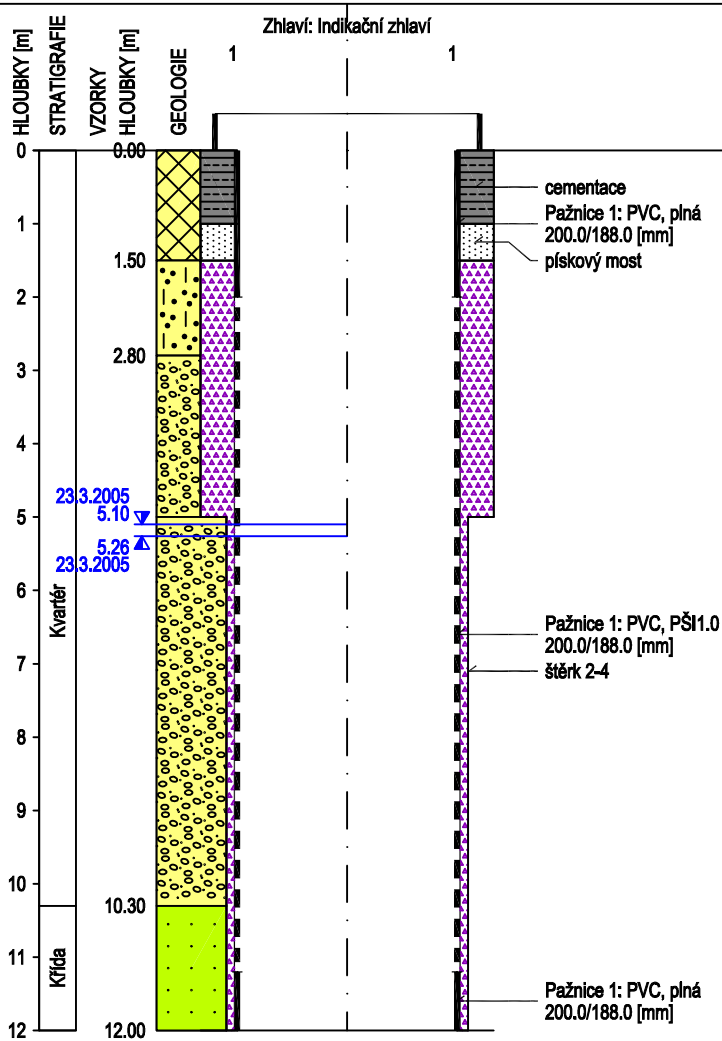


VZ Ekomonitor spol. s r. o. 537 01 Chrudim, Pišřovy 820		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		NS-2	
Vrtmistr: Hájek Typ soupravy: UGB 1VS/GAZ 66 Datum provedení - od: 6.6.05 - do: 6.6.05		Hloubka sondy [m]: 10.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 2.70, Z = 185.92 ustálená [m]:		Y= 710 755.56 X= 1 024 630.14 Z= 188.62 Souř.systémy: JTSK / Balt	
od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Katastr.úzen: Benátky nad Jizerou Mapa 1:25000: 13-114	
STRATIGRAF. ČLENĚNÍ NS-2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 188.62 ▼ 2.70 6.6.05 ČSN 73 1001 ČSN 73 3050 Kvartér		od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN	
		0.00	1.70	7: Beton, antropogenní uložení (navážka, beton)	
		1.70	2.60	32: Hlína jílovitá písčitá, sytě hnědá, skvrnitá silně písčitá povodňová hlína až fluvialní zahlinění písek písčité jíly	
		2.60	4.70	42: Písek špatně změněný, šedohnědé fluvialní písky s ojedinělými valouny 2-4 cm	
		4.70	6.00	62: Štěrka špatně změněná, šedohnědá, rezavě skvrnitá štěrčky 0,5-1 cm	
		6.00	8.00	63: Štěrka s příměsí jemnozrnné zemliny, šedohnědé fluvialní písčité štěrky, valouny 1-2 cm	
		8.00	10.00	62: Štěrka špatně změněná, šedohnědá, střednozrnná polymiktní fluvialní písčité štěrky a písek se štěrčkem (převaha křemene), valouny jsou pelooválné až oválné, průměr 1 - 10 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. Dopružek, Dopružek		Měřítka: 1: 100		Zak. číslo: 2414 04 015	
Dokumentoval: Havlíček		Vyhodnotil: Mareček		Zpracoval: Drahokoupil	
				Příloha č.: C1 NS-2	

