


KRESLIL:	Mgr. Vlastimil Mužík	ODP. ŘEŠITEL:	Mgr. Vlastimil Mužík	 INSET s.r.o. Lucemburská 7, 130 00 Praha 3 www.inset.com tel. 266 311 414	
ZPRACOVAL:	Mgr. Vlastimil Mužík	KONTROLA:	RNDr. Oldřich Levý		
OBJEDNATEL:	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.			Č.ZAKÁZKY:	22020083000
INVESTOR:				ÚČEL:	ZZ
STAVBA ZAKÁZKA:	<b>ÚČOV - rekonstrukce SVL Podrobný geotechnický průzkum</b>			FORMÁT:	DATUM: 08/2022
				229xA4	ČÍS. ZPRÁVY: 1
OBSAH PŘÍLOHY:	<b>Dokumentace sond</b>			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY: <b>3</b>

KRESLIL:	Mgr. Vlastimil Mužík	ODP. ŘEŠITEL:	Mgr. Vlastimil Mužík	 INSET s.r.o. Lucemburská 7, 130 00 Praha 3 www.inset.com tel. 266 311 414	
ZPRACOVAL:	Mgr. Vlastimil Mužík	KONTROLA:	RNDr. Oldřich Levý		
OBJEDNATEL:	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.			Č.ZAKÁZKY:	22020083000
INVESTOR:				ÚČEL:	ZZ
STAVBA ZAKÁZKA:	<b>ÚČOV - rekonstrukce SVL Podrobný geotechnický průzkum</b>			FORMÁT:	DATUM: 08/2022
				59xA4	ČÍS. ZPRÁVY: 1
OBSAH PŘÍLOHY:	<b>Dokumentace nových vrtů</b>			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
				1:100	<b>3.1</b>



Hloubeno : 10.–12.6.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

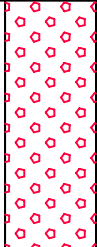


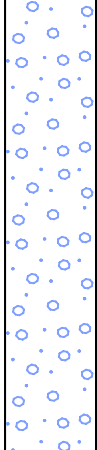
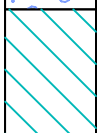
Vrtmistr : Kvasnovský NV : 181,64 m n.m.

X : 1 040 096,39

Souprava : Massenzza M13 Dokumentoval : Mužík

Y : 743 732,79

J102

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
±0=NV												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
3,60		POR 1,0–1,3		G3G–F	saGr	3	I	An4	MN	V	V	1 Šterkovitá navážka charakteru šterku s jemnozrnnou příměsí – šedohnědá, šterk tvořen úlomky hornin, betonu, cihel a valouny křemene, ulehlá navážka
4,30				Y				An1				2 Cihlové zdivo
												3 Volný prostor
6,00			5,90									
6,20			6,20	Y				An1				4 Cihlové zdivo konstrukce stoky
		POR 7,5–7,8		G3G–F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	5 Šterkopísek chrakteru šterku s jemnozrnnou zeminou – rezavě hnědý a šedý, s příměsí kamenů, šterk a kameny tvořeny valouny křemene a hornin o vel. 1–20 cm, výplň tvoří hrubý písek, ulehlý fluviální sediment - kvartér
12,30				R4		5	II	Oš3				6 Jílovito prachovitá břidlice, slabě zvětralá – tmavě šedá, jemně slídnatá, kusovitě rozpadavá, rozbitelná cca 1–2 údery kladiva, rozpadavá podle ploch vrstevnatosti (sklon 30°–40°), v 16,7–16,8 m porucha vyplněná pískem, hornina měkká R4 ordovik - šárecké souvrství
14,00		13,0–14,0										RQD: 13–14m=40%, 14–15m=24%, 15–16m=14%, 16–17m=34%, 17–18m=45%

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHOVN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  
3,4–3,6poloporušený  
vzorekNP  
4,4–4,6neporušený  
vzorekVODA  
4,76vzorek  
podzemní vodyH  
14–18horninový  
vzorekT  
1,0–9,0technologický  
vzorek

Hloubeno : 10.–12.6.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

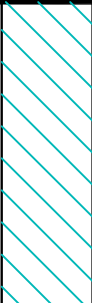
Vrtmistr : Kvasnovský NV : 181,64 m n.m.

X : 1 040 096,39

Souprava : Massenzza M13 Dokumentoval : Mužík

Y : 743 732,79

J102

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
14,00												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
18,00		6		R4		5	II	Oš3				<p><sup>6</sup> Jílovito prachovitá břidlice, slabě zvětralá – tmavě šedá, jemně slídnatá, kusovitě rozpadavá, rozbitelná cca 1–2 údery kladiva, rozpadavá podle ploch vrstevnatosti (sklon 30°–40°), v 16,7–16,8 m porucha vyplněná pískem, hornina měkká R4</p> <p>ordovik - šárecké souvrství</p> <p>RQD: 13–14m=40%, 14–15m=24%, 15–16m=14%, 16–17m=34%, 17–18m=45%</p>

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  
3,4–3,6

poloporušený  
vzorek

NP  
4,4–4,6

neporušený  
vzorek

VODA  
4,76

vzorek  
podzemní vody

H  
14–18

horninový  
vzorek

T  
1,0–9,0

technologický  
vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J102 (18,0 m)



0 - 10 m



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J102 (18,0 m)



10 - 18 m

Hloubeno : 13.–14.6.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Příbela

NV : 182,81 m n.m.

X : 1 040 099,90

Souprava : Massenzza M13 Dokumentoval : Mužík

Y : 743 819,31

J103

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
±0=Nv												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,10	1			Y	Mg		I	An1				1 Asfaltové vrstvy
0,40	2			Y	Mg		I	An1				2 Beton
0,80	3			G1GW	Gr	3	I	An4	nN	V	V	3 Štěrkopísek charakteru štěrku s jemnozrnnou zeminou – rezavě hnědý, s příměsí kamenů, štěrk a kameny tvořeny valouny křemene a hornin o vel. 1–20 cm, výplň tvoří hrubý písek, ulehlý navážka - konstrukce komunikace
	4			G4GM	siGr	3	I	An4	MN	PV	PV	4 Šterkovitá navážka charakteru hlinitého štěrku – šedá, s příměsí škváry, kamenů hornin a betonu, kusy železa, ulehlá navážka
3,70												5 Jíl písčité – rezavě hnědý, frakce písku jemnozrnná, s ojedinělými valouny křemene o vel. 1–15cm v objemu do 5%, od 5 m zvodnělý, (pevný)
	5	POR 5,0–5,3	5,90 6,00	F4CS	siSa	3	I	Qf2	N	PV	PV	6 Šterkopísek charakteru dobře zrněného štěrku – rezavě hnědý a šedý, s příměsí kamenů, štěrk a kameny tvořeny valouny křemene a hornin o vel. 1–20 cm, výplň tvoří hrubý písek, zvodnělý, ulehlý fluviální sediment - kvartér
6,40												7 Jílovito prachovitá břidlice, slabě zvětralá – tmavě šedá, jemně slídnatá, kusovitě rozpadavá, rozbitelná cca 1–2 údery kladiva, rozpadavá podle ploch vrstevnatosti (sklon 30°–40°), v 13,1–13,8 m tektonicky porušená s výplní křemenem a pyritem, hornina měkká R4 ordovik - šarecké souvrství
	6	POR 8,0–8,3		G1GW	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	
10,30												
	7	H 12,0–13,0		R4		5	II	Oš3				
14,00												RQD: 11–12m=0%, 12–13m=0%, 13–14m=0%, 14–15m=18%

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHOVN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR

poloporušený  
vzorek

NP

neporušený  
vzorek

VODA

vzorek  
podzemní vody

H

horninový  
vzorek

T

technologický  
vzorek



Hloubeno : 13.–14.6.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Príbela

NV : 182,81 m n.m.


X : 1 040 099,90

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 743 819,31

J103

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
14,00												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
15,00		7		R4		5	II	O33				<p>– Jílovito prachovitá břidlice, slabě zvětralá – tmavě šedá, jemně slídnatá, kusovitě rozpadavá, rozbitelná cca 1–2 údery kladiva, rozpadavá podle ploch vrstevnatosti (sklon 30°–40°), v 13,1–13,8 m tektonicky porušená s výplní křemenem a pyritem, hornina měkká R4</p> <p>ordovik - šárecké souvrství</p> <p>RQD: 11–12m=0%, 12–13m=0%, 13–14m=0%, 14–15m=18%</p>

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  
3,4–3,6

poloporušený  
vzorek

NP  
4,4–4,6

neporušený  
vzorek

VODA  
4,76

vzorek  
podzemní vody

H  
14–18

horninový  
vzorek

T  
1,0–9,0

technologický  
vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J103 (15,0 m)



0 - 15 m



Hloubeno : 3.-5.6.2022

IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Kvasnosvský

NV : 181,68 m n.m.

X : 1 039 935,83

Souprava : Massenza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 743 788,42

**J104**

HLOUBKA m  ±0=Nv	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,20		1 2 3 4		MS0	sasiOr	2	1	Orn				1 Písčité hlína s travním drenem – hnědá, slabě humózní, pevná 2 Jíl písčitý – hnědý a šedý, frakce písku jemnozrnná, se střípky cihel a keramiky, kusy betonu, dráty, úlomky hornin, pevný 3 Písek s jemnouzrnnou příměsí – rezavý, nevytříděný, s valouny křemene a hornin o vel. 1–10cm v objemu 20–30%, ulehlý 4 Štěrkopísek charakteru štěrku s jemnouzrnnou příměsí – šedý, s příměsí kamenů, štěrku a kameny tvořeny valouny křemene a hornin o vel. 1–20 cm, výplň tvoří hrubý písek, zvodnělý, ulehlý fluvialní sediment - kvartér
5,30				F4CS	sasiCl	3	I	An2	NN	PV	PV	
6,30				S3S-F	grSa	3	I	Qf4	MN	V	PV	
				G3G-F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	
11,00												

## VYSVĚTLIVKY :

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYUSTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR poloporušený vzorek 3,4–3,6  
NP neporušený vzorek 4,4–4,6  
VODA vzorek podzemní vody 4,76  
H horninový vzorek 14–18  
T technologický vzorek 1,0–9,0



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J104 (11,0 m)



0 - 11 m



Hloubeno : 2.-3.6.2022

IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Kvasnosvský

NV : 181,58 m n.m.

X : 1 039 923,43

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 743 917,91

**J105**

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV - rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
±0=Nv												
0,20		1		MS0	sasiOr	2	I	Orn				1 Písečná hlína s travním drnem - tmavě hnědá, humózní, pevná
1,80		2		S3S-F	Sa	3	I	An3	MN	V	PV	2 Písek s jemnozrnnou příměsí - hnědý, s ojedinělými valouny křemene a hornin do 6 cm v objemu do 10%, středně uhlý
												zásyp výkopu
		3		F4CS	siSa	3	I	Qf2	N	PV	PV	3 Jíl písčitý - rezavě hnědý, frakce písku jemnozrnná, slídnatý, pevný
5,80		4		F6Cl	saciSi	3	I	Qf1	NN	PV	N	4 Jíl se střední plasticitou - tmavě šedý, černě tečkovaný organikou, s příměsí jemnozrnného písku, výrazný organický oděr, měkký
5,90		5		F6Cl	saciSi	3	I	Qf1	NN	PV	N	5 Jíl se střední plasticitou - rezavě hnědý, slídnatý, s příměsí jemnozrnného písku, měkký
6,10		6		S3S-F	Sa	3	I	Qf4	MN	V	PV	6 Písek s jemnozrnnou příměsí - šedý, nevytříděný, s ojedinělými valouny křemene do 2 cm do 5%, zvodnělý, uhlý
7,20		7		G3G-F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	7 Štěrkopísek charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí - šedý, s příměsí kamenů, štěrku a kameny tvořeny valouny křemene a hornin o vel 1-10cm, výplň tvoří hrubozrnný písek, zvodnělý, uhlý
8,20		8		R4		4	I	Ok1				8 Tuf mírně zvětralý - červenohnědý a šedobílý, úlomkovitě až kusovitě rozpadavý, rozbitelný 1-2 údery kladiva, hornina měkká R4
9,90		9		R3		5-6	II-III	OK2				9 Tuf slabě zvětralý - šedobílý, rezavě povlaky na puklinách, kusovitě rozpadavý, rozbitelný 2-3 údery kladiva, hornina středně pevná R3
14,00												ordovik - bazální vulkanoklastické sedimenty

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN - NEPOUŽITELNÉ  
N - NEVHODNÉ  
PV - PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V - VHODNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHOVN - VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N - NAMRZAVÁ  
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN - NENAMRZAVÁ  
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR poloporušený vzorek 3,4-3,6

NP neporušený vzorek 4,4-4,6

VODA vzorek podzemní vody 4,76

H horninový vzorek 14-18

T technologický vzorek 1,0-9,0

Hloubeno : 2.–3.6.2022

IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Kvasnosvký

NV : 181,58 m n.m.

