

DOKUMENTACE VYBRANÝCH ARCHIVNÍCH VRTŮ

HVTE-1 (CHMELAŘ 2010)
RV-141, RV-140 (JANOUT 1966)
HV-1 (ŠEDIVÝ 1970)
V-4 (ČECH, FAFEJTA, HEJCMAN, KOLBABOVÁ, MATOUŠEK, ŠTĚTINA 1977)

S-1 (PILAŘOVÁ 1999)
IJS-1 (ŠTAINER 2021)
J-2, J-13 (DOLEJŠKA 1976)
V-62 (ŠTĚPÁNEK 1962)



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	348.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	hydrogeologický
ID	711235	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	HVTe-1	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	4,6
Zkrácený název	HVTe-1	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	2010	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	30	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P130388	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1051803.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	722340.00	Organizace provádějící	Jaroslav Chmelař - GEOCECH, Nové Město na Moravě
Způsob zaměření X,Y	digitalizováno z mapy 1:2000	Organizace blokující	
Výškový systém	nezaměřeno (odečteno z mapy)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	
0.00 - 9.00	Kvartér	hlína jílovitý slabě písčitý střednozrnný, hnědá	
9.00 - 11.00	Kvartér	hlína písčitý kamenitý, šedá, hnědá	
11.00 - 18.00	Variské stáří vyvřelin	žula hrubozrnný navětralý nepravidelně rozpukaný, červená příměs: písek	
18.00 - 30.00	Variské stáří vyvřelin	žula slabě navětralý nepravidelně rozpukaný, červená příměs: písek	

LOKALIZACE V MAPĚ





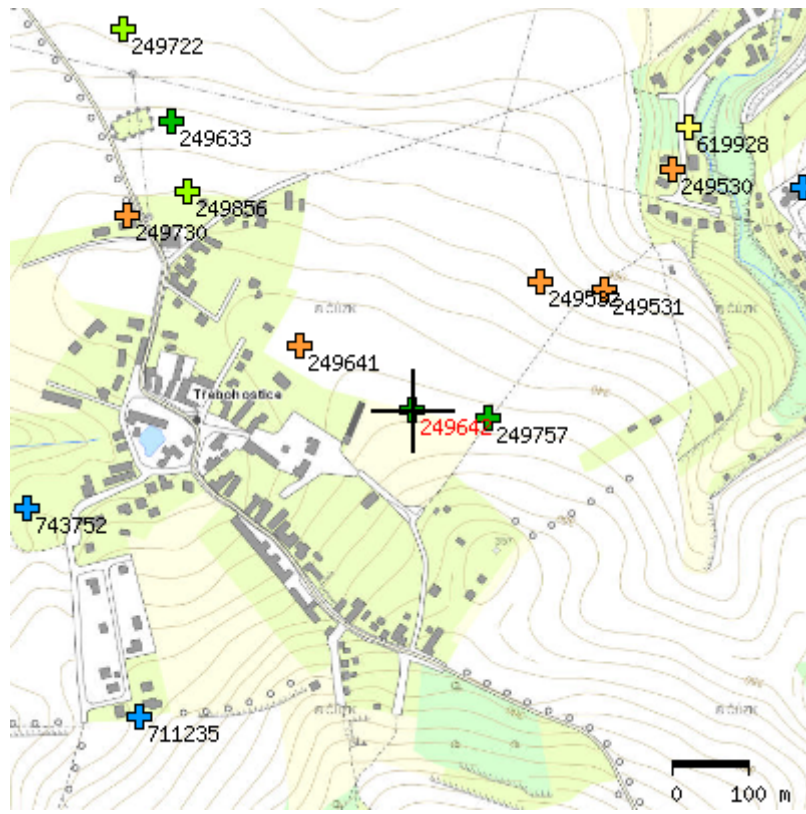
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	346.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	mapovací
ID	249642	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	RV 141	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	RV 141	Druh hladiny podzemní vody	
Rok vzniku objektu	1965	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	19,4	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P018734	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1051420.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	722000.00	Organizace provádějící	GPUP závod Příbram
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	nezaměřeno (odečteno z mapy)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.50	Kvartér	ornice , hnědá
0.50 - 10.00	Kvartér	hlína sprašový, hnědá
10.00 - 15.00	Kvartér	hlína jílovitý písčitý
15.00 - 18.00	Stáří neznámé	detrit hlinitý žulový
18.00 - 19.40	Stáří neznámé	žula porfyrický, okrová

