 73 3050</div></div><div><div>Mo</div><div>F6</div><div>G3</div></div><div><div>3</div><div>2</div></div><div><div>UH 1.50</div><div>NH 1.50</div></div></div></div> <tr><td>od</td><td>do</td><td colspan="2">GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>0.30</td><td colspan="2">2: Humózní vrstva, hlína hnědá</td></tr> <tr><td>0.30</td><td>1.50</td><td colspan="2">18: Hlína jílovitá, pevná, při bázi tuhá, hnědá se světle šedými polohami</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>3.00</td><td colspan="2">54: Štěrk písčitý, středně zrnitý, světle rezavě hnědý, valouny do 1 až 4 cm, méně do 6 cm</td></tr> <tr><td colspan="4"><div><div>Legenda: Vzorke s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div>neporušený</div><div>porušený</div><div>jádro</div><div>technolog.</div><div>skalní</div><div>jiny</div></div><div><div>voda</div><div>naražená hladina</div><div>ustálená hladina</div></div></div><div><div>Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div></div></div></td></tr> <tr><td colspan="2">Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Hynkov. IGP.</td><td>Měřítko: 1: 50</td><td colspan="2">Zak. číslo: 85 / 2013</td></tr> <tr><td>Dokumentoval: RNDr. P. Vavřda</td><td>Vyhodnotil: RNDr. P. Vavřda</td><td>Zpracoval: RNDr. P. Vavřda</td><td colspan="2">Příloha č.: 1.1</td></tr>		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN		0.00	0.30	2: Humózní vrstva, hlína hnědá		0.30	1.50	18: Hlína jílovitá, pevná, při bázi tuhá, hnědá se světle šedými polohami		1.50	3.00	54: Štěrk písčitý, středně zrnitý, světle rezavě hnědý, valouny do 1 až 4 cm, méně do 6 cm		<div><div>Legenda: Vzorke s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div>neporušený</div><div>porušený</div><div>jádro</div><div>technolog.</div><div>skalní</div><div>jiny</div></div><div><div>voda</div><div>naražená hladina</div><div>ustálená hladina</div></div></div><div><div>Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div></div></div>				Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Hynkov. IGP.		Měřítko: 1: 50	Zak. číslo: 85 / 2013		Dokumentoval: RNDr. P. Vavřda	Vyhodnotil: RNDr. P. Vavřda	Zpracoval: RNDr. P. Vavřda	Příloha č.: 1.1	
		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN																											
		0.00	0.30	2: Humózní vrstva, hlína hnědá																											
		0.30	1.50	18: Hlína jílovitá, pevná, při bázi tuhá, hnědá se světle šedými polohami																											
		1.50	3.00	54: Štěrk písčitý, středně zrnitý, světle rezavě hnědý, valouny do 1 až 4 cm, méně do 6 cm																											
<div><div>Legenda: Vzorke s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div>neporušený</div><div>porušený</div><div>jádro</div><div>technolog.</div><div>skalní</div><div>jiny</div></div><div><div>voda</div><div>naražená hladina</div><div>ustálená hladina</div></div></div><div><div>Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div></div></div>																															
Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Hynkov. IGP.		Měřítko: 1: 50	Zak. číslo: 85 / 2013																												
Dokumentoval: RNDr. P. Vavřda	Vyhodnotil: RNDr. P. Vavřda	Zpracoval: RNDr. P. Vavřda	Příloha č.: 1.1																												

RNDr. Pavel Vavřda 779 00 Olomouc, Schweitzerova 28		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		V-3	
Vrtmistr: Jaroslav Antonín Typ soupravy: URB 2a Zil Datum provedení - od: 21. 8. 2013 - do: 21. 8. 2013		Hloubka sondy [m]: 3.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 1.70, Z = 98.30 ustálená [m]: Hl.= 1.70, Z = 98.30		Y= 552 106.00 X= 1 112 338.00 Z= Souř.systémy: JTSK / -	
od: 0.00 [m] do: 3.00 [m] vrtáno DN 156 [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Olomouc Katastr.území: Hynkov Mapa 1:25000: 24-222	
<div><div>V-3</div><div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>Holocén</div><div>Pláistocén</div></div><div><div>0.00</div><div>0.20</div><div>0.70</div><div>1.00</div><div>1.40</div><div>1.70</div><div>2.10</div><div>3.00</div></div><div><div>Mo</div><div>F6</div><div>F6-F4</div><div>S5</div><div>S3-G3</div><div>G3</div></div><div><div>ČSN 73 6133</div><div>ČSN 73 3050</div></div><div><div>UH 1.70</div><div>NH 1.70</div></div></div></div>		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN	
		0.00	0.20	2: Humózní vrstva, hnědá ornice	
		0.20	0.70	34: Hlína prachovitá, světle hnědá, pevná	
		0.70	1.00	24: Hlína jemně písčitá, tuhá až pevná, světle hnědá a šedá	
		1.00	1.40	45: Písek jílovitý, šedý	
		1.40	2.10	66: Štěrk jílovito-písčitý, středně zrnitý, světle šedý se světle hnědým odstínem, valouny do 1 až 3 cm, méně do 5 cm	
		2.10	3.00	54: Štěrk písčitý, šedý, středně až hrubě zrnitý, valouny o velikosti 2 až 5 cm	
<div><div>Legenda:</div><div>Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div>neporušený</div><div>porušený</div><div>jádro</div><div>technolog.</div><div>skalní</div><div>jinyj</div></div><div><div>voda</div><div>naražená hladina</div><div>ustálená hladina</div></div></div></div>					
<div><div>Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div></div>					
Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Hynkov. IGP.		Měřítko: 1: 50	Zak. číslo: 85 / 2013		
Dokumentoval: RNDr. P. Vavřda	Vyhodnotil: RNDr. P. Vavřda	Zpracoval: RNDr. P. Vavřda	Příloha č.: 1.1		

