

**INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM TRATI  
V ÚSEKU KARLOVY VARY - CHODOV****PŘÍLOHA Č. 7****GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE ARCHIVNÍCH VRTŮ**

Název zakázky:	Karlovy Vary - Chodov, násep, IGP		
Číslo zakázky:	2022 - 050	Objednatel:	Správa železnic, státní organizace
Datum:	05/2022	Zpracoval:	RNDr. Václav Hájek
Počet stran:	28	Schválil:	Mgr. Filip Dudík

ARCADIS GEOTECHNIKA a.s.  
152 00 Praha 5 - Barrandov, Geologická 4

# GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

IJ1 *DB*

Vrtmistr: Zrník  
Typ soupravy: UGB 1VS PV3S  
Datum provedení - od: 12.10.2009  
- do: 12.10.2009

Hloubka sondy [m]: 15.40  
Hladina podz. vody:  
naražená [m]: Hl. = 2.80, Z = 388.96  
ustálená [m]: Hl. = 2.30, Z = 389.46

Y= 850 860.00  
X= 1 009 876.20  
Z= 391.76  
Souř.systémy: JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vráno DN [mm]

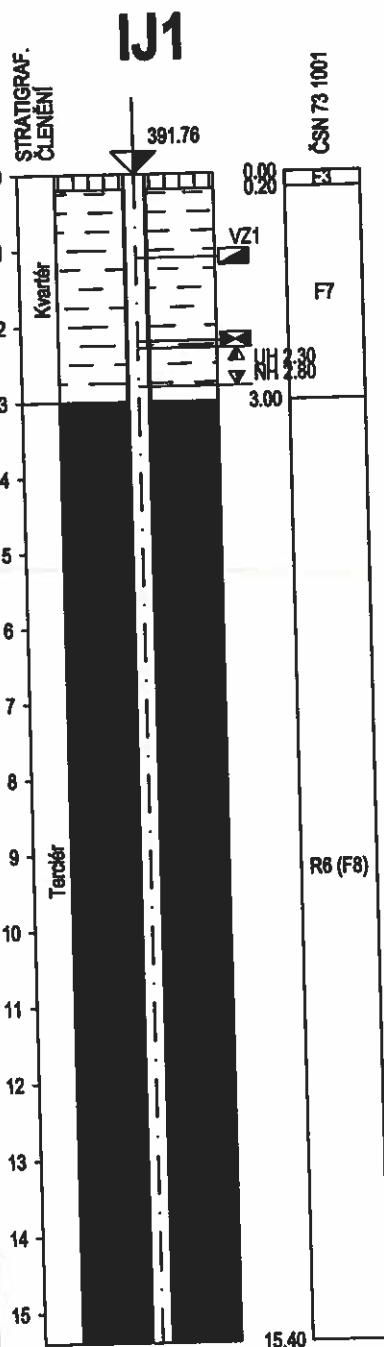
od: [m] do: [m] paženo DN [mm]

Okres: Karlovy Vary  
Katastr.území: Rybáře  
Mapa 1:25000: 11-214

do

## GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN

- |       |  |
|-------|--|
| 0.20  | humózní horizont - hlína písčitá světle hnědá s kořínky svrchu dm.   |
| 3.00  | fluviodeluvialní sedimenty - jíl jemně písčitý světle hnědý konzistence na rozhraní měkká/tuhá konzistence.  |
| 8.70  | předkvartémí podloží - rozložené pyroklastické sedimenty charakteru pevného jílu rezavě hnědé barvy. Střípkovitý rozpada do vel. 0.5 - 1 cm.   |
| 15.40 | předkvartémí podloží - zcela rozložené pyroklastické sedimenty charakteru pevného až tvrdého jílu modrošedé barvy. Ojedíněle pevnější ostrohranné úlomky do ve 10 cm s chloritickým povlakem na povrchu. |



Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.  
☒ neporušený ☒ porušený ☒ jádro ☒ technolog. ☒ skalní ☐ jiný  
 ● voda ▼ naražená hladina ▲ ustálená hladina

Poznámka:

Název akce: Železniční trať Karlovy Vary - Cheb, km 186.700-186.800 - IG průzkum, monitoring

Měřítko: 1: 100

Zak. číslo: 090717-081

Dokumentoval: Ing. Opěla

Vyhodnotil: Ing. Opěla

Zpracoval: Ing. Opěla

Příloha č.: 3.1

Vrtmistr: Zmlk  
Typ soupravy: UGB 1VS PV3S  
Datum provedení - od: 19.10.2009  
- do: 19.10.2009

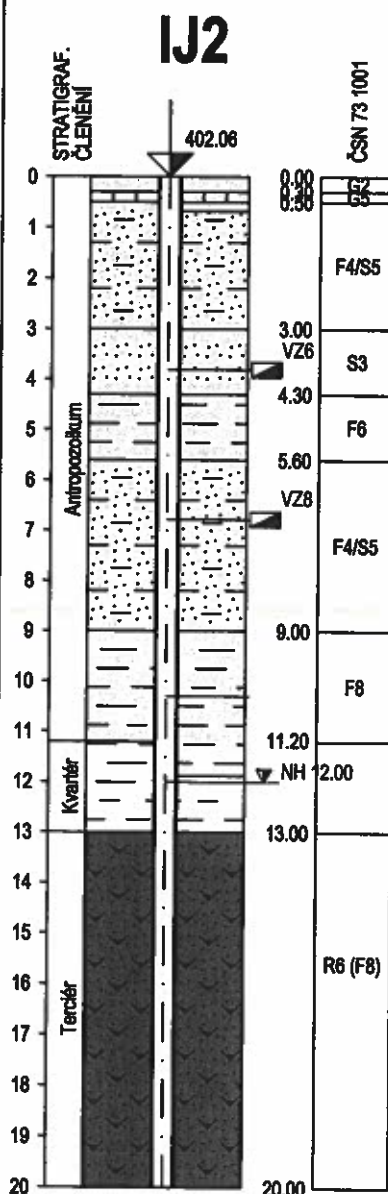
Hloubka sondy [m]: 20.00  
Hladina podz. vody:  
naražená [m]: Hl.= 12.00, Z = 390.06  
ustálená [m]:

Y= 850 879.03  
X= 1 009 861.71  
Z= 402.06  
Souř.systémy: JTSK / Bař

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]

od: [m] do: [m] paženo DN [mm]

Okres: Karlovy Vary  
Katastr.území: Rybáře  
Mapa 1:25000: 11-214



**GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN**

do	
0.30	železniční šterkové lože, frakce 32-63.
0.50	těleso násypu - jílovitý šterk do vel. 63 mm čemé barvy. Mezimezemí hmota měkké konzistence.
3.00	těleso násypu - jílovitý písek hrubozrný rezavé barvy až písčtý jí tuhé konzistence. Výskyt ostrohranných drobných šterkových zm do 15 %.
4.30	těleso násypu - hrubozrný písek s píměsí jemnozrné zeminy žlutorezavé barvy. Ojedinelý výskyt úlomků pevného pískovce do vel. 10 cm.
5.60	těleso násypu - jí jemně písčtý tuhé místy na rozhraní měkké/tuhé konzistence šedozeleé barvy okrově smouhovaný.
9.00	těleso násypu - nepravidelné střídání poloh měkkého jílu s jílovitým pískem. Barva světle hnědá až tmavě hnědá místy rezavě smouhovaná.
11.20	těleso násypu - jí na rozhraní měkké až tuhé konzistence s uheinou píměsí hnědočemé barvy rezavě smouhovaný od 9.6 m pak modrošedé barvy rezavě smouhovaný s ojedinelými zrný do 0,5 cm.
13.00	fluviodeluviální sedimenty - jí tuhé až pevné konzistence zelenošedé barvy rezavě smouhovaný.
20.00	předkvartémí podloží - rozložené pyroklastické sedimenty charakteru pevného jílu o vysoké plasticitě šedozeleé barvy. Ojedinelý výskyt pevnějších konkréci, které jsou v rukou lámateľné do vel. 2-3 cm. Střípkovitý rozpad do vel. 2 cm v rukou lámateľné.