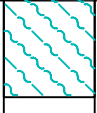
X : 1 039 923,43

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 743 917,91

J105

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
14,00												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
15,30		9		R3		5–6	II–III	OK2				<p><sup>9</sup> Tuf slabě zvětralý – šedobílý, rezavé povlaky na puklinách, kusovitě rozpadavý, rozbitelný 2–3 údery kladiva, hornina středně pevná R3</p> <p>ordovik - bazální vulkanoklastické sedimenty</p> <p>RQD: 10–11m=50%, 11–12m=36%, 12–13m=76%, 13–14m=48%, 14–15m=45%</p>

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉPV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
 NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
 N – NAMRZAVÁ  
 MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
 nN – NENAMRZAVÁ  
 ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
 NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  
3,4–3,6poloporušený  
vzorekNP  
4,4–4,6neporušený  
vzorekVODA  
4,76vzorek  
podzemní vodyH  
14–18horninový  
vzorekT  
1,0–9,0technologický  
vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J105 (15,3 m)



0 - 15,3 m



Hloubeno : 1.-2.6.2022

IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Kvasnosvký

NV : 181,96 m n.m.

X : 1 039 993,43

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 743 985,73

J106

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
±0=Nv												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,10		1		MSO	sasiOr	2	I	Orn				1 Písčitá hlína s travním drnem – tmavě hnědá, humózní, pevná
2,00		2		S5SC	grclSa	3	I	An2	N	PV	PV	2 Písek jílovitý – hnědý, jemnozrnný, slídnatý, s úlomky cihel, betonu a hornin, s valouny křemene a hornin o vel. 1–10 cm, kusy železa a plastu, ulehlý (pevný)
2,20		3					I	An1				3 Beton
												navážka
4,90		4		S5SC	grclSa	3	I	Qf3	N	PV	PV	4 Písek jílovitý – hnědý a tmavě šedý, nevytříděný, jemně slídnatý, s valouny křemene a hornin do 6 cm v objemu 20–30%, ulehlý (pevný)
		5		G3G-F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	5 Štěrka s jemnozrnnou příměsí – rezavě hnědý a šedý, s příměsí kamenů, štěrka a kamny tvořeny valouny 1–10 cm, výplň tvoří pevný jílovitý písek, ulehlý
6,90		6		F5MI	siCl	3	I	Qf1	NN	PV	N	6 Hlína se střední plasticitou – tmavě šedý, s výrazným organickým oděrem, s příměsí jemnozrnného písku, pevná
7,20		7		G3G-F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	7 Štěrka s jemnozrnnou příměsí – rezavě hnědý a šedý, s příměsí kamenů, štěrka a kamny tvořeny valouny 1–10 cm, výplň tvoří pevný jílovitý písek, ulehlý
7,50		8		R6/R5		3	I	Oš1				8 Jílovitoprachovitá břidlice velmi zvětralá – šedá, střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavá, v ruce snadno lámatelná, hornina velmi měkká R6/R5
8,40		9		R5/R4		4	I	Oš2				9 Jílovitoprachovitá břidlice mírně zvětralá – tmavě šedá, srezavými povlaky na diskontinuitách, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, velmi jemně slídnatá, v ruce obtížně lámatelná nebo rozbitelná 1 úderem kladiva, hornina velmi měkká až měkká R5/R4
9,50		10		R3		5	II	Oš3				10 Jílovitoprachovitá břidlice – tmavě šedá, velmi jemně slídnatá, vrstevnatost 45–60°, pukliny paralelně s osou jádra, hornina středně pevná R3
14,00												ordovik - šarecké souvrství

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHOVN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR 3,4–3,6 poloporušený vzorek

NP 4,4–4,6 neporušený vzorek

VODA 4,76 vzorek podzemní vody

H 14–18 horninový vzorek

T 1,0–9,0 technologický vzorek

Hloubeno : 1.–2.6.2022

IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Kvasnosvký

NV : 181,96 m n.m.


X : 1 039 993,43

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 743 985,73

J106

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
14,00												
15,00		10 14,0–15,0		R3		5	II	Oš3				10 Jílovitoprachovitá břidlice – tmavě šedá, velmi jemně slídnatá, vrstevnatost 45–60°, pukliny paralelně s osou jádra, hornina středně pevná R3  ordovik - šárecké souvrství  RQD: 9–10m=20%, 10–11m=70%, 11–12m=60%, 12–13m=58%, 13–14m=67%, 14–15m=90%

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  
3,4–3,6poloporušený  
vzorekNP  
4,4–4,6neporušený  
vzorekVODA  
4,76vzorek  
podzemní vodyH  
14–18horninový  
vzorekT  
1,0–9,0technologický  
vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J106 (15,0 m)



0 - 15 m



Hloubeno : 28.–29.5.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 179,89 m n.m.

X : 1 039 860,96

Souprava : Massenza M13 Dokumentoval : Mužík

Y : 744 019,18

J107a

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
±0=Nv												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,20	1	1,0–2,0		MS0	siso0r	2	I	Orn				1 Písčité hlína s travním drnem – tmavě hnědá, humózní, pevná
3,90	2		4,20 4,30	S5SC	grclSa	3	I	An2	N	PV	PV	2 Písek jílovitý – hnědý, jemnozrnný, slídnatý, s úlomky cihel, betonu a hornin, s valouny křemene a hornin o vel. 1–10 cm, kusy železa a plastu, ulehlý (pevný) <span style="float:right">navážka</span>
6,10	3	5,0–5,3		G3G–F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	3 Štěrka s jemnozrnnou příměsí – rezavě hnědý a šedý, s příměsí kamenů, štěrka a kamene tvořeny valouny 1–15 cm, výplň tvoří hrubozrnný písek, ulehlý <span style="float:right">fluvialní sediment - kvartér</span>
7,30	4			R5/R4		4	I	Ok1				4 Tuf mírně zvětralý – šedobílý, ulomkovitě rozpadavý, úlomky v ruce obtížně lámavé nebo rozbitelné 1 úderem kladiva, hornina velmi měkká až měkká R5/R4
14,00	5	9,0–10,0 12,0–13,0		R3		5	II	Ok2				5 Tuf slabě zvětralý – fialový a šedý, masivní, pukliny paralelně s osou jádra, rozbitelný 2–3 údery kladiva, hornina středně pevná R3 <span style="float:right">ordovik - bazální vulkanity</span>  RQD: 9–10m=72%, 10–11m=30%, 11–12m=57%, 12–13m=91%, 13–14m=52%, 14–15m=84%

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHOVN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR 3,4–3,6 poloporušený vzorek

NP 4,4–4,6 neporušený vzorek

VODA 4,76 vzorek podzemní vody

H 14–18 horninový vzorek

T 1,0–9,0 technologický vzorek



Hloubeno : 28.–29.5.2022 IČV :

Vrtmistr : Hrbáč

Souprava : Massenzza M13

IČV :

NV : 179,89 m n.m.


Dokumentoval : Mužík

S–JTSK (Křovák)

X : 1 039 860,96

Y : 744 019,18

J107a

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
14,00												
15,00		5		R3		5	II	Ok2				<p><sup>5</sup> Tuf slabě zvětralý – fialový a šedý, masivní, pukliny paralelně s osou jádra, rozbitelný 2–3 údery kladiva, hornina středně pevná R3</p> <p>ordovik - bazální vulkanity</p> <p>RQD: 9–10m=72%, 10–11m=30%, 11–12m=57%, 12–13m=91%, 13–14m=52%, 14–15m=84%</p>

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

ZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  poloporušený vzorek 3,4–3,6

NP  neporušený vzorek 4,4–4,6

VODA  vzorek podzemní vody 4,76

H  horninový vzorek 14–18

T  technologický vzorek 1,0–9,0



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J107A (15,0 m)



0 - 15 m



Hloubeno : 13.-21.5.2022 IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 179,84 m n.m.

X : 1 039 788,94

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 063,34

J108a

HLOUBKA m  ±0=Nv	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHDNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 736133	VHDNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,30		1		MS0	sisoOr	2	I	Orn				1 Přísčitá hlína s travním drnem – tmavě hnědá, humózní, pevná
		2	2,30	S5SC	clgrSa	3	I	An2	N	PV	PV	2 Písek jílovitý – hnědý, jemnozrnný, slídnatý, s úlomky cihel, betonu a hornin, s valouny křemene a hornin o vel. 1–10 cm, kusy železa a plastu, ulehlý (pevný) navážka
4,00		3	4,50	S3S-F	grSa	3	I	Qf4	MN	V	PV	3 Písek s jemnozrnnou příměsí – rezavý, nevytříděný, se štěrkem tvořeným valouny křemene a hornin v objemu 20–30%, ulehlý
5,20		4		G3G-F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	4 Štěrka s jemnozrnnou příměsí – rezavě hnědý a šedý, s příměsí kamenů, štěrka a kameny tvořeny valouny křemene a hornin 1–12 cm, výplň tvoří hrubozrnný písek, ulehlý fluvialní sediment
6,60		5		b	b	3	I	Qf5	nN	V	V	5 Zvětralá břidlice – světle šedá, úlomkovitě rozpadavá, v ruce drobitelná zvětralý balvan?
7,00		6		G3G-F		3	I	Qf5	nN	V	V	6 Štěrka s jemnozrnnou příměsí – rezavě hnědý a šedý, s příměsí kamenů, štěrka a kameny tvořeny valouny křemene a hornin 1–12 cm, výplň tvoří hrubozrnný písek, ulehlý (vrtáno DIA) fluvialní sediment - kvartér
8,00		7		R3		5	II	SP3				7 Fylitická břidlice slabě zvětralá – šedá, s bílými žilkami křemene a karbonátů, velmi jemně slídnatá, značně rozpukaná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, úlomky rozbitelné 2–3 údery kladiva, hornina středně pevná R3
9,00		8		R5		4	I	SP4				8 Břidlice silně tektonicky porušená – vrtáno DIA s minimálním výnosem
12,60		9		R3		5	II	SP3				9 Fylitická břidlice slabě zvětralá – šedá, s bílými žilkami křemene a karbonátů, velmi jemně slídnatá, značně rozpukaná, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, úlomky rozbitelné 2–3 údery kladiva, hornina středně pevná R3 svrchní proterozoikum
13,00												RQD: 9–10m=72%, 10–11m=30%, 11–12m=57%, 12–13m=91%, 13–14m=52%, 14–15m=84%

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHDNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHDNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHDNÉ  
V – VHDNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHOVN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR poloporušený vzorek 3,4–3,6

