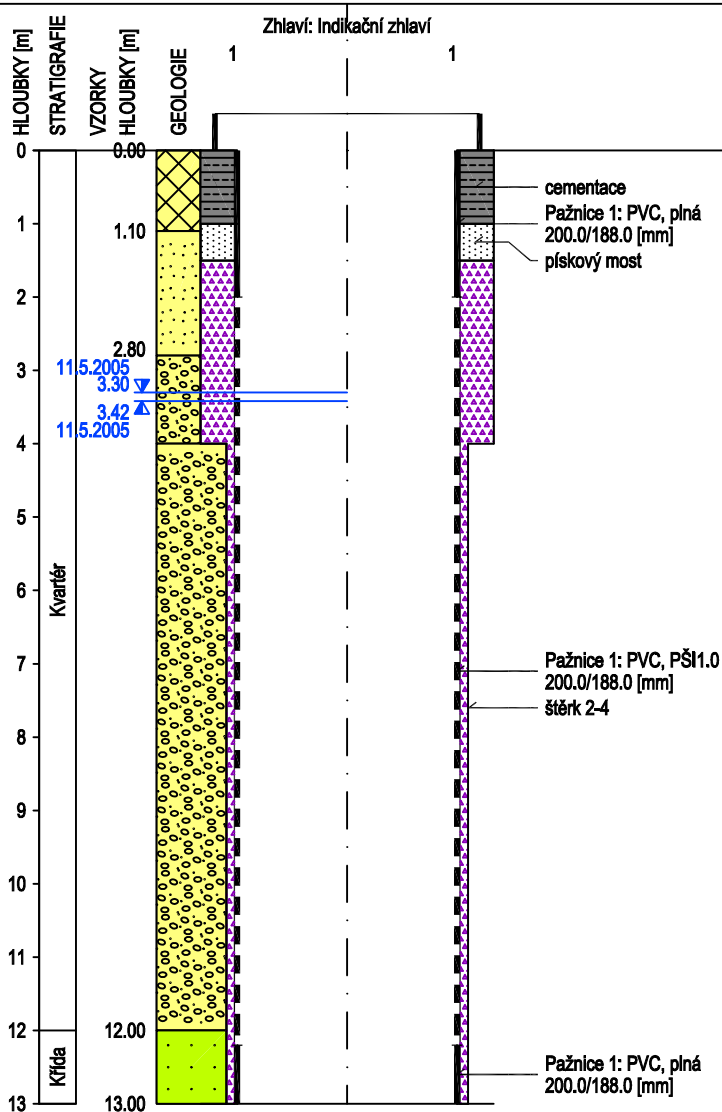


Okres:		Katastr.území: Benátky nad Jizerou		Mapa 1:25000: 13-114	
Vrtmistr:	Hájek	Hladina podz. vody:	Zjištěná kontaminace:		
Datum provedení - od:	11.5.2005	ustálená Z/hl.[m]:	186.41/3.42	Y:	710 581.02
- do:	12.5.2005	11.5.2005. naražená Z/hl.[m]:	186.53/3.30	X:	1 024 362.98
Typ soupravy:	UGB 1VS/GAZ 66			Z terén [m]:	189.83
Technologie:	Rotační jádrová bez proplachu s průb.pažením			Odměrný Bod [m]:	189.83
Materiál vnitřní pažnice:	Tvrzený PVC ČSN 64 3215, plechové objímky s vrtuty			Hloubka vrtu [m]:	13.00
				Souř.systémy:	JTSK / Balt

Vrtání: hloubky[m]průměr[mm]	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.
0.00 - 4.00 267	1 0.00 - 2.00 PVC 200 plná		
4.00 - 13.00 220	1 2.00 - 12.20 PVC 200 PŠ11.0 20%		
	1 12.20 - 13.00 PVC 200 plná		



do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
1.10	1: Navážka , antropogenní uložení (navážka)
2.80	42: Písek špatně změný, ředohnědý jemně až středně zrnitý fluvialní písek
12.00	62: Štěrř špatně změný, ředohnědý, střednozrný až hrubozrný polymiktní fluvialní písčité štěrř, převažuje křemen, valouny jsou polooválné až oválné , o průměru 3-4 (6) cm, gradace od báze, rezavě vysráženiny řeleza
13.00	104: Pískovec navětralý, ředozelený až řlutozelený, silně zvětralý slinitý pískovec

Legenda: Vzorky s říslem labor. rozboru. Podzemní voda s říslem hladiny.

UCHR	NEL	■ těžké kovy
CIU	BTEX	PAU
☒ mikrobiologie	☒ vodní výluh	☐ jiný
● agresivita	▼ naražená hladina	▲ ustálená hladina
Perforace: PŠxxx štěrřbinová, podélná PŠ-xxx štěrřbinová, příčná		
PVdxxx vrtaná, průměr xxx je velikost štěrřbiny/otvoru v mm		

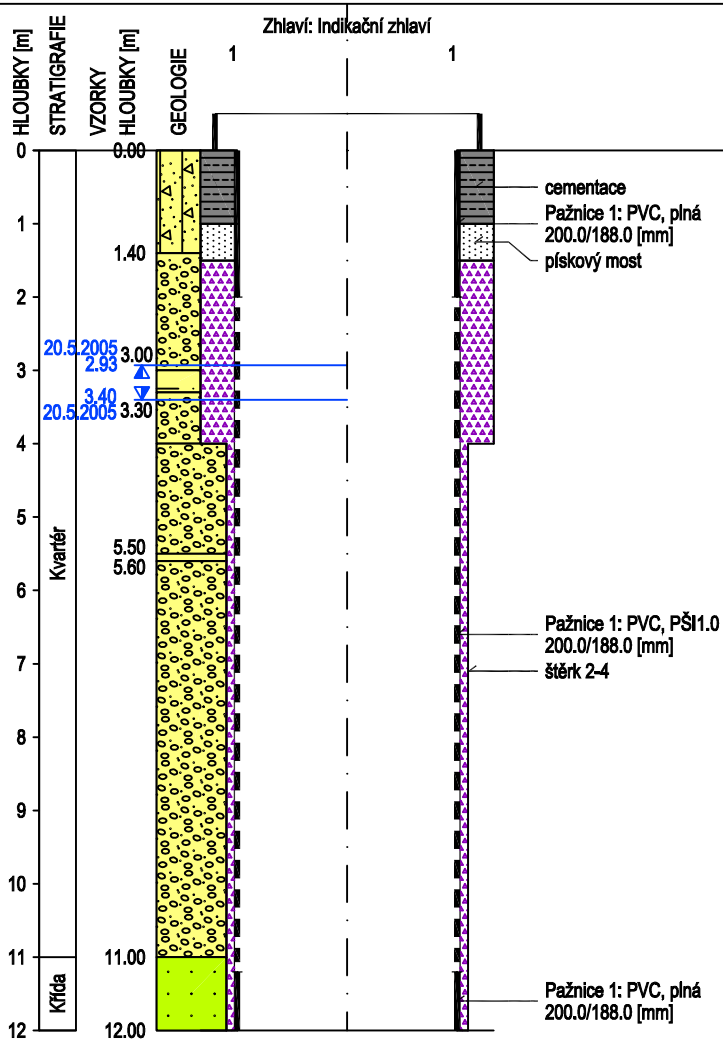
Poznámka:

Název akce: **CARBORUNDUM ELECTRITE a.s., Doprůzkum** Měřítřko: 1: 100 Zak. říslo: 2414 04 015

Dokumentoval: Drahokoupil Vyhodnotil: Mareček Zpracoval: Drahokoupil Příloha ř.: **C1_HVS-21**

Okres:		Katastr.území: Benátky nad Jizerou		Mapa 1:25000: 13-114	
Vrtmistr:	Hájek	Hladina podz. vody:	Zjiřřřená kontaminace:	Y:	710 570.05
Datum provedení - od:	20.5.2005	ustálená Z/hl.[m]:	186.31/2.93	X:	1 024 471.67
- do:	23.5.2005	20.5.2005. naražená Z/hl.[m]:	185.84/3.40	Z terén [m]:	189.24
Typ soupravy:	UGB 1VS/GAZ 66			Odměrný Bod [m]:	189.24
Technologie:	Rotační jádrová bez proplachu s průb.pažením			Hloubka vrtu [m]:	12.00
Materiál vnitřní pažnice:	Tvrzený PVC řSN 64 3215, plechové objímky s vruty			Souř.systémy:	JTSK / Balt

Vrtání: hloubky[m]průměr[mm]	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.
0.00 - 4.00 267	1 0.00 - 2.00 PVC 200 plná		
4.00 - 12.00 220	1 2.00 - 11.20 PVC 200 PŠ11.0 20%		
	1 11.20 - 12.00 PVC 200 plná		



do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
1.40	29: Hlína písčtá s úlomky do 50%, světle hnědá až světle červenohnědá slídnatá písčito-jílovitá povodňová hlína, s úlomky cihel
3.00	62: Štěrř špatně změný, světle ředohnědý, středně zrnitý polymiktní fluvialní písčtý štěrř s valouny o průměru 2-4 (5) cm, převaha valounů křemene, valouny jsou polooválené až oválené, písek
3.30	12: Jíl písčtý, světle ředé písčité jíly až jílovité písky
5.50	62: Štěrř špatně změný, světle ředý až ředohnědý polymiktní fluvialní písčtý štěrř s valouny o průměru 1-3 cm, převaha valounů křemene, valouny jsou polooválené až oválené, písek středně zrnitý
5.60	45: Písek jílovitý, světle ředé jílovité písky (vločka)
11.00	62: Štěrř špatně změný, ředý až ředohnědý, hrubozrný polymiktní fluvialní písčtý štěrř, průměr valounů 3-6 (8 - při báži)
12.00	104: Pískovec navětrálý, světle ředé písčité, vápnité eluvium křídý, úplně zvětrálé slínité pískovce

Legenda: Vzorky s říslem labor. rozboru. Podzemní voda s říslem hladiny.

UCHR	NEL	těžké kovy
CIU	BTEX	PAU
☒ mikrobiologie	☒ vodní výluh	☐ jiný
● agresivita	▼ naražená hladina	▲ ustálená hladina
Perforace: PŠ-xxx štěrřbinová, podélná PŠ-xxx štěrřbinová, příčná PV-xxx vrtaná, průměr xxx je velikost štěrřbiny/otvoru v mm		

Poznámka:

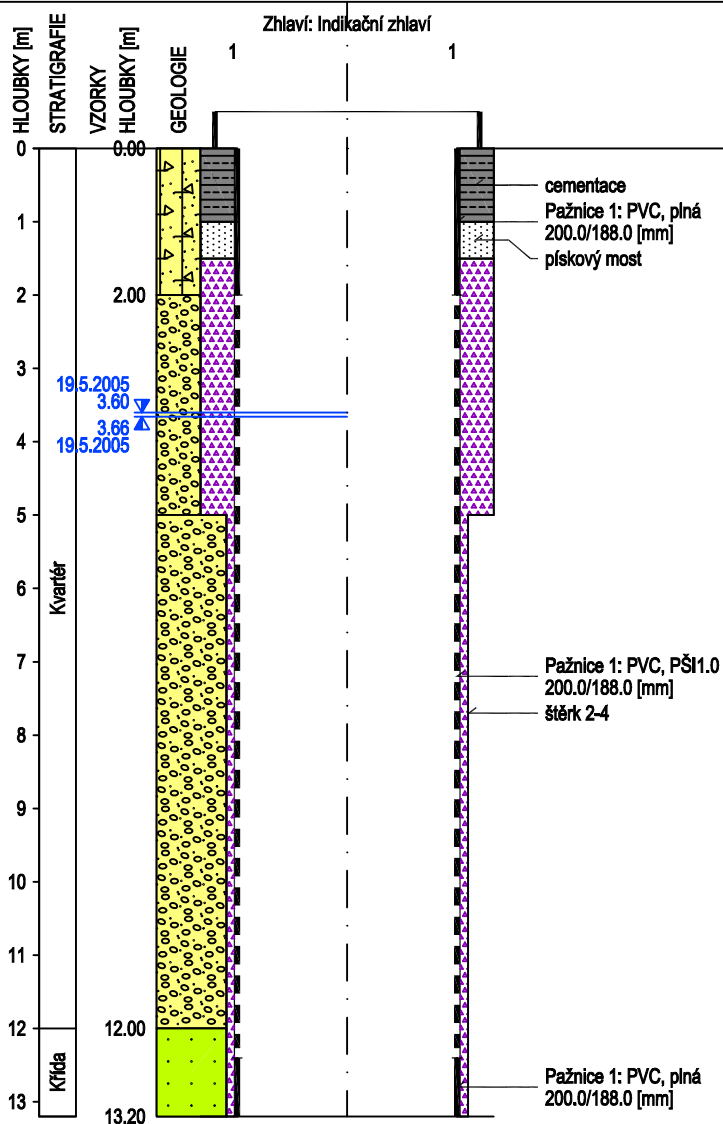
Název akce: **CARBORUNDUM ELECTRITE a.s., Doprůřzkum** Měřítřko: 1: 100 Zak. říslo: 2414 04 015

Dokumentoval: Drahokoupil Vyhodnotil: Mareček Zpracoval: Drahokoupil Příloha ř.: **C1_HVS-22**

Okres: Katastr.území: Benátky nad Jizerou Mapa 1:25000: 13-114

Vrtmistr:	Hájek	Hladina podz. vody:	Zjištěná kontaminace:	Y:	710 670.67	
Datum provedení - od:	19.5.2005	ustálená Z/hl.[m]:	186.26/3.66	X:	1 024 431.67	
- do:	20.5.2005	19.5.2005. naražená Z/hl.[m]:	186.32/3.60	Z terén [m]:	189.92	
Typ soupravy:	UGB 1VS/GAZ 66			Odměrný Bod [m]:	189.92	
Technologie:	Rotační jádrová bez proplachu s průb.pažením				Hloubka vrtu [m]:	13.20
Materiál vnitřní pažnice:	Tvrzený PVC ČSN 64 3215, plechové objímky s vruty				Souř.systémy:	JTSK / Balt

Vrtání: hloubky[m]průměr[mm]	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.
0.00 - 5.00 267	1 0.00 - 2.00 PVC 200 plná		
5.00 - 13.20 220	1 2.00 - 12.40 PVC 200 PŠI1.0 20%		
	1 12.40 - 13.20 PVC 200 plná		



do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
2.00	31: Hlína jílov. pís. s úlomky do 50%, antropogenní uloženiny (navážka), smíšená s hnědou povodňovou hlínou a valouny
12.00	62: Štěrka špatně zrněná, světle šedohnědá, střednozrná polymiktní fluvialní písčité štěrky (převaha křemene), valouny jsou poloobalované až obalované, průměr 2-3 cm
13.20	104: Pískovec navětralý, šedozelený silně zvětralý slinitý pískovec

Legenda: Vzorok s číslom labor. rozboru. Podzemná voda s číslom hladiny.