RNDr. Pavel Vavřda 779 00 Olomouc, Schweitzerova 28		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		V-5																																									
Vrtmistr: Jaroslav Antonín Typ soupravy: URB 2a Zil Datum provedení - od: 21. 8. 2013 - do: 21. 8. 2013		Hloubka sondy [m]: 3.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 2.00, Z = 98.00 ustálená [m]: Hl.= 2.00, Z = 98.00		Y= 552 838.00 X= 1 113 080.00 Z= Souř.systémy: JTSK / -																																									
od: 0.00 [m] do: 3.00[m] vrtáno DN 156[mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Olomouc Katastr.území: Hynkov Mapa 1:25000: 24-222																																									
<div><div>V-5</div><div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>Kvartér</div><div>Pleistocén</div></div><div><div>0.00</div><div>0.30</div><div>1.00</div><div>2.00</div><div>3.00</div></div><div><div>ČSN 73 6133</div><div>Mo</div><div>F1</div><div>G4</div><div>G3</div></div><div><div>ČSN 73 3050</div><div>2</div></div><div><div>UH 2.00</div><div>NH 2.00</div></div></div></div> <tr><td>od</td><td>do</td><td colspan="2">GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>0.30</td><td colspan="2">2: Humózní vrstva, hnědá ornice</td></tr> <tr><td>0.30</td><td>1.00</td><td colspan="2">21: Hlína prachovitá, rozpadavá, se štěrkem, špatně opracované valouny štěrku do 1 - 2 cm (může být i násyp)</td></tr> <tr><td>1.00</td><td>2.00</td><td colspan="2">64: Štěrk hlinitý, středně zrnitý, hnědý, při bázi šedohnědý, valouny do 2 až 5 cm</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>3.00</td><td colspan="2">54: Štěrk písčitý, drobně až středně zrnitý, světle hnědý se šedým odstínem, valouny štěrku do 1 až 3 cm, ojedíněle až 15 cm</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="4"><div><div>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div>■ neporušený</div><div>■ porušený</div><div>■ jádro</div><div>■ technolog.</div><div>■ skalní</div><div>□ jiný</div><div>● voda</div><div>▼ naražená hladina</div><div>▲ ustálená hladina</div></div><div>Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div></div></td></tr> <tr><td colspan="2">Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Hynkov. IGP.</td><td colspan="2">Měřítko: 1: 50</td><td colspan="2">Zak. číslo: 85 / 2013</td></tr> <tr><td colspan="2">Dokumentoval: RNDr. P. Vavřda</td><td colspan="2">Vyhodnotil: RNDr. P. Vavřda</td><td colspan="2">Zpracoval: RNDr. P. Vavřda</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Příloha č.: 1.1</td></tr>		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN		0.00	0.30	2: Humózní vrstva, hnědá ornice		0.30	1.00	21: Hlína prachovitá, rozpadavá, se štěrkem, špatně opracované valouny štěrku do 1 - 2 cm (může být i násyp)		1.00	2.00	64: Štěrk hlinitý, středně zrnitý, hnědý, při bázi šedohnědý, valouny do 2 až 5 cm		2.00	3.00	54: Štěrk písčitý, drobně až středně zrnitý, světle hnědý se šedým odstínem, valouny štěrku do 1 až 3 cm, ojedíněle až 15 cm				<div><div>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div>■ neporušený</div><div>■ porušený</div><div>■ jádro</div><div>■ technolog.</div><div>■ skalní</div><div>□ jiný</div><div>● voda</div><div>▼ naražená hladina</div><div>▲ ustálená hladina</div></div><div>Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div></div>				Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Hynkov. IGP.		Měřítko: 1: 50		Zak. číslo: 85 / 2013		Dokumentoval: RNDr. P. Vavřda		Vyhodnotil: RNDr. P. Vavřda		Zpracoval: RNDr. P. Vavřda						Příloha č.: 1.1	
		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN																																									
		0.00	0.30	2: Humózní vrstva, hnědá ornice																																									
		0.30	1.00	21: Hlína prachovitá, rozpadavá, se štěrkem, špatně opracované valouny štěrku do 1 - 2 cm (může být i násyp)																																									
		1.00	2.00	64: Štěrk hlinitý, středně zrnitý, hnědý, při bázi šedohnědý, valouny do 2 až 5 cm																																									
2.00	3.00	54: Štěrk písčitý, drobně až středně zrnitý, světle hnědý se šedým odstínem, valouny štěrku do 1 až 3 cm, ojedíněle až 15 cm																																											
		<div><div>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div>■ neporušený</div><div>■ porušený</div><div>■ jádro</div><div>■ technolog.</div><div>■ skalní</div><div>□ jiný</div><div>● voda</div><div>▼ naražená hladina</div><div>▲ ustálená hladina</div></div><div>Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div></div>																																											
Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Hynkov. IGP.		Měřítko: 1: 50		Zak. číslo: 85 / 2013																																									
Dokumentoval: RNDr. P. Vavřda		Vyhodnotil: RNDr. P. Vavřda		Zpracoval: RNDr. P. Vavřda																																									
				Příloha č.: 1.1																																									

RNDr. Pavel Vavřda
779 00 Olomouc, Schweitzerova 28

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

V-6

Vrtmistr: Jaroslav Antonín
Typ soupravy: URB 2a Zil
Datum provedení - od: 21. 8. 2013
- do: 21. 8. 2013

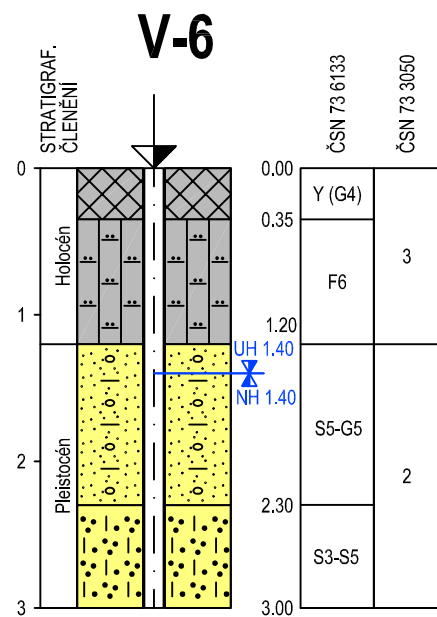
Hloubka sondy [m]: 3.00
Hladina podz. vody:
naražená [m]: Hl.= 1.40, Z = 98.60
ustálená [m]: Hl.= 1.40, Z = 98.60

Y= 552 322.00
X= 1 113 116.00
Z=
Souř.systémy: JTSK / -

od: 0.00 [m] do: 3.00 [m] vrtáno DN 156 [mm]

od: [m] do: [m] paženo DN [mm]

Okres: Olomouc
Katastr.území: Hynkov
Mapa 1:25000: 24-222



od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
0.00	0.35	1: Navážka - 'konstrukce' cesty - štěrk hlinitopísčitý, hnědý
0.35	1.20	34: Hlína prachovitá, pevná, světle hnědá
1.20	2.30	51: Písek jílovitý se štěrkem, pevný, hnědošedý, valouny štěrku do 1 až 4 cm
2.30	3.00	43: Písek až písek jílovitý s příměsí štěrku, tmavě šedý, valouny štěrku do 2 až 4 cm

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.