LOKALIZACE V MAPĚ





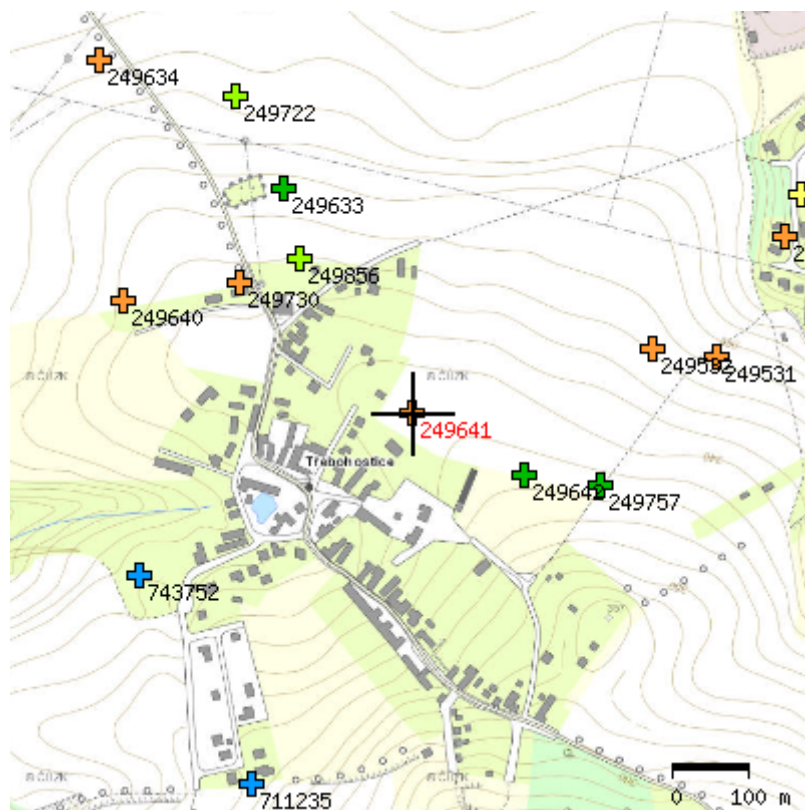
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	340.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	mapovací
ID	249641	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	RV 140	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	RV 140	Druh hladiny podzemní vody	
Rok vzniku objektu	1965	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	6,6	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P018734	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1051340.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	722140.00	Organizace provádějící	GPUP závod Příbram
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokuující	
Výškový systém	nezaměřeno (odečteno z mapy)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.30	Kvartér	ornice , hnědá
0.30 - 5.50	Kvartér	hlína sprašový, hnědá
5.50 - 6.60	Proterozoikum svrchní [algonkium]	břidlice , modrá, šedá droba ve vložkách

