

Výpisy z hydrogeologických databází vrtů České geologické služby – Geofondu

Seznam vrtů:

S-18	Kolín
S-23	Kolín
S-24	Kolín
S-25	Kolín
V-1	Kolín
IG-1	Kolín
IG-2	Kolín
ST-2	Kolín
KL-1	Kolín
S-1	Kolín-Tři Dvory
V-452	Konárovice



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	196.70
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	563986	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-18	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	1,9
Zkrácený název	S-18	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1961	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozbor, zkoušky zrnitosti
Hloubka vrtu (m)	4,6	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P020010	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1056519.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	686712.00	Organizace provádějící	Vojenský projektový ústav 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 - 0.20	Kvartér	hlína slabě písčité pevný, šedá, hnědá
0.20 - 1.10	Kvartér	hlína písčité pevný, šedá, hnědá
1.10 - 1.50	Kvartér	hlína silně písčité jílovité pevný, šedá, hnědá
1.50 - 1.80	Kvartér	písek silně hlinitý ve vložkách jílovité ulehlý, šedá, hnědá
1.80 - 2.00	Kvartér	jíl písčité tuhý, žlutá
2.00 - 2.70	Kvartér	písek hrubozrnný ulehlý, šedá štěrk max.velikost částic 3 cm ojediněle
2.70 - 3.20	Kvartér	písek ulehlý štěrk max.velikost částic 3 cm zastoupení horniny - 10 %
3.20 - 4.00	Kvartér	písek hrubozrnný ulehlý, šedá
4.00 - 4.60	Turon	pískovec navětralý tvrdý

LOKALIZACE V MAPĚ



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	197.60
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	563988	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-23	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	2,7
Zkrácený název	S-23	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1961	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	4	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P020010	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1056520.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	686995.00	Organizace provádějící	Vojenský projektový ústav 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 - 0.45	Kvartér	hlína písčité pevný, šedá
0.45 - 0.80	Kvartér	písek hlinitý ulehlý, šedá, hnědá
0.80 - 1.20	Kvartér	písek jemnozrnný slabě hlinitý ulehlý, šedá, hnědá
1.20 - 1.60	Kvartér	písek ve vložkách hlinitý ulehlý, šedá, rezavá
1.60 - 2.30	Kvartér	písek hlinitý ulehlý, rezavá, hnědá
2.30 - 3.00	Kvartér	písek hrubozrnný ulehlý, šedá, hnědá
3.00 - 3.30	Kvartér	písek hrubozrnný ulehlý, šedá
3.30 - 4.00	Kvartér	písek ulehlý

LOKALIZACE V MAPĚ

archivní sonda S-24

měsíc a rok vybudování: 7/1961

X: 1056496

Y: 687 114

Z: 197,70

hloubka (m)	geologický popis	klasifikace zemín a hornin podle ČSN 73 6133
0,0 – 0,35	<i>navážka</i> písčito-hlinitá s příměsí štěrku, šedohnědá, průměr šterkových valounů do 50 mm	F3 MS /Y
0,35 – 0,60	<i>hlína</i> písčitá, šedohnědá	F3 MS
0,60 – 1,50	<i>písek</i> hlinitý, jemnozrnný, šedohnědý	S4 SM
1,50 – 2,40	<i>jíl</i> tuhé konzistence, modrošedý až šedohnědý	F6 CI
2,40 – 2,70	<i>písek</i> střednozrnný, středně uhlý, šedohnědý	S2 SP
2,70 – 4,00	<i>písek</i> střednozrnný až hrubozrnný, uhlý, šedý	S2 SP
KVARTÉR		
hladina podzemní vody naražená: 2,8 m pod terénem		
hladina podzemní vody ustálená: neustálena		



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	197.90
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	563989	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-25	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	3,8
Zkrácený název	S-25	Druh hladiny podzemní vody	naražená
Rok vzniku objektu	1961	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	4	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P020010	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1056450.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	687286.00	Organizace provádějící	Vojenský projektový ústav 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 - 0.15	Kvartér	hlína písčité pevný, šedá
0.15 - 0.80	Kvartér	jíl slabě písčité tvrdý, šedá, hnědá
0.80 - 1.00	Kvartér	jíl pevný
1.00 - 1.30	Kvartér	hlína písčité pevný, černá
1.30 - 1.70	Kvartér	písek hlinitý ulehlý, rezavá, hnědá
1.70 - 2.00	Kvartér	písek hlinitý ulehlý, šedá
2.00 - 2.30	Kvartér	písek hlinitý ulehlý, rezavá, hnědá
2.30 - 2.50	Kvartér	jíl pevný, šedá, hnědá
2.50 - 3.60	Turon	slín vápnitý pevný, šedá
3.60 - 4.00	Turon	slín tvrdý, šedá, rezavá