■ neporušený ■ porušený ■ jádro ■ technolog. ■ skalní ■ jiný
● voda ▼ naražená hladina ▲ ustálená hladina

Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy

Název akce: **Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Hynkov. IGP.**

Měřítko: 1: 50

Zak. číslo: 85 / 2013

Dokumentoval: RNDr. P. Vavřda

Vyhodnotil: RNDr. P. Vavřda

Zpracoval: RNDr. P. Vavřda

Příloha č.: **1.1**

RNDr. Pavel Vavřda 779 00 Olomouc, Schweitzerova 28		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		V-7	
Vrtmistr: Jaroslav Antonín Typ soupravy: URB 2a Zil Datum provedení - od: 21. 8. 2013 - do: 21. 8. 2013		Hloubka sondy [m]: 3.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 1.30, Z = 98.70 ustálená [m]: Hl.= 1.30, Z = 98.70		Y= 551 885.00 X= 1 113 256.00 Z= Souř.systémy: JTSK / -	
od: 0.00 [m] do: 3.00 [m] vrtáno DN 156 [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Olomouc Katastr.území: Hynkov Mapa 1:25000: 24-222	
<div><div>V-7</div><div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>0.00</div><div>0.30</div><div>0.60</div><div>1.10</div><div>1.30</div><div>1.50</div><div>3.00</div></div><div><div>Mo</div><div>F6</div><div>F6 OL</div></div><div><div>3</div></div></div><div><div>NH 1.30</div><div>UH 1.30</div></div></div>		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN	
		0.00	0.30	2: Humózní vrstva, hnědá ornice	
		0.30	0.60	34: Hlína prachovitá, pevná, světle hnědá	
		0.60	1.10	19: Hlína prachovito-jílovitá, pevná až tuhá, tmavě hnědá, šedě žíhaná	
		1.10	1.50	18: Hlína jílovitá, tuhá až měkká, světle rezavě hnědá	
		1.50	2.30	14: Jíl tuhý až měkký, zelenošedý, od 2 m p. t. hnědošedý, s organickými zbytky	
		2.30	3.00	14: Jíl měkký až velmi měkký, šedý, s obsahem organických látek	
		<div><div>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div></div>neporušený</div><div><div></div>porušený</div><div><div></div>jádro</div><div><div></div>technolog.</div><div><div></div>skalní</div><div><div></div>jinyj</div></div><div><div><div></div>voda</div><div><div></div>naražená hladina</div><div><div></div>ustálená hladina</div></div></div> <div><div>Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy</div><div>.</div><div>.</div><div>.</div></div>			
Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Hynkov. IGP.		Měřítko: 1: 50		Zak. číslo: 85 / 2013	
Dokumentoval: RNDr. P. Vavřda		Vyhodnotil: RNDr. P. Vavřda		Zpracoval: RNDr. P. Vavřda	
				Příloha č.: 1.1	

RNDr. Pavel Vavřda 779 00 Olomouc, Schweitzerova 28		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		V-8															
Vrtmistr: Jaroslav Antonín Typ soupravy: URB 2a Zil Datum provedení - od: 21. 8. 2013 - do: 21. 8. 2013		Hloubka sondy [m]: 3.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 1.80, Z = 98.20 ustálená [m]: Hl.= 1.80, Z = 98.20		Y= 551 597.00 X= 1 113 184.00 Z= Souř.systémy: JTSK / -															
od: 0.00 [m] do: 3.00 [m] vrtáno DN 156 [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Olomouc Katastr.území: Hynkov Mapa 1:25000: 24-222															
<div><div>V-8</div><div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div><div>Holocén</div><div>Pleistocén</div></div></div><div><div>0.00</div><div>0.30</div><div>1.60</div><div>3.00</div></div><div><div>UH 1.80</div><div>NH 1.80</div></div></div><div><div>ČSN 73 6133</div><div>ČSN 73 3050</div></div><div><div>Mo</div><div>F6</div><div>G3-S3</div></div><div><div>3</div><div>2</div></div></div></div> <tr><td>od</td><td>do</td><td colspan="2">GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>0.30</td><td colspan="2">2: Humózní vrstva, ornice hnědá</td></tr> <tr><td>0.30</td><td>1.60</td><td colspan="2">34: Hlína prachovitá, hnědá, pevná, při bázi tuhá</td></tr> <tr><td>1.60</td><td>3.00</td><td colspan="2">54: Štěrk písčitý, drobně až středně zrnitý, rezavě hnědý a šedý, valouny o průměru do 1 až 3 cm, méně až do 7 cm</td></tr> <tr><td colspan="2"><div><div>Legenda:</div><div>Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div><div></div></div>neporušený</div><div><div></div></div>porušený</div><div><div></div></div>jádro</div><div><div></div></div>technolog.</td></tr>		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN		0.00	0.30	2: Humózní vrstva, ornice hnědá		0.30	1.60	34: Hlína prachovitá, hnědá, pevná, při bázi tuhá		1.60	3.00	54: Štěrk písčitý, drobně až středně zrnitý, rezavě hnědý a šedý, valouny o průměru do 1 až 3 cm, méně až do 7 cm		<div><div>Legenda:</div><div>Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div><div></div></div>neporušený</div><div><div></div></div>porušený</div><div><div></div></div>jádro</div> <div><div></div></div> technolog.	
		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN															
		0.00	0.30	2: Humózní vrstva, ornice hnědá															
		0.30	1.60	34: Hlína prachovitá, hnědá, pevná, při bázi tuhá															
		1.60	3.00	54: Štěrk písčitý, drobně až středně zrnitý, rezavě hnědý a šedý, valouny o průměru do 1 až 3 cm, méně až do 7 cm															
<div><div>Legenda:</div><div>Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div><div></div></div>neporušený</div><div><div></div></div>porušený</div><div><div></div></div>jádro</div> <div><div></div></div> technolog.																			

Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy

.

.

.

RNDr. Pavel Vavřda 779 00 Olomouc, Schweitzerova 28		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		V-9	
Vrtmistr: Jaroslav Antonín Typ soupravy: URB 2a Zil Datum provedení - od: 21. 8. 2013 - do: 21. 8. 2013		Hloubka sondy [m]: 3.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 1.80, Z = 98.20 ustálená [m]: Hl.= 1.80, Z = 98.20		Y= 551 686.00 X= 1 112 682.00 Z= Souř.systémy: JTSK / -	
od: 0.00 [m] do: 3.00 [m] vrtáno DN 156 [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Olomouc Katastr.území: Hynkov Mapa 1:25000: 24-222	
<div><div>V-9</div><div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>Holocén</div><div>Pláistocén</div></div><div><div>0.00</div><div>0.30</div><div>1.00</div><div>1.40</div><div>3.00</div></div><div><div>ČSN 73 6133</div><div>ČSN 73 3050</div></div><div><div>Y</div><div>F6</div><div>S5</div><div>G3-S3</div></div><div><div>3</div><div>2</div></div><div><div>UH 1.80</div><div>NH 1.80</div></div></div></div>		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN	
		0.00	0.30	1: Navážka - 'konstrukce' cesty - šedý štěrkopísek	
		0.30	1.00	18: Hlína jílovitá, světle rezavě hnědá	
		1.00	1.40	45: Písek jílovitý, jemně zrnitý, světle rezavě hnědý	
		1.40	3.00	54: Štěrk písčitý, rezavě hnědý, drobně až středně zrnitý, valouny do 2 až 3 cm, méně až do 6 cm	
<div><div>Legenda:</div><div>Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div>■</div>neporušený</div><div><div>■</div>porušený</div><div><div>■</div>jádro</div><div><div>■</div>technolog.</div><div><div>■</div>skalní</div><div><div>■</div>jinyj</div></div><div><div>●</div>voda</div><div><div>▼</div>naražená hladina</div><div><div>▲</div>ustálená hladina</div></div>					