LOKALIZACE V MAPĚ





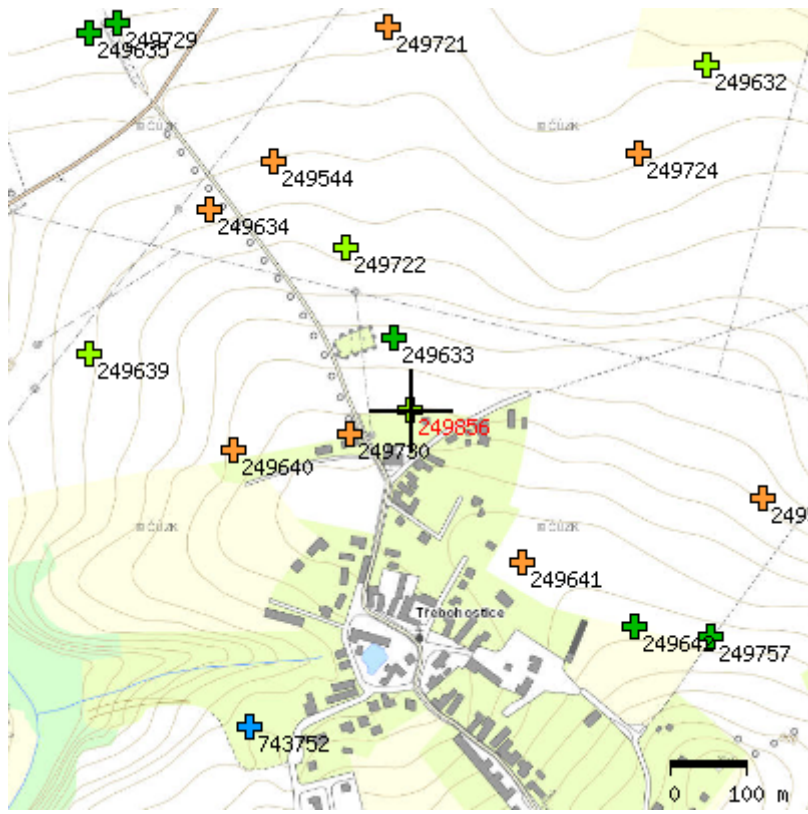
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	336.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	hydrogeologický
ID	249856	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	HV-1	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	9,2
Zkrácený název	HV-1	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1970	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	hydrogeologické zkoušky a měření, chemické rozborů vody
Hloubka vrtu (m)	15	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V064607	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1051148.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	722280.00	Organizace provádějící	Stavební geologie, n.p. Praha
Způsob zaměření X,Y	digitalizováno	Organizace blokující	
Výškový systém	nezaměřeno (odečteno z mapy)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.50	Kvartér	ornice , hnědá příměs: organický detrit [zbytky]
0.50 - 3.80	Kvartér	jíl , žlutá, hnědá
3.80 - 4.50	Proterozoikum	břidlice jílovitý rozpukaný, zelená, šedá Fe-ruda ve výplni puklin
4.50 - 15.00	Proterozoikum	břidlice jílovitý rozpukaný, šedá

LOKALIZACE V MAPĚ





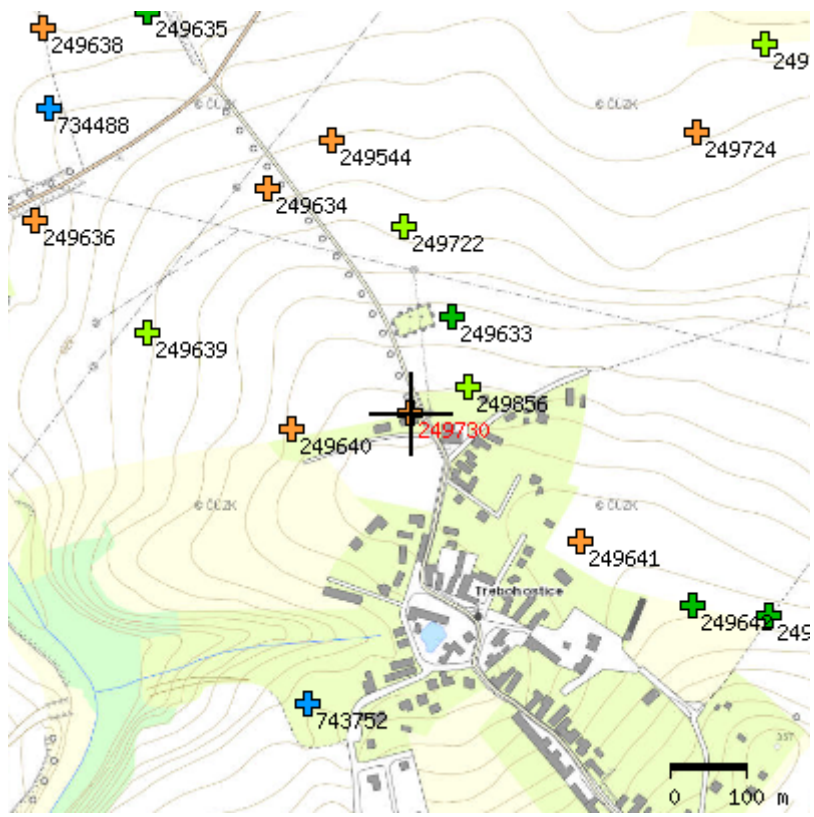
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	335.28
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	ložiskový na nerudy
ID	249730	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-4	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	V-4	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1975	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozborů, několikrát rozborů a zkoušky, karotáž, petrografické rozborů a zkoušky, technologické rozborů
Hloubka vrtu (m)	6	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P035752	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1051179.09	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	722353.05	Organizace provádějící	Geoindustria, n.p. Praha
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.20	Kvartér	hlína písčité humózní, šedá
0.20 - 2.30	Kvartér	hlína jemně písčité jílovité sericitický, šedá, hnědá, žlutá prachovec [siltovec, aleurolit] v ostrohranných úlomcích
2.30 - 5.00	Terciér	jíl štěrkovitý, šedá jíl štěrkovitý, šedá, žlutá
5.00 - 6.00	Proterozoikum svrchní [algonkium]	prachovec [siltovec, aleurolit] silně silně rozpadavý rozpadavý, šedá příměs: oxidy železa