UCHR NEL ■ těžké kovy
 CIU BTEX PAU
 ☒ mikrobiologie ☒ vodní výluh ☐ jiný
 ● agresivita ▼ naražená hladina ▲ ustálená hladina

Perforace: PŠxxx šterbinová, podélná PŠ-xxx šterbinová, příčná
 PVdxxx vrtaná, průměr xxx je velikost šterbiny/otvoru v mm

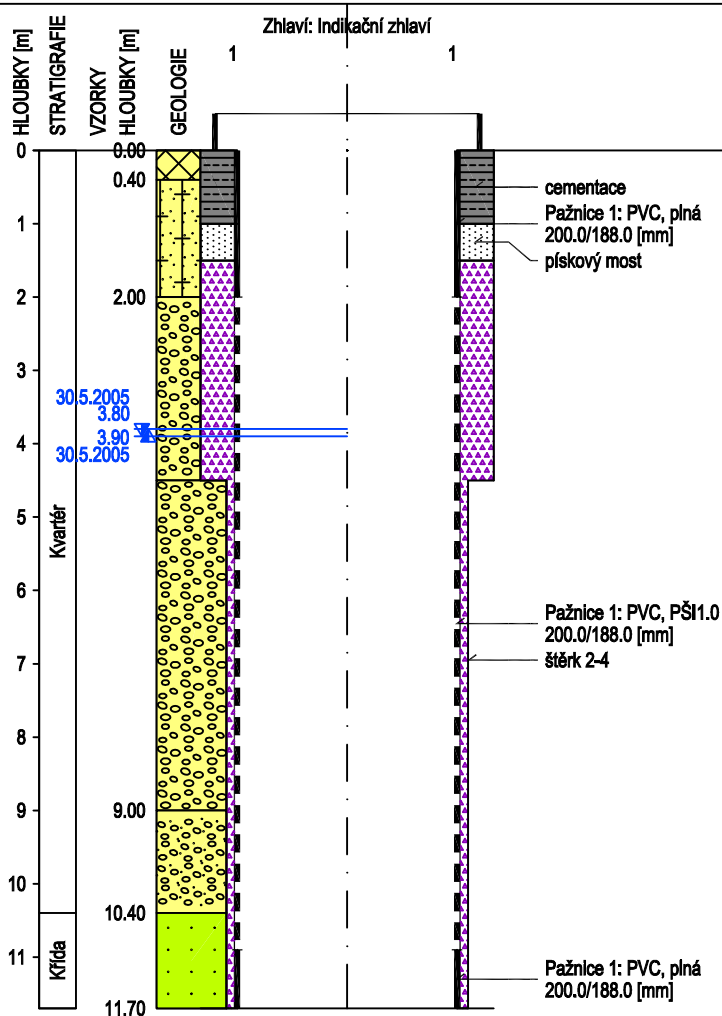
Poznámka:
•
•

Název akce: CARBORUNDUM ELECTRITE a.s., Doprůzkum	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 2414 04 015
--	-----------------	-------------------------

Dokumentoval: Drahekoupil	Vyhodnotil: Mareček	Zpracoval: Drahekoupil	Příloha č.: C1_HVS-23
---------------------------	---------------------	------------------------	-----------------------

Okres:		Katastr.území: Benátky nad Jizerou		Mapa 1:25000:	13-114
Vrtmistr:	Hájek	Hladina podz. vody:	Zjištěná kontaminace:	Y:	710 820.35
Datum provedení - od:	30.5.2005	ustálená Z/hl.[m]:	185.27/3.80	X:	1 024 650.24
- do:	31.5.2005	30.5.2005. naražená Z/hl.[m]:	185.17/3.90	Z terén [m]:	189.07
Typ soupravy:	UGB 1VS/GAZ 66			Odměrný Bod [m]:	189.61
Technologie:	Rotační jádrová bez proplachu s průb.pažením			Hloubka vrtu [m]:	11.70
Materiál vnitřní pažnice:	Tvrzený PVC ČSN 64 3215, plechové objímky s vruty			Souř.systémy:	JTSK / Balt

Vrtání: hloubky[m]průměr[mm]	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.
0.00 - 4.50 267	1 0.00 - 2.00 PVC 200 plná		
4.50 - 11.70 220	1 2.00 - 10.90 PVC 200 PŠ11.0 20%		
	1 10.90 - 11.70 PVC 200 plná		



do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
0.40	1: Navážka , antropogenní uložení (navážka)
2.00	32: Hlina jílovitá písčitá, ředohnědá silně písčitá, slídnatá povodňová hlína
9.00	61: Štěrk dobře změný, světle ředohnědý, středno- až hrubozrný polymiktní fluvialní písčitý štěrk (převaha křemene), valouny jsou polooválené až oválené, průměr 2-3 (5) cm
10.40	62: Štěrk špatně změný, světle ředý, středno- až hrubozrný polymiktní fluvialní písčitý štěrk (převaha křemene), valouny jsou polooválené až oválené, průměr 5 cm
11.70	104: Pískovec navětralý, ředozelené silně zvětralé slínné pískovce

Legenda: Vzorky s řísem labor. rozboru. Podzemní voda s řísem hladiny.

