

VYJÁDŘENÍ HYDROGEOLOGICKÉHO ODDĚLENÍ

HV-2

Zákazník Drážný Stanislav, Květoslava Mašity 250, 25231 Všenory a Cikán Josef Ing., Souběžná I 431/32, Jinonice, 15800 Praha 5 a Stuchlík Pavel, 28. října 1258, 28201 Český Brod

Lokalita parc. č. 1221/1 na k. ú. Černíkovice u Dřevce, obec Černíkovice, okres Plzeň-sever

Předpokládaný hydrogeologický profil

Metráž (m)	Zvodeň	Mocnost (m)	Popis
0-0,5		0,5	kvartér ornice, hlína
0,5-4,5	rel.hg.isolátor	4	kvartér, neogén ??? jíly pevné, ulehle
4,5-5	puklinová	0,5	protorozoikum – eluvium břidlice navětralá – naražená hladina
5-19		14	břidlice I.-II.pásma rozpukání
19 a více			dtto II.-III.pásma rozpukání

modrá přerušovaná čára - ustálená hladina podzemní vody ve vrtu z roku 1965, hlubokém 19 m byla 0,5 m p.t. – vrt situován v blízkosti drenážní báze

Očekávaná ustálená hladina podzemní vody 3 – 5 m p.t. – starší vrt, lze očekávat pokles hladiny, nový vrt situován ve větší vzdálenosti od erozní báze

POZOR:

Okolní studny

v případě realizace vrtu HV-1, se mohou vrty vzájemně ovlivňovat, proto doporučujeme vzdálenosti i hloubky vrtů HV-1 a HV-2 upřesnit podle předpokládaného odběru podzemní vody. Zároveň preferujeme definitivní hloubku HV-2 stanovit dle výsledků z HV-1

Varianta

Vrt při pozitivním výsledku bude využit po dobudování jako studna

Návrh průzkumného vrtu

Hloubka 35-45 m p.t.
POZOR: hloubku, ale i lokalizaci filtrační části a odtěsnění u obou vrtů tj. HV-1 a HV-2 je vhodné přizpůsobit podle očekávaných odběrů vody a zjištěné vydatnosti z HV-1. Obecně lze očekávat na obou lokalitách velmi podobné HG podmínky.

Vrtný průměr 200 mm

Výstroj PVC s atestem 125-140 mm

Těsnění bentonit/jílocement

Obsyp kačírek 4-8 mm

GPS lokalizace pozemku 49.973253293, 13.563465074

Další informace Vytyčeny dvě místa.
 Jde o případnou budoucí výstavbu 2 nových RD.

ohledavače z obhlídky dne 14.5.2025 Přejezd celoročně ok, přístup od cesty dobrý, jen bude potřeba lehce strhnout svah a udělat zpevněnější cestu – teď vysoká tráva + drny.

Vytyčeno v zadních částech tak, aby oba vrty byly dále od sebe a až někde za budoucím RD a také, aby vpředu zůstalo místo na ČOV + vsak.

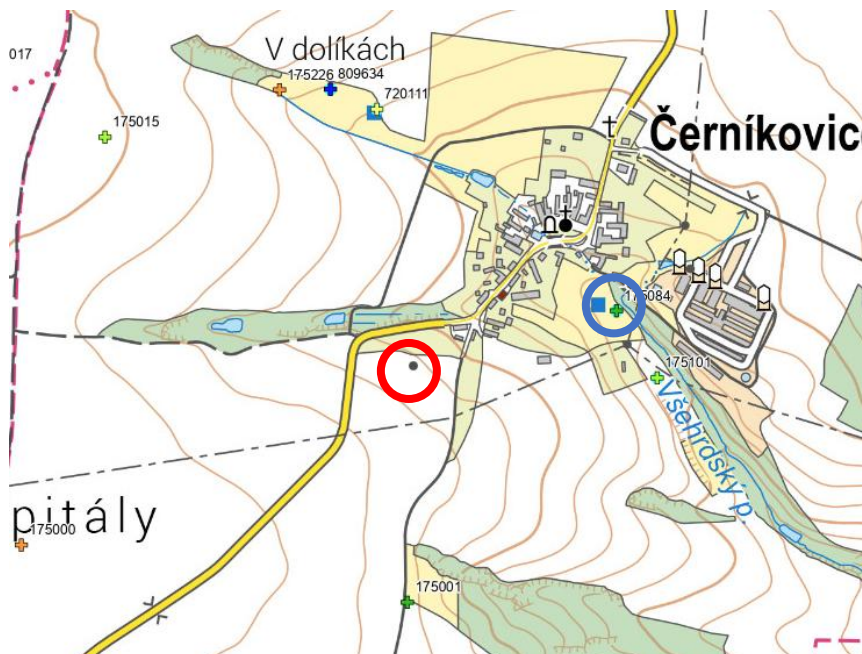
Elektrické připojení – jen sloup na pozemku

Zpracoval z podkladů
a výsledků obhlídky

David-A. Landa 25.5.2025

Přílohy:

Mapa vrtné
prozkoumanosti
(červený kruh=zájmová
lokalita, modrý
kruh=analogický vrt)