**Legenda:** Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.  
 ■ neporušený ■ porušený ■ jádro ■ technolog. ■ skalní □ jiný  
 ● voda ▼ naražená hladina ▲ ustálená hladina

**Poznámka:**

Název akce: Železniční trať Karlovy Vary - Cheb, km 186.700-186.800 - IG průzkum, monitoring

Měřítka: 1: 150

Zak. číslo: 090717-081

Dokumentoval: Ing. Opěla

Vyhodnotil: Ing. Opěla

Zpracoval: Ing. Opěla

Příloha č.: 3.2

ARCADIS GEOTECHNIKA a.s.  
152 00 Praha 5 - Barrandov, Geologická 4

# GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

IJ3

Vrtmistr: Zmlk  
Typ soupravy: UGB 1VS PV3S  
Datum provedení - od: 21.10.2009  
- do: 21.10.2009

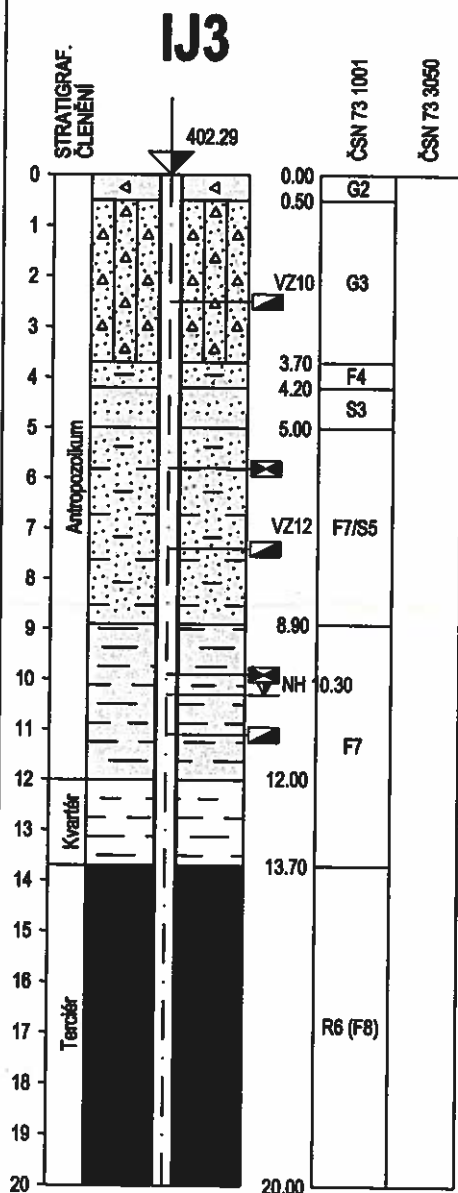
Hloubka sondy [m]: 20.00  
Hladina podz. vody:  
naražená [m]: Hl. = 10.30, Z = 391.99  
ustálená [m]:

Y= 850 877.42  
X= 1 009 851.91  
Z= 402.29  
Souř.systémy: JTSK / Balt

od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]

od: [m] do: [m] paženo DN [mm]

Okres: Karlovy Vary  
Katastr.území: Rybáře  
Mapa 1:25000: 11-214



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.50	železniční štěrkové lože, frakce 32-63.
2.00	těleso násypu - písčité štěrky šedočerné do vel. 63 mm.
3.70	těleso násypu - štěrky písčité s příměsí jemnozrnné zeminy hnědočerné barvy. Velikost valounů křemenů do 3 cm.
4.20	těleso násypu - písčité jíly hnědé až světle hnědé barvy na bázi vrstvy s ojedinělým výskytem valounků do 5 cm.
5.00	těleso násypu - písek s příměsí jemnozrnné zeminy střednozrnné žluté barvy. Ojedinělý výskyt úlomků pevnějšího pískovce do vel. 4 cm.
8.90	těleso násypu - střídaní poloh měkkého jílu světle hnědé barvy šedě smouhovaného s hrubozrnným jílovitým pískem rezavě žluté barvy.
12.00	těleso násypu - jíl tuhé konzistence s uhlíkem příměsí hnědočerné barvy rezavě smouhovaný. Od 9.5 m barva okrová.
13.70	fluviodeluviální sedimenty - jíl tuhé konzistence okrové barvy šedě smouhovaný.
20.00	předkvartérní podloží - rozložené pyroklastické sedimenty charakteru pevného jílu o vysoké plasticitě okrové barvy, modře smouhované. Ojedinělý výskyt pevnějších konglomerátů, které jsou v rukou lámatelné do vel. 2-3 cm. Od 14 m barva zelenošedá. Střípkovitý rozpad do vel. 3 cm v rukou lámatelné.

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.  
 [Symbol] neporušený [Symbol] porušený [Symbol] jádro [Symbol] technolog. [Symbol] skalní [Symbol] jiný  
 ● voda ▼ naražená hladina ▲ ustálená hladina

Poznámka:

Název akce: Železniční trať Karlovy Vary - Cheb, km 186.700-186.800 - IG průzkum, monitoring

Měřítko: 1: 150

Zak. číslo: 090717-081

Dokumentoval: Ing. Opěla

Vyhodnotil: Ing. Opěla

Zpracoval: Ing. Opěla

Příloha č.: 3.3

<b>ARCADIS GEOTECHNIKA a.s.</b> 152 00 Praha 5 - Barrandov, Geologická 4		<b>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</b>		<b>IJ4</b> <i>123</i>	
Vrtmistr: Zrník Typ soupravy: UGB 1VS PV3S Datum provedení - od: 13.10.2009 - do: 13.10.2009		Hloubka sondy [m]: 15.00 Hladina podz. vody: nebyla zastížena naražená [m]: ustálená [m]:		Y= 850 901.00 X= 1 009 834.44 Z= 389.44 Souř. systémy: JTSK / Balt	
od: \ [m] do: [m] vrtáno DN [mm]		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Karlovy Vary Katastr. území: Rybáře Mapa 1:25000: 11-214	

		do	<b>GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN</b>
		0.15	humózní horizont - hlína písčitá světle hnědá s kořínky svrchu dm.
		2.00	fluviodeluviální sedimenty - jíl jemně písčitý světle hnědé barvy konzistence na rozhraní tuhá/pevná.
		5.60	předkvartérní podloží - rozložené pyroklastické sedimenty charakteru jílu okrové barvy místy rezavě smohovaný pevné konzistence. Ojedinelý výskyt pevnějších konkréci do vel. 3 cm.
		15.00	předkvartérní podloží - rozložené pyroklastické sedimenty charakteru pevného jílu šedomodré barvy s výskytem pevných kulových konkréci do vel. 3 cm.
		<b>Legenda:</b> Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně. ■ neporušený ■ porušený ■ jádro ⊠ technolog. ⊠ skalní □ jiný ● voda ▼ naražená hladina ▲ ustálená hladina	
		<b>Poznámka:</b> . . .	
Název akce: Železniční trať Karlovy Vary - Cheb, km 186.700-186.800 - IG průzkum, monitoring		Měřítko: 1: 100	Zak. číslo: 090717-081
Dokumentoval: Ing. Opěla	Vyhodnotil: Ing. Opěla	Zpracoval: Ing. Opěla	Příloha č.: 3.4



## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

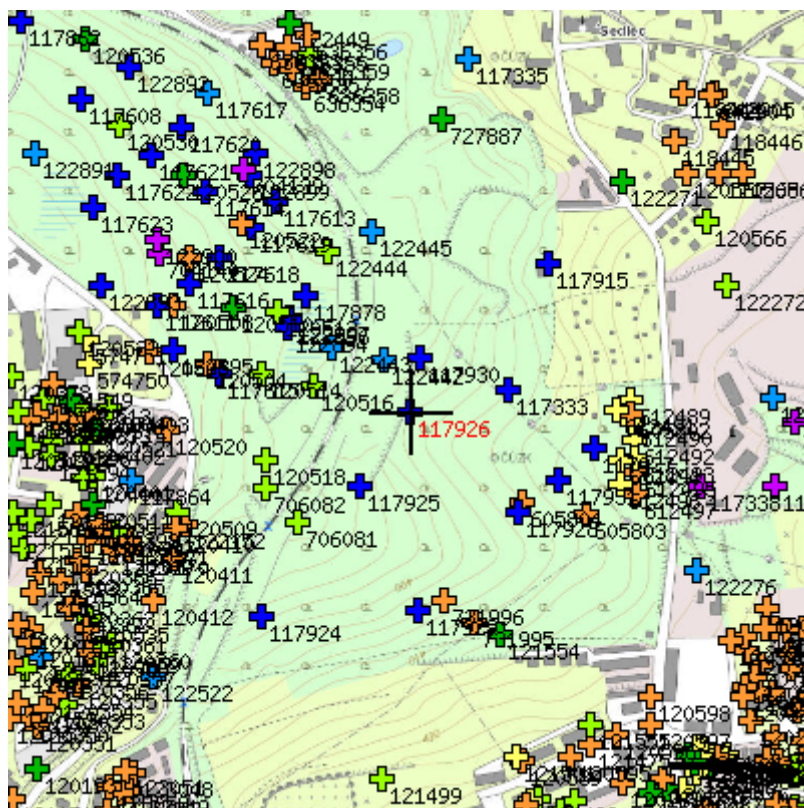
Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	401.40
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	ložiskový na nerudy
ID	117926	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	CK-60	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	CK-60	Druh hladiny podzemní vody	
Rok vzniku objektu	1978	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	technologické rozborů , jiné zkoušky
Hloubka vrtu (m)	80	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P038543	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1009737.80	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	850721.80	Organizace provádějící	Geoindustria, závod Stříbro
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokuující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.50	Holocén	<b>ornice</b> písčité, hnědá
0.50 - 2.50	Holocén	<b>navážka</b>
2.50 - 5.10	Miocén	<b>popel</b>
5.10 - 5.30	Miocén	<b>hnědé uhlí</b> silně jílovité detritický [úlomkovitý], hnědá
5.30 - 14.00	Miocén	<b>hnědé uhlí</b> jílovité, hnědá <b>jíl</b> uhelný ve vložkách
14.00 - 15.00	Miocén	<b>jíl</b> uhelný, hnědá příměs: hnědé uhlí
15.00 - 18.50	Miocén	<b>jíl</b> uhelný, hnědá příměs: hnědé uhlí
18.50 - 19.40	Miocén	<b>jíl</b> písčité, hnědá, šedá
19.40 - 28.50	Miocén, Oligocén	<b>jíl</b> silně písčité slabě tufitický silně písčité slabě tufitický, šedá příměs: hnědé uhlí
28.50 - 30.60	Miocén, Oligocén	<b>jíl</b> silně písčité tufitický silně písčité tufitický, hnědá, šedá příměs: hnědé uhlí <b>tufit</b> , příměs: hnědé uhlí
30.60 - 31.00	Miocén, Oligocén	<b>pelokarbonát</b> v ostrohranných úlomcích v ostrohranných úlomcích, šedá
31.00 - 31.90	Miocén, Oligocén	<b>jíl</b> tufitický silně písčité uhelný tufitický silně písčité uhelný, šedá, hnědá <b>pelokarbonát</b> v závalcích v závalcích
31.90 - 37.20	Miocén, Oligocén	<b>jíl</b> uhelný uhelný, hnědá <b>hnědé uhlí</b> ve vložkách ve vložkách
37.20 - 38.20	Miocén, Oligocén	<b>jíl</b> silně písčité tufitický silně písčité tufitický, šedá
38.20 - 39.60	Miocén, Oligocén	<b>jíl</b> tuhý uhelný písčité tuhý uhelný písčité, hnědá příměs: hnědé uhlí

39.60 - 46.00	Miocén, Oligocén	<b>jíl</b> pevný tufitický pevný tufitický, šedá <b>jílovec</b>
46.00 - 52.00	Miocén, Oligocén	<b>tuf</b> lapilový lapilový, šedá <b>tuf</b> psamitický psamitický, šedá
52.00 - 54.00	Miocén, Oligocén	<b>tuf</b> lapilový lapilový, hnědá, šedá <b>tuf</b> psamitický psamitický, šedá
54.00 - 56.90	Miocén, Oligocén	<b>tuf</b> pevný psamitický psefitický slabě jílovitý pevný psamitický psefitický slabě jílovitý, zelená
56.90 - 63.60	Miocén, Oligocén	<b>tuf</b> , modrá, zelená <b>pelokarbonát</b> v závalcích v závalcích
63.60 - 67.10	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> hrubozrnný, hnědá, bílá <b>živec</b> dokonale rozložený
67.10 - 70.30	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> porfyrický hrubozrnný, hnědá, bílá <b>živec</b> dokonale rozložený
70.30 - 72.10	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> hrubozrnný porfyrický silně křemitý, šedá, bílá <b>živec</b> dokonale rozložený
72.10 - 73.20	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> hrubozrnný porfyrický slabě chloritizovaný, zelená, šedá <b>živec</b> nedokonale rozložený
73.20 - 74.40	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> hrubozrnný porfyrický slabě chloritizovaný, zelená, šedá příměs: biotit <b>živec</b> nedokonale rozložený, příměs: biotit
74.40 - 75.70	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> hrubě porfyrický chloritizovaný, zelená, šedá příměs: biotit <b>živec</b> nedokonale rozložený, příměs: biotit
75.70 - 80.00	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> hrubě porfyrický chloritizovaný biotitický, šedá <b>živec</b> nedokonale rozložený

## LOKALIZACE V MAPĚ





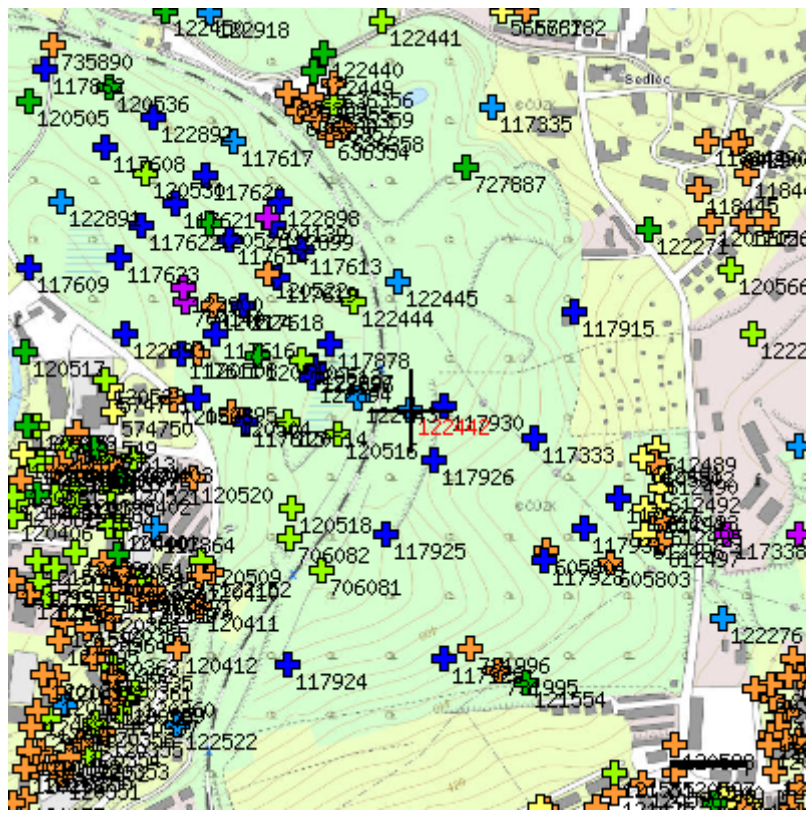
## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	394.46
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	122442	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	P-1	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	,3
Zkrácený název	P-1	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1979	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	chemické rozbory vody, technologické rozbory, geotechnické rozbory, zkoušky vlastností hornin
Hloubka vrtu (m)	26	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P032190	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1009674.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	850752.00	Organizace provádějící	Energoprojekt Praha
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokuující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	
0.00 - 0.30	Kvartér	<b>hlína</b> humózní ve valounech max.velikost částic 6 cm, hnědá	
0.30 - 1.80	Kvartér	<b>hlína</b> jílovitý tuhý měkký max.velikost částic 1 cm, okrová, hnědá	
1.80 - 4.20	Terciér	<b>jíl</b> uhelný mourovitý, šedá	
4.20 - 4.70	Terciér	<b>uhlí</b> tuhý	
4.70 - 6.30	Terciér	<b>jíl</b> uhelný měkký, šedá	
6.30 - 7.50	Terciér	<b>jíl</b> uhelný tuhý, šedá	
7.50 - 9.50	Terciér	<b>jíl</b> pevný uhelný, šedá	
9.50 - 12.70	Terciér	<b>jíl</b> tvrdý písčitý, šedá	
12.70 - 12.80	Terciér	<b>uhlí</b>	
12.80 - 16.70	Terciér	<b>jíl</b> uhelný písčitý, šedá <b>jílovec</b> křemičitý tvrdý	
16.70 - 25.60	Terciér	<b>jíl</b> pevný, šedá	
25.60 - 26.00	Terciér	<b>jíl</b> pevný, šedá <b>uhlí</b>	