LOKALIZACE V MAPĚ



Mgr.Michal Štainer-E-G-O-O 535 01 Břehy, Dlouhá 151		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		IJS-1	
Vrtmistr: Zelený Š. Typ soupravy: UGB 50M PV3S Datum provedení - od: 5.8.2021 - do: 5.8.2021		Hloubka sondy [m]: 5.00 Hladina podz. vody: nebyla zastižena naražená [m]: ustálená [m]:		Y= 721 655.80 X= 1 050 246.30 Z= 311.30 Souř.systémy: JTSK / Balt	
od: 0.00 [m] do: 4.30 [m] vrtáno DN 175 [mm] 4.30 5.00 156		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Praha-východ Katastr.území: Škvorec 762733 Mapa 1:25000: 13-133	
<div><div><div>IJS-1</div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div></div><div><div>0.00</div><div>0.30</div><div>0.60</div><div>2.30</div><div>2.70</div><div>3.20</div><div>3.50</div><div>4.30</div><div>5.00</div></div><div><div>NP</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>311.30</div><div>▼</div><div>0.00</div><div>0.30</div><div>0.60</div><div>2.30</div><div>2.70</div><div>3.20</div><div>3.50</div><div>4.30</div><div>5.00</div></div><div><div>0.00</div><div>0.30</div><div>0.60</div><div>2.30</div><div>2.70</div><div>3.20</div><div>3.50</div><div>4.30</div><div>5.00</div></div><div><div>F5 O</div><div>F5 MI</div><div>F6 CI</div><div>G5 GC</div><div>R5</div><div>R4</div><div>R3</div></div><div><div>2</div><div>4</div><div>3</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div></div><div><div>P</div><div></div><div>I</div><div>T</div><div></div><div>I-II</div><div>III</div><div>IV</div></div><div><div>NP</div><div></div><div></div><div></div><div>PV</div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div>Zem.hor. pro Dopř.stav.</div><div>Konzistence a ulehlost</div><div>Těžiště dle ČSN 73 3050</div><div>Těžiště dle ČSN a TKP4</div><div>Vrtatelnost Centik 800-2</div><div>Aktizóna dle ČSN 73 6133</div></div>					

do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	2: Humózní vrstva, jílovitá hlína, pevná konzistence, hnědá
0.60	24: Hlína se střední plasticitou, velmi pevná konzistence, hnědá
2.30	81: Spraš, pevná konzistence, světle až běžově hnědá
2.70	33: Hlína sprašová, tuhá konzistence, světle až slabě rezatě hnědá, místy vápnité povlaky
3.20	65: Štěrky jílovité, úlomky břidlice velikostí v řádu cm, tuhá konzistence jílovitě výplně
3.50	137: Břidlice silně zvětřalá, ploché úlomky v řádu cm, hnědošedá
4.30	138: Břidlice mírně zvětřalá, pevné ploché úlomky většinou do 10 cm
5.00	140: Břidlice zdravá, ploché úlomky od cca 4,6 m p.t. přes průměr vrtu, plocha foliace kolmá k povrchu terénu

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.

■ neporušený

■ porušený

■ jádro

■ technolog.