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	408.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	hydrogeologický
ID	175084	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	VH2	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	.3
Zkrácený název	VH2	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1965	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	19	Hmotná dokumentace (Y/N)	
Primární dokumentace	GF V051849	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1046800.00	Geologický profil (Y/N)	N
Souřadnice Y - JTSK [m]	805110.00	Organizace provádějící	Geoindustria, závod Stříbro
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	nezaměřeno (odečteno z mapy)	Blokováno do	

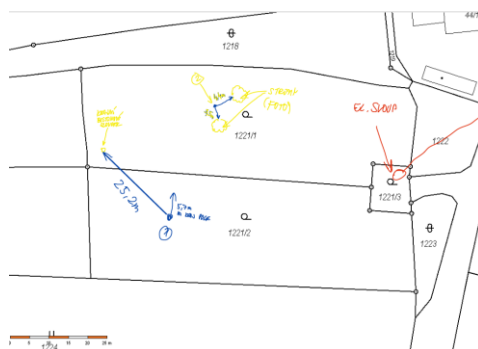
ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka [m]	Popis	Stratigrafie	Hladina [m]	Aquifer, strop-báze [m], poč.intervalů/délka [m]
0.00 - 0.30	ornice hnědá	Kvartér		
0.30 - 4.50	jíl pevný ulehlý pevný ulehlý	Kvartér, Neogén		
4.50 - 5.00	břidlice navětralý	Proterozoikum	1. narážená 5.00	
5.00 - 19.00	břidlice pevný křemitý	Proterozoikum		2/10 : proterozoikum-sedimenty, vulkanity [PZ] , pažení: 216 mm [6.00- 17.60]

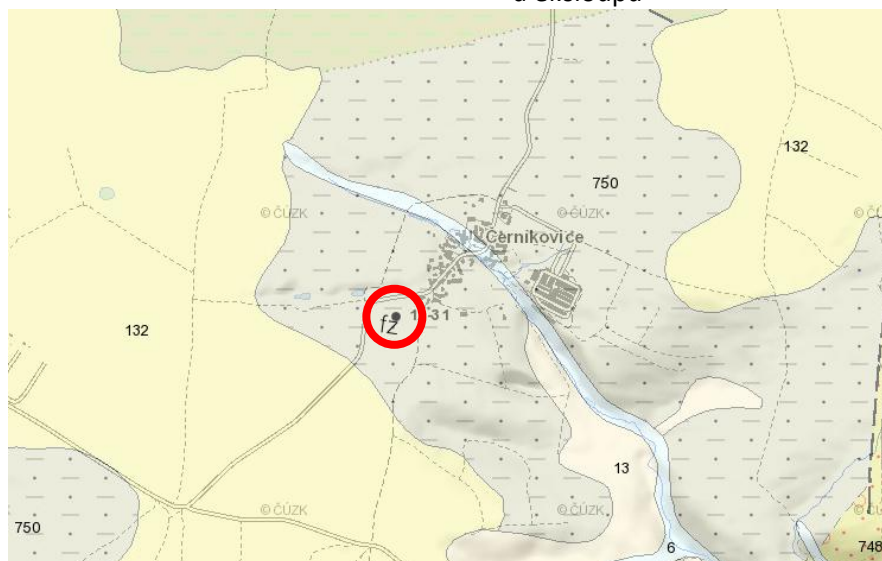
Profil analogického vrtu



Mapa vrtné prozkoumanosti



katastrální mapa s lokalizací vrtů
a el.sloupu



Geologická mapa
(červený kruh=zájmová
lokalita)

Geologická mapa 1 : 50 000

Tektonické linie GeoČR50

zlom předpokládaný

Hranice hornin GeoČR50

hranice zjištěná

hranice předpokládaná

petrografický přechod hornin

Horniny GeoČR50

kvartér

KENOZOIKUM

KVARTÉR

6 nivní sediment

13 kamenitý až hlinito-kamenitý sediment

terciér

relikty sladkovodního terciéru

KENOZOIKUM

NEOGÉN

132 jíl, písky, štěrky

středočeská oblast (bohémikum)

Barrandien

PROTEROZOIKUM

NEOPROTEROZOIKUM

745 droby, prachovce, břidlice

748 droby, prachovce

750 droby, prachovce, břidlice

magmatity v bohémiku

PROTEROZOIKUM-PALEOZOIKUM

NEOPROTEROZOIKUM-SPODNÍ PALEOZOIKUM

2293 granitový porfyr

Geologická mapa 1 : 50 000 - doplňky

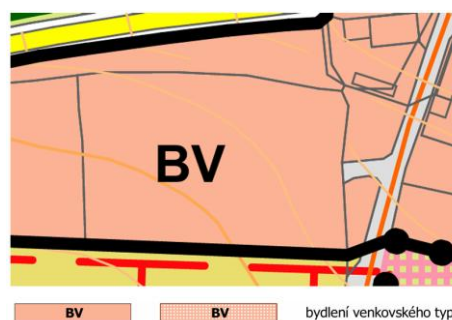
Značky v mapě - body GeoČR50

vrstevnatost

fosilní zvětraliny



Odstupové vzdálenosti vrtu HV-2



Výřez z územního plánu

Fotodokumentace*Parcela s vrtem HV-2**Možný přístup**Odstupové vzdálenosti vrtu HV-2**Příjezd k parcele*