

VYJÁDŘENÍ HYDROGEOLOGICKÉHO ODDĚLENÍ

HV-1

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. 1221/2 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

Okolní studny nezaznamenány

Varianta Vrt při pozitivním výsledku bude využit po dobudování jako studna

Návrh průzkumného vrtu

Hloubka 35-45 m p.t. s přítoky 15-25 m p.t.

Vrtný průměr 200 mm

Výstroj PVC s atestem 125-140 mm

Těsnění bentonit/jílocement

Obsyp kačírek 4-8 mm

GPS lokalizace pozemku 49.97302177, 13.563405689

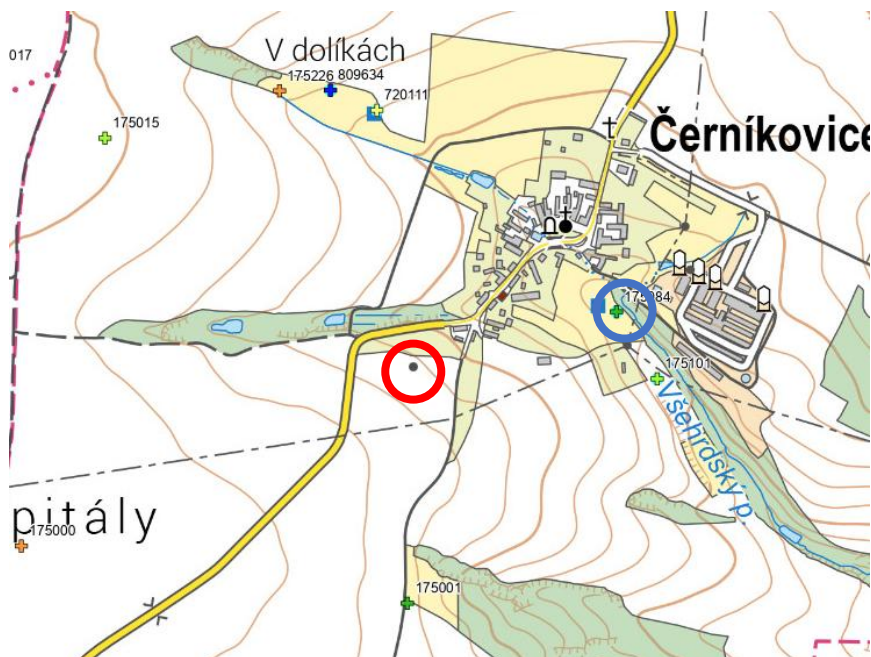
Další informace
ohledavače z obhlídky
dne 14.5.2025

- Vytyčeny dvě místa na dvou pozemcích.
- Jde o případnou budoucí výstavbu **2 nových RD**.
- Příjezd celoročně OK, přístup od cesty je dobrý. Bude potřeba lehce strhnout svah a udělat zpevněnější cestu – nyní vysoká tráva + drny.
- Vytyčeno v zadních částech pozemků tak, aby oba vrtly byly dále od sebe a až někde za budoucím RD a také, aby vpředu zůstalo místo pro ČOV + vsak.
- U jednoho vrtu bude potřeba ořezat pár ovocných stromů.

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	

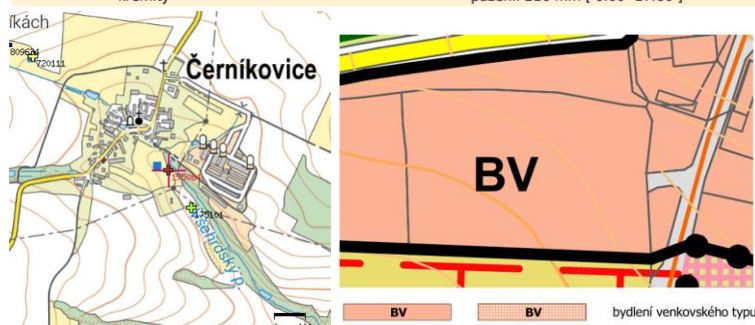
ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

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

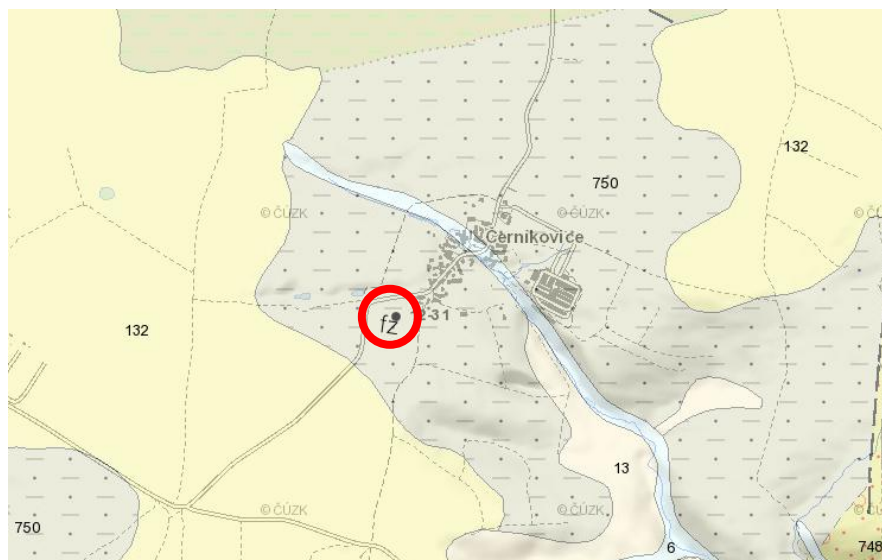
Profil analogického vrtu

Napa vrtné
prozkoumanosti

Výřez z územního plánu



Geologická mapa
(červený kruh=zájmová
lokalita)



Geologická mapa 1 : 50 000

Tektonické linie GeoČR50

— zlom předpokládáný

Hranice hornin GeoČR50

— hranice zjištěná

--- hranice předpokládáná

--- petrografický přechod hornin

Horniny GeoČR50

kvartér

KENOZOIKUM

KVARTÉR

6 nívní sediment

13 kamenitý až hlinito-kamenitý sediment

terciér

relikty sladkovodního terciéru

KENOZOIKUM

NEOGEN

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-SPODNI PALEOZOIKUM

2293 granitový porfyr

Geologická mapa 1 : 50 000 - doplňky

Značky v mapě - body GeoČR50

— vrstevnatost

□ fosilní zvětraliny

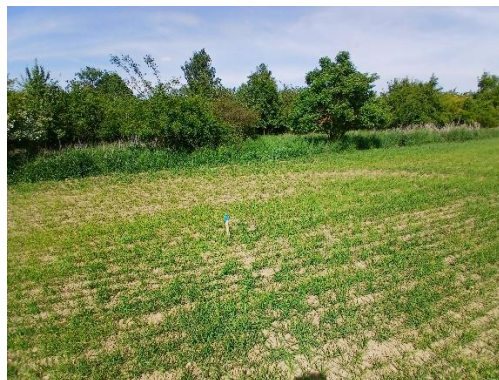


Ortofotomapa s vyznačenou lokalizací vrt HV-1

Fotodokumentace



Sad s vrtem HV-2



Pole, zřejmě zemědělská půda s lokalizací vrtu HV-1



Příjezd k parcele



Odstupové vzdálenosti vrtu HV-1