Okres:	Katastr.území: Benátky nad Jizerou		Mapa 1:25000: 13-114
Vrtmistr:	Hájek	Hladina podz. vody:	Zjiřřená kontaminace:
Datum provedení - od:	23.3.2005	ustálená Z/hl.[m]:	184.24/5.26
- do:	24.3.2005	23.3.2005. naražená Z/hl.[m]:	184.40/5.10
Typ soupravy:	UGB 1VS/GAZ 66	Y:	711 389.67
Technologie:	Rotační jádrová bez proplachu s průb.pažením	X:	1 024 843.15
Materiál vnitřní pažnice:	Tvrzený PVC řSN 64 3215, plechové objímky s vruty	Z terén [m]:	189.50
		Odměrný Bod [m]:	190.10
		Hloubka vrtu [m]:	12.00
		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 - 5.00 267	1 0.00 - 2.00 PVC 200 plná		
5.00 - 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
1.50	1: Navážka , antropogenní uloženiny (navážka), hlína , písek
2.80	43: Písek s příměsí jemnozrné zeminy, šedohnědý jemně až středně zrnitý, zahltněný (povodňový) fluvální písek s valounky
10.30	62: Štěrř špatně zrněný, šedohnědý , jemno- až střednozrný polymiktní fluvální písčtý štěrř, převažuje křemen, valouny jsou polooválně až oválně o průměru 2 - 5 cm
12.00	104: Pískovec navětralý, šedozelený, silně zvětralý slínitý pískovec MEZOZOIKUM, křída, jizerské souvrství - slínitě, vápnito-jilovitě pískovce

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

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

Perforace: PŠbxx štěrřbinová, podělná PŠ-xxx štěrřbinová, příčná
PVdxx 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

