



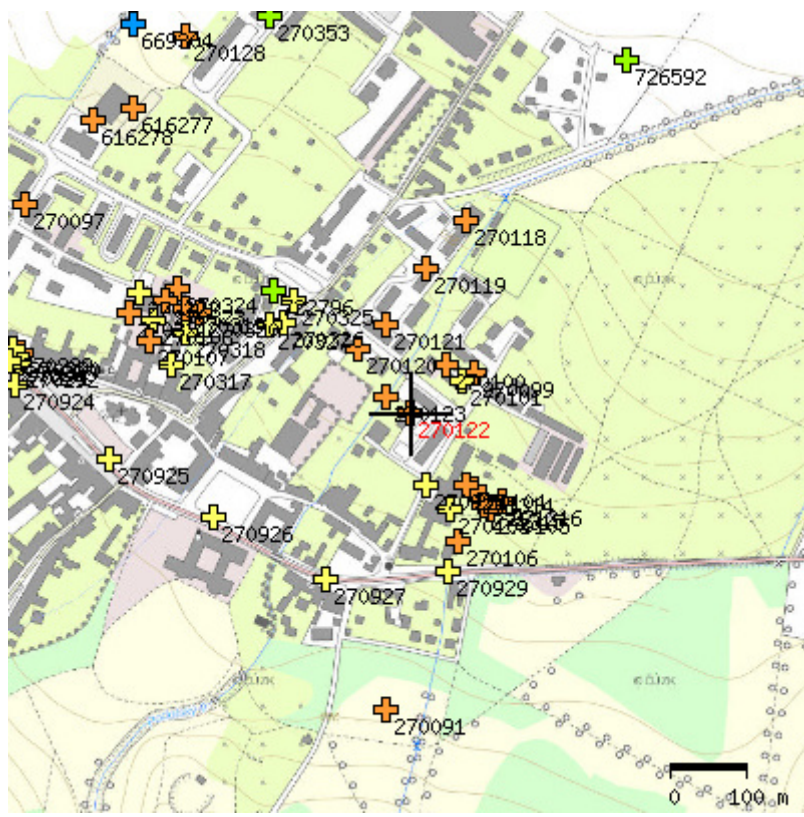
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	272.80
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	270122	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-25	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	S-25	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1974	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	7,5	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V070320	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1069960.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	655900.00	Organizace provádějící	Stavoprojekt Hradec Králové
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	zaměřeno (systém neuveden)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	
0.00 - 0.40	Kvartér	hlína , hnědá, šedá štěrk max.velikost částic 3 dm	
0.40 - 4.30	Kvartér	štěrk hlinitý zastoupení horniny - 60 % zastoupení horniny - 70 %, pestrá písek hlinitý	
4.30 - 6.50	Cenoman	pískovec rozložený, hnědá písek hlinitý	
6.50 - 7.50	Cenoman	pískovec silně rozpukaný, žlutá, hnědá	

LOKALIZACE V MAPĚ





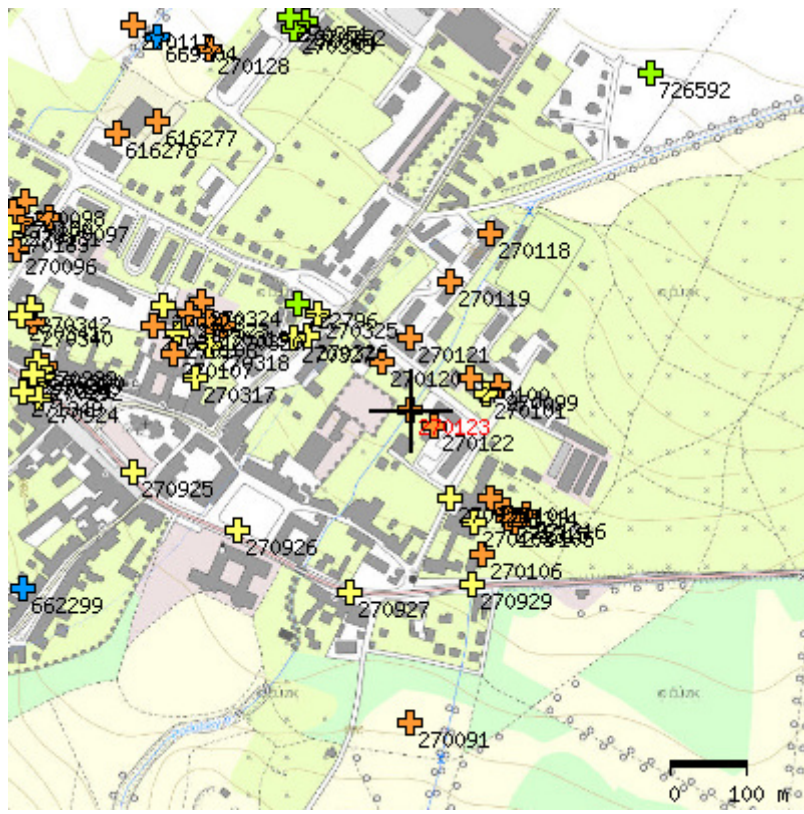
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	273.60
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	270123	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-31	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	S-31	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1974	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	7,4	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V070320	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1069940.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	655930.00	Organizace provádějící	Stavoprojekt Hradec Králové
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	zaměřeno (systém neuveden)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.60	Kvartér	hlína humózní, šedá, hnědá valouny ojediněle max.velikost částic 4 cm
0.60 - 4.50	Kvartér	štěrk zastoupení horniny - 50 % zastoupení horniny - 70 % max.velikost částic 1 dm max.velikost částic 2 dm, pestrá písek hlinitý
4.50 - 6.70	Kvartér, Cenoman	pískovec rozložený rozložený, hnědá písek hlinitý hlinitý
6.70 - 7.40	Cenoman	písek zvětralý, hnědá