LOKALIZACE V MAPĚ

VÝPIS ÚPLNÉ GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE OBJEKTU
V-1 [Kolín, okres Kolín]

Klíč IDOBJ	:	9382	Mapa 1:25000 :	13-322	M33067CD	
Souřadnice - X	:	1056386.00	Y :	687374.00	[digitalizováno]	
Nadmořská výška	:	200.00	[nezaměřeno]	Číslo katastru	:	668150
Hloubka objektu	:	17.00	vrt svislý hydrogeologický	Geolog	:	Soukup J.
Realizace	:	ARTESIA, Praha	Rok ukončení	:	31.12.1929	
Číslo posudku GF	:	V013922	Datum výpisu	:	20.3.2011	
Archivní číslo	:	V013922	Číslo a název zakázky :	GF identifikátor	:	254552

hloubkový interval [m]	stratigrafie základní popis polohy rozšíření popisu
-----------------------------	--

0.00 - 8.70	:	Křída - turon spodní jíl přítomnost: opuka
8.70 - 15.40	:	opuka modrá
15.40 - 16.40	:	opuka písčitá; příměs: křemen
		Proterozoikum
16.40 - 17.00	:	rula; příměs: křemen

Ustálená hladina vody
hloubka [m] : **5.80**

Aktivovaný zvodněnec
0.00 - 17.00 **spodní turon (B) (bělohorské souvrství)**

Vrtmistr: Bartoň
Typ soupravy: UGB 50M
Datum provedení - od: 16.4.2018
- do: 16.4.2018

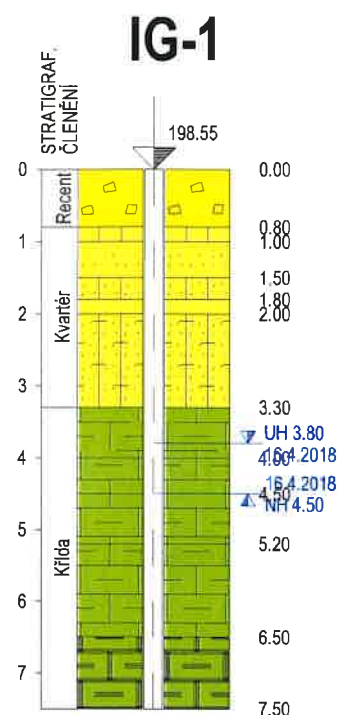
Hloubka sondy [m]: 7.50
Hladina podz. vody:
naražená [m]: Hl.= 4.50, Z = 194.05
ustálená [m]: Hl.= 3.80, Z = 194.75

Y= 687 303.10
X= 1 056 445.10
Z= 198.55
Souř.systémy: JTSK / Balt

od: 0.00 [m] do: 7.50 [m] vrtáno DN 195[mm]

od: [m] do: [m] paženo DN [mm]

Okres: Kolín
Katastr.území: Kolín
Mapa 1:25000: 13-322



GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN

do	
0.80	601: Navážka (násyp,zásyp) kameny-cihly-beton, písek, hlína, cihly, kamenivo
1.00	22: Hlína písčitá, tuhá, světle hnědá až okrová (F3 MS)
1.50	54: Písek jemně zrnitý, se slabou jílovitou příměsí, tmavě hnědý až černý (S3 S-F)
1.80	32: Hlína jílovitá písčitá, tuhá světle hnědá (F3 MS)
2.00	12: Jíl písčitý, slabě písčitý, tuhý, světle hnědý až okrový (F4 CS)
3.30	32: Hlína jílovitá písčitá, tuhá, s vápnitými konkréty (F3 MS)
4.00	127: Slínovec silně zvětralý, písčitý, charakteru hlíny s úlomky slínovce do 5 cm, světle hnědý až šedý (R6, F5 MI)
4.50	128: Slínovec mírně zvětralý, písčitý, charakteru hlíny s úlomky slínovce do 10 cm, úlomky lámatelné rukou, šedý (R6, F5 MI)
5.20	129: Slínovec navětralý, písčitý, pevné úlomky, šedý (R5, R4)
6.50	129: Slínovec navětralý, písčitý, s úlomky až 10 cm, šedý (R5, R4)
7.50	130: Slínovec zdravý, písčitý, pevný, šedý (R3)