NP neporušený vzorek 4,4–4,6

VODA vzorek podzemní vody 4,76

H horninový vzorek 14–18

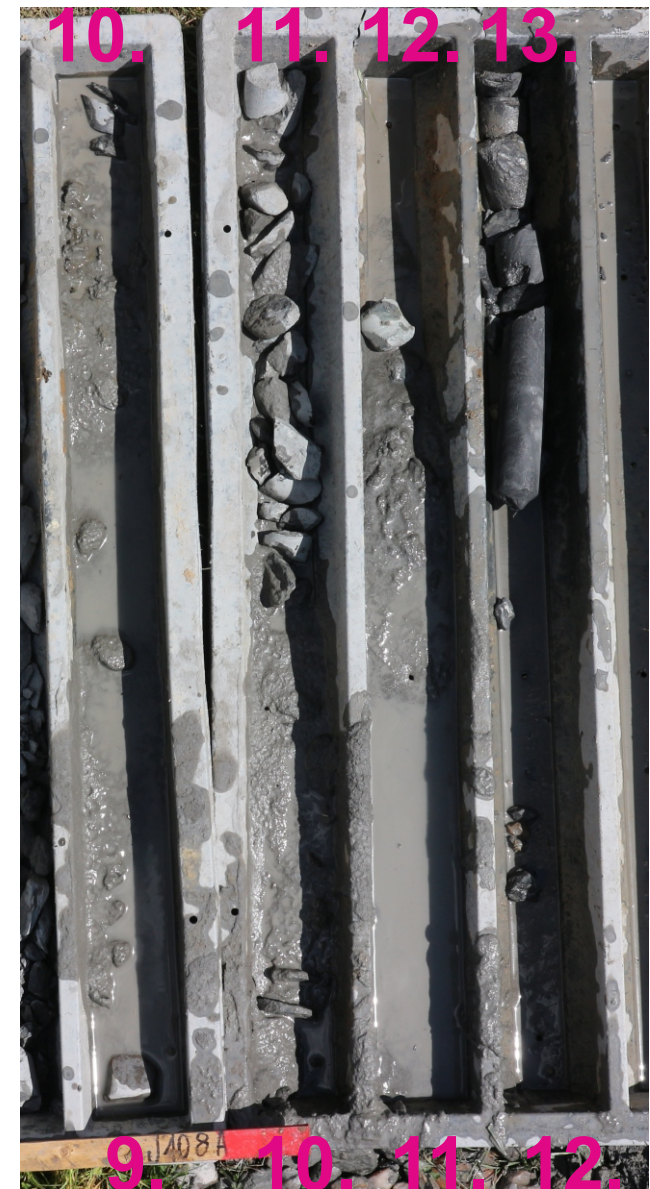
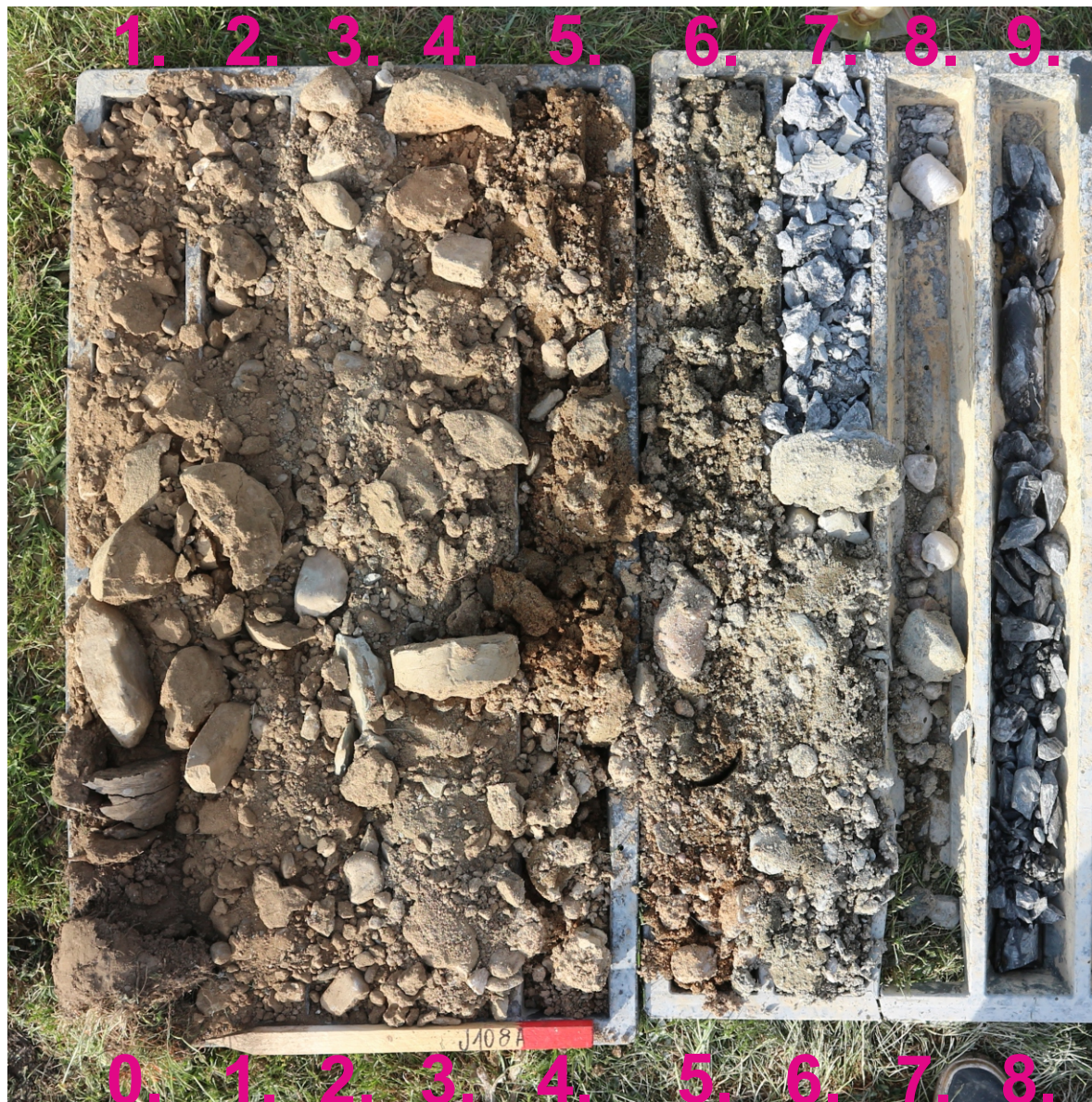
T technologický vzorek 1,0–9,0



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J108A (13,0 m)



0 - 13 m



Hloubeno : 19.–30.5.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

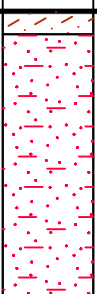
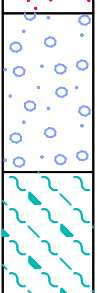
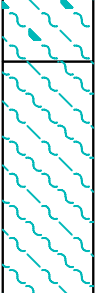
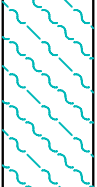

NV : 179,75 m n.m.

X : 1 039 807,53

Souprava : Massenzza M13 Dokumentoval : Mužík

Y : 744 001,68


J109

HLOUBKA m  ±0=NV	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,30		1 0,5–2,0 T		MSO	sisOr	2	I	Orn				1 Písčitá hlína s travním drnem – tmavě hnědá, humózní, pevná
3,90		2 4,5 PORA 5,5–5,8	4,20 4,50	S5SC	grclSa	3	I	An2	N	PV	PV	2 Písek jílovitý – hnědý, jemnozrný, slídnatý, s úlomky cihel, betonu a hornin, s valouny křemene a hornin o vel. 1–10 cm, ulehý (pevný) <span style="float: right;">navázka</span>
6,00		3 8,5–9,5 T		G3G–F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	3 Štěrk s jemnozrnou příměsí – rezavě hnědý a šedý, s příměsí kamenů, štěrk a kameny tvořeny valouny křemene a hornin 1–20 cm, výplň tvoří hrubozrný písek, ulehý <span style="float: right;">fluvialní sediment - kvartér</span>
8,40		4 11,0–11,5 T		R4		4	I	Ok1				4 Tuf mírně zvětralý – šedý a fialový, ulomkovitě rozpadavý, úlomky rozbitelné 1 úderem kladiva, hornina měkká R4
14,00		5 11,0–11,5 T		R3		5	II	Ok2				5 Tuf slabě zvětralý – fialový a šedý, masivní, pukliny paralelně s osou jádra, rozbitelný 2–3 údery kladiva, v 13,0–13,1 a 15,4–15,5 porucha, hornina středně pevná R3 <span style="float: right;">ordovik - bazální vulkanity</span>  RQD: 8–9m=0%, 9–10m=12%, 10–11m=0%, 11–12m=33% 12–13m=63%, 13–14m=55%, 14–15m=50%, 15–16m=85%

## VYSVĚTLIVKY :


ZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHOVN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  poloporušený vzorek 3,4–3,6

NP  neporušený vzorek 4,4–4,6

VODA  vzorek podzemní vody 4,76

H  horninový vzorek 14–18

T  technologický vzorek 1,0–9,0

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

Hloubeno : 29.–30.5.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 179,75 m n.m.

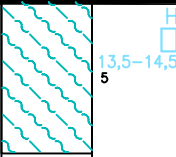
X : 1 039 807,53

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 001,68

J109

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
14,00												
16,00				R3		5	II	Ok2				<sup>5</sup> Tuf slabě zvětralý – fialový a šedý, masivní, pukliny paralelně s osou jádra, rozbitelný 2–3 údery kladiva, v 13,0–13,1 a 15,4–15,5 porucha, hornina středně pevná R3 ordovik - bazální vulkanity RQD: 8–9m=0%, 9–10m=12%, 10–11m=0%, 11–12m=33% 12–13m=63%, 13–14m=55%, 14–15m=50%, 15–16m=85%

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

ZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

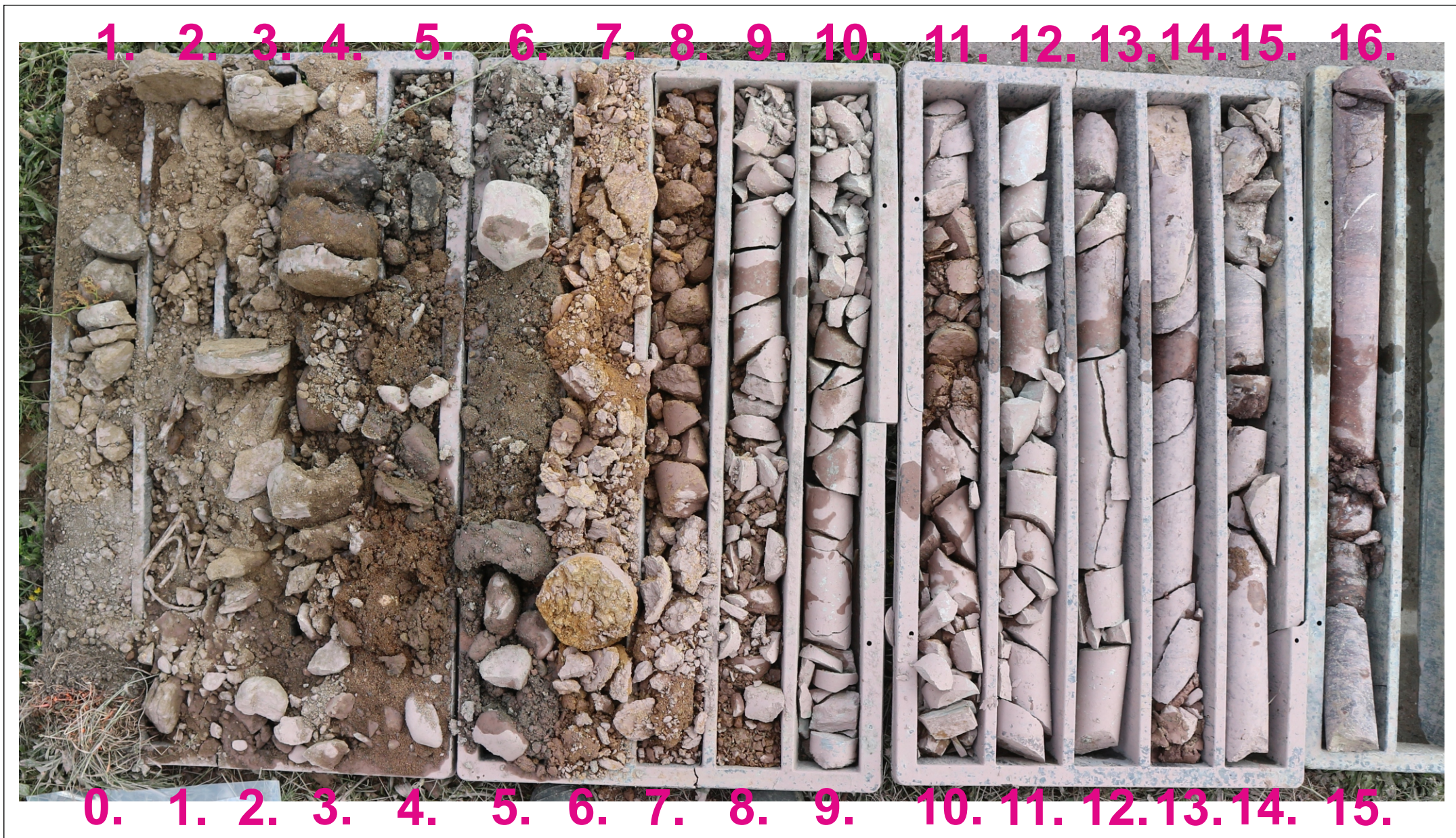
POR 3,4–3,6 poloporušený vzorek  
NP 4,4–4,6 neporušený vzorek  
VODA 4,76 vzorek podzemní vody  
H 14–18 horninový vzorek  
T 1,0–9,0 technologický vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J109 (16,0 m)



0 - 16 m



Hloubeno : 30.–31.5.2022

IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 181,62 m n.m.