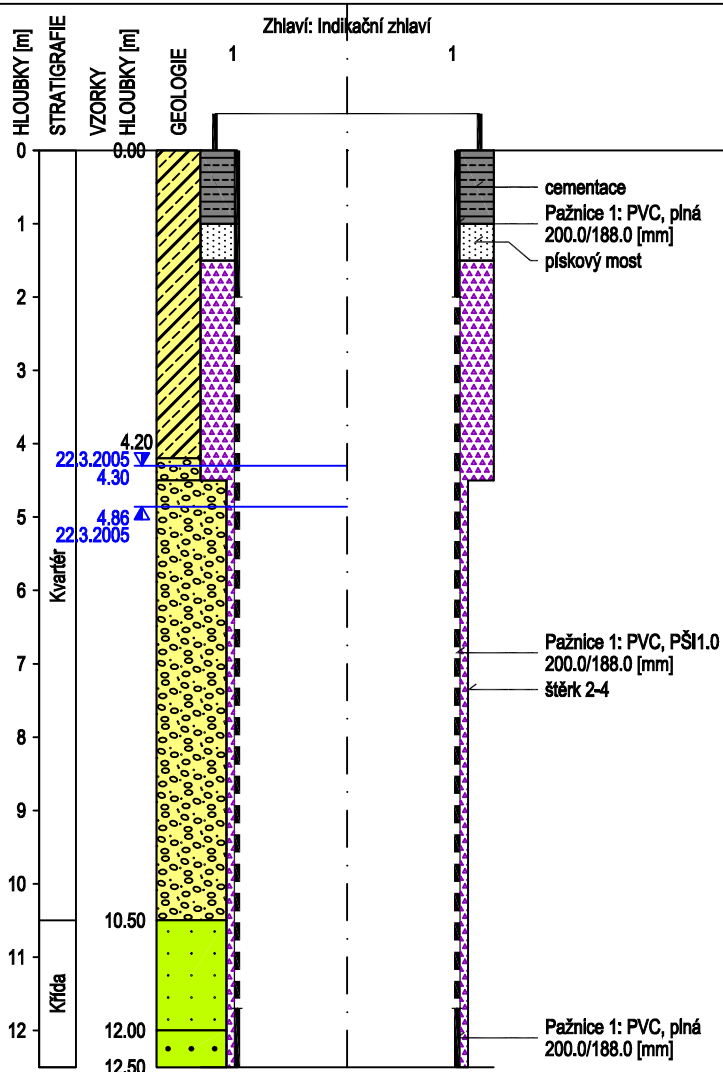
Vyhodnotil: Mareček

Zpracoval: Drahokoupil

Přiloha ř.: **C1_PVS-1**

Okres:		Katastr.území: Benátky nad Jizerou		Mapa 1:25000: 13-114	
Vrtmistr:	Hájek	Hladina podz. vody:	Zjiřřená kontaminace:	Y:	711 431.63
Datum provedení - od:	22.3.2005	ustálená Z/hl.[m]:	184.29/4.86	X:	1 024 803.17
- do:	23.3.2005	22.3.2005. naražená Z/hl.[m]:	184.85/4.30	Z terén [m]:	189.15
Typ soupravy:	UGB 1VS/GAZ 66			Odměrný Bod [m]:	189.15
Technologie:	Rotační jádrová bez proplachu s průb.pažením			Hloubka vrtu [m]:	12.50
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 - 4.50 267	1 0.00 - 2.00 PVC 200 plná		
4.50 - 12.50 220	1 2.00 - 11.70 PVC 200 PŠ11.0 20%		
	1 11.70 - 12.50 PVC 200 plná		



do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
4.20	7: Beton , antropogenní uloženiny (navážka), smíšená s hnědou hlinou, beton
10.50	62: řtěr špatně změný, béžově ředohnědý, střednozrný polymiktní fluvialní písčtý řtěr (převaha křemene), valouny jsou polooválené až oválené, průměr 2-4 cm
12.00	104: Pískovec navětralý, světleředozelené silně zvětralé slínné pískovce
12.50	105: Pískovec zdravý, pevný slínný pískovec slabě navětralý

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

UCHR NEL těžké kovy

CIU BTEX PAU

☒ mikrobiologie ☒ vodní výluh

● agresivita ▼ naražená hladina ▲ ustálená hladina

Perforace: PŠxxx řtěrbinová, podélná PŠ-xxx řtěrbinová, příčná
PVdxxx vrtaná, průměr xxx je velikost řtěrbin/yotvoru v mm

Poznámka:

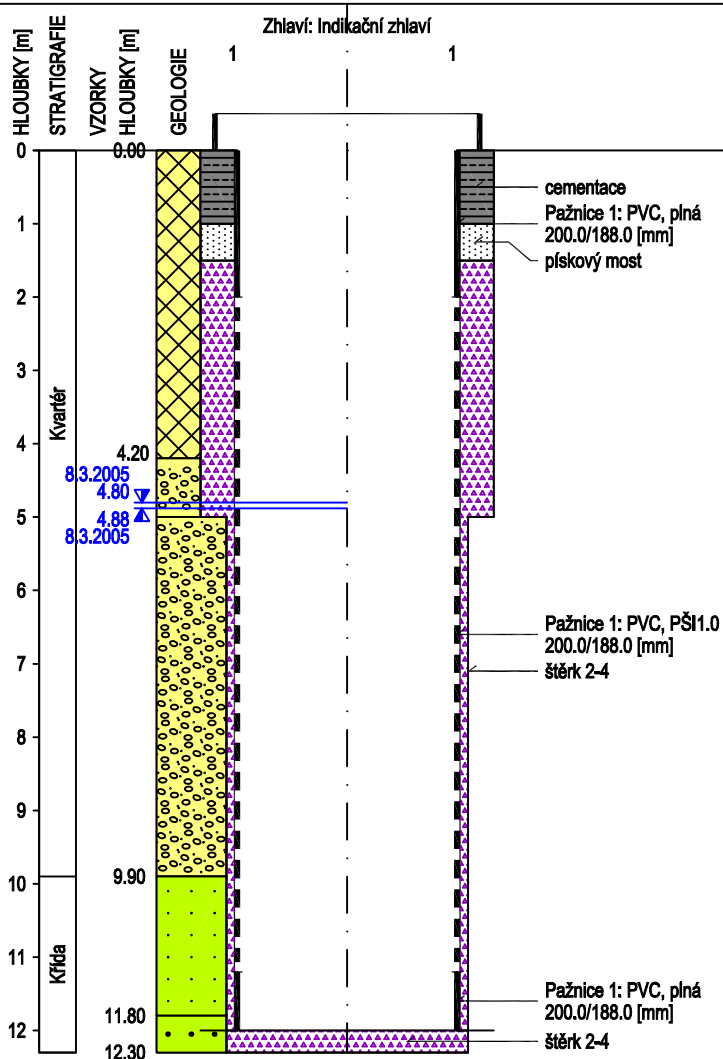
.