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

neporušený
 porušený
 jádro
 technolog.
 skalní
 jiný
 voda
 naražená hladina
 ustálená hladina

Poznámka:

Název akce: Kolín - Třídvorská - kanalizace - IG průzkum,

Měřítka: 1: 100

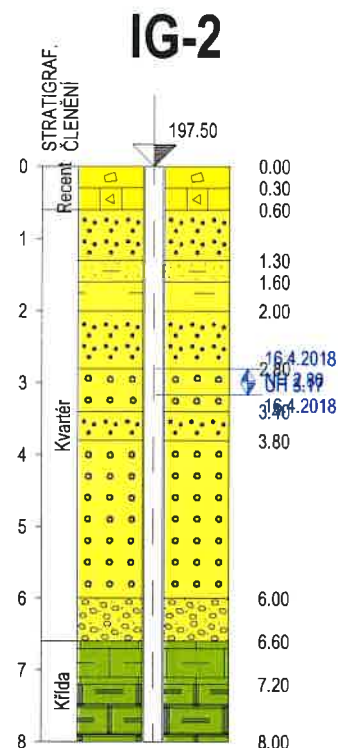
Zak. číslo: 2018031

Dokumentoval: Mgr. P. Vokšický Vyhodnotil: Mgr. P. Vokšický

Zpracoval: Mgr. P. Vokšický

Příloha č.: 2

Vrtmistr:	Bartoň	Hloubka sondy [m]: 8.00	Y=	686 900.00
Typ soupravy:	UGB 50M	Hladina podz. vody:	X=	1 056 534.30
Datum provedení - od:	16.4.2018	naražená [m]: Hl.= 2.80, Z = 194.70	Z=	197.50
- do:	16.4.2018	ustálená [m]: Hl.= 3.17, Z = 194.33	Souř.systémy:	JTSK / Balt
od: 0.00 [m] do: 8.00 [m] vrtáno DN 195[mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres:	Kolín	
		Katastr.území:	Kolín	
		Mapa 1:25000:	13-322	



do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0.30	601: Navážka (násyp,zásyp) kameny-cihly-beton, těleso vozovky a původní žulová dlažba silnice
0.60	602: Navážka (násyp,zásyp) hlinito-šterkovitá, podsyp původní dlažby (šterková drt - makadam)
1.30	55: Písek středně zrnitý, slabě jílovitý, sypký, světle hnědý až hnědý (S1 SW)
1.60	45: Písek jílovitý, tuhý, světle hnědý až hnědý (S5 SC)
2.00	12: Jíl písčitý, tuhý, světle hnědý až hnědý (F4 CS)
2.80	55: Písek středně zrnitý, sypký, žlutohnědý (S1 SW)
3.40	56: Písek hrubě zrnitý, s obsahem valounů do velikosti 3 cm, světle hnědý (S3 S-F)
3.80	55: Písek středně zrnitý, okrový (S1 SW)
6.00	56: Písek hrubě zrnitý, s obsahem valounů do velikosti 4 cm, světle hnědý (S3 S-F)
6.60	60: Štěrka písčitý, s valouny do velikosti 7 cm, šedý (G1 GW)
7.20	128: Slínovec mírně zvětralý, písčitý, charakteru pevné až tvrdé hlíny, s ojedinělými úlomky do 5 cm, šedý (R6, F5 MI)
8.00	130: Slínovec zdravý, písčitý, šedý (R5, R4) - rozvrtáno

Legenda: Vzorok s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
 neporušený porušený jádro technolog. skalní jiný
 voda naražená hladina ustálená hladina

Poznámka:

Název akce:	Kolín - Třídvořská - kanalizace - IG průzkum,	Měřítka: 1: 100	Zak. číslo: 2018031
Dokumentoval:	Mgr. P. Vokšický	Vyhodnotil: Mgr. P. Vokšický	Zpracoval: Mgr. P. Vokšický
		Příloha č.:	2