LOKALIZACE V MAPĚ





Akce:
Analýza rizik ohrožení jímacího zdroje Heřmanův Městec
Analýza rizik
Situace nově realizovaných HG objektů na zájmových lokalitách

Legenda:

 hg. vrty

1:15 000

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
537 01 Chrudim III, Pišťovy 820

HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

HV-10

Okres: Chrudim

Katastr.území: Heřmanův Městec

Mapa 1:25000: 13-423

Vrtmistr: David Chvojka

Datum provedení - od: 11.10.2012

- do: 14.10.2012

Typ soupravy: HVS 245

Technologie: Ponornými kladivý se vzduchovým proplachem

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

Hladina podz. vody: Zjištěná kontaminace:

ustálená Z/hl.[m]: 264.93/7.42

11.10.2012. naražená Z/hl.[m]: 265.15/7.20

13.10.2012. naražená Z/hl.[m]: 252.35/20.00

Y: 655 795.80

X: 1 069 963.93

Z terén [m]: 272.35

Odměrný Bod [m]: 273.06

Hloubka vrtu [m]: 30.00

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 - 8.00 273 1 -0.50 - 16.00 PVC 140 plná

8.00 - 30.00 203 1 16.00 - 29.00 PVC 140 PŠ-1.5 30%

1 29.00 - 30.00 PVC 140 plná

HLOUBKY [m]

STRATIGRAFIE

VZORKY

HLOUBKY [m]

GEOLOGIE

Zhlaví: Ocelové přírubové víko

O.B. 273.06

272.35

0.00

5.90

11.10.2012

7.20

7.42

24.01.2013

13.10.2012

20.00

30.00

Kvartér

Křída

cementace

Pažnice 1: PVC, plná 140.0/129.6 [mm]

pískový most

Pažnice 1: PVC, PŠ-1.5 140.0/129.6 [mm]

štěrk 4-8

Pažnice 1: PVC, plná 140.0/129.6 [mm]

do

GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN A ZEMIN

0.40 28: Hlina s úlomky do 50%, hnědá, s úlomky do 5 cm

5.90 28: Hlina s úlomky do 50%, tmavě hnědá, s úlomky do 3 cm

7.00 30: Hlina jílovitá písčitá se štěrkem, tmavě okrová

30.00 105: Pískovec zdravý, světlý

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

UCHR

CIU

☒ mikrobiologie

C₁₀-C₄₀

Cl⁻

● agresivita

NEL

BTEX

☒ vodní výluh

RU

pH

Kon

■ těžké kovy

PAU

☐ jiný

OrgC

Eh

▲ naražená voda

▼ ustálená voda

Perforace: PŠlxxx šterbinová, podélná

PVdxxx vrtaná, průměr

PŠ-xxx šterbinová, příčná

xxx je velikost šterbiny/otvoru v mm

Poznámka:

.

Název akce: AR Heřmanův Městec

Měřítka: 1: 200

Zak. číslo: 5029 11 013

Dokumentoval: David Chvojka

Vyhodnotil: Ing. Drahokoupil

Zpracoval: Mgr. Šíma

Příloha č.: 17

Vytvořeno systémem GeProDo, www.volny.cz/gepro15

