

3.2. Petrografický popis sond

- ① Sonda S 1 410,64 m n.m. Žst. Okrouhlice km 232,778
- 0,00 - 0,30 štět, kameny, navážka středně ulehlá
- 0,30 - 3,00 štěrk hnědý, valouny vel. do 10 cm, 20 %, výplň střednozrný písek ulehlý
- 3,00 - 5,50 hnědé písčité eluvium ruly, slabě zahliněné, velmi ulehlé
- 5,50 - 6,00 hnědá rula zvětralá
- Hladina podzemní vody navrtaná 6,50 m, ustálená 6,00 m.
- ② Sonda S 2 412,01 m n.m. Žst. Okrouhlice km 232,778
- 0,00 - 2,30 štěrk hnědý, valouny vel. do 10 cm 20 %, výplň střednozrný písek ulehlý
- 2,30 - 5,60 deluviální slabě zahliněný písek rulový s ojedinělými valouny štěrku, ulehlý
- 5,60 - 10,00 rula zvětralá, hnědá
- Hladina podzemní vody navrtaná 6,00 m, ustálená 5,50 m.

V-1309

POVODÍ : SAZAVA

LOKALITA OKROUHVICE

⑤

NAPOVÝ PODKLAD : M-33-91-B-b

VÝŠŤ V M	GEOLOGICKÝ PROFIL a SCHÉMA VYSTROJENÍ VRTU	HLoubKA	MOCNOST	STRATIGRAFIE	PETROGRAFICKÝ POPIS	VODA		POZNÁMKA
						NAVRTANÁ	USTÁLENA	
0		0,20	0,30	KVARTER	ŠEDOHNĚDÁ ORNICE S ÚLOHKY HORNIN		1,18	VRT VYSTROJEN KAMENINOU Ø 250MM
1		0,70	0,50		SVĚTLÉ HNĚDÝ JÍL S VÁL KŘEMENE Ø Ø 17CM			0,00 – 2,30 M PLNÁ
2		1,90	1,20		SVĚTLÉ HNĚDÝ HRUBÝ ŠTERK S VÝPLNÍ ULEHLEDO ŠTERČÍKU A PÍSKU MATERIÁL VALOUNŮ KŘEMEN, RULA, VELIKOST DO 45 CM	2,40		2,30 – 6,15 M PERFOROVANÁ
3		2,40	0,50		OTTO THAVŠÍ, VEL VALOUNŮ DO 30 CM			6,15 – 6,90 M PLNÁ
4	508	3,60	1,20	KRISTALINIKUM	ŠEDOHNĚDÝ ŠTERK, VALOUNY DO 30 CM MATERIÁL : KŘEMEN, KŘEMENEC, RULA			0,00 – 1,70 M JÍL
5					PEVNÁ PROKŘEMENĚLÁ BIOTITICKÁ ORTORULA			1,70 – 2,00 M PÍSEK
6								2,00 – 6,90 M GRANULOVANÁ DRŤ Ø 15 MM
7	430	7,10	3,50					6,90 – 7,10 M PODSYP
8								OCHRANNÝ KRYT : Ø 426 MM DL 2,00M S NÁSTAVCEM Ø 273 MM A BUDOU PRO LHMIGRAF VRT UZAMČEN
9								
10								

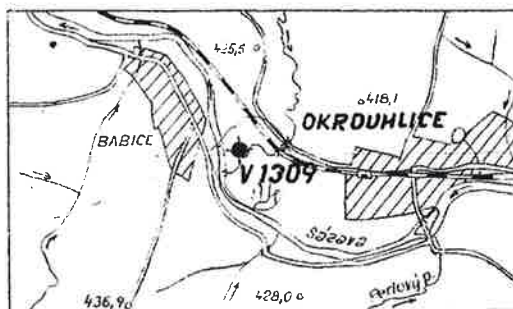
TABULKA VÝSLEDKŮ ČERPACÍ ZKOUŠKY :

V 1309	U	H	s	h	Q	T	T PŘODUCHU V °C	
							MAX.	MIN.
I. DEPRESE	1,42	2,42	0,24	5,68	0,0383	7,0	30	4
II. DEPRESE	1,90	2,42	0,72	5,20	0,0785	7,0	28	7