VÝPIS ÚPLNÉ GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE OBJEKTU
ST-2 [Kolín, okres Kolín]

Klíč IDOBJ	:	14410		Mapa 1:25000 :	13-322	M33067CD
Souřadnice - X	:	1056413.20	Y : 686366.40	[digitalizováno]	Číslo katastru	: 668150
Nadmořská výška	:	197.00	[nezaměřeno]		Geolog	: Kolomý V.
Hloubka objektu	:	4.80	studna hydrogeologický		Rok ukončení	: 31.12.1961
Realizace	:	Vojenský projektový ústav, Praha			Datum výpisu	: 20.3.2011
Číslo posudku GF	:	P020231			GF identifikátor	: 635228
Archivní číslo	:	P020231	Číslo a název zakázky :			

stratigrafie

hloubkový interval [m] základní popis polohy
rozšíření popisu

Kvartér

0.00 - 0.20 : **ornice** ulehlá
0.20 - 0.60 : **hlína** ulehlá, šedohnědá
0.60 - 1.40 : **písek** hlinitý, ulehlý
1.40 - 1.80 : **písek** drobnozrnný
1.80 - 2.00 : **písek** jemnozrnný, ulehlý
2.00 - 4.80 : **písek** jemnozrnný, tekoucí

Ustálená hladina vody

hloubka [m] : 2.20

Naražená hladina vody

hloubka [m] : 2.00

Aktivovaný zvodněnec

0.00 - 4.80 kvartér-fluviální sedimenty

Provedené zkoušky

hydrogeologické zkoušky a měření

ZÁKLADNÍ HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE OBJEKTU M33067CD0295**Studna ST-2 Kolín, okres Kolín**

Hydrogeol. rajon : Kvarterní sedimenty Labe po Poděbrady [115]
Hloubka objektu : 4.80 Archivní číslo :
GF identifikátor : 635228 Identifikátor : 14410 Číslo povodí : 1-04-01-0440
IDOBJ
Název zakázky : Číslo zakázky :
Zadavatel : Federální ministerstvo národní obrany Ukončení : 1961
Realizace : Vojenský projektový ústav, Praha Řešitel : Kolomý V.
Souřadnice - X : 1056413.2 Y 686366.4 digitalizováno Výška terénu : 197.00 nezaměřeno
Hloubka objektu : 4.8 Mapa 1:25.000 :13-322 Výška odměrného bodu:
Způsob hloubení : neznámý Stav objektu : využíván
Využití objektu : odběr užitkové vody
Poznámka :
Ustálená hladina : 2.2 [194.8] Naražená hladina vody : 2.0 Počet zkoušených intervalů : 1

DATA ZKOUŠENÉ STUDNY**M33067CD0295****INTERVAL : 0.0 - 4.8 [197.0 - 192.2]**

aquifer : kvarter-fluviální sedimenty

hgrajon : Kvarter Labe po Kolín (verse 2005) [1151]

ČERPACÍ ZKOUŠKA : 4.10.1961 až 3.11.1961 (trvání 31 dnů)

Hladina před zkouškou : 2.20 [194.80]

Druh zkoušky : z několika objektů současně bez pozorovacích bodů

Režim zkoušky : ustálený

P R Ů B Ě H Z K O U Š K Y

	1	2	3	4	5	6	7
Vydatnost [l/s] :	0.4	0.8	0.96	1			
Snížení [m] :	0.55	1.10	1.30	1.65			

CHEMICKÝ ROZBOR : 24.10.1961**Laboratoř : VPÚ Praha**

Způsob odběru : při ústí

Teplota [st.C] : pH : 6.8 Sediment : bez sedimentu Odparek [mg/l] : 669

K A T I O N T Y**A N I O N T Y**

mg/l mmol/l				mg/l mmol/l				mg/l	
Na				Cl	36.2	1.021	12.00	ChSKMn	: 2.0
K				HCO3	152.5	2.499	29.37	ChSKCr	:
Ca	120.2	2.999	82.19	SO4	208.6	2.172	51.05	CO2 volný	: 21.6
Mg	15.8	0.650	17.81	NO3	40.0	0.645	7.58	CO2 agresivní	: 14.6
Fe	0.0	0.000	0.00	NO2	0.0	0.000	0.00		
Mn	0.0	0.000	0.00	HP04	0.0	0.000	0.00		
NH4	0.0	0.000	0.00	F				Mikrobiologie	: nezávadná
Li				Si02				Hydrobiologie	: nestanoveno
				CO3	0.0	0.000	0.00		