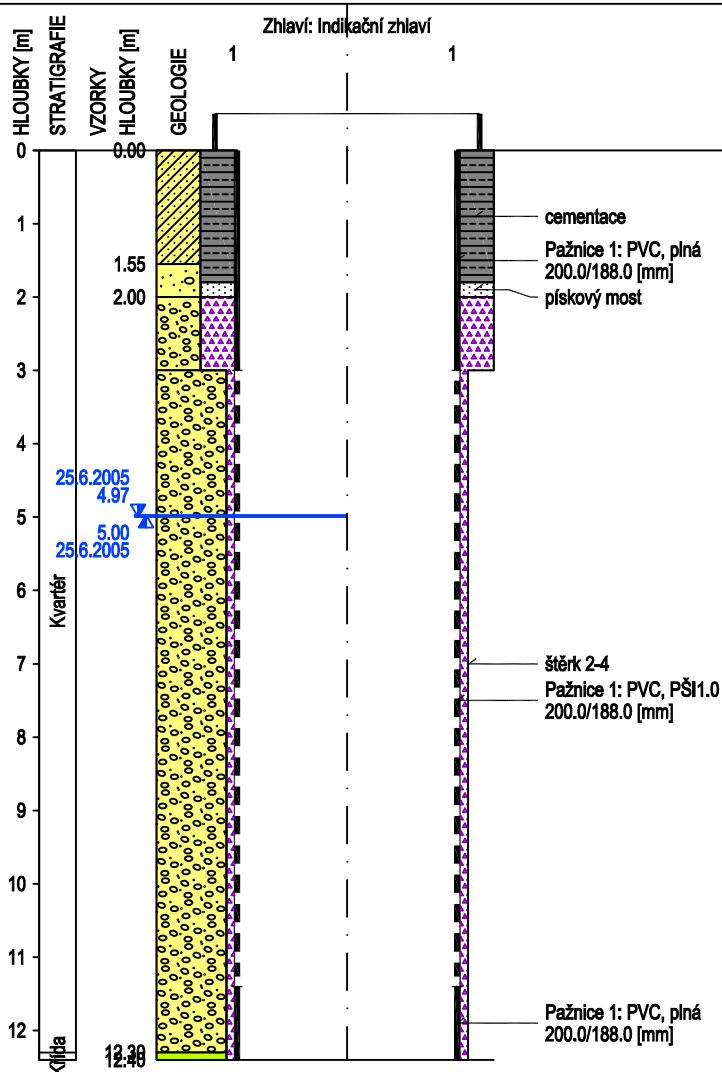
UCHR	NEL	■ těžké kovy
CIU	BTEX	PAU
☒ mikrobiologie	☒ vodní výluh	☐ jiný
● agresivita	▼ naražená hladina	▲ ustálená hladina
Perforace: PŠxxx řterbinová, podélná PŠ-xxx řterbinová, příčná		
PVdxxx vrtaná, průměr xxx je velikost řterbiny/otvoru v mm		

Poznámka:

Název akce:	CARBORUNDUM ELECTRITE a.s., Doprůzkum	Měřítko: 1: 100	Zak. říslo: 2414 04 015
Dokumentoval:	Drahokoupil	Vyhodnotil:	Mareček
Zpracoval:	Drahokoupil	Příloha ř.: C1_HVS-24	

Okres:		Katastr.území: Benátky nad Jizerou		Mapa 1:25000:	13-114
Vrtmistr:	Hájek	Hladina podz. vody:	Zjištěná kontaminace:	Y:	710 978.75
Datum provedení - od:	25.6.2005	ustálená Z/hl.[m]:	184.43/4.9	X:	1 024 659.98
- do:	25.6.2005	25.6.2005. naražená Z/hl.[m]:	184.40/5.00	Z terén [m]:	189.40
Typ soupravy:	UGB 1VS/GAZ 66			Odměrný Bod [m]:	0.00
Technologie:	Rotační jádrová bez proplachu s průb.pažením			Hloubka vrtu [m]:	12.40
Materiál vnitřní pažnice:	Tvrzený PVC ČSN 64 3215, plechové objímky s vruty			Souř.systémy:	JTSK / Balt

Vrtání: hloubky[m]průměr[mm]	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.	Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.
0.00 - 3.00 267	1 0.00 - 3.00 PVC 200 plná		
3.00 - 12.40 220	1 3.00 - 11.40 PVC 200 PŠ11.0 20%		
	1 11.40 - 12.40 PVC 200 plná		



do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
1.55	6: Konstrukce vozovky , antropogenní uložení (navážka), beton, asfalt
2.00	46: Písek se štěrkem , šedohnědý jemně až středně zrnitý fluvialní písek s valounky
12.30	62: Štěrk špatně zrněný, šedohnědý a šedé, jemno- až střednozrný až hrubozrný polymiktní fluvialní písčité štěrky, převažuje křemen, valouny jsou polooválné až oválné o průměru 5 - 10 cm, v intervalu 7,4 - 7,6 m jílovitý písek stmelěný
12.40	104: Pískovec navětralý, šedozeleň až žlutozeleň, silně zvětralý slinitý pískovec

Legenda: Vzorky s číslem labor. rozboru. Podzemní voda s číslem hladiny.

UCHR	NEL	těžké kovy
CIU	BTEX	PAU
☒ mikrobiologie	☒ vodní výluh	☐ jiný
● agresivita	▼ naražená hladina	▲ ustálená hladina
Perforace: PŠxxx štěrbinová, podélná PŠ-xxx štěrbinová, příčná		
PVdxx vrtaná, průměr xxx je velikost štěrbin/otvoru v mm		

Poznámka:

Název akce: **CARBORUNDUM ELECTRITE a.s., Doprůzkum** Měřítka: 1: 100 Zak. číslo: 2414 04 015

Dokumentoval: Drahokoupil Vyhodnotil: Mareček Zpracoval: Drahokoupil Příloha č.: **C1_HVS-27**

Mgr. Julius Ščuka 533 41 Lázně Bohdaneč, Za Sokolovnou 702		HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU HVS - 28	
Okres: Mladá Boleslav		Katastr.území: Benátky nad Jizerou	
Mapa 1:25000: 13-114		Vrtmistr: J. Hájek	
Typ soupravy: UGB 1VS Gaz66		Hloubka sondy [m]: 12.00	
Datum provedení - od: 14.3.2007		Hladina podz. vody:	
- do: 15.7.2007		naražená [m]:	
ustálená [m]:		Souř.systémy: JTSK / Balt	
od: 0.00 [m] do: 12.00 [m] vrtáno DN 220 [mm]		od: 0.00 [m] do: 2.00 [m] paženo DN 160 [mm] - typ: PEHD - plná	
2.00 11.00 160		PEHD - perfor. 10 %	
11.00 12.00 160		PEHD - plná	

do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
0.40	1: Navážka , jílovitý štěrk
2.20	12: Jíl písčitý , tmavohnědý, plastický
3.60	43: Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, světlehnědý s ojedinělými valouny do průměru 5,0 cm
6.20	63: Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, hnědý
9.30	62: Štěrk špatně zrněný, šedý s ojedinělými valouny do průměru 7,0 cm
10.90	46: Písek se štěrskem , hnědočervený, s valouny do 6,0 cm
12.00	117: Prachovec silně zvětralý, šedozelený, jílovitý, jemnozrnný

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

UCHR
NEL
těžké kovy
mikrobiologie
vodní výluh

jiny
agresivita
naražená hladina
ustálená hladina

Poznámka:

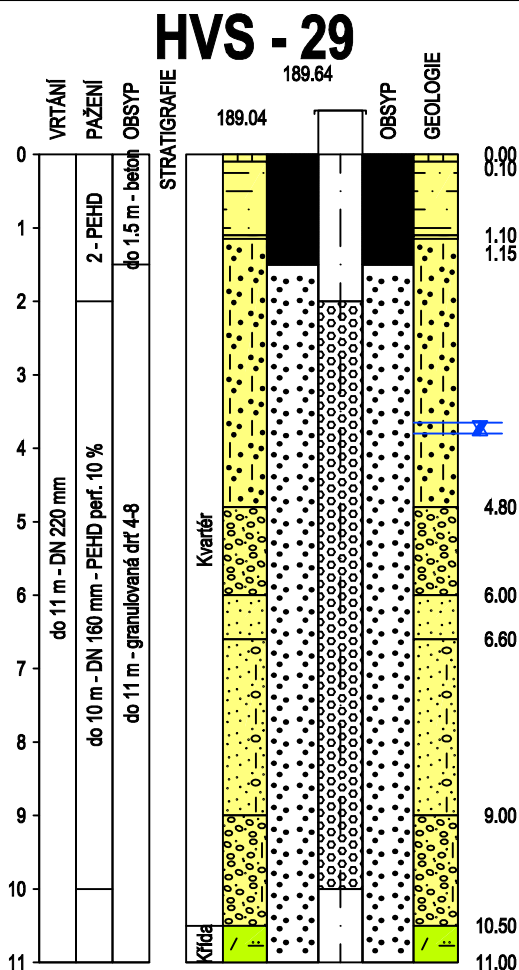
...

HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU HVS - 29

Mapa 1:25000: 13-114

Y=	710 995.95
X=	1 024 597.80
Z=	189.04
Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: 0.00 [m]	do: 2.00 [m]	paženo DN 160[mm] - typ: PEHD - plná
2.00	10.00	160 PEHD - perfor. 10 %
10.00	11.00	160 PEHD - plná



do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
0.10	2: Humózní vrstva , čemohnědý dm
1.10	12: Jíl písčitý , tmavohnědý, plastický
1.15	7: Beton ,
4.80	43: Písek s příměsí jemnozrné zeminy, světlehnědý, s valouny do průměru 4,0 cm
6.00	62: Štěrka špatně změněná, rezavohnědá, hrubě změněná
6.60	42: Písek špatně změněný, černý, silně znečištěný
9.00	48: Písek hlinitý se štěrkem, hnědý, s ojedinělými valouny do průměru 8 cm
10.50	63: Štěrka s příměsí jemnozrné zeminy, šedá, s valouny do průměru 5 cm
11.00	117: Prachovec silně zvětralý, šedo zelený, jílovitý, jemnozrný

Legenda: Vzorky s číslom laboratorného rozboru. Podzemná voda s číslom zvodne.

	UCHR		NEL		ťažké kovy		mikrobiológia		vodný výluh
	iný		agresivita		narazená hladina		ustálená hladina		

Poznámka:

Zak. číslo: 4325 B

Příloha č.:	2
-------------	---

Mgr. Julius Ščuka 533 41 Lázně Bohdaneč, Za Sokolovnou 702		HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU HVS - 30																			
Okres: Mladá Boleslav		Katastr.území: Benátky nad Jizerou		Mapa 1:25000: 13-114																	
Vrtmistr: J. Hájek		Hloubka sondy [m]: 11.50		Y= 710 735.86																	
Typ soupravy: UGB 1VS Gaz66		Hladina podz. vody:		X= 1 021 429.62																	
Datum provedení - od: 18.3.2007		naražená [m]:		Z= 189.85																	
- do: 19.3.2007		ustálená [m]: Hl.= 3.40, Z = 186.45		Souř.systémy: JTSK / Balt																	
od: 0.00 [m] do: 11.50 [m] vrtáno DN 220[mm]			od: 0.00 [m] do: 1.50 [m] paženo DN 160[mm] - typ: PEHD - plná 1.50 11.00 160 PEHD - perfor. 10 % 11.00 11.50 160 PEHD - plná																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>do</th> <th>GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.20</td> <td>7: Beton ,</td> </tr> <tr> <td>1.80</td> <td>1: Navážka , charakteru stavebního odpadu, súlomky cihel, betonu a s vysokým obsahem organické příměsi</td> </tr> <tr> <td>2.50</td> <td>12: Jíl písčitý , hnědý, plastický</td> </tr> <tr> <td>4.00</td> <td>41: Písek dobře změněný, světlehnědý, s jemnou jílovitou příměsí</td> </tr> <tr> <td>6.00</td> <td>46: Písek se štěrkem , šedohnědý, s vyšším obsahem štěrkovité složky</td> </tr> <tr> <td>11.30</td> <td>63: Štěrka s příměsí jemnozrné zeminy, šedý, s ojedinělými valouny do průměru 6 cm</td> </tr> <tr> <td>11.50</td> <td>118: Prachovec mírně zvětralý, šedo zelený, jemnozrný, jílovitý</td> </tr> </tbody> </table>			do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN	0.20	7: Beton ,	1.80	1: Navážka , charakteru stavebního odpadu, súlomky cihel, betonu a s vysokým obsahem organické příměsi	2.50	12: Jíl písčitý , hnědý, plastický	4.00	41: Písek dobře změněný, světlehnědý, s jemnou jílovitou příměsí	6.00	46: Písek se štěrkem , šedohnědý, s vyšším obsahem štěrkovité složky	11.30	63: Štěrka s příměsí jemnozrné zeminy, šedý, s ojedinělými valouny do průměru 6 cm	11.50	118: Prachovec mírně zvětralý, šedo zelený, jemnozrný, jílovitý
			do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN																	
			0.20	7: Beton ,																	
			1.80	1: Navážka , charakteru stavebního odpadu, súlomky cihel, betonu a s vysokým obsahem organické příměsi																	
			2.50	12: Jíl písčitý , hnědý, plastický																	
			4.00	41: Písek dobře změněný, světlehnědý, s jemnou jílovitou příměsí																	
			6.00	46: Písek se štěrkem , šedohnědý, s vyšším obsahem štěrkovité složky																	
			11.30	63: Štěrka s příměsí jemnozrné zeminy, šedý, s ojedinělými valouny do průměru 6 cm																	
			11.50	118: Prachovec mírně zvětralý, šedo zelený, jemnozrný, jílovitý																	
			Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně. UCHR NEL těžké kovy mikrobiologie vodní výluh jiný ● agresivita ▼ naražená hladina ▲ ustálená hladina																		
Poznámka: . . .																					
Název akce: CARBORUNDUM-Benátky nad Jizerou,			Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 4325 B																	
Dokumentoval: O. Ščuka	Vyhodnotil: J. Ščuka	Zpracoval: J. Ščuka	Příloha č.: 3																		

533 41 Lázně Bohdaneč, Za Sokolovnou 702

HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU HVS - 31

Okres: **Mladá Boleslav**

Katastr.území: Benátky nad Jizerou

Mapa 1:25000:

13-114

Vrtmistr: J. Hájek

Hloubka sondy [m]: 11.70

$$Y = 710\,896.96$$

Typ soupravy: UGB 1VS Gaz66

Hladina podz. vody:

X= 1 024 511.84

Datum provedení - od: 26.3.2007

naražená [m]: Hl.= 6.00, Z = 183.95

$$Z = 189.95$$

- do: 27..3.2007

ustálená [m]: Hl.= 5.65, Z = 184.30

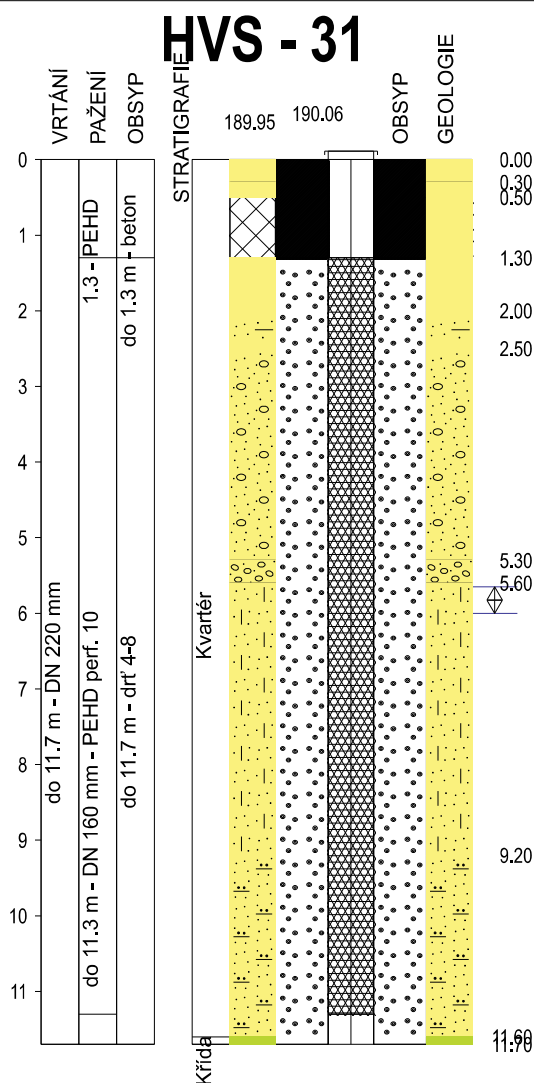
Souř.systémy: JTSK / Balt

od: 0.00 [m] do: 11.70 [m] vrtáno DN220[mm]

od: 0.00 [m] do: 1.30 [m] paženo DN160 [mm] -typ: PEHD - plná

1.30 11.30 160 PEHD - perfor. 10

11.30	11.70	160	PEHD - plná
-------	-------	-----	-------------



GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN

0.30	2: Humózní vrstva , černý, humózní dln
0.50	7: Beton ,
1.30	1: Navázka , hnědá, charakteru stavebního odpadu, úlomky cihel a betonu
2.00	12: Jíl písčitý , tmavěhnědý, plastický (povodňový sediment)
2.50	45: Písek jílovitý , rezavohnědý, lokálně s vyšším obsahem písčité složky
5.30	46: Písek se šterkem , světlehnědý, s dobře opracovanými valouny do 4,0 cm
5.60	62: Šterk špatně zrněný, tmavěhnědý, s vysokým obsahem valounu do 4,0 cm
9.20	44: Písek hlinitý , šedohnědý, dobře zrněný s ojedinělými valouny do 5,0 cm
11.60	50: Písek prachovitý , světlehnědý, jemný, s ojedinělými valouny do 8,0 cm
11.70	117: Prachovec silně zvětralý, šedozelený, jílovitý, jemnozrný

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

☒ UCHR ☒ NEL ☐ těžké kovy ☒ mikrobiologie ☒ vodní výluh
☐ jiný ○ agresivita ▼ naražená hladina ▲ ustálená hladina

Poznámka:

-
-
-

Název akce: **CARBORUNDUM-Benátky nad Jizerou,**

Měřítko: 1: 100

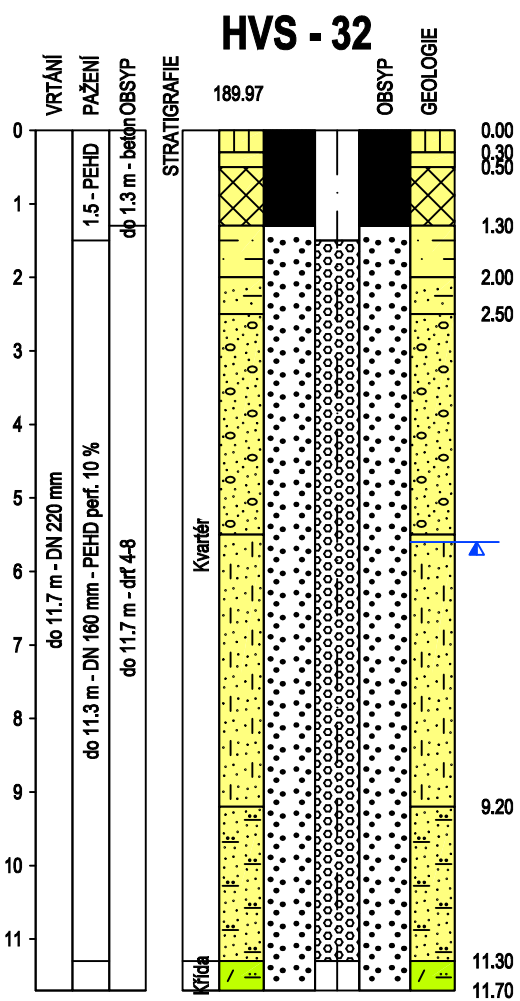
Zak. číslo: 4325 B

Dokumentoval: O. Ščuka

Vyhodnotil: J. Ščuka

Zpracoval: J. Ščuka

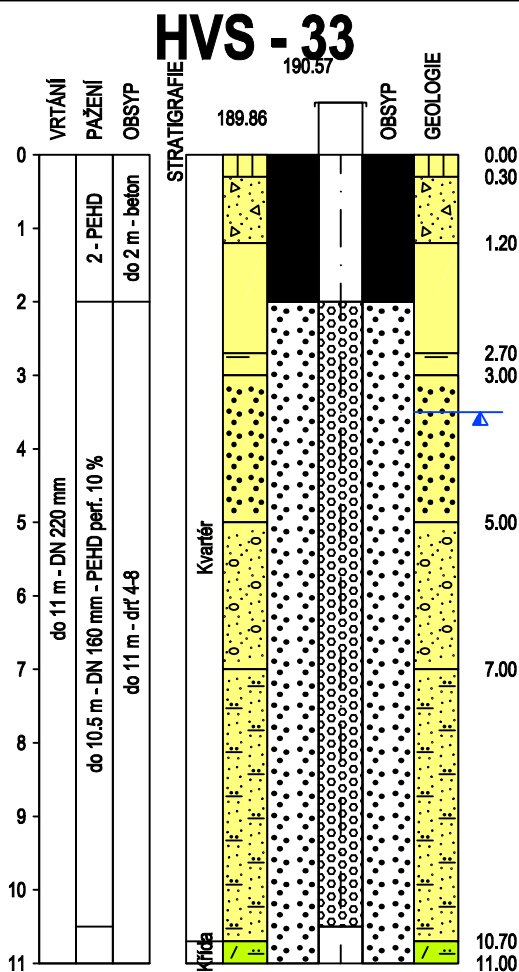
Příloha č.: 6

Mgr. Julius Ščuka 533 41 Lázně Bohdaneč, Za Sokolovnou 702		HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		HVS -32	
Okres: Mladá Boleslav		Katastr.území: Benátky nad Jizerou		Mapa 1:25000: 13-114	
Vrtmistr: J. Hájek		Hloubka sondy [m]: 11.70		Y= 710 903.30	
Typ soupravy: UGB 1VS Gaz66		Hladina podz. vody:		X= 1 024 512.11	
Datum provedení - od: 28.3.2007		naražená [m]:		Z= 189.97	
- do: 29.3.2007		ustálená [m]: HI.= 5.60, Z = 184.37		Souř.systémy: JTSK / Balt	
od: 0.00 [m] do: 11.70 [m] vrtáno DN 220[mm]		od: 0.00 [m] do: 1.50 [m] paženo DN 160[mm] - typ: PEHD - plná			
		1.50 11.30 160 PEHD - perfor. 10 %			
		11.30 11.70 160 PEHD - plná			
VRTÁNÍ PAŽENÍ OBSYP 189.97 1.5 - PEHD do 1.3 m - beton do 11.7 m - DN 220 mm do 11.3 m - DN 160 mm - PEHD perf. 10 % do 11.7 m - dř 4-8 STRATIGRAFIE Křída Kvarter OBSYP GEOLOGIE 		do		GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN	
		0.30		2: Humózní vrstva , černý, humózní dm	
		0.50		7: Beton ,	
		1.30		1: Navážka , hnědá, charakteru stavebního odpadu s úlomky cihel a betonu	
		2.00		12: Jíl písčitý , tmavohnědý, plastický	
		2.50		45: Písek jílovitý , rezavohnědý, lokálně s vyšším obsahem písčité složky	
		5.50		46: Písek se štěrkem , světlehnědý, s valouny do 4,0 cm	
		9.20		44: Písek hlinitý , šedohnědý, s dobře opracovanými valouny do 5,0 cm	
		11.30		50: Písek prachovitý , světlehnědý, jemný, s ojedinělými valouny až do velikosti 8 cm	
		11.70		117: Prachovec silně zvětralý, šedo zelený, jílovitý a jemnozrný	
Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně. UCHR NEL těžké kovy mikrobiologie vodní výluh jiny agresivita naražená hladina ustálená hladina Poznámka:					
Název akce: CARBORUNDUM-Benátky nad Jizerou,			Měřítko: 1: 100		Zak. číslo: 4325 B
Dokumentoval: O. Ščuka		Vyhodnotil: J. Ščuka		Zpracoval: J. Ščuka	Příloha č.: 7

HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU HVS - 33

Vrtmistr:	J. Hájek	Hloubka sondy [m]:	11.00	Y=	710 909.15
Typ soupravy:	UGB 1VS Gaz66	Hladina podz. vody:		X=	1 024 527.24
Datum provedení - od:	2.4.2007	naražená [m]:		Z=	189.86
- do:	3.4.2007	ustálená [m]:	HI.= 3.50, Z = 186.36	Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: 0.00 [m]	do: 11.00 [m]	vrátano DN 220 [mm]	od: 0.00 [m]	do: 2.00 [m]	paženo DN 160 [mm] - typ: PEHD - plná
			2.00	10.50	160 PEHD - perfor. 10 %
			10.50	11.00	160 PEHD - plná



do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva , dm
1.20	5: Stavební suť , cihlové základové zdivo
2.70	7: Beton ,
3.00	12: Jíl písčitý , šedohnědý, plastický
5.00	41: Písek dobře zrněný, světlehnědý s ojedinělými valouny do 3 cm
7.00	46: Písek se šterkem , šedý, dobře zrněný
10.70	50: Písek prachovitý , jemný, šedý s valouny do 8,0 cm
11.00	117: Prachovec silně zvětralý, jílovitý, jemnozrnný, šedozelený

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

	UCHR		NEL		těžké kovy		mikrobiologie		vodní výluh
	jiný		agresivita		naražená hladina		ustálená hladina		

Poznámka:

Název akce:	CARBORUNDUM-Benátky nad Jizerou,	Měřítka: 1: 100	Zak. číslo: 4325 B
-------------	----------------------------------	-----------------	--------------------

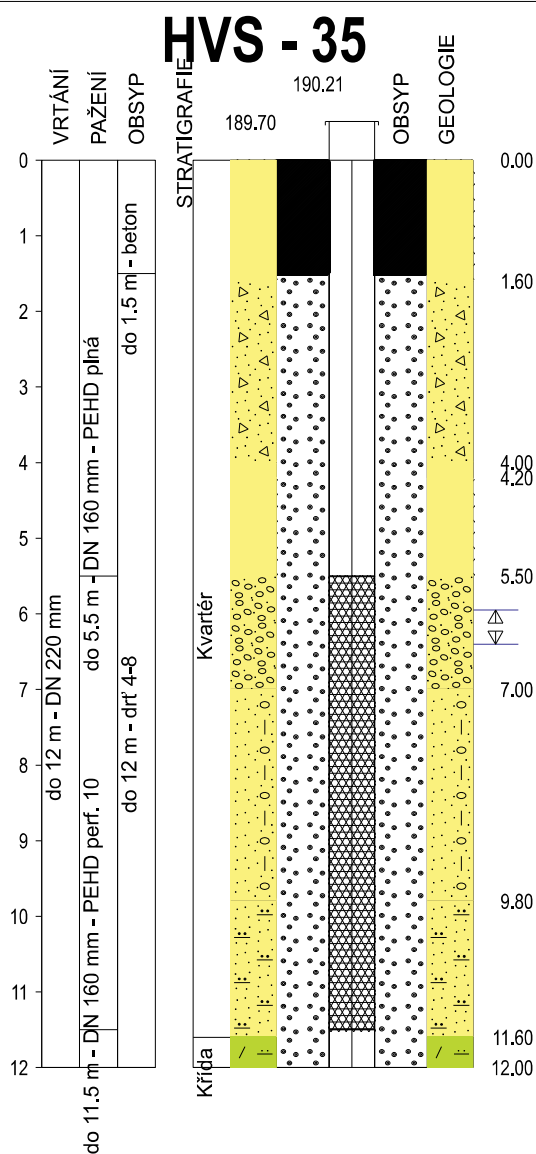
Dokumentoval:	O. Ščuka	Vyhodnotil:	J. Ščuka	Zpracoval:	J. Ščuka	Příloha č.:	4
---------------	----------	-------------	----------	------------	----------	-------------	---