HYDROGEOLOG : p. F. KOLMAN
KOLEKTOR : M. PECHOVA
KRESLIČKA : B. RETTIGHOVA

ÚSEK TECHNIK : R. BLABLA
VYTHISTR : HOCHMAN
ČERPACÍ ČETA : J. DVOŘÁK, HÁBL, NĚMEC

SITUACE VRTU 1:25 000



CHEMISUS VODY

M 187 504 49 HCO₃ 20 Cl 16 NO₃ 15
Ca 52 Mg 28 Na+K 20

pH 5,9

58145

Datum: 28.7. 2015

Příloha: 1

SONDA S2 (2)vrtaná dne 8.6.1964
vrtalistr Jirka

počasí: slunečno

HLoubKA	HOcNOST	VOdA	PROFIL	POPIs	φ vrtu	trída rčít	UNOS- NOST v kg/cm²
0,20	0,20			tmavě hnědá, humosní hlína		Ib	
	1,00	0,90		hnědý, jemný, hlinitý písek se šterky, ojed. až 8 cm	320	IIc	
1,20		1,00					
	0,30			hnědý, slabě hlinitý písek se šterky, ojed. až 4 cm			
1,50				šedý, kalový, jemný písek se zetlelým dřevem	305	IIId	
2,20	0,70						
	0,80			šedý písek se šterky, 50% do 21 cm		IIe	
3,00							
	0,50			tmavě šedý, jílovitý, střední písek s ojed. šterky		IIId	
3,50							
4,00	0,50			šedá, zvětralá žula	80	IIIIf	

Profil vrtu

VRT

V-1

(1959)

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.
537 01 Chrudim 3, Píšťovy 820

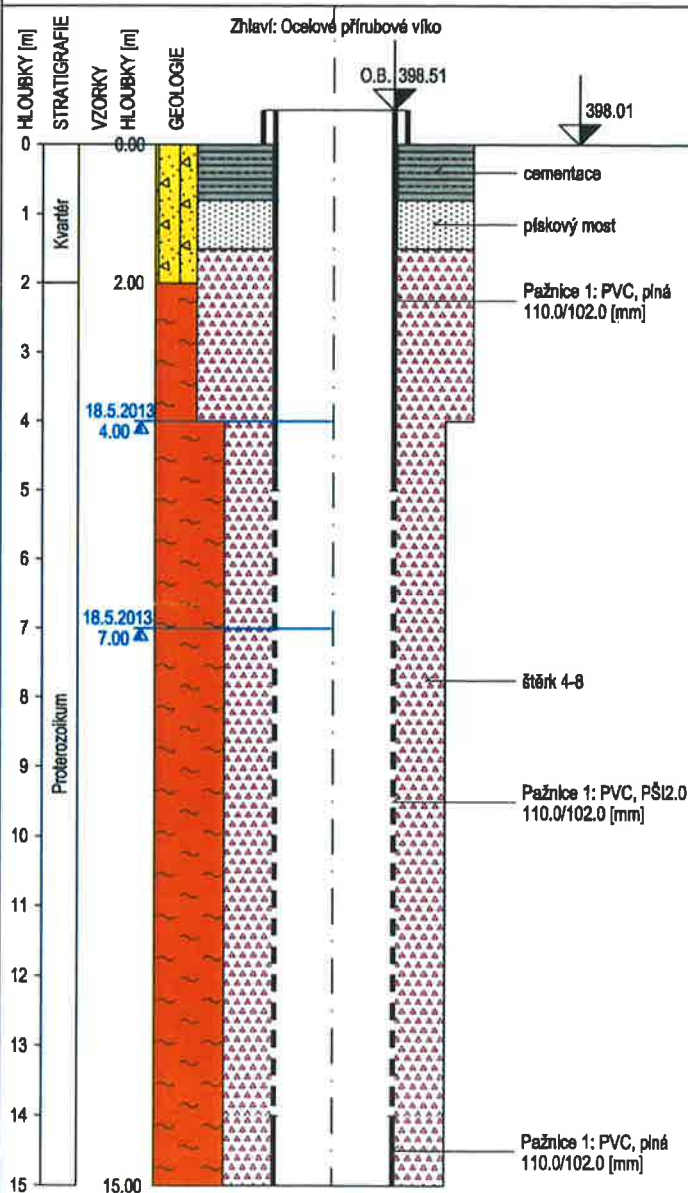
HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU SV-11