X : 1 039 895,83

Souprava : Massenza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 089,93

**J110**

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
±0=Nv												
0,20		1		MSO	sisoOr	2	I	Orn				1 Písečná hlína s travním drnem – tmavě hnědá, humózní, pevná
1,60		2		S4SM	siSa	3	I	An2	N	PV	PV	2 Písek hlinitý – hnědý, nevytříděný, slídnatý, s úlomky cihel, betonu a hornin, s valouny křemene a hornin o vel. 1–8 cm, ulehlý (pevný)
1,90		3		Y		3	I	An1				3 Beton
2,30		4	POR 2,5–2,8	G3G–F	saGr	3	I	An4	nN	V	V	4 Štěrkopísek charakteru štěrku s jmenozrnnou příměsí – šedohnědý, štěrk tvořen valouny křemene a hornin o vel. 1–10 cm, výplň hrubozrnný písek, ulehlý
3,00		5		S4SM	siSa	3	I	An2	N	PV	PV	5 Písek hlinitý – šedohnědý a černý, nevytříděný, s úlomky cihel a keramiky, ulehlý (pevný)
4,70		6		Cb	Cb	3	I	An4	nN	V	V	6 Kamenivo 60/150 navázka
6,30		7	5,0–6,0	S5SC	siSa	3	I	Qf3	N	PV	PV	7 Písek jílovitý – šedohnědý, místy černý, jemně slídnatý, ojediněle valouny křemene a hornin o vel. 1–6 cm, středně ulehlý
6,60		8	POR 7,0–7,3	F2CG	grCl	3	I	Qf2	N	PV	PV	8 Jíl štěrkovitý – šedohnědý, štěrk tvořen valouny o vel. 1–4 cm, pevný
8,30		9	VODA 8,0	G3G–F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	9 Štěrk s jemnozrnnou příměsí – šedý, s příměsí kamenů, štěrk a kamny tvořeny valouny 1–20 cm, výplň tvoří navytříděný písek, ulehlý fluviální sediment - kvartér
9,30		10		R5		4	I	Oš2				10 Jílovitoprachovitá břidlice mírně zvětřalá – tmavě šedá, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, úlomky v ruce obtížně lámatelné, hornina velmi měkká R5
11,00		11		R4		5	II	Oš3				11 Jílovitoprachovitá břidlice slabě zvětřalá – tmavě šedá až černá, s klasty křemene, kusovitě rozpadavá, rozbitelná 1–2 údery kladiva, hornina měkká R4 ordovik – šárecké souvrství
11,40		12		R4		5	II	Oš3				12 Šikmý poechod šáreckých břidlic do bazálních vulkanických tufů
14,00		13	12,0–13,0	R3		5	II	Ok2				13 Tuf slabě zvětřalý – fialový a zelenošedý, masivní, pukliny paralelně s osou jádra, rozbitelný 2–3 údery kladiva, hornina středně pevná R3 ordovik - bazální vulkanity

RQD: 10–11m=33%, 11–12m=20%, 12–13m=70%,  
13–14m=46%, 14–15m=90%, 15–16m=71%, 16–17m=71%,  
17–18m=90%, 18–19m=81%

## VYSVĚTLIVKY :

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYUSTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR 3,4–3,6 poloporušený vzorek  
NP 4,4–4,6 neporušený vzorek  
VODA 4,76 vzorek podzemní vody  
H 14–18 horninový vzorek  
T 1,0–9,0 technologický vzorek



Hloubeno : 31.5.2022

IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 181,62 m n.m.

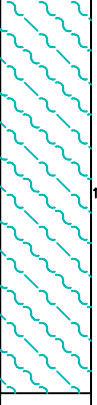
X : 1 039 895,83

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 089,93

**J110**

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
14,00				R3		5	II	Ok2				<p><sup>13</sup> Tuf slabě zvětralý – fialový a zelenošedý, masivní, pukliny paralelně s osou jádra, rozbitelný 2–3 údery kladiva, hornina středně pevná R3</p> <p>ordovik - bazální vulkanity</p> <p>RQD: 10–11m=33%, 11–12m=20%, 12–13m=70%, 13–14m=46%, 14–15m=90%, 15–16m=71%, 16–17m=71%, 17–18m=90%, 18–19m=81%</p>
19,30												

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  
3,4–3,6

poloporušený  
vzorek

NP  
4,4–4,6

neporušený  
vzorek

VODA  
4,76

vzorek  
podzemní vody

H  
14–18

horninový  
vzorek

T  
1,0–9,0

technologický  
vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J110 (19,3 m)



0 - 12 m



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J110 (19,3 m)



10 - 19,3 m

Hloubeno : 27.–28.5.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 178,77 m n.m.

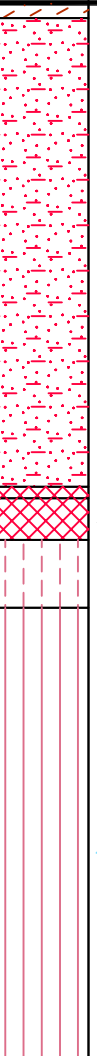
X : 1 039 754,35

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 168,98

J111

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
±0=Nv												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,20		1 1,0–4,0 2,30		MSO	sisoOr	2	1	Orn				1 Písčité hlína s travním drnem – tmavě hnědá, humózní, pevná 2 Písek jílovitý – hnědý, jemnozrný, slídnatý, s úlomky a kusy cihel, betonu a hornin, s valouny křemene a hornin o vel. 1–15 cm, ulehlý (pevný) navážka
6,40		2		S5SC	grciSa	3	I	An2	N	PV	PV	
6,50		3	6,30	Y				An1				3 dřevo
7,10		4		Y				An1				4 beton
8,00		5		R5/R4		4	I	SP1				5 Fylitická břidlice velmi zvětralá – tmavě šedá, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, úlomky v ruce obtížně lámatelné až rozbitelné 1 úderem kladiva, hornina velmi měkká až měkká R5/R4
		6	9,0–10,0 10,5–11,0	R3		5	II	SP3				6 Fylitická břidlice slabě zvětralá – šedá, s bílými žilkami karbonátů a křemene, rozbitelná 2–3 údery kladiva, v 11,4–11,5 tektoniky porušená břidlice s karbonátem, hornina středně pevná R3 svrchní proterozoikum RQD: 8–9m=26%, 9–10m=71%, 10–11m=22%, 11–12m=28% 12–13m=22%, 13–14m=31%, 14–15m=11%, 15–16m=85%
14,00												

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHOVN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR

3,4–3,6

poloporušený  
vzorek

NP

4,4–4,6

neporušený  
vzorek

VODA

4,76

vzorek  
podzemní vody

H

14–18

horninový  
vzorek

T

1,0–9,0

technologický  
vzorek

Hloubeno : 27.–28.5.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 178,77 m n.m.

X : 1 039 754,35

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 168,98

J111

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
14,00												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
15,00		6		R3		5	II	SP3				<p><sup>6</sup> Fylitická břidlice slabě zvětřalá – šedá, s bílými žilkami karbonátů a křemene, rozbitelná 2–3 údery kladiva, v 11,4–11,5 tektoniky porušená břidlice s karbonátem, hornina středně pevná R3</p> <p>svrchní proterozolkum</p> <p>RQD: 8–9m=26%, 9–10m=71%, 10–11m=22%, 11–12m=28% 12–13m=22%, 13–14m=31%, 14–15m=11%, 15–16m=85%</p>

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

ZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR 3,4–3,6 poloporušený vzorek  
NP 4,4–4,6 neporušený vzorek  
VODA 4,76 vzorek podzemní vody  
H 14–18 horninový vzorek  
T 1,0–9,0 technologický vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J111 (15,0 m)



0 - 15 m



Hloubeno : 13.5.2022

IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 179,75 m n.m.

X : 1 039 616,29

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 081,86

J112

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
±0=Nv												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,30		1		MS0	sisoOr	2	I	Orn				1 Písečná hlína s travním drnem – tmavě hnědá, humózní, pevná
2,00		2	0,5–2,0	S5SC	clSa	3	I	An2	N	PV	PV	2 Písek jílovitý – hnědý, jemnozrný, slídnatý, s úlomky a kusy cihel, betonu a hornin, s valouny křemene a hornin o vel. 1–15 cm, ulehlý (pevný)
		3		Y			I	An1				3 Beton
3,80		4	4,0–4,2	F5ML	sasiCl	3	I	Qf1	NN	PV	N	4 Hlína s nízkou plasticitou – šedá a rezavě hnědá, slídnatá, s příměsí jemnozrného písku, s ojedinělými valouny hornin do 6cm, pevná
4,50		5	5,0–5,5	G1GW	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	5 Šterkopísek charakteru dobře zrněného šterku s příměsí kamenů – šedohnědý, šterk a kameny tvořeny valouny hornin o vel. 1–15 cm, výplň tvoří nevytříděný písek, zvodnělý, ulehlý
7,20		6	8,0–8,3	G5GC	sacIGr	3	I	Qf5	N	PV	PV	6 Šterk jílovitý – šedohnědý, s příměsí kamenů, šterk a kameny tvořeny valouny hornin o vel. 1–20 cm, výplň tvoří nevytříděný jílovitý písek, zvodnělý, ulehlý
8,30		7		R5/R4		4	I	SP1				7 Fylitická břidlice velmi zvětřalá – tmavě šedá, úlomkovitě až kusovitě rozpadavá, úlomky v ruce obtížně lámatelné až rozbitelné 1 úderem kladiva, hornina velmi měkká až měkká R5/R4
11,00		8		R4/R3		5	II	SP3				8 Břidlice s vložkami drob, slabě zvětřalá – šedá, s bílými žilkami karbonátů a křemene, rozbitelná cca 2 údery kladiva, vrstevnatost 20–30°, hornina měkká až středně pevná R4/R3 Svrchní proterozoikum - kralupsko-zbraslavská skupina RQD: 11–12m=0%, 12–13m=0%, 13–14m=28%, 14–15m=0% 15–16m=28%, 16–17m=33%, 17–18m=36%, 15–16m=85%
14,00			13,0–14,0									

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHOVN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

PORA  
3,4–3,6NP  
4,4–4,6VODA  
4,76poloporušený  
vzorekneporušený  
vzorekvzorek  
podzemní vodyH  
14–18T  
1,0–9,0horninový  
vzorektechnologický  
vzorek

Hloubeno : 13.5.2022

IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

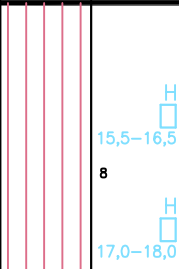
NV : 179,75 m n.m.