## LOKALIZACE V MAPĚ





## ZÁKLADNÍ HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE OBJEKTU M33062BC0079

**vrt svislý P-1, lokalita Sedlec u Karlových Varů, okres Karlovy Vary [ CZ0412 ]**

Hydrogeol. rajón :	Sokolovská pánev (verze 1986) [ 212 ]
Číslo posudků :	GF P032190
Klíč báze GDO :	122442 Číslo HMÚ : Číslo povodí : 1-13-01-1650
Název akce :	Teplárna Karlovy Vary - IG posouzení odkaliště Sedlec a suché skládky Premlovice Ukončení : 31.12.1979
Zadavatel :	České energetické závody, Praha [IČO:00002691] Aktualizace : 31.12.1980
Realizátor:	Energoprojekt, Praha [IČO:00008273] Řešitel : Ritt J.
Souřadnice - [X,Y] :	[ 1009674 , 850752] odečteno z mapy Výška terénu : 394.46 Balt po vyrovnaní
Hloubka objektu [m] :	26 Mapa 1:25.000 : 11-214 Výška odměrného bodu : 395.11 Balt po vyrovnaní
Druh objektu :	vrt svislý
Stav objektu :	využíván Zdroj informací : posudek
Využití :	monitorovací objekt
Poznámka :	
Způsob hloubení :	Průměr hloubení [mm] - max/min : /
Naražené hladiny [m] :	Ustálená hladina :
Počet samostatně zk. intervalů	voda: plyn:
Poznámka :	

## DATA SAMOSTATNĚ ZKOUŠENÉHO INTERVALU VRTU

**M33062BC0079**

**INTERVAL : 0.5 - 4.0 [ 393.96 - 390.46 ] zapažen [ min.průměr 63 mm ]**

Aquifer :	kvartér-zvětralinový plášť(připovrchová zóna) [PZ]
HG rajon :	Sokolovská pánev (verze 2005) [2120]
Otevřené úseky :	1 délka [m] : 3.5 medium : voda

## CHEMICKÝ ROZBOR : 31.10.1979 Laboratoř : Vodní zdroje Praha

Způsob odběru vzorku vody (plynu)	v hloubce ( odběrným válcem )
Balneo typ	nepitná voda
pH	7.2
Druh sedimentu	mechanický
Celková mineralizace [mg/l]	376.59

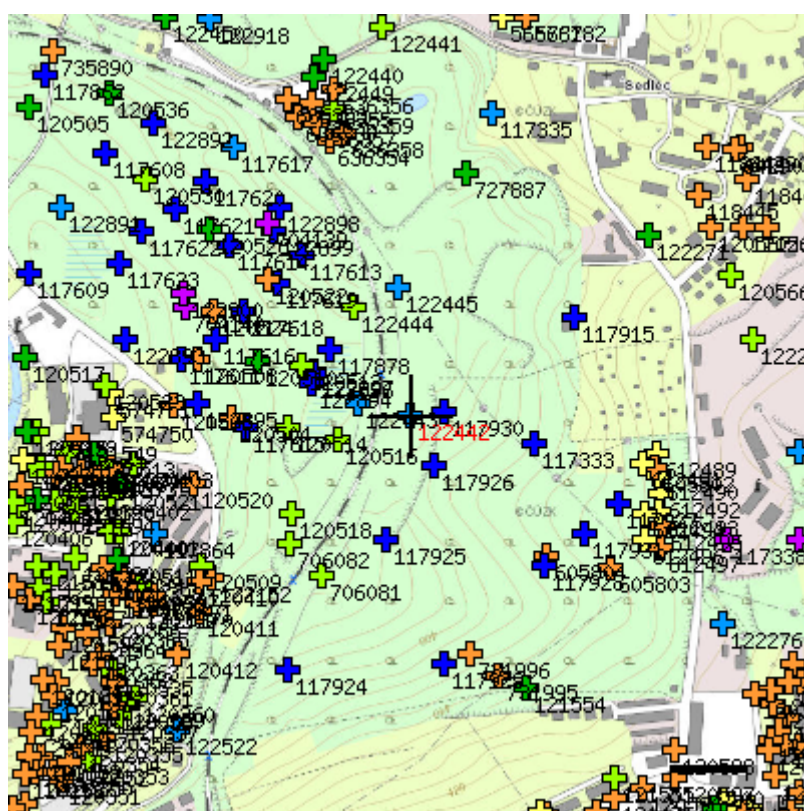
KATIONTY (mg/l)		ANIONTY (mg/l)			
Na	13.2	Cl	40.42	ChSKMn	4.24 mg/l
K	2.7	NO3	18.70	ChSKCr	
Mg	20.0	NO2	0.07	ChSK	

Ca	62.63	HCO3	30.51	CO2 volný	45.32 mg/l
NH4	1.00	SO4	174.36	CO2 agresivní	41.6 mg/l
Fe	0.45	F	0.15		
Mn	3.00	HPO4	0.04		
Li	0.06	Si	9.30		
		CO3	<0.01		
		OH	0.00		