Okres: Havlíčkův Brod Katastr.území: Světlá nad Sázavou Mapa 1:25000: 23-211

Vrtmistr: Pavel Jilek Hladina podz. vody: Zjištěná kontaminace: Y: 677 575.74
Datum provedení - od: 16.5.2013 ustálená Z/hl.[m]: 3,29 X: 1 098 828.59
- do: 18.5.2013 18.5.2013. naražená Z/hl.[m]: 394.01/4.00 Z terén [m]: 398.01
Typ soupravy: HVS 245 18.5.2013. naražená Z/hl.[m]: 391.01/7.00 Odměrný Bod [m]: 398.54
Technologie: Ponornými kladivý se vzduchovým proplachem Hloubka vrtu [m]: 15.00
Materiál vnitřní pažnice: Tvrzený PVC ČSN 64 3215, PVC obložky 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	254	1	-0.50 - 5.00	PVC	110	plná
4.00 - 15.00	203	1	5.00 - 14.00	PVC	110	PŠI2.0 30%
		1	14.00 - 15.00	PVC	110	plná



do GEOLOGICKÝ POPS HORNIN A ZEMIN

- 2.00 29: Hlina písčítá s úlomky do 50%, tmavě hnědá , úlomky do velikostí 0,5 cm
- 4.00 323: Pararula mírně zvětralá, blotitická, tmavě hnědá
- 15.00 324: Pararula navětralá, světle hnědá s konglomeráty blotitu do 1 cm

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

UCHR	NEL	těžké kovy
CIU	BTEX	PAU
☒ mikrobiologie	☒ vodní výfuk	☐ jiný
C ₁₀ -C ₃₀	RU	OrgC
Cl ⁻	pH	Eh
	Kon	

● agresivita ▲ naražená voda ▼ ustálená voda

Perforace: PŠbox štěrbinová, podélná PŠ-xxx štěrbinová, příčná
PVbox vrtaná, průměr xxx je velikost štěrbin/otvoru v mm

Poznámka:

Název akce: AR Světlisko

Měřítka: 1: 100

Zak. číslo: 502811013

Dokumentoval: Ing. Mgr. Šraut

Vyhodnotil: Ing. Mgr. Šraut

Zpracoval: Ing. Mgr. Šraut

Příloha č.: 11

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.
537 01 Chrudlím 3, Píšťovy 820

HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

SV-15

Okres: Havlíčkův Brod

Katastr.území: Světlá nad Sázavou

Mapa 1:25000: 23-211

Vrtmistr: Pavel Jilek

Hladina podz. vody: Zjištěná kontaminace:

Y: 677 460.58

Datum provedení - od: 16.5.2013

ustálená Z/hl.[m]: 9,41 (Kf)