■ skalní

■ jiný

● voda

▲ naražená hladina

▼ ustálená hladina

Poznámka:



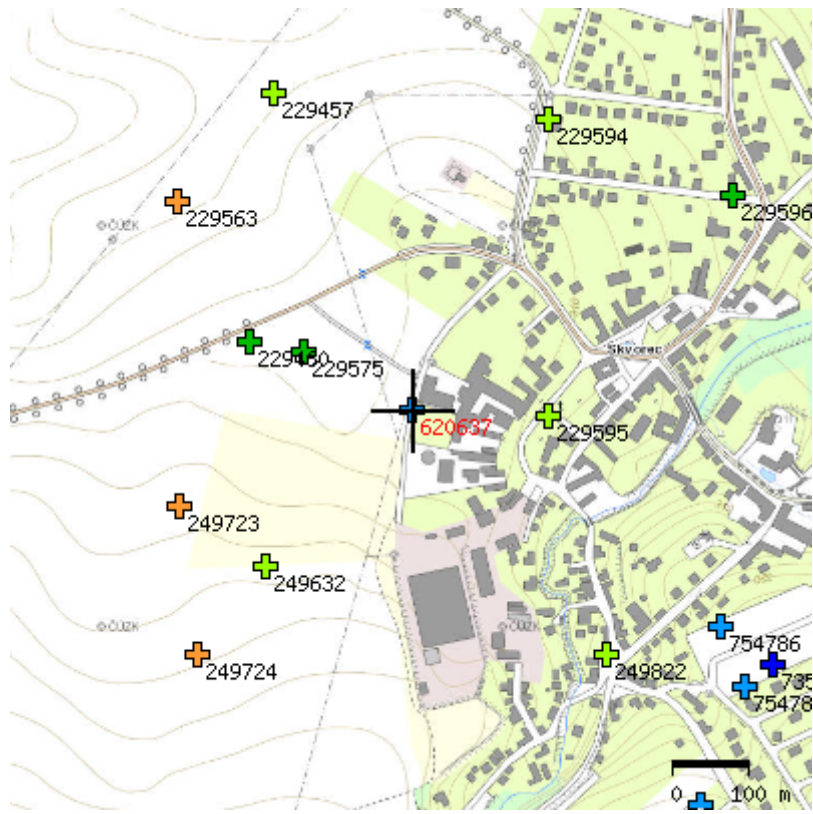
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	312.50
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	hydrogeologický
ID	620637	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	S-1	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	6,7
Zkrácený název	S-1	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1999	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	hydrogeologické zkoušky a měření
Hloubka vrtu (m)	42	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P096344	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1050524.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	721729.00	Organizace provádějící	VODNÍ ZDROJE, a.s.
Způsob zaměření X,Y	digitalizováno	Organizace blokující	
Výškový systém	nezaměřeno (odečteno z mapy)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.20	Kvartér	hlína písčité valouny
0.20 - 0.40	Variské stáří vyvřelin	eluvium
0.40 - 3.70	Variské stáří vyvřelin	žula slabě navětralý
3.70 - 42.00	Variské stáří vyvřelin	žula pevný, šedá

LOKALIZACE V MAPĚ





VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	307.70
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	229594	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	J-2	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	4,2
Zkrácený název	J-2	Druh hladiny podzemní vody	(ověřováno)
Rok vzniku objektu	1976	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozborů
Hloubka vrtu (m)	13	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P025560	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1050163.30	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	721559.20	Organizace provádějící	Geoindustria, n.p. Praha
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	–
0.00 - 2.00	Kvartér	navážka	
2.00 - 4.20	Kvartér	spraš vápnitý tuhý, hnědá hlína sprašový	
4.20 - 7.10	Kvartér	hlína jílovitý písčitý, hnědá, rezavá břidlice zvětralý v ostrohranných úlomcích	
7.10 - 8.20	Proterozoikum svrchní [algonkium]	břidlice hlinitý rozložený pevný, šedá, zelená	
8.20 - 10.00	Proterozoikum svrchní [algonkium]	břidlice zvětralý v ostrohranných úlomcích rozpadavý, šedá, zelená	
10.00 - 13.00	Proterozoikum svrchní [algonkium]	břidlice navětralý prachovitý rozpadavý, šedá, zelená	