Bakteriologický rozbor	nestanoveno
Hydrobiologický rozbor	nestanoveno

## MĚŘENÍ PROPUSTNOSTI: 31.10.1979

## LOKALIZACE V MAPĚ





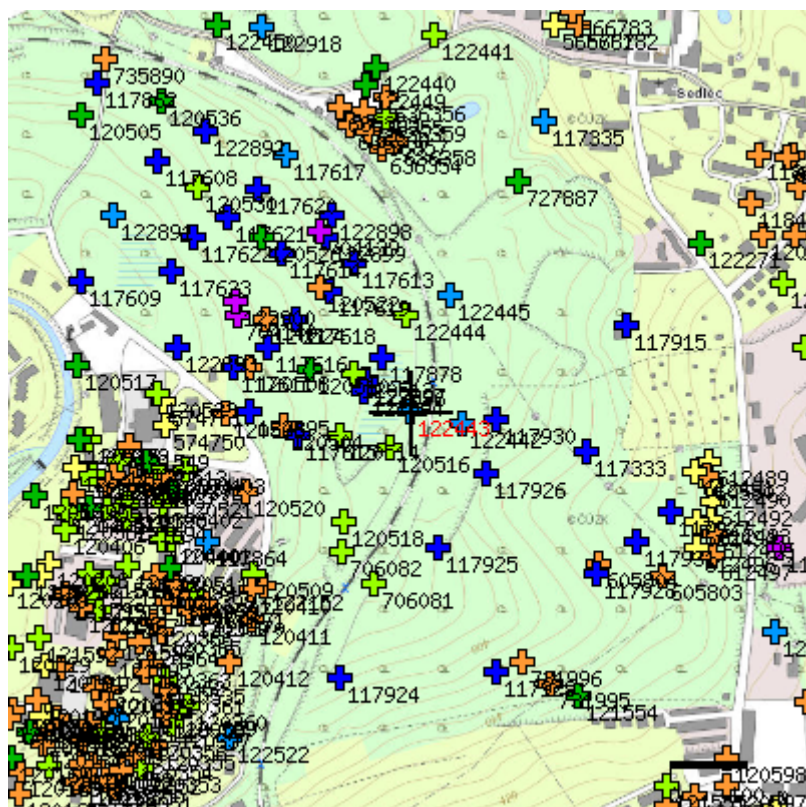
## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	389.42
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	122443	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	P-2	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	0
Zkrácený název	P-2	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1979	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	chemické rozbory vody, technologické rozbory, geotechnické rozbory, zkoušky vlastností hornin
Hloubka vrtu (m)	26	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P032190	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1009659.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	850817.00	Organizace provádějící	Energoprojekt Praha
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokuující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	
0.00 - 1.40	Terciér	<b>jíl</b> pevný max.velikost částic 8 cm v ostrohranných úlomcích, okrová, hnědá	
1.40 - 3.40	Terciér	<b>jíl</b> uhelný tuhý, šedá, černá <b>uhlí</b>	
3.40 - 4.60	Terciér	<b>jíl</b> písčité tuhý, šedá	
4.60 - 5.70	Terciér	<b>jíl</b> písčité tuhý, šedá <b>slínovec</b> ojediněle max.velikost částic 2 dm	
5.70 - 9.40	Terciér	<b>jíl</b> uhelný tuhý, šedá, černá	
9.40 - 10.10	Terciér	<b>jíl</b> tuhý, šedá	
10.10 - 10.50	Terciér	<b>jíl</b> silně písčité tvrdý, šedá <b>konglomerát</b> v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 2 cm	
10.50 - 11.00	Terciér	<b>jíl</b> uhelný pevný, šedá, černá	
11.00 - 15.80	Terciér	<b>jíl</b> tvrdý, šedá	
15.80 - 16.90	Terciér	<b>jíl</b> tvrdý slabě opracovaný max.velikost částic 4 cm, šedá	
16.90 - 23.40	Terciér	<b>jíl</b> písčité tvrdý, bílá, šedá	
23.40 - 24.20	Terciér	<b>jíl</b> písčité v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 5 cm tvrdý, hnědá, šedá	
24.20 - 26.00	Terciér	<b>jíl</b> pevný, modrá, šedá	

## LOKALIZACE V MAPĚ





## ZÁKLADNÍ HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE OBJEKTU M33062BC0080

**vrt svislý P-2, lokalita Sedlec u Karlových Varů, okres Karlovy Vary [ CZ0412 ]**

Hydrogeol. rajón :	Sokolovská pánev (verze 1986) [ 212 ]
Číslo posudků :	GF P032190
Klíč báze GDO :	122443 Číslo HMÚ : Číslo povodí : 1-13-01-1650
Název akce :	Teplárna Karlovy Vary - IG posouzení odkaliště Sedlec a suché skládky Premlovice Ukončení : 31.12.1979
Zadavatel :	České energetické závody, Praha [IČO:00002691] Aktualizace : 31.12.1980
Realizátor:	Energoprojekt, Praha [IČO:00008273] Řešitel : Ritt J.
Souřadnice - [X,Y] :	[ 1009659 , 850817] odečteno z mapy Výška terénu : 389.42 Balt po vyrovnaní
Hloubka objektu [m] :	26 Mapa 1:25.000 : 11-214 Výška odměrného bodu : 390.12 Balt po vyrovnaní
Druh objektu :	vrt svislý
Stav objektu :	využíván Zdroj informací : posudek
Využití :	monitorovací objekt
Poznámka :	
Způsob hloubení :	Průměr hloubení [mm] - max/min : /
Naražené hladiny [m] :	Ustálená hladina :
Počet samostatně zk. intervalů	voda: plyn:
Poznámka :	

## DATA SAMOSTATNĚ ZKOUŠENÉHO INTERVALU VRTU

**M33062BC0080**

**INTERVAL : 0.5 - 4.0 [ 388.92 - 385.42 ] zapažen [ min.průměr 63 mm ]**

Aquifer :	kvartér-zvětralinový plášť(připovrchová zóna) [PZ]
HG rajon :	Sokolovská pánev (verze 2005) [2120]
Otevřené úseky :	1 délka [m] : 3.5 medium : voda

## CHEMICKÝ ROZBOR : 13.12.1979 Laboratoř : Vodní zdroje Praha

Způsob odběru vzorku vody (plynu)	v hloubce ( odběrným válcem )
Balneo typ	nepitná voda
pH	6.10
Druh sedimentu	mechanický

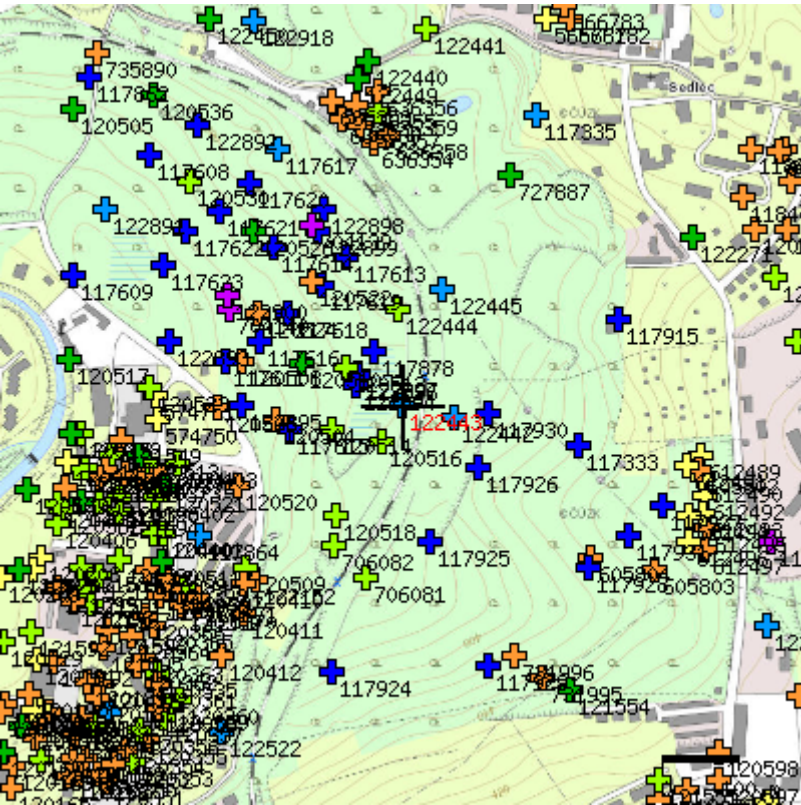
KATIONTY (mg/l)		ANIONTY (mg/l)			
Na		Cl	8.86	ChSKMn	36.0 mg/l
K		NO3		ChSKCr	
Mg	9.24	NO2		ChSK	
Ca	35.47	HCO3	110.44	CO2 volný	32.56 mg/l

NH4		SO4	71.57	CO2 agresivní	71.94 mg/l
Fe		F			
Mn		HPO4			
Li		Si			
		CO3	0.0		
		OH	0.0		