X : 1 039 616,29

Souprava : Massenzza M13 Dokumentoval : Mužik

Y : 744 081,86

J112

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
14,00												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
18,50		8		R4/R3		5	II	SP3				<p><sup>8</sup> Břidlice s vložkami drob, slabě zvětralá – šedá, s bílými žilkami karbonátů a křemene, rozbitelná cca 2 údery kladiva, vrstevnatost 20–30°, hornina měkká až středně pevná R4/R3 Svrchní proterozolkum - kralupsko-zbraslavská skupina</p> <p>RQD: 11–12m=0%, 12–13m=0%, 13–14m=28%, 14–15m=0% 15–16m=28%, 16–17m=33%, 17–18m=36%, 15–16m=85%</p>

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  poloporušený vzorek 3,4–3,6

NP  neporušený vzorek 4,4–4,6

VODA  vzorek podzemní vody 4,76

H  horninový vzorek 14–18

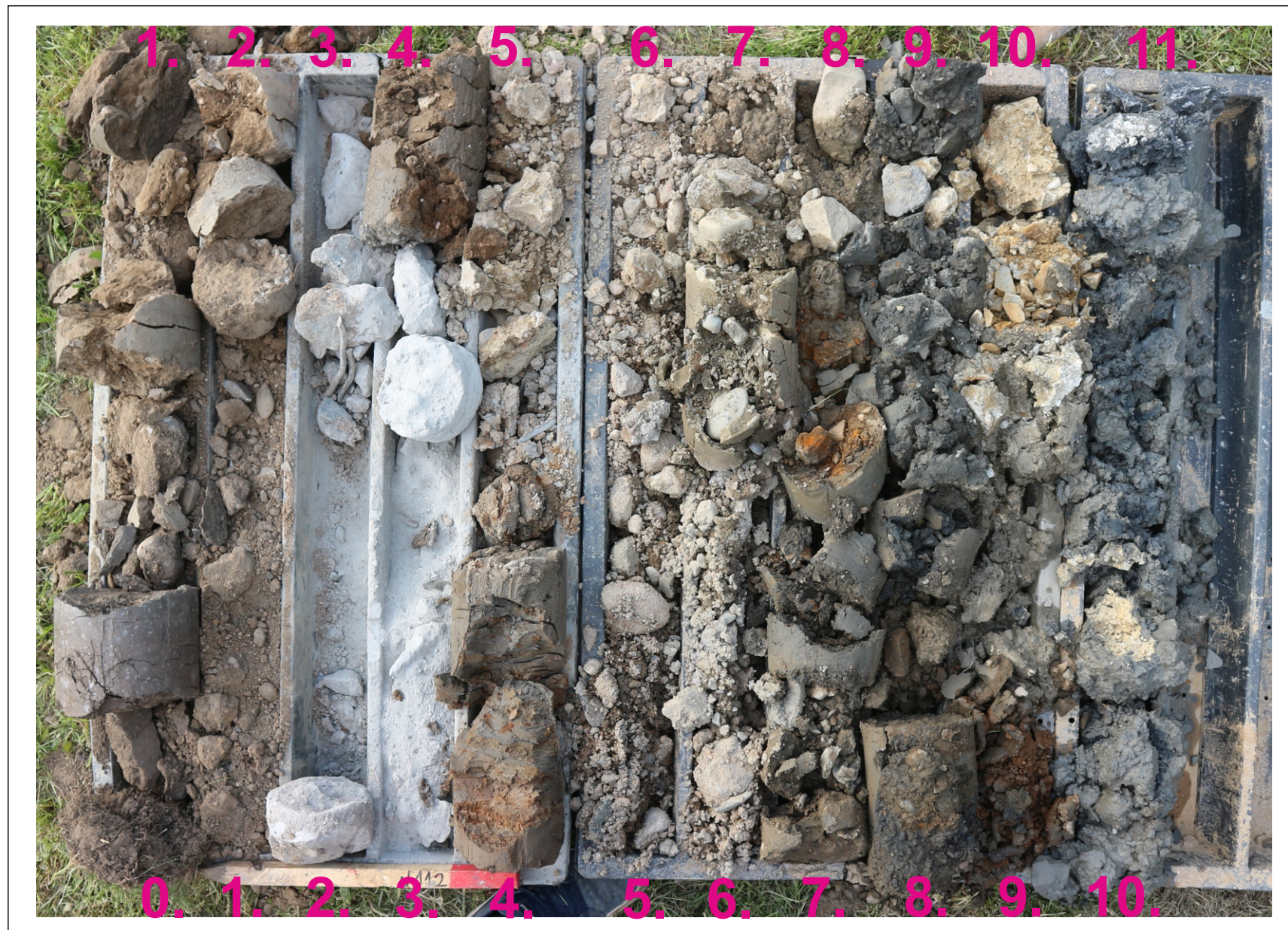
T  technologický vzorek 1,0–9,0



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J112 (18,5 m)



0 - 11 m



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J112 (18,5 m)



11 - 18,5 m



Hloubeno : 24.–25.5.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 179,54 m n.m.

X : 1 039 606,64

Souprava : Massenzza M13 Dokumentoval : Mužík

Y : 744 232,88

J113

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
±0=NIV												
0,30 0,60		1		MSO	sisoOr	2	I	0rn				1 Písčitá hlína s travním drnem – tmavě hnědá, humózní, pevná
		2		Y				An1				2 Beton
1,40		3		Y				An1				3 Kamenivo 0/125
			1,5–3,0									4 Písek hlinitý – hnědý, jemnozrný, slídnatý, s valouny křemene a hornin o vel. 1–6 cm do 10%, ojediněle úlomky cihel, ulehlý (pevný) navážka
3,50 3,90		4		S4SM	grclSa	3	I	An2	N	PV	PV	5 Jíl písčitý – šedý, slabý organický oděr, hustě slídnatý, ojediněle valouny křemene do 6 cm, tuhý holocenní náplav
		5	4,50 4,50	F4CS	saCl	3	I	Qf2	NN	PV	PV	6 Štěrkopísek charakteru štěrku s jemnozrnou příměsí a s příměsí kamenů – šedohnědý, štěrk a kameny tvořeny valouny hornin o vel. 1–20 cm, výplň tvoří nevytříděný písek, zvodnělý, ulehlý fluvialní sediment
		6	5,0–5,3	G3G–F	Gr	3	I	Qf5	nN	V	V	7 Velmi břidlice s vložkami drob – šedé, úlomkovitě rozpadavé, úlomky v ruce obtížně lámavé, hornina velmi měkká R5
6,90 7,10		7		R5		4	I	SP1				8 Břidlice s vložkami drob, slabě zvětřalá – šedá, s bílými žilkami karbonátů a křemene, rozbitelná 2–3 údery kladiva, vrstevnatost 20–30°, hornina středně pevná R3 Svrchní proterozolkum - kralupsko-zbraslavská skupina
			8,0–9,0									RQD: 7–8m=10%, 8–9m=55%, 9–10m=25%, 10–11m=25% 11–12m=66%, 12–13m=73%, 13–14m=32%, 14–15m=47%
		8		R3		5	II	SP3				
			11,0–12,0									
14,00												

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHOVN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR

poloporušený  
vzorek

NP

neporušený  
vzorek

VODA

vzorek  
podzemní vody

H

horninový  
vzorek

T

technologický  
vzorek

3,4–3,6

4,4–4,6

4,76

14–18

1,0–9,0

Hloubeno : 24.-25.5.2022 IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 179,54 m n.m.

X : 1 039 606,64

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 232,88

J113

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
14,00												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
15,00		8		R3		5	II	SP3				<p>8 Břidlice s vložkami drob, slabě zvětralá – šedá, s bílými žilkami karbonátů a křemene, rozbitelná 2–3 údery kladiva, vrstevnatost 20–30°, hornina středně pevná R3 Svrchní proterozoikum - kralupsko-zbraslavská skupina</p> <p>RQD: 7–8m=10%, 8–9m=55%, 9–10m=25%, 10–11m=25% 11–12m=66%, 12–13m=73%, 13–14m=32%, 14–15m=47%</p>

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  
3,4–3,6

poloporušený  
vzorek

NP  
4,4–4,6

neporušený  
vzorek

VODA  
4,76

vzorek  
podzemní vody

H  
14–18

horninový  
vzorek

T  
1,0–9,0

technologický  
vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geologický průzkum

vrt: J113 (15,0 m)



0 - 15 m



Hloubeno : 9.–10.5.2022

IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 178,48 m n.m.

X : 1 039 536,91

Souprava : Massenza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 164,11

J114

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
±0=NV												
0,10		1		Y				An1				1 Asfalt
		2		S5SC	clSa	3	I	An2	N	PV	PV	2 Písek jílovitý – rezavě hnědý, s valouny křemene a hornin o vel. 1–10 cm v objemu 10–20%, na bázi tmavě šedý s organickým oděrem, ulehlý (pevný) navážka
2,50		3	2,70 2,83	Y				An1				3 Beton
3,80		4		G3G-F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	4 Štěrkopískek charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí a s příměsí kamenů – šedohnědý, štěrk a kameny tvořeny valouny hornin o vel. 1–15 cm, výplň tvoří nevytříděný písek, zvodnělý, ulehlý fluvialní sediment
5,70		5		R5		4	I	SP1				5 Břidlice s vložkami drob velmi zvětralé – šedé, místy rezavě odbarvené, úlomkovitě rozpadavé, úlomky v ruce lámatelné, hornina velmi měkká R5
8,40		6		R4		4	I	SP2				6 Břidlice s vložkami drob mírně zvětralé – šedé, s bílými žilkami křemene, úlomkovitě až kusovitě rozpadavé, rozbitelné 1–2 údery kladiva, ojediněle rezavě povlaky, hornina měkká R4
9,60		7		R4/R3		5	II	SP3				7 Břidlice s vložkami drob slabě zvětralé – šedé, s bílými žilkami křemene, kusovitě rozpadavé, rozbitelné 2–3 údery kladiva, vrstevnatost 30–40°, v 11,8–12,1 a 13,9–14,1 hornina podrcena, hornina měkká až středně pevná R4/R3 svrchní proterozolium - kralupsko-zbradslavská skupina RQD: 10–11m=15%, 11–12m=10%, 12–13m=15%, 13–14m=72%
14,00												

## VYSVĚTLIVKY :

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYUSTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR poloporušený vzorek  
3,4–3,6  
NP neporušený vzorek  
4,4–4,6  
VODA vzorek podzemní vody  
4,76  
H horninový vzorek  
14–18  
T technologický vzorek  
1,0–9,0



Hloubeno : 9.-10.5.2022

IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 178,48 m n.m.


X : 1 039 536,91

Souprava : Massenza M13

Dokumentoval : Mužik

Y : 744 164,11

J114

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
14,00												
14,30		7		R4/R3		5	II	SP3				Z Břidlice s vložkami drob slabě zvětralé – šedé, s bílými žilkami křemene, kusovitě rozpadavé, rozbitelné 2–3 údery kladiva, vrstevnatost 30–40°, v 11,8–12,1 a 13,9–14,1 hornina podrcena, hornina měkká až středně pevná R4/R3 svrchní proterozoikum - kralupsko-zbradslavská skupina  RQD: 10–11m=15%, 11–12m=10%, 12–13m=15%, 13–14m=72%

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1
 NN – NEPOUŽITELNÉ  
 N – NEVHODNÉ  
 PV – PODMINEČNĚ VHODNÉ  
 V – VHODNÉ
KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO
 VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
 NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
 N – NAMRZAVÁ  
 MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
 nN – NENAMRZAVÁ  
 ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
 NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR

poloporušený  
vzorek

NP

neporušený  
vzorek

VODA

vzorek  
podzemní vody

H

horninový  
vzorek

T

technologický  
vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geologický průzkum

vrt: J114 (14,3 m)



0 - 14,3 m



Hloubeno : 11.–12.5.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 179,59 m n.m.

X : 1 039 510,35

Souprava : Massenza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 096,25

J114A

HLOUBKA m ±0=NV	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,60		1		MSO	sisOr	2	I	Orn				1 Hlína písčitá – tmavě hnědá, humózní, s ojedinělými úlomky hornin do 4 cm v objemu do 10%, pevná 2 Písek jílovitý – okrově hnědý, s ojedinělými úlomky hornin a betonu do 6 cm, jemnozrnný, uhlý (pevný) navážka
4,00		2		S5SC	clSa	3	I	An2	N	PV	PV	
5,50		3	4,50 4,90 5,0	S3S–F	Sa	3	I	Qf4	MN	PV	V	3 Písek s jemnozrnnou příměsí – světle rezavě hnědý, nevytřídněný, s drobnými valouny křemene a hornin do 2 cm v objemu cca 10%, uhlý
5,90		4		S3S–F	Sa	3	I	Qf4	MN	PV	V	4 Písek s jemnozrnnou příměsí – rezavý, hrubozrnný, slídnatý, svalouny křemene a hornin do 6 cm v objemu cca 20%, zvodnělý, uhlý
9,60		5	POR 8,3–8,6	G5GC	sacIGr	3	I	Qf5	N	PV	V	5 Štěrkopísek charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí až štěrku jílovitého – šedý, s příměsí kamenů, štěrku a kameny tvořeny valouny hornin o vel. 1–15 cm, výplň tvoří nevytřídněný jílovitý písek, zvodnělý, uhlý fluvialní sediment - kvartér
10,00		6		R5		4	I	SP1				6 Břidlice s vložkami drob velmi zvětralé – šedé, místy rezavě odfarvené, úlomkovitě rozpadavé, úlomky v ruce lámatelné, hornina velmi měkká R5
14,00		7	H 12,5–13,5	R3		5	II	SP3				7 Břidlice s vložkami drob – šedé, s bílými žilkami křemene, kusovitě rozpadavé, rozbitelné 2–3 údery kladiva, vrstevnatost 35–45', hornina středně pevná R3 svrchní proterozoikum - kralupsko-zbraslavská skupina RQD: 11–12m=10%, 12–13m=20%, 13–14m=15% 14–15m=0%,

## VYSVĚTLIVKY :

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYUSTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR poloporušený vzorek  
NP neporušený vzorek  
VODA vzorek podzemní vody  
H horninový vzorek  
T technologický vzorek

Hloubeno : 11.–12.5.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 179,59 m n.m.