LOKALIZACE V MAPĚ





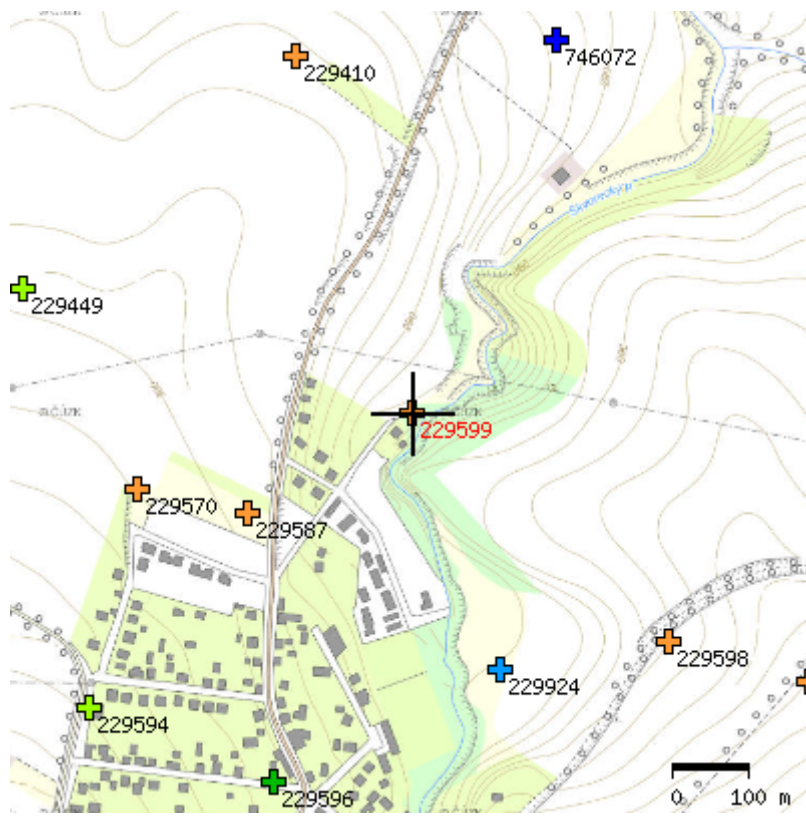
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	284.40
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	229599	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	J-13	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	,8
Zkrácený název	J-13	Druh hladiny podzemní vody	(ověřováno)
Rok vzniku objektu	1976	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	chemické rozborů vody, geotechnické rozborů
Hloubka vrtu (m)	8	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P025560	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1049795.40	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	721157.50	Organizace provádějící	Geoindustria, n.p. Praha
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokuující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 1.00	Kvartér	navážka
1.00 - 7.30	Kvartér	hlína písčité tuhé, šedá, zelená, hnědá příměs: štěrk břidlice v ostrohranných úlomcích, příměs: štěrk
7.30 - 8.00	Proterozoikum svrchní [algonkium]	břidlice rozložený zvětralý prachovitý rozpadavý, šedá, zelená

LOKALIZACE V MAPĚ





VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	300.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	229587	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-62	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	V-62	Druh hladiny podzemní vody	
Rok vzniku objektu	1962	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	8	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P014324	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1049920.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	721360.00	Organizace provádějící	Geologický průzkum Praha
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	nezaměřeno (odečteno z mapy)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.35	Kvartér	hlína humózní, hnědá
0.35 - 1.10	Kvartér	hlína pevný slabě jemně písčité sprašový, hnědá
1.10 - 3.60	Kvartér	spraš jemně vápnitý tuhý, šedá, hnědá
3.60 - 4.50	Kvartér	hlína smouhovitý tuhý jemně písčité, hnědá, žlutá
4.50 - 5.00	Kvartér	písek střednozrný jílovitý slabě soudržný, hnědá
5.00 - 5.80	Kvartér	jíl pevný, zelená, šedá příměs: křemen břidlice v ostrohranných úlomcích zvětřalý, příměs: křemen
5.80 - 7.20	Kvartér	jíl pevný tvrdý, zelená, šedá břidlice v ostrohranných úlomcích zvětřalý
7.20 - 8.00	Proterozoikum svrchní [algonkium]	břidlice silně rozpukaný tvrdý, rezavá, šedá

LOKALIZACE V MAPĚ