VÝPIS ÚPLNÉ GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE OBJEKTU
KL-1 [Kolín, okres Kolín]

Klíč IDOBJ	:	4535	Mapa 1:25000 :	13-322	M33067CD		
Souřadnice - X	:	1056260.00	Y :	686380.00	[odečteno z mapy]	Číslo katastru :	668150
Nadmořská výška	:	200.00	[nezaměřeno]	Geolog	:	Zelinka Z.	
Hloubka objektu	:	10.50	vrt svislý hydrogeologický	Rok ukončení	:	31.12.1981	
Realizace	:	Vodní zdroje, Praha	Datum výpisu	:	20.3.2011		
Číslo posudku GF	:	P033567	GF identifikátor	:	253168		
Archivní číslo	:	P033567	Číslo a název zakázky :				

hloubkový interval [m]	stratigrafie základní popis polohy rozšíření popisu
-----------------------------	--

	Kvartér
0.00 - 0.50	: ornice tmavě hnědá
0.50 - 2.00	: písek střednozrný, stejnozrný, světle hnědý
2.00 - 4.00	: písek střednozrný, stejnozrný, světle hnědý; příměs: štěrk přítomnost: valouny křemenné, max.velikost částic 3 cm
4.00 - 7.00	: písek hrubozrný, světle hnědý; příměs: štěrk přítomnost: křemen ve valounech
	Křída - turon spodní
7.00 - 7.50	: slínovec vrstevnatý, tmavě šedý
7.50 - 10.50	: slínovec pevný, tmavě šedý

Ustálená hladina vody	Naražená hladina vody
hloubka [m] : 3.20	hloubka [m] : 3.50

Aktivovaný zvodněnec
4.70 - 8.20 **kvartér-fluviální sedimenty**

Provedené zkoušky
hydrogeologické zkoušky a měření

VÝPIS ÚPLNÉ GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE OBJEKTU
S-1 [Kolín, okres Kolín]

Klíč IDOBJ	:	11925		Mapa 1:25000 :	13-322	M33067CD
Souřadnice - X	:	1057950.00	Y :	685400.00	[odečteno z mapy]	Číslo katastru :
Nadmořská výška	:	196.18	[zaměřeno]			Geolog :
						[zatím nezapsán]
Hloubka objektu	:	16.50	vrt svislý hydrogeologický			Rok ukončení :
Realizace	:	[]				Datum výpisu :
Číslo posudku GF	:	P012016				GF identifikátor :
Archivní číslo	:		Číslo a název zakázky :			252066

	stratigrafie
hloubkový interval [m]	základní popis polohy rozšíření popisu

Kvartér	
0.00 - 0.70	: hlína silně jílovitá, písčitá, humózní, červenohnědá
0.70 - 1.20	: hlína skvrnitá, písčitá, červenohnědá
1.20 - 3.50	: písek střednozrný, slabě jílovitý, šedožlutý přítomnost: valouny max.velikost částic 2 cm
3.50 - 4.50	: štěrkopísek střednozrný, šedý; příměs: zuhelnatělé zbytky rostlin přítomnost: valouny max.velikost částic 3 cm
4.50 - 6.00	: štěrk; příměs: zuhelnatělé zbytky rostlin přítomnost: valouny max.velikost částic 4 cm
6.00 - 8.00	: štěrk písčitý přítomnost: valouny max.velikost částic 8 cm
8.00 - 10.00	: štěrk písčitý
10.00 - 11.00	: štěrk drobný
11.00 - 13.50	: štěrk hrubozrný přítomnost: valouny max.velikost částic 1 dm
13.50 - 16.00	: štěrk hrubozrný přítomnost: valouny max.velikost částic 1 dm
Křída - turon	
16.00 - 16.50	: slín zvětralý, šedý

Ustálená hladina vody
 hloubka [m] : 1.10

Aktivovaný zvodněnec
 7.00 - 16.00 kvartér-fluviální sedimenty

Provedené zkoušky
 chemické rozbory vody

ZÁKLADNÍ HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE OBJEKTU M33067CD0023**Vrt S-1 Kolín, okres Kolín**