X : 1 039 510,35

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 096,25

J114A

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽI DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
14,00												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
15,40		7		R3		5	II	SP3				<p>7 Břidlice s vložkami drob – šedé, s bílými žilkami křemene, kusovitě rozpadavé, rozbitelné 2–3 údery kladiva, vrstevnatost 35–45°, hornina středně pevná R3 svrchní proterozoikum - kralupsko-zbraslavská skupina</p> <p>RQD: 11–12m=10%, 12–13m=20%, 13–14m=15% 14–15m=0%,</p>

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  
3,4–3,6

poloporušený  
vzorek

NP  
4,4–4,6

neporušený  
vzorek

VODA  
4,76

vzorek  
podzemní vody

H  
14–18

horninový  
vzorek

T  
1,0–9,0

technologický  
vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geologický průzkum

vrt: J114A (15,4 m)



0 - 10 m



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J114A (15,4 m)



10 - 15,4 m



Hloubeno : 24.5.2022

IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 178,88 m n.m.

X : 1 039 454,29

Souprava : Massenzza M13 Dokumentoval : Mužík

Y : 744 242,61

J115

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
±0=Nv												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,30	1	1,0–2,0		MSO	sisOr	2	I	Om				1 Hlína písčitá – tmavě hnědá, humózní, s travním drnem, s ojedinělými úlomky hornin do 4 cm v objemu do 10%, pevná
3,00	2	3,2–3,5	4,00	S5SC	grclSa	3	I	An2	N	PV	PV	2 Písek jílovitý – hnědý, nevytříděný, jemně slídnatý, s valouny křemene a hornin do 15 cm v objemu cca 20%, ojediněle drobné úlomky cihel, ulehlý (pevný) <span style="float: right;">navážka</span>
3,60	3	5,0–5,3	4,50	S4SM	clSa	3	I	Qf3	N	PV	PV	3 Písek hlinitý – světle rezavě hnědý, nevytříděný, jemně slídnatý, s drobnými valouny křemene a hornin do 4 cm v objemu cca 10%, ulehlý
6,90	4	7,0–7,3		G3G-F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	4 Štěrkopísek charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí – šedý, s příměsí kamenů, štěrku a kameny tvořeny valouny hornin o vel. 1–15 cm, výplň tvoří hrubozrnný písek, zvodnělý, ulehlý <span style="float: right;">fluviální sediment - kvartér</span>
8,70	5	9,0–9,5		R5/R4		3	I	SP1				5 Břidlice s vložkami drob velmi zvětřalé – šedohnědé, úlomkovitě až kusovitě rozpadavé, úlomky ruče lámatelné nebo rozbitelné 1 úderem kladiva, hornina velmi měkká R5
10,30	6	11,0–12,0		R4		4	I	SP2				6 Břidlice s vložkami drob mírně zvětřalá – šedé, na puklinách rezavě odfarvené, kusovitě rozpadavé, rozbitelné 1–2 údery kladiva, hornina měkká R4
14,00	7			R3		5	II	SP3				7 Fylitické břidlice s vložkami drob slabě zvětřalé – šedé, s bílými žilkami křemene a karbonátu, kusovitě rozpadavé, rozbitelné 2–3 údery kladiva, vrstevnatost nezřetelná, v 12,4–12,6 tektonická poruch – ztráta výplachu, hornina středně pevná R3 <span style="float: right;">svrchní proterozoikum - kralupsko-zbraslavská skupina</span>

## VYSVĚTLIVKY :

ZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR 3,4–3,6 poloporušený vzorek  
NP 4,4–4,6 neporušený vzorek  
VODA 4,76 vzorek podzemní vody  
H 14–18 horninový vzorek  
T 1,0–9,0 technologický vzorek

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

Hloubeno : 23.-24.5.2022 IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 178,88 m n.m.

X : 1 039 454,29

Souprava : Massenza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 242,61

J115

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽI DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
14,00												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
18,00		14,0–15,0 15,0–16,0 7		R3		5	II	SP3				<p>7 Fylitické břidlice s vložkami drob slabě zvětralé – šedé, s bílými žilkami křemene a karbonátu, kusovitě rozpadavé, rozbitelné 2–3 údery kladiva, vrstevnatost nezřetelná, v 12,4–12,6 tektonická poruch – ztráta výplachu, hornina středně pevná R3</p> <p>svrchní proterozolkum - kralupsko-zbraslavská skupina</p> <p>RQD: 9–10m=18%, 10–11m=67%, 11–12m=82%, 12–13m=72%, 13–14m=100%, 14–15m=90%, 15–16m=82%, 16–17m=63%, 17–18m=80%</p>

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  
3,4–3,6

poloporušený  
vzorek

NP  
4,4–4,6

neporušený  
vzorek

VODA  
4,76

vzorek  
podzemní vody

H  
14–18

horninový  
vzorek

T  
1,0–9,0

technologický  
vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geologický průzkum

vrt: J115 (18,0 m)



0 - 9 m



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J115 (18,0 m)



9 - 18 m



Hloubeno : 21.–22.5.2022 IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 179,10 m n.m.

X : 1 039 427,87

Souprava : Massenza M13 Dokumentoval : Mužík

Y : 744 137,99

J116

HLOUBKA m ±0=Nv	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,20		1 0,5–2,0 2		MS0	siso0r	2	I	Om				1 Hlína písčitá – tmavě hnědá, humózní, s travním drnem, s ojedinělými úlomky hornin do 4 cm v objemu do 10%, pevná
2,80				S5SC	clSa	3	I	An2	N	PV	PV	2 Písek jílovitý – hnědý, nevytříděný, jemně slídnatý, s valouny křemene a hornin do 15 cm v objemu cca 20%, ojediněle drobné úlomky cihel, ulehlý (pevný) navázka
8,50				G3G–F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	3 Štěrkopísek charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí – šedý, s příměsí kamenů, štěrku a kameny tvořeny valouny hornin o vel. 1–20 cm, výplň tvoří hrubozrnný písek, ulehlý fluvialní sediment - kvartér
9,20				R5/R4		3	I	SP1				4 Břidlice s vložkami drob velmi zvětřalé – šedohnědé, úlomkovitě až kusovitě rozpadavé, úlomkyv ruce lámatelné nebo rozbitelné 1 úderem kladiva, hornina velmi měkká až měkká R5/R4
				R4		4	I	SP2				5 Břidlice s vložkami drob mírně zvětřalá – šedé, na puklinách rezavě odbarvené, kusovitě rozpadavé, rozbitelné 1–2 údery kladiva, hornina měkká R4
13,30												6 Fylitické břidlice s vložkami drob – šedé, s bílými žilkami křemene a karbonátu, kusovitě rozpadavé, rozbitelné 2–3 údery kladiva, vrstevnatost nezřetelná, hornina středně pevná R3/R2 svrchní proterozoikum - kralupsko-zbraslavská skupina RQD: 11–12m=10%, 12–13m=20%, 13–14m=20%, 14–15m=90%, 15–16m=62%, 16–17m=80%, 17–18m=90% 18–19m=100%, 19–20m=90%
14,00				R3/R2		5	II	SP3				

## VYSVĚTLIVKY :

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYUSTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHOVN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR poloporušený vzorek  
H horninový vzorek  
NP neporušený vzorek  
T technologický vzorek  
VODA vzorek podzemní vody

Hloubeno : 21.-22.5.2022 IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hrbáč

NV : 179,10 m n.m.

X : 1 039 427,87

Souprava : Massenza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 137,99

J116

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
14,00												
20,00		6 16,5–17,0 18,0–19,0		R3/R2		5	II	SP3				<p>6 Fylitické břidlice s vložkami drob – šedé, s bílými žilkami křemene a karbonátu, kusovitě rozpadavé, rozbitelné 2–3 údery kladiva, vrstevnatost nezřetelná, hornina středně pevná R3/R2</p> <p>svrchní proterozoikum - kralupsko-zbraslavská skupina</p> <p>RQD: 11–12m=10%, 12–13m=20%, 13–14m=20%, 14–15m=90%, 15–16m=62%, 16–17m=80%, 17–18m=90% 18–19m=100%, 19–20m=90%</p>

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR  
3,4–3,6poloporušený  
vzorek

NP

4,4–4,6  
neporušený  
vzorek

VODA

4,76

vzorek  
podzemní vodyH  
14–18horninový  
vzorek

T

1,0–9,0  
technologický  
vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J116 (20,0 m)



0 - 11 m



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J116 (20,0 m)



10 - 20 m



Hloubeno : 6.-7.6.2022

IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Příbela

NV : 184,29 m n.m.

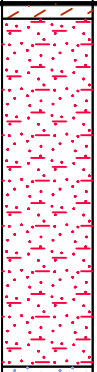
X : 1 039 246,67

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 167,95

J117

HLOUBKA m ±0=Nv	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽI DLE ČSN 736133	ÚČOV - rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,10		1 1,0-2,0		MSO	sisoOr	2	I	Orn				1 Hlína písčité - tmavě hnědá, humózní, s travním drnem, s ojedinělými úlomky hornin do 4 cm v objemu do 10%, pevná 2 Písek jílovitý - hnědý, nevytříděný, jemně slídnatý, s valouny křemene a hornin do 10 cm v objemu cca 20%, ojediněle drobné úlomky cihel, ulehlý (pevný) navážka
4,80		2		S5SC	clSa	3	I	An2	N	PV	PV	
6,40		3		S5SC	clSa	3	I	Qf3	N	PV	PV	3 Písek jílovitý - hnědý, s valouny křemene a hornin o vel. 1-6cm v objemu do 10%, s vložkami šedého písčitého jílu, ulehlý (pevný)
7,50		4	POR 6,5-6,8	F4CS	sasaiC	3	I	Qf2	NN	PV	PV	4 Jíl písčitý - šedohnědý, slídnatý, silný organický odér, frakce písku jemnozrná, pevný
9,00		5		F4CS	sasaiC	3	I	Qf2	NN	PV	PV	5 Jíl písčitý - šedo hnědý, jemně slídnatý, tuhý holocenní náplav
9,50		6	9,60 10,00	S3S-F	Sa	3	I	Qf4	MN	V	PV	6 Písek s jemnozrnnou příměsí - světle šedý, jemně až střednězrnný, s ojedinělými valouny křemene o vel. 1-8 cm, ulehlý
14,00		7	POR 12,5-12,8	G3G-F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	7 Štěrkopísek charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí - šedý, s příměsí kamenů, štěrku a kameny tvořeny valouny hornin o vel. 1-20 cm, výplň tvoří hrubozrnný písek, ulehlý fluvialní sedimenty - kvartér

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARÁŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1NN - NEPOUŽITELNÉ  
N - NEVHODNÉ  
PV - PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V - VHODNÉKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHOVN - VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N - NAMRZAVÁ  
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN - NENAMRZAVÁ  
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR

3,4-3,6

poloporušený  
vzorek

NP

4,4-4,6

neporušený  
vzorek

VODA

4,76

vzorek  
podzemní vody

H

14-18

horninový  
vzorek

T

1,0-9,0

technologický  
vzorek

Hloubeno : 6.–7.6.2022

IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Příbela

NV : 184,29 m n.m.