.

Název akce:	CARBORUNDUM ELECTRITE a.s., Doprůzkum	Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 2414 04 015
Dokumentoval:	Drahokoupil	Vyhodnotil: Mareček	Zpracoval: Drahokoupil
			Příloha ř.: C1_PVS-2

Okres:		Katastr.území: Benátky nad Jizerou		Mapa 1:25000: 13-114	
Vrtmistr:	Hájek	Hladina podz. vody:	Zjiřřená kontaminace:	Y:	711 465.17
Datum provedení - od:	8.3.2005	ustálená Z/hl.[m]:	184.46/4.88	X:	1 024 815.25
- do:	8.3.2005	8.3.2005. naražená Z/hl.[m]:	184.54/4.80	Z terén [m]:	189.34
Typ soupravy:	UGB 1VS/GAZ 66			Odměrný Bod [m]:	189.34
Technologie:	Rotační jádrová bez proplachu s průb.pažením				Hloubka vrtu [m]: 12.30
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 - 5.00 267	1 0.00 - 2.00 PVC 200 plná		
5.00 - 12.30 220	1 2.00 - 11.20 PVC 200 PŠI1.0 20%		
	1 11.20 - 12.00 PVC 200 plná		



do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
4.20	1: Navážka , antropogenní uloženiny (navážka), smíšená s hlínou, beton, suř
9.90	62: Štěrk špatně změný, světlešedohnědý, střednozrný polymiktní fluvialní písčitý štěrř (převaha křemene), valouny jsou polooválené až oválené, průměr 2-4 cm
11.80	104: Pískovec navětrálý, světle ředozelené silně zvětrálé slínité pískovce
12.30	105: Pískovec zdravý, ocelově ředý pevný slínitý pískovec

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

UCHR	NEL	■ těžké kovy
CIU	BTEX	PAU
⊠ mikrobiologie	⊠ vodní výřh	□ jiný
● agresivita	▼ naražená hladina	▲ ustálená hladina

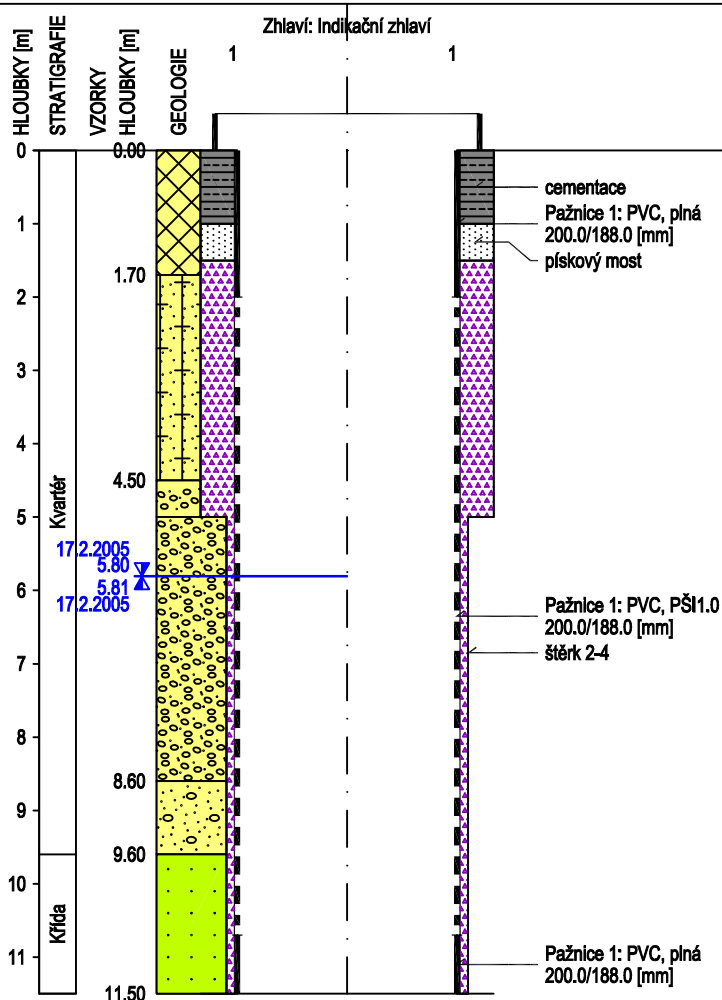
Perforace: PŠbxx štěrřbinová, podélná PŠ-xxx štěrřbinová, příčná
PVdxx vrtaná, průměr xxx je velikost štěrřbiny/otvoru v mm