Bakteriologický rozbor	nestanoveno
Hydrobiologický rozbor	nestanoveno

## MĚŘENÍ PROPUSTNOSTI: 13.12.1979

## LOKALIZACE V MAPĚ





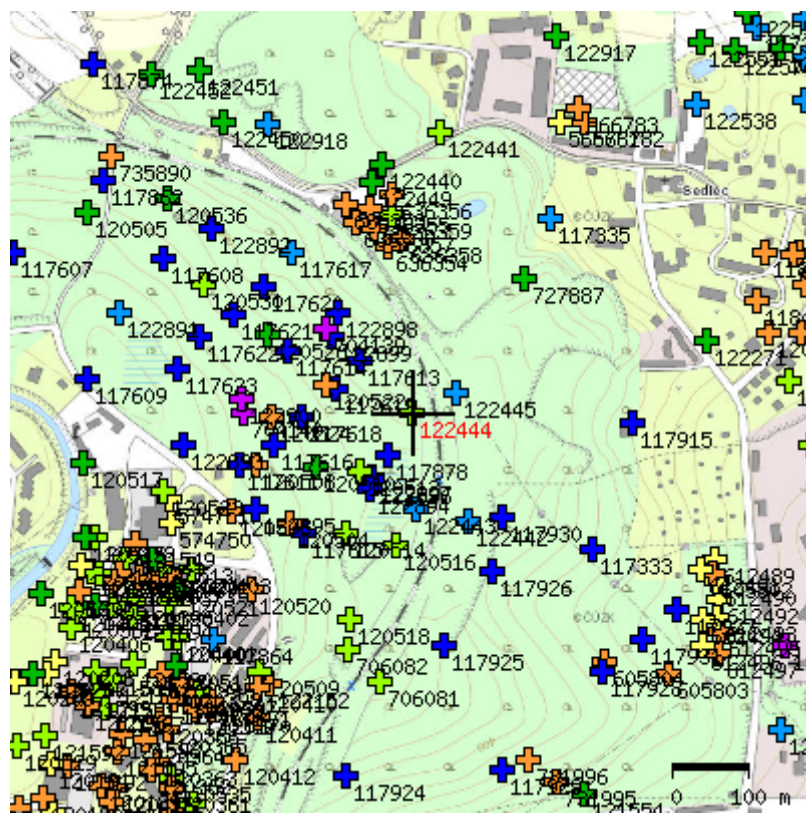
## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	393.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	122444	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	P-3	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	0
Zkrácený název	P-3	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1979	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	chemické rozborů vody, technologické rozborů , geotechnické rozborů, zkoušky vlastností hornin
Hloubka vrtu (m)	12,2	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P032190	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1009539.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	850822.00	Organizace provádějící	Energoprojekt Praha
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.15	Terciér	<b>hlína</b> humózní
0.15 - 2.20	Terciér	<b>jíl</b> písčité tuhé, hnědá
2.20 - 3.80	Terciér	<b>jíl</b> písčité tuhé, hnědá
3.80 - 6.50	Terciér	<b>jílovec</b> tvrdý, šedá
6.50 - 12.20	Terciér	<b>jíl</b> tuhé, šedá

## LOKALIZACE V MAPĚ





## ZÁKLADNÍ HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE OBJEKTU M33062BC0081

**vrť svislý P-3, lokalita Sedlec u Karlových Varů, okres Karlovy Vary [ CZ0412 ]**

Hydrogeol. rajón :	Sokolovská pánev (verze 1986) [ 212 ]
Číslo posudků :	GF P032190
Klíč báze GDO :	122444 Číslo HMÚ : Číslo povodí : 1-13-01-1650
Název akce :	Teplárna Karlovy Vary - IG posouzení odkaliště Sedlec a suché skládky Premlovice Ukončení : 31.12.1979
Zadavatel :	České energetické závody, Praha [IČO:00002691] Aktualizace : 31.12.1980
Realizátor:	Energoprojekt, Praha [IČO:00008273] Řešitel : Ritt J.
Souřadnice - [X,Y] :	[ 1009539 , 850822] odečteno z mapy Výška terénu : 393 Balt po vyrovnaní
Hloubka objektu [m] :	12.2 Mapa 1:25.000 : 11-214 Výška odměrného bodu : 393.85 Balt po vyrovnaní
Druh objektu :	vrť svislý
Stav objektu :	využíván Zdroj informací : posudek
Využití :	monitorovací objekt
Poznámka :	
Způsob hloubení :	Průměr hloubení [mm] - max/min : /
Naražené hladiny [m] :	Ustálená hladina :
Počet samostatně zk. intervalů	voda: plyn:
Poznámka :	

## DATA SAMOSTATNĚ ZKOUŠENÉHO INTERVALU VRTU

**M33062BC0081**

**INTERVAL : 0.5 - 4.0 [ 392.5 - 389 ] zapážen [ min.průměr 63 mm ]**

Aquifer :	kvartér-zvětralinový plášť(připovrchová zóna) [PZ]
HG rajon :	Sokolovská pánev (verze 2005) [2120]
Otevřené úseky :	1 délka [m] : 3.5 medium : voda

## CHEMICKÝ ROZBOR : 20.12.1979 Laboratoř : Vodní zdroje Praha

Způsob odběru vzorku vody (plynu)	v hloubce ( odběrným válcem )
Balneo typ	nepitná voda
pH	6.5
Druh sedimentu	mechanický
Celková mineralizace [mg/l]	510.07

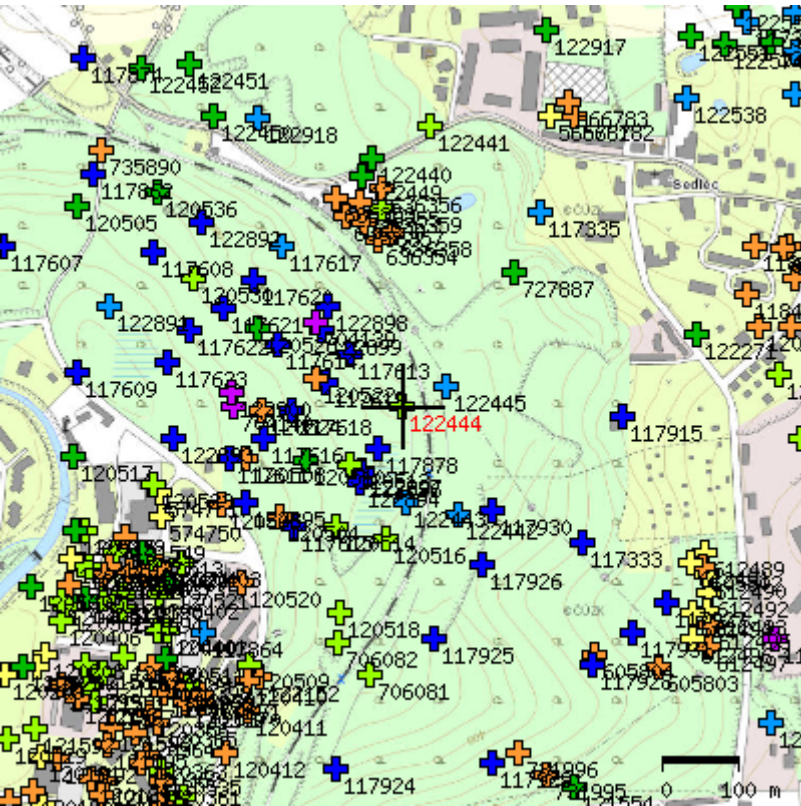
KATIONTY (mg/l)		ANIONTY (mg/l)			
Na	64.0	Cl	12.06	ChSKMn	
K	3.2	NO3	0.60	ChSKCr	
Mg	11.70	NO2	0.01	ChSK	2.12 mg/l

Ca	55.67	HCO3	216.62	CO2 volný	56.32 mg/l
NH4	0.05	SO4	134.01	CO2 agresivní	26.8 mg/l
Fe	<0.10	F	0.83		
Mn	<0.02	HPO4	0.14		
Li	0.29	Si	10.9		
		CO3	<0.01		
		OH	0.00		