X : 1 039 246,67

Souprava : Massenzza M13 Dokumentoval : Mužík

Y : 744 167,95

J117

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
14,00												
14,30		7		G3G–F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	7 Šterkopískeq charakteru šterku s jemnozrnnou příměsí – šedý, s příměsí kamenů, šterk a kameny tvořeny valouny hornin o vel. 1–20 cm, výplň tvoří hrubozrnný písek, ulehlý
		8		S4SM	clSa	3	I	Qf3	N	PV	PV	8 Přsek hlinitý – hnědý, nevytříděný, s valouny křemene a hornin o vel. 1–8 cm v objemu 10–15%, zvodnělý, ulehlý
16,50		9		b	b	3	I	Qf5				9 balvan fialového vulanitu
17,00												fluvialní sedimenty - kvartér

## VYSVĚTLIVKY :

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

poloporušený vzorek  
 neporušený vzorek  
 vzorek podzemní vody  
 horninový vzorek  
 technologický vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J117 (17,0 m)



0 - 10 m



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J117 (17,0 m)



10 - 17 m



Hloubeno : 7.–8.6.2022

IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Příbela

NV : 178,70 m n.m.

X : 1 039 058,08

Souprava : Massenzza M13 Dokumentoval : Mužík

Y : 744 149,33

J118

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
±0=Nv												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
0,10	1			MS0	siso0r	2	I	Orn				1 Hlína písčitá – tmavě hnědá, humózní, s travním drnem, s ojedinělými úlomky hornin do 4 cm v objemu do 10%, pevná
1,90	2	POR 1,0–1,3		G5GC	sacGr	3	I	An4	N	PV	PV	2 Štěrka jílovitá – hnědá, výplň tvoří navrtávaný jílovitý písek, štěrka tvořená valouny křemene a hornin o vel. 1–15 m, ulehlejší
2,40	3		2,50 2,50	b	b	3	I	An4	nN	V	V	3 Balvan světle šedofilového tufu
	4			G3G–F	saGr	3	I	Qf5	nN	V	V	4 Štěrka písčivá charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí – šedá, s příměsí kamenů, štěrka a kameny tvořeny valouny hornin o vel. 1–20 cm, výplň tvoří hrubozrnný písek, ulehlejší (vrtáno DIA s minimálním výnosem) fluvialní sediment - kvartér
11,20	5			R3/R2		5	II	SP3				5 Fylitická břidlice slabě zvětralá – šedá, bílými žilkami křemene, kusovitě rozpadavá, rozbitelná 2–3 údery kladiva, vrstevnatost cca 30°, hornina středně pevná R3 svrchní proterozoikum - kralupsko-zbraslavská skupina RQD: 11–12m=28%, 12–13m=37%, 13–14m=69%, 14–15m=91%
14,00												

## VYSVĚTLIVKY :

ZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1

NN – NEPOUŽITELNÉ  
N – NEVHODNÉ  
PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
V – VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
N – NAMRZAVÁ  
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
nN – NENAMRZAVÁ  
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

POR 3,4–3,6 poloporušný vzorek  
NP 4,4–4,6 neporušený vzorek  
VODA 4,76 vzorek podzemní vody  
H 14–18 horninový vzorek  
T 1,0–9,0 technologický vzorek

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

Hloubeno : 7.–8.6.2022

IČV :

S–JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Průbela

NV : 178,70 m n.m.

X : 1 039 058,08

Souprava : Massenzza M13

Dokumentoval : Mužík

Y : 744 149,33

J118

HLOUBKA m	HORNINA GRAFICKY	ODBĚR VZORKŮ	HLADINA PODZEMNÍ VODY m	TŘÍDA DLE ČSN 731005	POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688–1	TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050	TĚŽITELNOST DLE ČSN 731005	GEOTECHNICKÝ TYP	NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO	VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 736133	VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 736133	ÚČOV – rekonstrukce SVL, podrobný GTP
14,00												MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
15,00		5		R3/R2		5	II	SP3				5 Fylitická břidlice slabě zvětralá – šedá, bílými žilkami křemene, kusovitě rozpadavá, rozbitelná 2–3 údery kladiva, vrstevnatost cca 30°, hornina středně pevná R3 svrchní proterozoikum - kralupsko-zbraslavská skupina RQD: 11–12m=28%, 12–13m=37%, 13–14m=69%, 14–15m=91%

## VYSVĚTLIVKY :

4,70

NARAŽENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODY

1,57

USTÁLENÁ HLADINA  
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI  
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ DLE  
ČSN 73 6133, TABULKA A1
 NN – NEPOUŽITELNÉ  
 N – NEVHODNÉ  
 PV – PODMÍNEČNĚ VHODNÉ  
 V – VHODNÉ
KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI  
DLE SCHEIBLEHO
 VN – VYSOCE NAMRZAVÁ  
 NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ  
 N – NAMRZAVÁ  
 MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ  
 nN – NENAMRZAVÁ  
 ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ  
 NAMRZAVOU ZEMINOU

TYPY ODEBRANÝCH VZORKŮ:

 POR  
 3,4–3,6
poloporušený  
vzorek
 NP  
 4,4–4,6
neporušený  
vzorek
 VODA  
 4,76
vzorek  
podzemní vody
 H  
 14–18
horninový  
vzorek
 T  
 1,0–9,0
technologický  
vzorek



# ÚČOV - rekonstrukce SVL

Geotechnický průzkum

vrt: J118 (15,2 m)



0 - 15,2 m



KRESLIL:		ODP. ŘEŠITEL:	Mgr. Vlastimil Mužík	<div></div> <div>INSET s.r.o. Lucemburská 7, 130 00 Praha 3 www.inset.com tel. 266 311 414</div>	
ZPRACOVAL:	Bc.Michaela Šťovičková	KONTROLA:	RNDr. Oldřich Levý		
OBJEDNATEL:	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.				
INVESTOR:					
STAVBA ZAKÁZKA:	<b>ÚČOV - rekonstrukce SVL Podrobný geotechnický průzkum</b>			Č.ZAKÁZKY:	22020083000
				ÚČEL:	ZZ
				FORMÁT:	DATUM: 08/2022
		168xA4	ČÍS. ZPRÁVY:	1	
OBSAH PŘÍLOHY:	<b>Dokumentace archivních sond</b>			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY: <b>3.2</b>



Souřadnice S-JTSK X 1039719,41  
Y: 744040,78  
Z: 179,80  
Lokalita Praha Troja, ÚČOV

## POPISNÁ DATA

Datum vrtání 8. 12. 11. 2007  
Vrtná souprava SLV - 81

Vrtmistr P. Papež st.  
Dokumentoval Mgr. Ondřej Jaroš  
Datum 9. 12. 11. 2007

## INTERVALY VRTÁNÍ PRŮMĚR

Interval [m]	Průměr [mm]
0,0 - 5,0	191
5,0 - 8,5	198
provizorní výstroj	171

## INTERVALY VÝSTROJE PRŮMĚR

nevystrojeno

## PODZEMNÍ VODA

Naměřená hladina - 4,4 m  
Ustálená hladina - 4,4 m  
Datum 12. 11. 2007

## POZNÁMKA

## VYSVĚTLIVKY

Průměr vrtu

Měřítko 1 : 50  
Projekt 07 7387  
Zpracoval Mgr. Ondřej Jaroš  
Datum 13. 11. 2007

10

Hloubka [m]

Geologický profil

Stratigrafické členění

ČSN 73 1001

Podzemní voda

Antropogén

Kvartér

Ordovik  
vulkanická facie

0,0 - 0,40 beton, nearmovaný

0,4 - 3,5 navětrná charakteru slabě zahliněných štěrko-písků s valouny o velikosti do 20 cm

3,5 - 3,8 : zemina charakteru písku, hlinitého, příměs ostrohranných úlomků štěrku a cihel

3,8 - 4,7 : Štěrky, písčité, valouny do 12 cm, průměrně 5 cm, mezemi vyplň jemná písečná

4,7 - 5,0 : Písek, ulehlý, příměs štěrku a jílu, tmavě hnědý

5,0 - 5,8 : Štěrky písčité, hnědé, valouny do 15 cm, průměrně 6 cm, mezemi vyplň jemná písečná

5,8 - 7,1 : Písek jílovitý, hnědý, příměs štěrku a ostrohranných úlomků vulkanitů do 5 cm

7,1 - 7,6 : Ostrohranné úlomky ordovických vulkanitů o velikosti do 10 cm, čisté, mezemi vyplň vyplavené, výnos jádra 50-60 %

7,6 - 8,3 : Ostrohranné úlomky ordovických vulkanitů o velikosti do 15 cm, tmelené okrově žlutým jílem, výnos jádra cca 80 %

8,3 - 8,5 : alterovaný aglomerát (bazalt), navětrale prokamený, pevný, výnos jádra 90-100 %

3,8 - 4,3

G3 G-F

4,8 - 5,0

G3 G-F

3,3-3,5

R2

N

U

Hydroprojekt Praha	Název akce: Intenzifikace ÚČOV Praha Lokalita: odtokové potrubí	sonda č. <b>J 1</b>
zákl.mapa 1:500	Technologie hloubení sondy: Firma: Hydrogeosond Čelákovice Vrtmistr: Houska      Souprava: UGB 50 Datum: 18.9.1995      Likv: 20.9. Nářadí, výplach:      hloubka:      průměr: jádr. vrtání: 0,0 - 4,5 m - 195 mm 4,5 - 6,0 m - 175 mm	
souřadnice: JTSK x: 1 039 542,47 y: 744 154,11 z: 179,80 m výš.syst.: Bpv	Pozn.: polop. vz. hor.: hl: 5,0-5,2 m	
dok.: Varvařovský dat.: 18.9.	Hladina podz. vody: naražená: 5,20 m dat.: 18.9. ustálená: 5,20 m dat.: 19.9. teplota °C: nar.      ust:	
	Počasí: jasné, slunečné teplota vzduchu: 20 °C Počasí v delším časovém odstupu:	
rozmezí v m. od - do	P O P I S	ČSN 73 3050
	kvarter:	
0,00 - 0,02	<u>asfaltová vozovka</u>	
0,02 - 0,30	podkladní <u>beton</u> , těžce vrtatelný	5
0,30 - 1,20	navážka, <u>písek hlinitý (SMY)</u> , hnědý, jemný, plastický-slabě plastický, nelepivý; opracované úlomky skeletu do 10x5x3xcm do 10%, úlomky cihel	3
1,20 - 2,60	<u>hlína písčitá (MS)</u> , hnědá, jemná, vlháká, tuhá, plastická, slabě lepidá; ojediněle valounky křemene, vyjimečně až 10x7x6 cm,	2
2,60 - 3,50	<u>šterk hlinitý (GM)</u> , opracované úlomky až valouny opuky, břidlice a křemene, obvykle do 8 cm; jemnozrnný podíl charakteru středně hrubého hlinitého písku (SM), šedohnědý, vlháký, neplastický, nelepivý	3
3,50 - 4,00	<u>písek s příměsí jemnozrnné zeminy (S-F)</u> , hnědý jemný, vlháký-vlhký, neplastický, nelepivý; ojediněle valounky břidlice max. 6x6x4 cm	2
4,00 - 4,30	<u>písek hlinitý (SM)</u> , tmavě šedý, jemný, při bazi cm vrstvičky středně plastické hlíny (MI), písek: vlháký, neplastický, nelepivý, ojediněle subangulární úlomky břidlice 5x2x0,5 cm,	2 (4)



rozmezí v m. od - do	P O P I S (pokračování sonda: <u>J 1</u> )	ČSN 73 3050
	šedá barva způsobená výraznou organickou příměsí; patrně sediment na dně nádrže	
4,30 - 4,40	bloček <u>betonu</u> (z jedné strany oblý), navětralý patrně odpad na dně výkopu budovaného v souvislosti s výstavbou sousedících aktivačních nádrží	4
4,40 - 6.00	<u>Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy (G-F)</u> , šedo-rezavý, opracované úlomky až valouny křemene a křemence max. 15x12x6 cm, obvykle do 5 cm, od hl. 5,20 m vodovodný; jemnozrnný podíl charakteru hrubozrnného písku s příměsí jemnozrnné zeminy (S-F), hnědošedý, neplastický, nelepivý, vlhký - od hl. 5,2 m mokry	4

J-2

Soutědňos S-JTSK X : 1039717,74  
Y : 744018,31  
Z : 179,85  
Lokalita Praha Troja, ÚČOV