Hydrogeol. rajon : Kwartérní sedimenty Labe po Poděbrady [115]
Hloubka objektu : 16.50 Archivní číslo :
GF identifikátor : 252066 Identifikátor : 11925 Číslo povodí : 1-04-01-0400
IDOBJ

Název zakázky : Číslo zakázky :
Zadavatel : Ukončení : 1960
Realizace : Řešitel : [zatím nezapsán]

Souřadnice - X : 1057950.0 Y 685400.0 odečteno z mapy Výška terénu : 196.18 zaměřeno

Hloubka objektu : 16.5 Mapa 1:25.000 : 13-322 Výška odměrného bodu :

Způsob hloubení : neznámý Stav objektu : neuvedeno
Využití objektu : odběr vody pro vodárenské zásobování

Poznámka :

Ustálená hladina : 1.1 [195.1] Počet zkoušených intervalů : 1

DATA SAMOSTATNĚ ZKOUŠENÉHO INTERVALU VRTU**M33067CD0023****INTERVAL : 7.0 - 16.0 [189.2 - 180.2]**

aquifer : kvartér-fluviální sedimenty

hgrajon : Kwartér Labe po Kolín (verze 2005) [1151]

ČERPACÍ ZKOUŠKA : 22.01.1960 až 25.03.1960 (trvání 64 dnů)

Hladina před zkouškou : 1.93 [194.25]

Druh zkoušky : z několika objektů současně s pozorovacími body

Režim zkoušky : ustálený

P R Ů B Ě H Z K O U Š K Y

	1	2	3	4	5	6	7
Vydatnost [l/s] :	6.1	12.8	15.2				
Snížení [m] :	1.00	2.00	2.50				

CHEMICKÝ ROZBOR : 11.03.1960**Laboratoř : HDP Praha**

Způsob odběru : při ústí

Teplota [st.C] : 9.5 pH : 6.4

Mineralizace [mg/l] : 278

K A T I O N T Y**A N I O N T Y**

	mg/l	mmol/l		mg/l	mmol/l		mg/l
Na			Cl	15.6	0.440	8.36	ChSKMn : 5.7
K			HCO3	85.4	1.400	26.61	ChSKCr :
Ca	50.1	1.250	74.65	SO4	164.3	1.710	65.03
Mg	5.2	0.214	12.77	NO3			CO2 volný : 48.4
Fe	11.4	0.204	12.19	NO2	0.0	0.000	0.00
Mn	0.2	0.004	0.22	HPO4			CO2 agresivní : 39.6
NH4	0.1	0.006	0.17	F			Mikrobiologie : nezávadná
Li				SiO2	9.0	0.150	Hydrobiologie : neuvedeno
				CO3	0.0	0.000	0.00

O B S A H Y K O V Ů [mg/l]

Hliník Al : 3.6

VÝPIS ÚPLNÉ GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE OBJEKTU
V-452 [Konárovice, okres Kolín]

Klíč IDOBJ	:	10133	Mapa 1:25000 :	13-322	M33067DC	
Souřadnice - X	:	1057542.00	Y :	682587.00	[digitalizováno]	
Nadmořská výška	:	198.00	[Balt po vyrovnání]	Číslo katastru	:	668958
Hloubka objektu	:	7.70	vrt svislý hydrogeologický	Geolog	:	Hepnar P.
Realizace	:	Vodní zdroje, Praha	Rok ukončení	:	31.12.1964	
Číslo posudku GF	:	P014985	Datum výpisu	:	20.3.2011	
Archivní číslo	:	P014985	Číslo a název zakázky :	GF identifikátor	:	252023

hloubkový interval [m]	stratigrafie základní popis polohy rozšíření popisu
-----------------------------	--

	Kvartér
0.00 - 0.40	: ornice
0.40 - 2.70	: písek jemnozrnný, střednozrnný, okrový
2.70 - 3.80	: písek střednozrnný, jílovitý, okrový přítomnost: valouny ojediněle
3.80 - 4.70	: písek střednozrnný, šedohnědý přítomnost: valouny částice řádově centimetrové
	Křída - turon
4.70 - 5.10	: slínovec zvětralý
5.10 - 7.70	: slínovec pevný

Ustálená hladina vody	Naražená hladina vody
hloubka [m] : 2.70	hloubka [m] : 2.90

Aktivovaný zvodněnec
2.70 - 6.30 kvartér-fluviální sedimenty

Provedené zkoušky
chemické rozbory vody