Bakteriologický rozbor	nestanoveno
Hydrobiologický rozbor	nestanoveno

MĚŘENÍ PROPUSTNOSTI: 20.12.1979

LOKALIZACE V MAPĚ





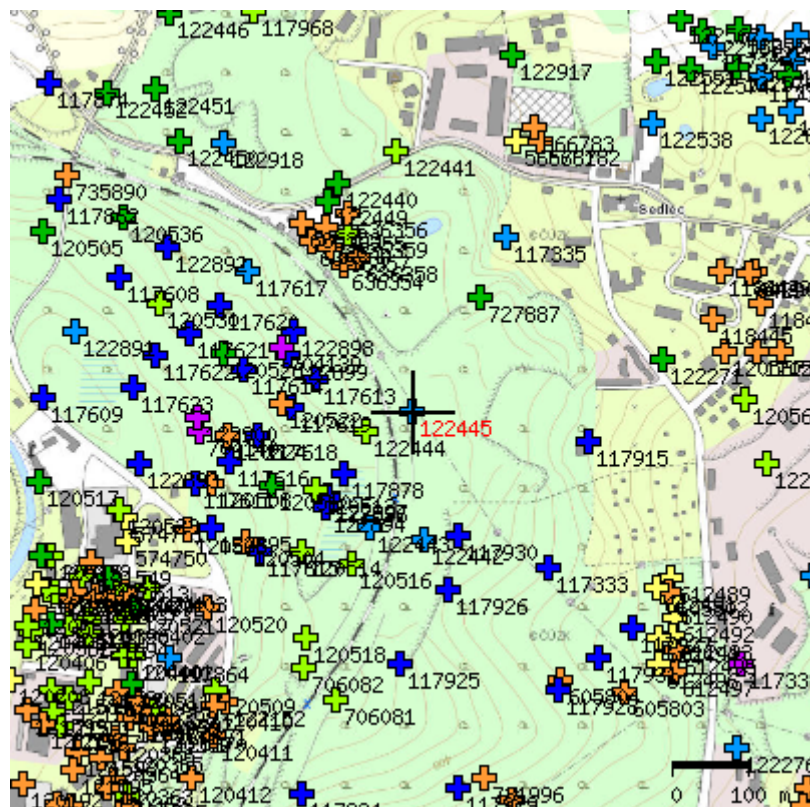
## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	394.19
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	122445	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	P-4	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	1,2
Zkrácený název	P-4	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1979	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	chemické rozbory vody, technologické rozbory, zkoušky vlastností hornin, geotechnické rozbory
Hloubka vrtu (m)	26	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P032190	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1009514.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	850767.00	Organizace provádějící	Energoprojekt Praha
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokuující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	
0.00 - 0.20	Kvartér	<b>hlína</b> humózní	
0.20 - 1.00	Kvartér	<b>hlína</b> jílovitý tuhý, okrová, hnědá	
1.00 - 2.20	Kvartér	<b>hlína</b> jílovitý tuhý, hnědá	
2.20 - 3.00	Terciér	<b>jíl</b> slabě písčitý pevný, šedá, hnědá	
3.00 - 4.30	Terciér	<b>jíl</b> tuhý, šedá, hnědá <b>písek</b> ve vložkách drobný, rezavá, hnědá	
4.30 - 5.00	Terciér	<b>jíl</b> jemně písčitý tuhý, šedá, hnědá	
5.00 - 8.00	Terciér	<b>jíl</b> silně písčitý tuhý, šedá	
8.00 - 14.50	Terciér	<b>jíl</b> velmi jemně písčitý tuhý, šedá	
14.50 - 15.00	Terciér	<b>písek</b> jemnozrnný střednozrnný stmelený, šedá <b>jíl</b> v čočkách	
15.00 - 17.00	Terciér	<b>písek</b> jemnozrnný střednozrnný slabě jílovitý	
17.00 - 18.00	Terciér	<b>jíl</b> pevný kaolinitický, bílá, šedá	
18.00 - 19.50	Terciér	<b>jíl</b> pevný kaolinitický písčitý tvrdý, bílá, šedá	
19.50 - 23.00	Terciér	<b>jíl</b> písčitý pevný tvrdý, šedá	
23.00 - 26.00	Terciér	<b>jíl</b> písčitý v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 1 mm, šedá	

## LOKALIZACE V MAPĚ





## ZÁKLADNÍ HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE OBJEKTU M33062BC0082

**vrt svislý P-4, lokalita Sedlec u Karlových Varů, okres Karlovy Vary [ CZ0412 ]**

Hydrogeol. rajón :	Sokolovská pánev (verze 1986) [ 212 ]
Číslo posudků :	GF P032190
Klíč báze GDO :	122445 Číslo HMÚ : Číslo povodí : 1-13-01-1650
Název akce :	Teplárna Karlovy Vary - IG posouzení odkaliště Sedlec a suché skládky Premlovice Ukončení : 31.12.1979
Zadavatel :	České energetické závody, Praha [IČO:00002691] Aktualizace : 31.12.1980
Realizátor:	Energoprojekt, Praha [IČO:00008273] Řešitel : Ritt J.
Souřadnice - [X,Y] :	[ 1009514 , 850767] odečteno z mapy Výška terénu : 394.19 Balt po vyrovnaní
Hloubka objektu [m] :	26 Mapa 1:25.000 : 11-214 Výška odměrného bodu : 395.14 Balt po vyrovnaní
Druh objektu :	vrt svislý
Stav objektu :	využíván Zdroj informací : posudek
Využití :	monitorovací objekt
Poznámka :	
Způsob hloubení :	Průměr hloubení [mm] - max/min : /
Naražené hladiny [m] :	Ustálená hladina :
Počet samostatně zk. intervalů	voda: plyn:
Poznámka :	

## DATA SAMOSTATNĚ ZKOUŠENÉHO INTERVALU VRTU M33062BC0082

**INTERVAL : 2.0 - 6.0 [ 392.19 - 388.19 ] zapažen [ min.průměr 63 mm ]**

Aquifer :	kvartér-zvětralinový plášť(připovrchová zóna) [PZ]
HG rajon :	Sokolovská pánev (verze 2005) [2120]
Otevřené úseky :	1 délka [m] : 4 medium : voda

## CHEMICKÝ ROZBOR : 13.10.1979 Laboratoř : Vodní zdroje Praha

Způsob odběru vzorku vody (plynu)	v hloubce ( odběrným válcem )
Balneo typ	nepitná voda
pH	6.6
Druh sedimentu	mechanický
Celková mineralizace [mg/l]	931.20

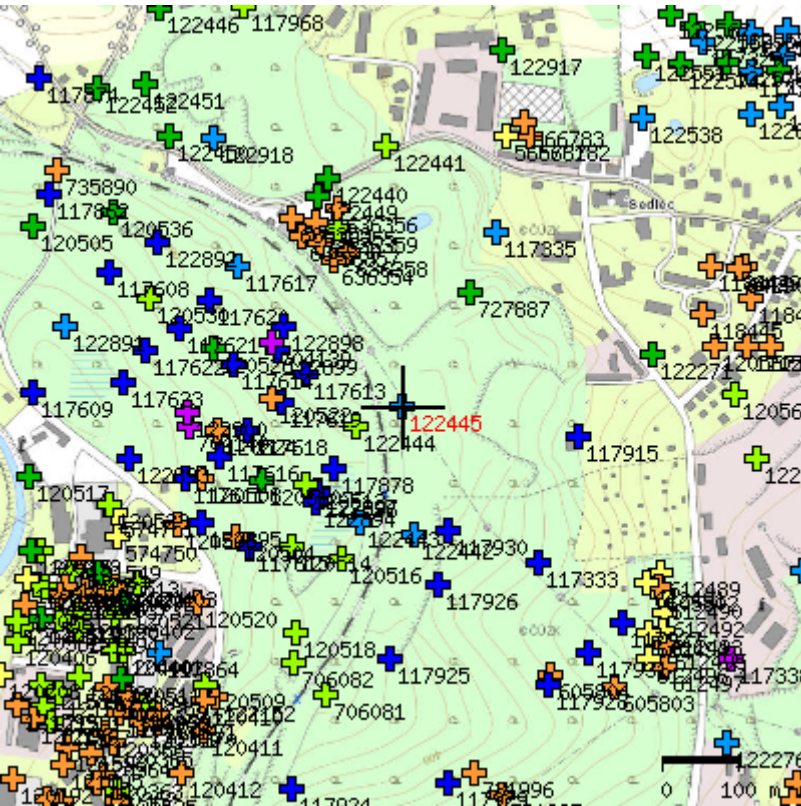
KATIONTY (mg/l)		ANIONTY (mg/l)			
Na	163.0	Cl	29.07	ChSKMn	
K	6.2	NO3	0.50	ChSKCr	
Mg	21.5	NO2	0.02	ChSK	1.52 mg/l