RNDr. Pavel Vavřda 779 00 Olomouc, Schweitzerova 28		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		V-10																	
Vrtmistr: Jaroslav Antonín Typ soupravy: URB 2a Zil Datum provedení - od: 21. 8. 2013 - do: 21. 8. 2013		Hloubka sondy [m]: 3.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 1.60, Z = 98.40 ustálená [m]: Hl.= 1.60, Z = 98.40		Y= 551 482.00 X= 1 112 542.00 Z= Souř.systémy: JTSK / -																	
od: 0.00 [m] do: 3.00 [m] vrtáno DN 156 [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Olomouc Katastr.území: Hynkov Mapa 1:25000: 24-222																	
<div><div>V-10</div><div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>Holocén</div><div>Pleistocén</div></div></div><div><div>0.00</div><div>0.30</div><div>1.50</div><div>3.00</div></div><div><div>ČSN 73 6133</div><div>ČSN 73 3050</div></div><div><div>Mo</div><div>F6</div><div>S3-G3</div></div><div><div>3</div><div>2</div></div><div><div>UH 1.60</div><div>NH 1.60</div></div></div></div> <tr><td>od</td><td>do</td><td colspan="2">GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>0.30</td><td colspan="2">2: Humózní vrstva, hlína hnědá</td></tr> <tr><td>0.30</td><td>1.50</td><td colspan="2">18: Hlína jílovitá, tuhá, hnědá, místy se zbytky organických látek</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>3.00</td><td colspan="2">46: Písek se štěrkem, písek hrubě zrnitý, šedý, valouny štěrku do 1 až 4 cm, méně do 5 až 6 cm</td></tr> <tr><td colspan="4"><div><div>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div>■</div>neporušený</div><div><div>■</div>porušený</div><div><div>■</div>jádro</div><div><div>■</div>technolog.</div><div><div>■</div>skalní</div><div><div>■</div>jinyj</div></div><div><div>●</div>voda</div><div><div>▼</div>naražená hladina</div><div><div>▲</div>ustálená hladina</div></div></td></tr>		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN		0.00	0.30	2: Humózní vrstva, hlína hnědá		0.30	1.50	18: Hlína jílovitá, tuhá, hnědá, místy se zbytky organických látek		1.50	3.00	46: Písek se štěrkem, písek hrubě zrnitý, šedý, valouny štěrku do 1 až 4 cm, méně do 5 až 6 cm		<div><div>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div>■</div>neporušený</div><div><div>■</div>porušený</div><div><div>■</div>jádro</div><div><div>■</div>technolog.</div><div><div>■</div>skalní</div><div><div>■</div>jinyj</div></div><div><div>●</div>voda</div><div><div>▼</div>naražená hladina</div><div><div>▲</div>ustálená hladina</div></div>			
		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN																	
		0.00	0.30	2: Humózní vrstva, hlína hnědá																	
		0.30	1.50	18: Hlína jílovitá, tuhá, hnědá, místy se zbytky organických látek																	
		1.50	3.00	46: Písek se štěrkem, písek hrubě zrnitý, šedý, valouny štěrku do 1 až 4 cm, méně do 5 až 6 cm																	
<div><div>Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div><div>■</div>neporušený</div><div><div>■</div>porušený</div><div><div>■</div>jádro</div><div><div>■</div>technolog.</div><div><div>■</div>skalní</div><div><div>■</div>jinyj</div></div><div><div>●</div>voda</div><div><div>▼</div>naražená hladina</div><div><div>▲</div>ustálená hladina</div></div>																					

Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy

.

.

.

| Název akce: Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Hynkov. IGP. | | Měřítko: 1: 50 | Zak. číslo: 85 / 2013 | |
| Dokumentoval: RNDr. P. Vavřda | Vyhodnotil: RNDr. P. Vavřda | Zpracoval: RNDr. P. Vavřda | Příloha č.: 1.1 | |

RNDr. Pavel Vavřda
779 00 Olomouc, Schweitzerova 28

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

V-19

Vrtnistr: Jaroslav Antonín
Typ soupravy: URB 2a Zil
Datum provedení - od: 21. 8. 2013
- do: 21. 8. 2013

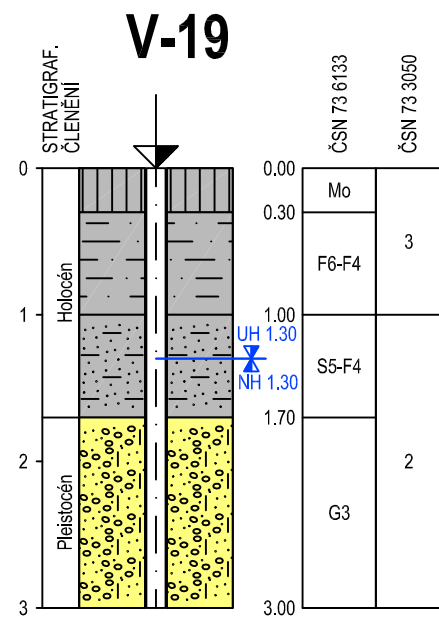
Hloubka sondy [m]: 3.00
Hladina podz. vody:
naražená [m]: Hl.= 1.30, Z = 98.70
ustálená [m]: Hl.= 1.30, Z = 98.70

Y=	552 640.00
X=	1 112 968.00
Z=	
Souř.systémy:	JTSK / -

od: 0.00[m] do: 3.00[m] vrtáno DN 156[mm]

od: [m] do: [m] paženo DN [mm]

Okres: Olomouc
Katastr.území: Hynkov
Mapa 1:25000: 24-222



od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
0.00	0.30	2: Humózní vrstva, hlína hnědá
0.30	1.00	12: Jíl písčitý, pevný, rezavě hnědý
1.00	1.70	45: Písek jílovitý, drobně až středně zrnitý až jíl písčitý, tmavě šedý
1.70	3.00	54: Štěrk písčitý, středně zrnitý, modrošedý, valouny do 1 až 4 cm, méně do 7 cm

Legenda: Vzorok s číslom laboratorného rozboru. Podzemní voda s číslom zvodně.

neporušený
 porušený
 jádro
 technolog.
 jiný
 voda
 naražená hladina
 ustálená hladina

Poznámka: souřadnice sond byly orientačně odečteny z katastrální mapy

Název akce: **Komplexní pozemkové úpravy v k. ú. Hynkov. IGP.**

Měřítko: 1: 50

Zak. číslo: 85 / 2013

Dokumentoval: RNDr. P. Vavřda

Vyhodnotil: RNDr. P. Vavřda





Zpracoval: RNDr. P. Vavřda

Příloha č.:	1.1
-------------	-----

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Realizace společných zařízení v k.ú. Hynkov - I. etapa				Označení vrtu V-21
Zakázka číslo 2020-217	Vrtáno 28. 05. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 222.11	Souřadnice S-JTSK Y = 552 237.02 X = 1112 614.10	
Objednatel AGERIS s.r.o.		HPV naražená 1.29 m (220.82 m n. m.)	HPV ustálená 1.30 m (220.81 m n. m.)	Stránka 1 z 1





Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
	221.81		0.30			Hlína písčitá, hnědá, pevná, suchá, seshora s drnem, orniční vrstva	F3 MS	O	I	I
			(0.50)			Jíl se střední plasticitou, světle hnědý, rezavo-šedě smouhovaný, pevný, suchý, písčitý, aluviální sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
	221.31		0.80							
	221.01		1.10			Štěrk hlinitý, šedohnědý, pevný, suchý, zcela opracované a polopracované úlomky křemene a hornin o vel. 1-3 cm, místy až 7 cm, štěrk tvoří 60 % obsahu, fluvialní sediment	G4 GM	Q3	I	II
			(0.60)			Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, rezavohnědý, středně uhlý, mokrý, jemnozrnný až u báze střednozrnný, zcela opracované úlomky křemene a hornin o vel. 1-3 cm (do 10% obsahu), fluvialní sediment	S3 S-F	Q2	I	I
	220.41		1.70			Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, šedomodrý, středně uhlý, mokrý, zcela opracované a polopracované úlomky křemene a hornin o vel. 1-3 cm, místy až 7 cm, štěrk tvoří 70 % obsahu, fluvialní sediment	G3 G-F	Q3	I	II
			(1.50)							
	218.91		3.20			Vrt byl ukončen v hloubce 3.20 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA	
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka	Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka	Prům. (mm)		
				<div>1</div> <div> Naražená hladina podzemní vody</div> <div> Ustálená hladina podzemní vody</div> <div>Vzorky</div> <div> Technologický porušený vzorek</div> <div> Porušený vzorek</div>			
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítka 1 : 50		Souprava Vrtmistr		Carl Hamm 50kg L. Holub		Dokumentoval(a) Bc. E. Žáček	Zpracoval(a) Bc. E. Žáček

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Realizace společných zařízení v k.ú. Hynkov - I. etapa				Označení vrtu V-22
Zakázka číslo 2020-217	Vrtáno 26. 05. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 221.81	Souřadnice S-JTSK Y = 552 479.92 X = 1113 037.21	
Objednatel AGERIS s.r.o.		HPV naražená 1.70 m (220.11 m n. m.)	HPV ustálená 1.65 m (220.16 m n. m.)	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Ant	221.41		(0.40) 0.40			Navážka charakteru hlíny písčité, hnědá, pevná, zavlhlá, místy s úlomky cihel a polopracovanými úlomky hornin do vel. 1 cm, konstrukce polní cesty	F3 MS	Y1	I	I
	220.91		(0.50) 0.90			Hlína se střední plasticitou, hnědá, pevná, zavlhlá, slabě písčitá, s ojedinělými polopracovanými úlomky hornin o vel. do 1 cm, místy s kořínky, aluviální sediment	F5 MI	Q1a	I	I
	220.31		(0.60) 1.50			Jíl se střední plasticitou, světle hnědý, rezavo-šedě smouhovaný, pevný (OP 200-250 kPa), slabě a jemně písčitý, aluviální sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
Q	220.01		1.80	1.65		Písek s příměsí jemnozrnné zeminy s kameny, rezavohnědý, středně uhlý, mokrá, jemnozrnný až u báze střednozrnný, zcela opracované úlomky křemene a hornin o vel. 1-3 cm (do 20% obsahu), fluviální sediment	S3 S-F + Cb	Q2	I	I
	219.11		(0.90) 2.70			Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, šedomodrá, středně uhlý, mokrá, písčitý, zcela opracované a polopracované úlomky křemene a hornin o vel. 1-3 cm, místy až 5 cm, štěrk tvoří 60 % obsahu, fluviální sediment	G3 G-F	Q3	I	II
Vrt byl ukončen v hloubce 2.70 m.										

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	 Naražená hladina podzemní vody	 Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky  Technologický porušený vzorek  Porušený vzorek		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Carl Hamm 50kg L. Holub	Dokumentoval(a) Bc. E. Žáček		Zpracoval(a) Bc. E. Žáček

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU




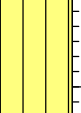

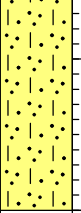
Projekt Realizace společných zařízení v k.ú. Hynkov - I. etapa				Označení vrtu V-23
Zakázka číslo 2020-217	Vrtáno 28. 05. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 221.39	Souřadnice S-JTSK Y = 551 954.17 X = 1113 015.85	
Objednatel AGERIS s.r.o.		HPV naražená 1.58 m (219.81 m n. m.)	HPV ustálená 1.60 m (219.79 m n. m.)	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
	220.99		(0.40) 0.40			Hlína se střední plasticitou, světle hnědá, pevná, zavlhlá, orniční vrstva	F5 MI	O	I	I
	220.09		(0.90) 1.30			Jíl se střední plasticitou, světle hnědý, rezavo-šedě smouhovaný, pevný (OP 200 kPa), aluviální sediment	F6 CI	Q1a	I	I
	219.59		(0.50) 1.80			Jíl s vysokou plasticitou, hnědý, rezavo-šedě smouhovaný, pevný (OP 200 kPa), u báze tuhý (OP = 100-150 kPa), vlhký, u báze slabě a jemně písčité, aluviální sediment	F8 CH	Q1a	I	I
	219.39		2.00			Jíl písčité, šedý, měkký (OP = 50 kPa), vlhký až místy mokrý, organický (zbytky dřeva), plastický, písek střednozrný, fluvální sediment	F4 CS	Q1b	I	I
	218.99		(0.40) 2.40			Hlína písčité, šedá, měkká (OP = 25 kPa), mokrá, střídání jemnozrnných a písčitéjších vrstviček, organická (zbytky dřeva), fluvální sediment	F3 MS	Q1b	I	I
	218.19		(0.80) 3.20			Štěrka s příměsí jemnozrné zeminy, šedomodrá, středně ulehlá, mokrá, s menšími polohami (do 10 cm) středně až hrubě zrnitého písku, zcela opracované a polopracované úlomky křemene a hornin o vel. 1-3 cm, místy až 5 cm, štěrka tvoří 60 % obsahu, fluvální sediment	G3 G-F	Q3	I	II
Vrt byl ukončen v hloubce 3.20 m.										