X: 1 098 915.76

- do: 18.5.2013

16.5.2013. naražená Z/hl.[m]: 18,0

Z terén [m]: 407.78

Typ soupravy: HVS 245

Technologie: Ponomými kladivý se vzduchovým proplachem

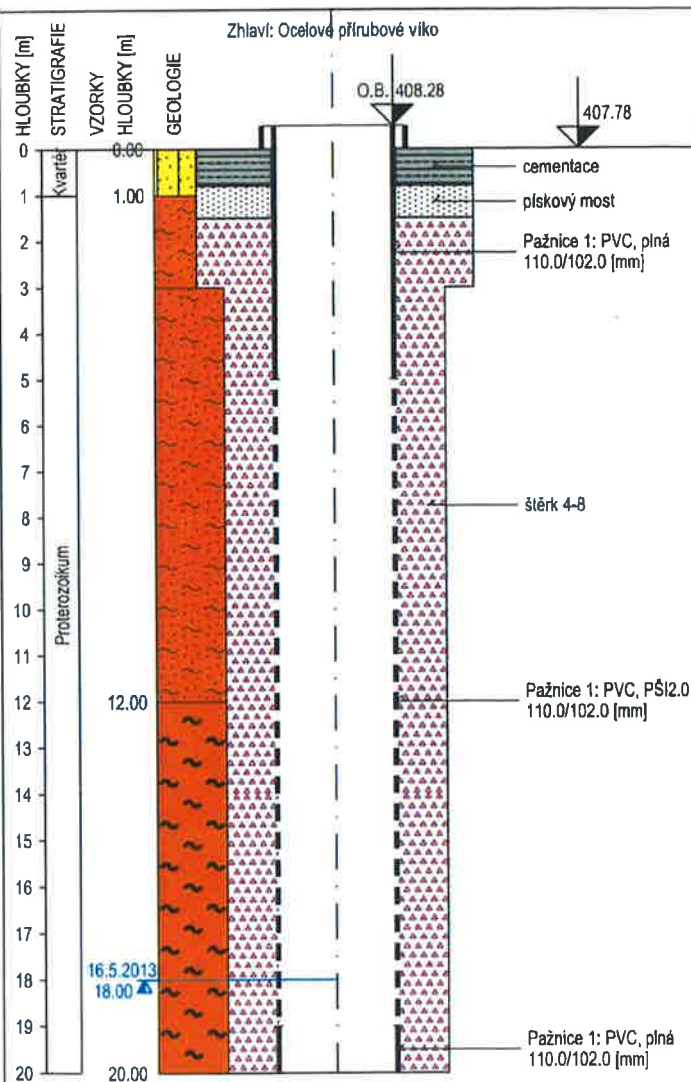
Odměrný Bod [m]: 408.29

Materiál vnitřní pažnice: Tvrzený PVC ČSN 64 3215, PVC objímky s vruty

Hloubka vrtu [m]: 20.00

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 - 3.00 254 1 -0.50 - 5.00 PVC 110 plná
3.00 - 20.00 203 1 5.00 - 19.00 PVC 110 PŠI2.0 30%
1 19.00 - 20.00 PVC 110 plná



GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN A ZEMIN

- 1.00 22: Hlina písčitá, tmavě hnědá eluviální
- 12.00 322: Pararula slně zvětřalá, světle hnědá biotitická
- 20.00 325: Pararula zdravá, světle šedá biotitická

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

UCHR NEL těžké kovy
CIU BTEX PAU
mikrobiologie vodní výluh jiný
C₁₀-C₁₄ RU OrgC
Cl⁻ pH Eh
Kon

agresivita naražená voda ustálená voda

Perforace: PŠIxxx štěrbinová, podélná PŠ-xxx štěrbinová, příčná
PVdxxx vrtaná, průměr xxx je velikost štěrbin/otvoru v mm

Poznámka:

Název akce: AR Světelsko

Měřítko: 1: 150

Zak. číslo: 502811013

Dokumentoval: Ing. Mgr. Šraut

Vyhodnotil: Ing. Mgr. Šraut

Zpracoval: Ing. Mgr. Šraut

Příloha č.: 11

P 55247/2

VPÚ PRŮZKUM		KRAJ VÝCHODOČESKÝ	SONDAŽ ZAHAJENA 1. XI. 1961		OZNAČENÍ VRTU H7			
PRŮZKUM PŘEVEDL ING. KOLOMÝ		OKRES HAVLIČKŮV BROD	SONDAŽ UKONČENA 16. XI. 1961		MĚŘA			
Druh PRŮZKUMU: HYDROGEOLOGICKÝ		MÍSTO SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU	ZAKÁZKA ČÍSLO: U 1274/02		SOUŘADNICE			
LITOLOGICKÝ POPIS HLUBENIN	GEOLOGICKÝ ŘEZ A KONSTRUKCE VRTU	KAT. VRTU TĚL	MOCN. VRTU V m	CELK. HL. V m	PODZ. VODA NAR. UST.	DVRTU PAŽ. mm/m	MAN. VÝSTĚ VRTU m	POZNÁMKA

[illegible]

Priloha 3
KOPIE čis.: 7

souprava IWM Ø 355 mm

kóta povrchu terénu : 400,48 m n.m.

souřadnice vrtu : y - 673108

x - 1109561

Vrt vyhloubila souprava IWM četa s. Kutlíka od 19.8. do 20.8.63

- 0,00 - 1,50 m navážka (štetová a hlinitou výplní)
1,50 - 3,50 m navážka (písečný štěrk - písčité frakce
hrubě zrnitá, valouny a cihly do 10 - 15 cm,
ojed. až 25 cm)
3,50 - 3,80 m jílovito-písečný náplav - šedohnědý, jemně
zrnitý, sličnatý, měkký až tuhý
3,80 - 5,70 m písečný štěr - šedohnědý, písčité frakce
středně zrnitá, sličnatá, valouny do 25 cm
5,70 - 6,60 m rula - šedá, muskoviticko-biotitická, pro-
křemenělá, rozpukaná, navětralá, tvrdá,
s limonit. výplní puklin
6,60 - 7,60 m rula - šedá, silně prokřemenělá, muskoviticko-
biotitická, tvrdá, s vyrostlicemi a žilkami
křemeně mocnými až 4 cm.

Hladina podzemní vody se ustálila v hl. 4,20 m.

Vrt ukončen dne 20.8.1963 v hl. 7,60 m.