Ca	72.38	HCO3	311.2	CO2 volný	21.56 mg/l
NH4	0.30	SO4	314.14	CO2 agresivní	0.0 mg/l
Fe	0.42	F	0.93		
Mn	0.78	HPO4	0.04		
Li	0.52	Si	10.2		
		CO3	<0.01		
		OH	0.00		

Bakteriologický rozbor	nestanoveno
Hydrobiologický rozbor	nestanoveno

MĚŘENÍ PROPUSTNOSTI: 13.10.1979

LOKALIZACE V MAPĚ





## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	394.20
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	122522	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	J-11	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	4,5
Zkrácený název	J-11	Druh hladiny podzemní vody	( ověřováno )
Rok vzniku objektu	1987	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	29	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P063935	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1010067.70	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	851041.80	Organizace provádějící	SHR, Báňské stavby Sokolov
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.10	Kvartér	<b>hlína</b> humózní, černá příměs: organické látky
0.10 - 5.50	Kvartér	<b>jíl</b> písčitý měkký tuhý, hnědá příměs: štěrk
5.50 - 6.00	Kvartér	<b>jíl</b> písčitý tvrdý, okrová
6.00 - 10.60	Terciér	<b>písek</b> zvodnělý, hnědá příměs: štěrk
10.60 - 11.90	Terciér	<b>jíl</b> písčitý pevný, okrová, šedá
11.90 - 12.30	Terciér	<b>jíl</b> písčitý pevný, černá, hnědá, šedá příměs: uhlí
12.30 - 12.70	Terciér	<b>jíl</b> písčitý pevný, okrová, šedá
12.70 - 13.10	Terciér	<b>jíl</b> uhelný písčitý pevný tvrdý, šedá, hnědá, černá
13.10 - 15.70	Terciér	<b>uhlí</b> jílovitý, černá, hnědá
15.70 - 17.60	Terciér	<b>křemenec (ortokvarcit)</b> pevný, hnědá, šedá příměs: štěrk
17.60 - 18.30	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> písčitý pevný, hnědá, šedá, okrová
18.30 - 19.00	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> písčitý pevný, hnědá, šedá příměs: štěrk
19.00 - 19.40	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> písčitý pevný, okrová, šedá příměs: štěrk
19.40 - 20.00	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> písčitý pevný přeplavený, hnědá, šedá
20.00 - 20.50	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> písčitý pevný, zelená, žlutá příměs: štěrk
20.50 - 23.10	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> písčitý pevný, šedá, hnědá
23.10 - 24.50	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> písčitý pevný smouhovitý, hnědá, šedá příměs: štěrk
24.50 - 26.20	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> pevný smouhovitý, hnědá, šedá
26.20 - 27.70	Stáří neznámé	<b>kaolín</b> písčitý pevný rozpadavý smouhovitý, šedá, hnědá





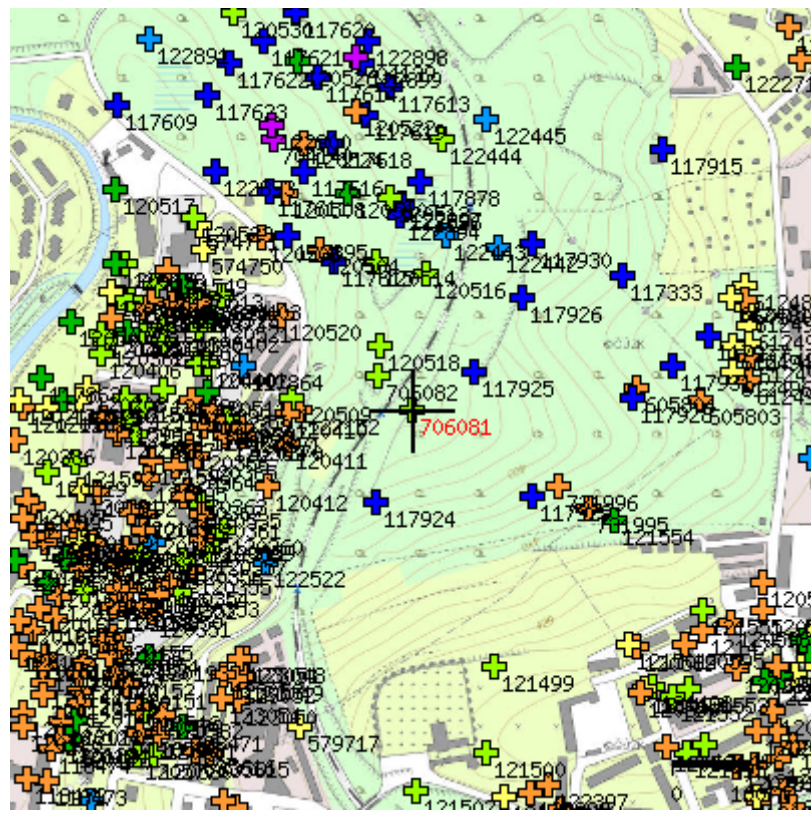
## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	391.76
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	706081	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	IJ-1	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	2,3
Zkrácený název	IJ-1	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	2009	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	zkoušky zrnitosti, geotechnické rozbory
Hloubka vrtu (m)	15,4	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P127080	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1009876.20	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	850860.00	Organizace provádějící	Stavební geologie - IGHG, spol. s r.o., Tachovice
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	<b>hlína</b> písčitý, hnědá příměs: organický detrit [zbytky]
0.20 - 3.00	Kvartér	<b>jíl</b> jemně písčitý měkký tuhý, hnědá
3.00 - 8.70	Egger svrchní (Akvitán), Lattorf [Kiscell, Sanois]	<b>eluvium</b> jílovitý pevný v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 1 cm jílovitý pevný v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 1 cm, rezavá, hnědá
8.70 - 15.40	Egger svrchní (Akvitán), Lattorf [Kiscell, Sanois]	<b>eluvium</b> jílovitý pevný v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 1 dm jílovitý pevný v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 1 dm, modrá, šedá

## LOKALIZACE V MAPĚ





## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	389.44
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	706082	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	IJ-4	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	IJ-4	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	2009	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	zkoušky zrnitosti, geotechnické rozbory
Hloubka vrtu (m)	15	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P127080	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1009834.44	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	850901.00	Organizace provádějící	Stavební geologie - IGHG, spol. s r.o., Tachovice
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.15	Kvartér	<b>hlína</b> písčité humózní, hnědá příměs: organický detrit [zbytky]
0.15 - 2.00	Kvartér	<b>jíl</b> jemně písčité tuhé pevný, hnědá
2.00 - 5.60	Egger svrchní (Akvitán), Lattorf [Kiscell, Sanois]	<b>eluvium</b> jílovitý pevný jílovitý pevný, rezavá, okrová <b>konkrece</b> max.velikost částic 3 cm ojediněle max.velikost částic 3 cm ojediněle
5.60 - 15.00	Egger svrchní (Akvitán), Lattorf [Kiscell, Sanois]	<b>eluvium</b> jílovitý pevný jílovitý pevný, šedá, modrá <b>konkrece</b> max.velikost částic 3 cm max.velikost částic 3 cm

## LOKALIZACE V MAPĚ