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU



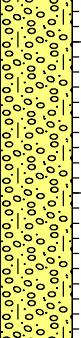


Projekt Realizace společných zařízení v k.ú. Hynkov - I. etapa				Označení vrtu V-24
Zakázka číslo 2020-217	Vrtáno 28. 05. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 222.10	Souřadnice S-JTSK Y = 551 804.25 X = 1112 609.98	
Objednatel AGERIS s.r.o.		HPV naražená 1.90 m (220.20 m n. m.)	HPV ustálená 1.90 m (220.20 m n. m.)	Stránka 1 z 1




Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Q	221.70		(0.40) 0.40	 1.9 1.90	 1.90	Hlína se střední plasticitou, světle hnědá, pevná, zavlhlá, orniční vrstva	F5 MI	O	I	I
			(0.80)			Jíl se střední plasticitou, světle hnědý, od 0,7 m rezavo-šedě smouhovaný, pevný (OP 200 kPa), zavlhlý, u báze vlhký s polopracovanými úlomky hornin a křemene, aluviální sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
	220.90		1.20			Štěrk s příměsí jemnozrné zeminy, šedomodrý, středně ulehlý, mokrý, písčité, zcela opracované a polopracované úlomky křemene a hornin o vel. 1-3 cm, místy až 5 cm, štěrk tvoří 60 % obsahu, fluvialní sediment	G3 G-F	Q3	I	II
	220.60		1.50			Písek s příměsí jemnozrné zeminy, rezavohnědý, středně ulehlý, mokrý, jemnozrný až u báze střednozrný, zcela opracované úlomky křemene a hornin o vel. 1-3 cm (do 10% obsahu), u báze již skoro štěrk s valouny o vel. 3-5 cm, fluvialní sediment	S3 S-F	Q2	I	I
	219.10		3.00			Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum Hloubka		Technické pažení Hloubka Prům. (mm)		Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Realizace společných zařízení v k.ú. Hynkov - I. etapa				Označení vrtu V-25
Zakázka číslo 2020-217	Vrtáno 28. 05. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 222.41	Souřadnice S-JTSK Y = 551 736.23 X = 1112 495.01	
Objednatel AGERIS s.r.o.		HPV naražená 1.58 m (220.83 m n. m.)	HPV ustálená 1.60 m (220.81 m n. m.)	Stránka 1 z 1



Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Q	222.11		0.30			Hlína písčitá, hnědá, pevná, zavlhlá, seshora s drnem, orníční vrstva	F3 MS	O	I	I
	221.81		0.60			Jíl s nízkou plasticitou, světle hnědý, pevný, suchý, slabě písčitý, s ojedinělými valouny křemene, aluviální sediment	F6 CL	Q1a	I	I
	219.41		(2.40)			Štěr s příměsí jemnozrnné zeminy, rezavohnědý, od 2,8 m šedomodrý, středně uhlý, vlhký až mokrý, písčitý, zcela opracované a polopracované úlomky křemene a hornin o vel. 1-3 cm, misty až 6 cm, štěr tvoří 50 % obsahu, fluviální sediment	G3 G-F	Q3	I	II
			3.00			Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	 Naražená hladina podzemní vody	 Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky  Porušený vzorek		
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Carl Hamm 50kg L. Holub	Dokumentoval(a) Bc. E. Žáček	Zpracoval(a) Bc. E. Žáček	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Realizace společných zařízení v k.ú. Hynkov - I. etapa				Označení vrtu V-26			
Zakázka číslo 2020-217	Vrtáno 28. 05. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 223.79	Souřadnice S-JTSK Y = 551 668.59 X = 1112 406.04				
Objednatel AGERIS s.r.o.		HPV naražená 3.20 m (220.59 m n. m.)	HPV ustálená 3.20 m (220.59 m n. m.)	Stránka 1 z 1			

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Ant	222.99	(0.80)	0.80		Navážka charakteru hlíny písčité, hnědá, pevná, suchá, místy valouny křemene o vel. 2 - 4 cm, konstrukce zemního valu z roku 1997	F3 MS	Y2	I	I
	221.99	(1.00)	1.80		Navážka charakteru hlíny písčité, hnědá, pevná, zavlhlá, místy s jemnozrnnými polohami rezavě-šedého smouhovaného jílu (do 20 cm), ojediněle úlomky cihly, u báze ostrohranné úlomky hornin o vel. větších jak 10 cm, konstrukce zemního valu z roku 1997	F3 MS	Y2	I	I
O	221.19	(0.80)	2.60		Jíl se střední plasticitou, světle hnědý, pevný, vlhký, aluviální sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
	220.49	(0.70)	3.30		Jíl písčitý, šedomodrý, měkký (OP = 50 kPa), mokrý, jemnozrnný, organický (zbytky listí a dřeva), fluviální sediment	F4 CS	Q1b	I	I
					Vrt byl ukončen v hloubce 3.30 m.				






Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)			
				 Naražená hladina podzemní vody  Ustálená hladina podzemní vody Vzorky		

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50	Souprava Vrtmistr	Carl Hamm 50kg L. Holub	Dokumentoval(a) Bc. E. Žáček	Zpracoval(a) Bc. E. Žáček
--	----------------------	----------------------------	---------------------------------	------------------------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Realizace společných zařízení v k.ú. Hynkov - I. etapa				Označení vrtu V-27
Zakázka číslo 2020-217	Vrtáno 26. 05. 2020	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 221.80	Souřadnice S-JTSK Y = 552 645.43 X = 1112 919.46	
Objednatel AGERIS s.r.o.		HPV naražená 1.10 m (220.70 m n. m.)	HPV ustálená 1.10 m (220.70 m n. m.)	Stránka 1 z 1

Stratigrafie	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtitelnost TP 76
Q	221.50	0.30			Hlína se střední plasticitou, tmavě hnědá, tuhá, vlhká, orníční vrstva	F5 MI	O	I	I
		(0.70)			Jíl se střední plasticitou, světle hnědý, rezavo-šedě smouhovaný, pevný (OP 200 kPa), tuhý od 0,8 (OP 75-100 kPa) zvlhlý, slabě písčité, místy s organickým materiálem, aluviální sediment	F6 Cl	Q1a	I	I
	220.80	1.00			Jíl písčité, žlutohnědý, měkký (OP = 50 kPa), mokrý, organický (zbytky dřeva), písek jemnozrný, fluviální sediment	F4 CS	Q1b	I	I
	220.00	1.80			Písek s příměsí jemnozrné zeminy, šedomodrý, středně uhlý, mokrý, jemnozrný, vytríděný, fluviální sediment	S3 S-F	Q2	I	I
	219.50	2.30			Štěrk špatně zrněný, modrošedý, středně uhlý, mokrý, písčité, zcela opracované a polopracované úlomky křemene a hornin o vel. 1-4 cm, místy až 6 cm, štěrk tvoří 60 % obsahu, fluviální sediment	G2 GP	Q3	I	II
	218.80	3.00			Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.				