Poznámka:
.

Název akce: CARBORUNDUM ELECTRITE a.s., Doprůřzkum	Měřítřko: 1: 100	Zak. říslo: 2414 04 015
Dokumentoval: Drahokoupil	Vyhodnotil: Mareček	Zpracoval: Drahokoupil
		Přířloha ř.: C1_PVS-3

Okres:		Katastr.území: Benářky nad Jizerou		Mapa 1:25000: 13-114	
Vrtmistr:	Hájek	Hladina podz. vody:	Zjiřřená kontaminace:	Y:	711 504.19
Datum provedení - od:	17.2.2005	ustálená Z/hl.[m]:	183.71/5.81	X:	1 024 777.74
- do:	18.2.2005	17.2.2005. naražená Z/hl.[m]:	183.72/5.80	Z terén [m]:	189.52
Typ soupravy:	UGB 1VS/GAZ 66			Odměrný Bod [m]:	189.52
Technologie:	Rotační jádrová bez proplachu s průb.pažením				Hloubka vrtu [m]: 11.50
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 - 5.00 267	1 0.00 - 2.00 PVC 200 plná		
5.00 - 11.50 220	1 2.00 - 10.70 PVC 200 PŠI1.0 20%		
	1 10.70 - 11.50 PVC 200 plná		



do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
1.70	1: Navážka , antropogenní uloženiny (navážka, písky, šřěrky, cihly)
4.50	32: Hlina řilovitá písřitá, rezavě hnědá, skvrnitá silně písřitá povodňová hlina a sily
8.60	62: Šřterk řpatně změný, ředohnědý,, místy zahliněný,jemně, řřřednozrnňý polymiktní fluvialní písřitý řřterk (převaha řřřemene), valouny jsou polooválené až oválené, průměr 1- 4 cm, na bázi rezavě vysřřáženiny řřeleza
9.60	46: Písek se řřterkem , ředohnědé přěplavené eluvium řřlinitých písřovců a fluvialních písřů s valouny
11.50	104: Pířkovec navětrálý, ředozelené řřlně zvětrálé řřlinité písřkovce(eluvium)

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

UCHR	NEL	■ těžké kovy
CIU	BTEX	PAU
☒ mikrobiologie	☒ vodní výřuh	□ jiný
● agresivita	▼ naražená hladina	▲ ustálená hladina
Perforace: PŠřxxx řřřterbinová, podělná PŠ-xxx řřřterbinová, přřřřčná PVřxxx vřřtaná, průměr xxx je velikost řřřřterbiny/otvoru v mm		

Poznámka:
.