Mgr. Julius Ščuka 533 41 Lázně Bohdaneč, Za Sokolovnou 702		HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU HVS - 34																							
Okres: Mladá Boleslav		Katastr.území: Benátky nad Jizerou		Mapa 1:25000: 13-114																					
Vrtmistr: J. Hájek		Hloubka sondy [m]: 11.50		Y= 710 916.50																					
Typ soupravy: UGB 1VS Gaz66		Hladina podz. vody:		X= 1 024 517.59																					
Datum provedení - od: 10.4.2007		naražená [m]:		Z= 189.87																					
- do: 11.42007		ustálená [m]: Hl.= 3.45, Z = 186.42		Souř.systémy: JTSK / Balt																					
od: 0.00 [m] do: 11.50 [m] vrtáno DN 220 [mm]		od: 0.00 [m] do: 1.50 [m] paženo DN 160 [mm] - typ: PEHD - plná 1.50 11.00 160 PEHD - perfor. 10 % 11.00 11.50 160 PEHD - plná																							
HVS - 34 190.45 189.87 STRATIGRAFIE VRTÁNÍ PAŽENÍ 1.5 - PEHD do 1 m - beton do 11.5 m - DN 220 mm do 11 m - DN 160 mm - PEHD perf. 10 % do 11.5 m - díř 4-8 OBSYP GEOLOGIE 0.00 0.25 0.40 2.00 3.40 4.00 5.30 7.30 11.20 11.50 Kvartér Mřížka		<table border="1"> <thead> <tr> <th>do</th> <th>GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.25</td> <td>2: Humózní vrstva , černý dm</td> </tr> <tr> <td>0.40</td> <td>7: Beton ,</td> </tr> <tr> <td>2.00</td> <td>1: Navážka , hnědá, písčítá s úlomky cihel</td> </tr> <tr> <td>3.40</td> <td>12: Jíl písčitý , světlehnědý, s ojedinělými valouny do 3.0 cm</td> </tr> <tr> <td>4.00</td> <td>42: Písek špatně změněný, rezavohnědý, s valouny do průměru 5,0 cm</td> </tr> <tr> <td>5.30</td> <td>46: Písek se štěrkem , rezavohnědý, s vysokým obsahem štěrku</td> </tr> <tr> <td>7.30</td> <td>63: Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy, šedý, s ojedinělými valouny do průměru 6,0 cm</td> </tr> <tr> <td>11.20</td> <td>41: Písek dobře změněný, šedý, jemnozrný</td> </tr> <tr> <td>11.50</td> <td>118: Prachovec mírně zvětralý, šedo zelený, jemnozrný, jílovitý</td> </tr> </tbody> </table>				do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN	0.25	2: Humózní vrstva , černý dm	0.40	7: Beton ,	2.00	1: Navážka , hnědá, písčítá s úlomky cihel	3.40	12: Jíl písčitý , světlehnědý, s ojedinělými valouny do 3.0 cm	4.00	42: Písek špatně změněný, rezavohnědý, s valouny do průměru 5,0 cm	5.30	46: Písek se štěrkem , rezavohnědý, s vysokým obsahem štěrku	7.30	63: Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy, šedý, s ojedinělými valouny do průměru 6,0 cm	11.20	41: Písek dobře změněný, šedý, jemnozrný	11.50	118: Prachovec mírně zvětralý, šedo zelený, jemnozrný, jílovitý
		do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN																						
		0.25	2: Humózní vrstva , černý dm																						
		0.40	7: Beton ,																						
		2.00	1: Navážka , hnědá, písčítá s úlomky cihel																						
		3.40	12: Jíl písčitý , světlehnědý, s ojedinělými valouny do 3.0 cm																						
		4.00	42: Písek špatně změněný, rezavohnědý, s valouny do průměru 5,0 cm																						
		5.30	46: Písek se štěrkem , rezavohnědý, s vysokým obsahem štěrku																						
		7.30	63: Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy, šedý, s ojedinělými valouny do průměru 6,0 cm																						
		11.20	41: Písek dobře změněný, šedý, jemnozrný																						
11.50	118: Prachovec mírně zvětralý, šedo zelený, jemnozrný, jílovitý																								
Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně. UCHR NEL těžké kovy mikrobiologie vodní výluh jiný ● agresivita ▼ naražená hladina ▲ ustálená hladina																									
Poznámka: . . .																									
Název akce: CARBORUNDUM-Benátky nad Jizerou,		Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 4325 B																						
Dokumentoval: O. Ščuka	Vyhodnotil: J. Ščuka	Zpracoval: J. Ščuka	Příloha č.: 5																						

HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU HVS - 35

Vrtmistr:	J. Hájek	Hloubka sondy [m]:	12.00	Y=	710 671.22
Typ soupravy:	UGB 1VS Gaz66	Hladina podz. vody:		X=	1 024 426.51
Datum provedení - od:	21.3.2007	naražená [m]:	HI.= 6.40, Z = 183.30	Z=	189.70
- do:	22.3.2007	ustálená [m]:	HI.= 5.95, Z = 183.75	Souř.systémy:	JTSK / Balt

od: 0,00 [m]	do: 12,00 [m]	vrátano DN220[mm]	od: 0,00 [m]	do: 5,50 [m]	paženo DN160 [mm] -typ: PEHD - plná
			5,50	11,50	160 PEHD - perfor. 10
			11,50	12,00	160 PEHD - plná



do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
1.60	1: Navážka , hlinitá, s úlomkami stavebního odpadu a se šterkem
4.00	5: Stavební suť , černohnědá, s příměsí hlíny a jílu
4.20	7: Beton ,
5.50	1: Navážka , jílovitá s úlomky cihel a stavebního odpadu
7.00	62: Šterk špatně zrněný, hnědý, s dobře opracovanými valouny do průměru 4,0 cm
9.80	48: Písek hlinitý se šterkem, světlešedý, s ojedinělými valouny do 6,0 cm
11.60	50: Písek prachovitý , rezavohnědý, jemnozrný
12.00	117: Prachovec silně zvětralý, šedozelený, jílovitý, jemnozrný

Legenda: Vzorok s číslom laboratorného rozboru. Podzemná voda s číslom zvodne.

☒ UCHR	☒ NEL	☐ ťžké kovy	☒ mikrobiológia	☒ vodný výluh
☐ iný	○ agresivita	▽ narušená hladina	△ ustálená hladina	

Poznámka:

-
-
-

Název akce: CARBORUNDUM-Benátky nad Jizerou,	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 4325 B
---	-----------------	--------------------

Dokumentoval:	O. Ščuka	Vyhodnotil:	J. Ščuka	Zpracoval:	J. Ščuka	Příloha č.:	5
---------------	----------	-------------	----------	------------	----------	-------------	----------

VZ Ekomonitor spol. s r. o. 537 01 Chrudim, Píšťovy 820		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		NS-1	
Vrtmistr: Hájek		Hloubka sondy [m]: 10.00		Y= 710 829.43	
Typ soupravy: UGB 1VS/GAZ 66		Hladina podz. vody:		X= 1 024 657.12	
Datum provedení - od: 6.6.05		naražená [m]: Hl.= 3.90, Z = 185.26		Z= 189.16	
- do: 6.6.05		ustálená [m]:		Souř.systémy: JTSK / Balt	
od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Benátky nad Jizerou Katastr.území: 13-114 Mapa 1:25000:	
STRATIGRAF. ČLENĚNÍ NS-1 189.16 0.00 ČSN 73 1001 ČSN 73 3050 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Kvartér 0.00 1.00 2.60 3.30 3.60 3.90 6.6.05 5.80 10.00		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN	
		0.00	1.00	7: Beton, antropogenní uložení (navážka, beton)	
		1.00	2.60	32: Hlína jílovitá písčitá, sytě hnědá, skvrnitá silně písčitá povodňová hlína až fluvialní zahlinění písek písčité jíly	
		2.60	3.30	65: Štěrk jílovitý, šedý, jemnozrnný fluvialní písek a písčité štěrky	
		3.30	3.60	44: Písek hlinitý, šedohnědý, slídnatý zahliněný písek (vločka povodňových hlín)	
		3.60	5.80	61: Štěrk dobře zrněný, hnědý štěrky s valouny 5-6 cm	
		5.80	10.00	62: Štěrk špatně zrněný, šedohnědý, střednozrnný polymiktní fluvialní písčité štěrky a písek se štěrky (převaha křemene), valouny jsou polokulovité až oválné, průměr 2 - 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:					
Název akce: CARBORUNDUM ELECTRITE a.s. Dopružkum, Dopružkum		Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 2414 04 015		
Dokumentoval: Havlíček	Vyhodnotil: Mareček	Zpracoval: Drahokoupil	Příloha č.: C1 NS-1		