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	 Naražená hladina podzemní vody	 Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky  Technologický porušený vzorek	 Vzorek vody  Porušený vzorek	
Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 50		Souprava Vrtmistr	Carl Hamm 50kg L. Holub	Dokumentoval(a) Bc. E. Žáček		Zpracoval(a) Bc. E. Žáček

Všechny rozměry jsou v metrech.
Měřítko 1 : 50

Souprava
Vrtmistr

Carl Hamm 50kg
L. Holub

Dokumentoval(a)
Bc. E. Žáček

Zpracoval(a)
Bc. E. Žáček

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Realizace společných zařízení v k.ú. Hynkov - I. etapa							Označení vrtu V-28				
Zakázka číslo 2020-217		Vrtáno 26. 05. 2020		Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 222.29		Souřadnice S-JTSK Y = 552 849.08 X = 1113 068.48					
Objednatel AGERIS s.r.o.				HPV naražená 1.61 m (220.68 m n. m.)		HPV ustálená 1.55 m (220.74 m n. m.)		Stránka 1 z 1			
GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN								Zatřídění ČSN 736133	Geotyp	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vratelnost Vrt TP 76
Stratigrafie	Nadmorská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo						
Ant	221.59		(0.70)			Navážka charakteru hlíny písčité s kameny, hnědá, pevná, s úlomky cihly a polopracované úlomky hornin a křemene, konstrukce polní cesty					
	221.39		0.70			Štěrk hlinitý, šedoohnědý, pevný, suchý, špatně vytríděný, opracované a polopracované úlomky křemene a hornin o vel. 1-4 cm, místy až 7 cm, štěrku tvoří 60 % obsahu, fluvialní sediment					
Q			(2.10)			Štěrk s příměsí jemnozrné zeminy, rezavošedý, středně ulehlý, od 1,4 m mokrý, s hrubozrnným pískem, místy s jílem, zcela opracované a polopracované úlomky křemene a hornin o vel. 1-3 cm, místy až 5 cm, štěrku tvoří 50 % obsahu, fluvialní sediment					
	219.29		3.00			Vrt byl ukončen v hloubce 3.00 m.					

DYNAMICKÁ PENETRACE

akce : Realizace společných zařízení v k.ú. Hynkov – I. etapa
zak.č. : 2020 - 217
lokalizace : 0

sonda : DP1

TABULKA Č. 1.1

doplňující informace :

datum provedení penetrační sondy : 26.5.2020

provedl : L. Holub

vyhodnotil : L. Holub

hmotnost beranu (kg) 50.00

výška pádu beranu 0.50 m

souřadnice :

X = 1 112 915.75

0 Y = 552 647.65

Z = 221.80

hladina podzemní vody pod terénem 1.27 m

kužel (hrot) na ztraceno

hloubka (m)	N _x	N _{xred}	q _d (MPa)	hloubka (m)	N _x	N _{xred}	q _d (MPa)	hloubka (m)	N _x	N _{xred}	q _d (MPa)	hloubka (m)	N _x	N _{xred}	q _d (MPa)	hloubka (m)	N _x	N _{xred}	q _d (MPa)
0.1	0	0.0	0.4	3.1	8	7.9	9.8												
0.2	1	1.0	1.6	3.2	7	6.9	8.7												
0.3	2	2.0	2.8	3.3	6	5.9	7.5												
0.4	4	4.0	5.2	3.4	7	6.9	8.7												
0.5	3	3.0	4.0	3.5	9	8.9	11.0												
0.6	2	2.0	2.8	3.6	6	5.9	7.5												
0.7	2	2.0	2.8	3.7	5	4.9	6.4												
0.8	1	1.0	1.6	3.8	8	7.9	9.8												
0.9	1	1.0	1.6	3.9	5	4.9	6.4												
1.0	1	1.0	1.6	4.0	6	5.9	7.5												
1.1	1	1.0	1.5	4.1	9	8.9	10.3												
1.2	0	0.0	0.5	4.2	9	8.9	10.3												
1.3	1	1.0	1.5	4.3	12	11.9	13.6												
1.4	0	0.0	0.5	4.4	12	11.9	13.6												
1.5	1	1.0	1.5	4.5	15	14.9	16.8												
1.6	2	2.0	2.6	4.6	18	17.9	20.1												
1.7	1	1.0	1.5	4.7	18	17.9	20.1												
1.8	2	2.0	2.6	4.8	15	14.9	16.8												
1.9	5	5.0	7.3	4.9	10	9.9	11.4												
2.0	5	5.0	7.3	5.0	11	10.9	12.5												
2.1	5	4.9	6.8	5.1	12	11.9	12.8												
2.2	5	4.9	6.8	5.2	12	11.9	12.8												
2.3	7	6.9	9.3	5.3	15	14.9	15.8												
2.4	7	6.9	9.3	5.4	17	16.9	17.8												
2.5	6	5.9	8.0	5.5	20	19.9	20.9												
2.6	7	6.9	9.3	5.6	17	16.9	17.8												
2.7	8	7.9	10.5	5.7	15	14.9	15.8												
2.8	7	6.9	9.3	5.8	15	14.9	15.8												
2.9	5	4.9	6.8																
3.0	5	4.9	6.8																