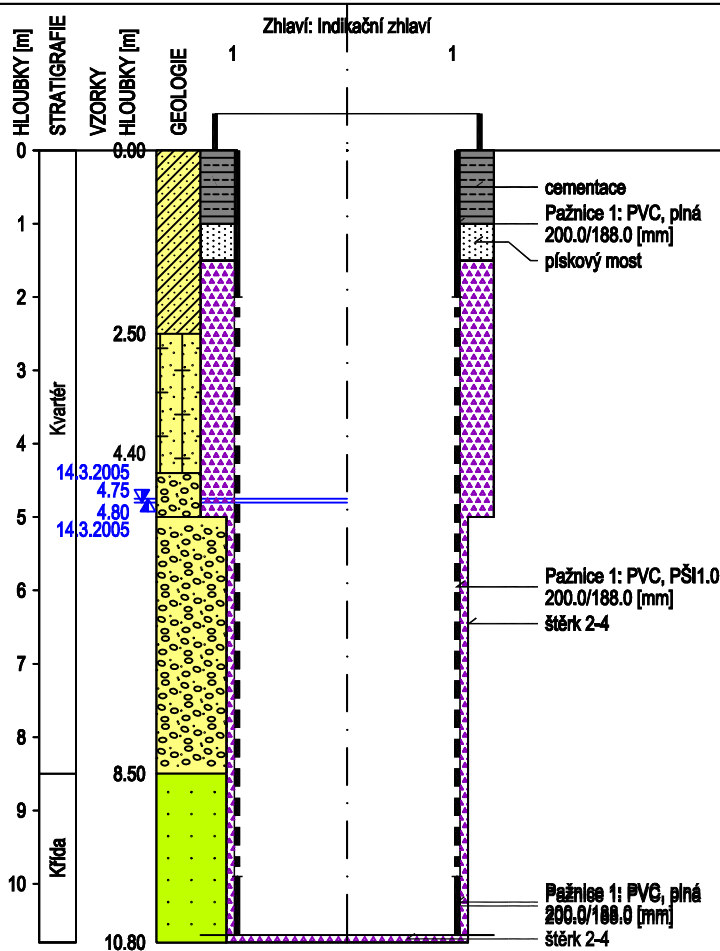
Název akce: CARBORUNDUM ELECTRITE a.s., Doprůřzkum	Měřřtko: 1: 100	Zak. řříslo: 2414 04 015
Dokumentoval: Drahokoupil	Vyhodnotil: Mareček	Zpracoval: Drahokoupil
		Přřřloha řř.: C1_PVS-4

Příloha č.: **C1 PVS-5**

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

Vrtmistr:	Hájek	Hladina podz. vody:	Zjištěná kontaminace:	Y:	711 602.46
Datum provedení - od:	14.3.2005	ustálená Z/hl.[m]:	183.60/4.75	X:	1 024 923.62
- do:	14.3.2005	14.3.2005. naražená Z/hl.[m]:	183.55/4.80	Z terén [m]:	188.35
Typ soupravy:	UGB 1VS/GAZ 66			Odměrný Bod [m]:	188.35
Technologie:	Rotační jádrová bez proplachu s průb.pažením				
Materiál vnitřní pažnice:	Tvrzený PVC ČSN 64 3215, plechové objímky s vruty				
				Hloubka vrtu [m]:	10.80
				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 - 10.80 220	1 2.00 - 9.90 PVC 200 PŠ11.0 20%		
	1 9.90 - 10.70 PVC 200 plná		



do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
2.50	6: Konstrukce vozovky , antropogenní uloženiny (navážka, šterky, cihly)
4.40	32: Hlína jílovitá písčitá, sytě hnědá, skvrnitá silně písčitá povodňová hlína, na bázi šterky
8.50	62: Šterk špatně zrněný, šedohnědý,, místy zahliněný, hrubě- až střednozrný polymiktní fluvialní písčité šterk (převaha křemene), valouny jsou poloovalené až oválené, průměr 2 - 4 (7)cm
10.80	104: Pískovec navětralý, šedozelené silně zvětralé slinité pískovce(eluvium)

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: PŠbox šterbinová, podélná PŠ-xxx šterbinová, příčná
 PŠbox vřtiná, 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:	Drahokoupil	Vyhodnotil:	Mareček	Zpracoval:	Drahokoupil	Příloha č.:	C1 PVS-6
---------------	-------------	-------------	---------	------------	-------------	-------------	-----------------