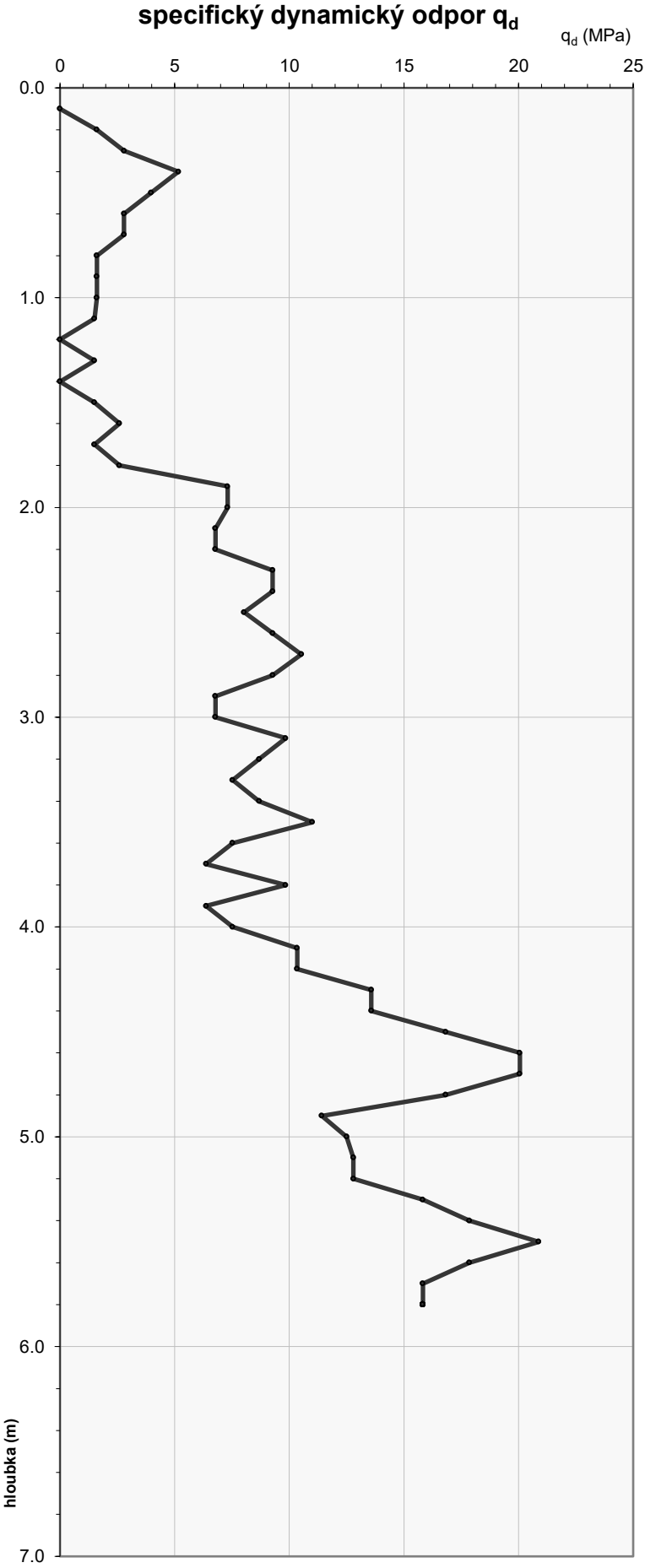
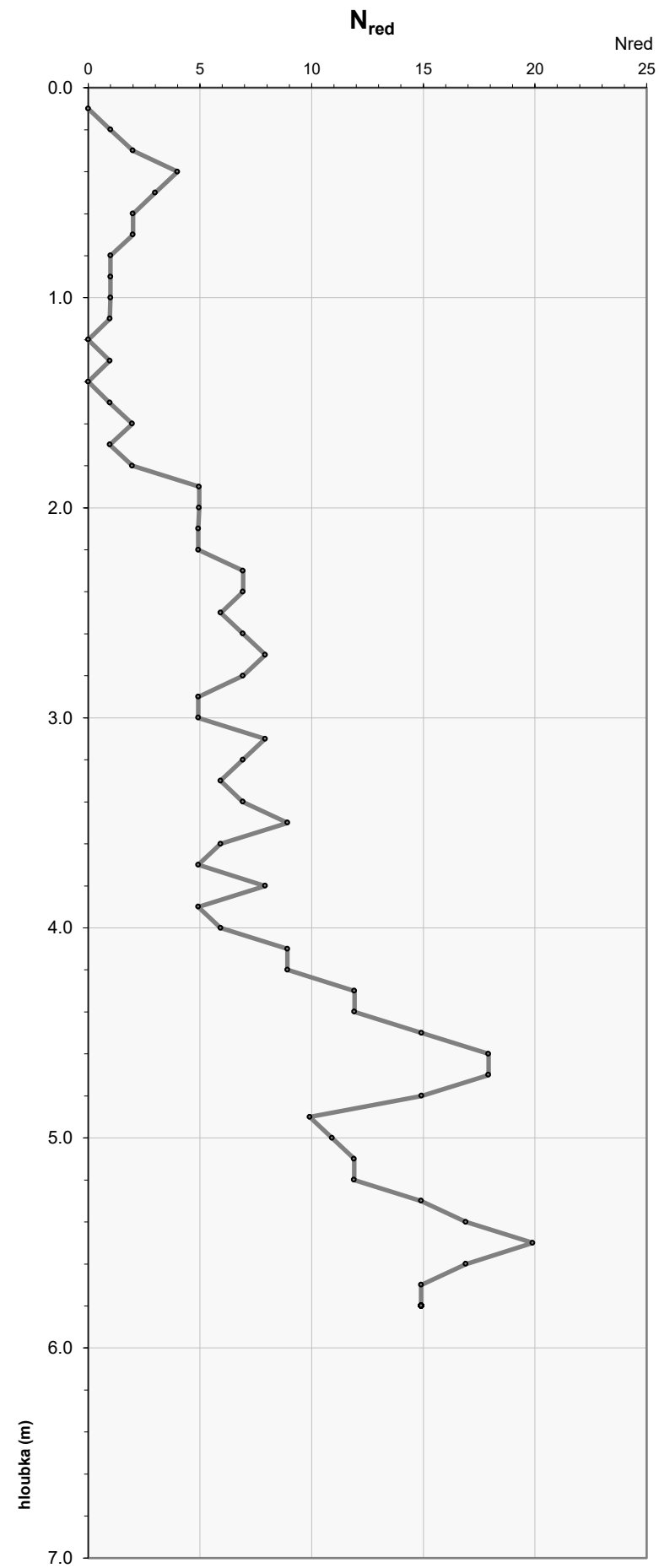
DYNAMICKÁ PENETRACE

(počet redukovaných úderů N_{red} ; specifický dynamický odpor q_d)

akce : Realizace společných zařízení v k.ú. Hynkov – I. etapa
zak.č. : 2020 - 217
lokalizace : 0

sonda : DP1
OBR. 1.1

doplňující informace : hladina podzemní vody pod terénem 1.27 m 0



KOMENTÁŘ
0



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	222.53
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	pozorovací
ID	426488	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	S-13/47	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	1,1
Zkrácený název	S-13/47	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1963	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	chemické rozborů vody, dlouhodobá měření v rámci sítě HMÚ
Hloubka vrtu (m)	9,7	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P016344	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1112500.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	552170.00	Organizace provádějící	Vodní zdroje Praha, závod Opava
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokuující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.40	Kvartér	hlína prachový jílovitý, hnědá
0.40 - 1.50	Kvartér	hlína jílovitý, hnědá
1.50 - 3.00	Kvartér	štěrk střednozrnný písčitý jílovitý
3.00 - 7.80	Kvartér	štěrk hrubozrnný, šedá písek , žlutá, šedá
7.80 - 9.70	Terciér	jíl písčitý, okrová, žlutá

LOKALIZACE V MAPĚ



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	223.30
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	hydrogeologický
ID	426356	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	HV-7	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	2,1
Zkrácený název	HV-7	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1988	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	chemické rozborů vody, hydrogeologické zkoušky a měření
Hloubka vrtu (m)	11,3	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P059693	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1112459.20	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	552880.90	Organizace provádějící	Geotest n.p. Brno
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokuující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 1.50	Kvartér	hlína prachovitý, šedá štěrk max.velikost částic 4 cm
1.50 - 3.00	Kvartér	štěrk hlinitý max.velikost částic 3 cm, rezavá, hnědá
3.00 - 9.00	Kvartér	štěrk písčité max.velikost částic 5 cm
9.00 - 11.30	Kvartér	písek jílovitý střednozrný, hnědá

LOKALIZACE V MAPĚ

Sonda V-21: 0,0 – 3,2 m



Sonda V-22: 0,0 – 2,7 m



Sonda V-23: 0,0 – 3,2 m



Sonda V-24: 0,0 – 3,0 m



Sonda V-25: 0,0 – 3,0 m



Sonda V-26: 0,0 – 3,3 m



Sonda V-27: 0,0 – 3,0 m



Sonda V-28: 0,0 – 3,0 m