Hloubka [m]	Geologický profil	Popis polohy	Stratigrafické členění	ČSN 73 1001	Podzemní voda	Schéma vrtání a výstroje	
1		0,0 - 0,15 hlina humózní, hnědá s kořínky	Antropogén				
2		0,15 - 2,0 nevážka, hlina písčité až písek s úlomky síla a valouny Sl, hnědá, sypká					
3		2,0 - 2,5 hlina jílovito písčité, černá, s úlomky homin. částečně opracovanými vel. Až 5 cm sypká	Kvartér	2,5 - 4,5			
4		2,5 - 4,5 písek stejnozměrný, silně jílovitý, až jí písčité, hnědý, sypký, ulehý		F3 MS F4 CS			
5		4,5 - 4,6 : jíl, vrstevnatý šedý, měkký, na bázi železitý písek		4,5 - 6,0	4,5		
6		4,6 - 6,3 štěrk písčité, rezavo hnědý, valouny Sl vel. až 15 cm, zvodnělý, ve vrchní části propleštilý jílu šedého		F6 CI			
7				6,5 - 8,0			
8			Ordovik vulkanická facie	G1 GW			
9		8,3-8,5 : jíl, se štěrkem, tmavě červenofialový					
10		8,5-9,3 ostrohranné úlomky ordovických vulkanitů vel. 1-2 cm ojedíněle až 5 cm, tmelené okrově žlutým jílem, výnos jádra až 70%		9,3 - 10,0			
		9,3-10,0 : starovaný aglomerát (basalt), navětralý prokřemenělý, rozpad na úlomky o velikosti do 15 cm, výnos jádra až 90%		R2			

## POPISNÁ DATA

Datum vrtání 17.10.2007  
Vrtná souprava UGB 50M V3S  
Vrtmistr P.Kadleček  
Dokumentoval RNDr. Jindra Oberhelova  
Datum 17.10.2007

## INTERVALY VRTÁNÍ PRŮMĚR

[m]	[mm]
0,0 - 9,0	195
8,0 - 10,0	158

## INTERVALY VÝSTROJE PRŮMĚR

[m]	[mm]
nevystrojeno	

## PODZEMNÍ VODA

Naměřená hladina - 4,5 m  
Ustálená hladina - 4,5 m  
Datum 17.10.2007

## POZNÁMKA

## VYSVĚTLIVKY

Průměr vrtu

Měřítka 1 : 50  
Projekt 07 7367  
Zpracoval RNDr. Jindra Oberhelova  
Datum 17.10.2007



Hydroprojekt Praha	Název akce: Intenzifikace ÚČOV Praha Lokalita: odtokové potrubí	sonda č. <b>12</b>
zákl.mapa 1:500	Technologie hloubení sondy: Firma: Hydrogeosond Čelákovice Vrtmistr: Houska      Souprava: UGB 50 Datum: 19.9.1995      Likv: - Nářadí, výplach:      hloubka:      průměr: jádr. vrtání: 0,0 - 4,0 m - 195 mm 4,0 - 6,0 m - 175 mm 6,0 - 7,5 m - 156 mm Propažení: 0,0 - 6,2 m - 190 mm Pozn.: polop.vz.hor. 3,4-3,6 m; 5,2-5,4 m; vz. vody 7,0-7,5 m	
souřadnice: JTSK x: 1 039 568,46 y: 744 217,37 z: 179,80 m výš.syst.: Bpv		
dok.: Varvařovský dat.: 19.9.		
Hladina podz. vody: naražená: 5,10 m dat.: 19.9. ustálená: 5,05 m dat.: 20.9. teplota °C: nar.      ust:	Počasí: zataženo-polojasno teplota vzduchu: 20 °C Počasí v delším časovém odstupu:	
rozmezí v m. od - do	P O P I S	ČSN 73 3050
	kvartér:	
0,00 - 0,02	<u>asfaltová vozovka</u>	
0,02 - 0,10	podkladní <u>beton</u> , těžce vrtatelný	5
0,10 - 2,05	navážka, <u>písek hlinitý (SMY)</u> , hnědý, jemný, vlahý, neplastický-slabě plastický, nelepivý; příměs skeletu: opracované úlomky až valouny převážně do 5-10 cm do cca 20 % objemu, ojediněle max. 15x10x5 cm; drobné úlomky cihel, do hl. 0,8 m výraznější podíl skeletu; 0,8 - 2,05 m obsah skeletu redukován	3 2-3
2,05 - 2,60	<u>hlína středně plastická (MI)</u> , hnědá, vlháká, tuhá, slabě lepivá, bez skeletu	2
2,60 - 4,10	<u>písek s příměsí jemnozrnné zeminy (S-F)</u> , rezavohnědý, jemný, vlháká, neplastický, nelepivý bez skeletu	2
4,10 - 4,90	<u>šterk s příměsí jemnozrnné zeminy (G-F)</u> , opracované úlomky (až menší valouny) křemene a křemence obvykle do 5 cm, ojediněle až 10 cm; jemnozrnný podíl charakteru hrubého písku s příměsí jemnozrnné zeminy (S-F), šedožlutý, neplastický, nelepivý	4

ing. KLEPÁČ  
JABUŠA

SC GEOTECHNIKA

bezpečnostně - přírodní podmínky

↓  
souběžně

06  
03  
4,7

rozmezí v m. od - do	P O F I S (pokračování sondy: <u>12</u> )	ČSN 73 3050
4,90 - 6,40	<p><u>štěrk dobře zrněný (GW)</u>, opracované úlomky a valouny křemene, křemence a oj. žuly, od 5,1 m mokrý, vodovodný; v jemnozrnném podílu přibývá hrubý písek až drobný štěrčík</p> <p><i>krystalinikum (mladší proterozoikum):</i></p>	4
6,40 - <u>7.50</u>	<p><u>břidlice (R4)</u>, tmavě šedá, ostrohranné úlomky do 10 cm, lze rozbíjet kladivem, rezavé záteky po puklinách; těžce vrtatelná</p>	5(6)



INSET s.r.o 180 00 Praha 8, Novákových 6			GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J7
Vrtmistr: p.Zajiček Typ soupravy: UGB 1VS PV3S Datum provedení - od: 12.2.2007 - do: 13.2.2007			Hloubka sondy [m]: 19.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 9.00, Z = 175.75 ustálená [m]: Hl.= 8.50, Z = 176.25		Y= 743 624.20 X= 1 040 101.12 Z= 184.75 Souř.systémy: JTSK / Balt
od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]			od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Praha Katastr.území: Trója Mapa 1:25000: 12-243
<div><div><div>J7</div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div><div>19</div></div><div><div>Recent</div><div>Holocén</div><div>Pleistocén</div><div>Ordovik</div></div><div><div>184.75</div><div>9.00</div><div>8.50</div></div><div><div>ČSN 73 1001</div><div>ČSN 73 3050</div></div><div><div>MS Y</div><div>CI Y</div><div>F3 MS</div><div>S3 S-F</div><div>G2 GP</div><div>R3</div></div><div><div>3</div><div>4</div><div>6</div></div></div></div></div>			od	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN
			0.00	1.90	1: Navážka - písčitá hlína, světle hnědá s úlomky cihel, kameny bazaltoidů, kusy asfaltu, pevná
			1.90	6.00	1: Navážka- jííl se střední plasticitou, tmavě zelenošedý, s polohami škváry, oj. valouny křemene a drobné střípky cihel až oj. úlomky cihel, tuhý navážka
			6.00	9.00	12: Jíl písčitý, Hlína písčitá - tmavě hnědá se zelenavým nádechem, hojně jemně slídnatá, místy charakteru hlinitého písku, v 7.0 - 7.20 poloha tuhého středně plastického jílu, tuhý - holocénní náplavový sediment
			9.00	12.30	43: Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, písek s jemnozrnnou příměsí - rezavě hnědý, hrubozrnný, málo středně slídnatý, mokrý ulehlý
			12.30	18.20	62: Štěrť špatně zrněný, štěrť písčitý - hnědá, místy s jílovitou a hlinitou poříměsí, štěrťová frakce tvořena valouny křemene a hornin krystalinika a metamorfovaného ostrova o vel. 3, 5, 7 a oj. až 10 cm, mokrý, ulehlý plestocénní terasový sediment - maninská terasa
			18.20	19.00	174: Břidlice prachovité zdravé - šedá, prachovitá, hojně jemně slídnatá, kusovitě rozpadavá, tence (do 6 cm) vrstevnatá, hrubě roubíkovitě rozpadavá, více jak 3 úderý kladivem rozbitelná ordovik - šárecké souvrství
			<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: <b>Nátokový labyrint na ÚČOV,</b>				Měřítko: 1: 150	Zak. číslo: 0
Dokumentoval: RNDr.A.Vašák		Vyhodnotil: RNDr.A.Vašák	Zpracoval: RNDr.A.Vašák		Příloha č.: 0

INSET s.r.o 180 00 Praha 8, Novákových 6			GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU			J8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Vrtmistr: p.Zajiček Typ soupravy: UGB 1VS PV3S Datum provedení - od: 14.2.2007 - do: 14.2.2007			Hloubka sondy [m]: 18.00 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 9.50, Z = 174.90 ustálená [m]: Hl.= 9.10, Z = 175.30			Y= 743 654.62 X= 1 040 044.30 Z= 184.40 Souř.systémy: JTSK / Balt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
od: [m] do: [m] vrtáno DN [mm]			od: [m] do: [m] paženo DN [mm]			Okres: Praha Katastr.území: Trója Mapa 1:25000: 12-243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<div><div><div>J8</div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div><div>13</div><div>14</div><div>15</div><div>16</div><div>17</div><div>18</div></div><div>Recent</div><div>Holocén</div><div>Pleistocén</div><div>Ordovik</div></div><div><div>184.40</div><div>0.00</div><div>6.00</div><div>8.60</div><div>16.50</div><div>18.00</div></div><div><div>ČSN 73 1001</div><div>ČSN 73 3050</div><div>GM Y</div><div>MS Y</div><div>GM Y</div><div>S4 SM</div><div>G2 GP</div><div>R3</div></div><div><div>3</div><div></div><div>4</div><div>6</div></div></div><div><div>od</div><div>do</div><div data-cs="2" data-kind="parent">GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN</div><div data-kind="ghost"></div></div><tr><td colspan="4"><div><div>0.00</div><div>1.60</div><div>1: Navážka - hlinitokamenitá, tmavě šedo hnědá, šterková frakce tvořena valouny křemene, křemenců a horninami krystalinika, středně ulehlá</div></div></td></tr><tr><td colspan="4"><div><div>1.60</div><div>2.60</div><div>1: Navážka - písčitá hlína, tmavě šedá se zelenavým nádechem, valouny křemene, střípky cihel, pevná</div></div></td></tr><tr><td colspan="4"><div><div>2.60</div><div>6.00</div><div>1: Navážka - šterk hlinitý (škvára), černý, kameny a valouny o vel. 2-5 cm (&lt;5%), oj. polohy zelenošedého písčitého jílu, ulehlý navážka</div></div></td></tr><tr><td colspan="4"><div><div>6.00</div><div>8.60</div><div>12: Písek hlinitý - šedý se zelenavým nádechem, hojně jemně slídnatý, se záteky jílovitých a hlinitých písků, oj. valouny křemene, pevný holocenní náplavový sediment</div></div></td></tr><tr><td colspan="6"><div><div>8.60</div><div>16.50</div><div>62: Šterk špatně zrněný, šterk písčitý - hnědý, písčitá frakce hrubozrná a je tvořena valouny křemene a hornin krystalinika o vel. 3. 5. 7 cm a o vel. 10-12 cm (cca 5%), od 14 m vlhký až moký a v 15.8-16.5 m zvodnělý, ulehlý pleistocenní terasový sediment - maninská terasa</div></div></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"><div><div>16.50</div><div>18.00</div><div>174: Břidlice prachovité zdravé - tmavě šedá, prachovitá, hojně jemně slídnatá, kusovitě rozpadavá, tence (do 6 cm) vrstevnatá, více jak 2-3 údery kladivem rozbitelná ordovik - šárecké souvrství (?)</div></div></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr></div>						<div><div>0.00</div><div>1.60</div><div>1: Navážka - hlinitokamenitá, tmavě šedo hnědá, šterková frakce tvořena valouny křemene, křemenců a horninami krystalinika, středně ulehlá</div></div>				<div><div>1.60</div><div>2.60</div><div>1: Navážka - písčitá hlína, tmavě šedá se zelenavým nádechem, valouny křemene, střípky cihel, pevná</div></div>				<div><div>2.60</div><div>6.00</div><div>1: Navážka - šterk hlinitý (škvára), černý, kameny a valouny o vel. 2-5 cm (&lt;5%), oj. polohy zelenošedého písčitého jílu, ulehlý navážka</div></div>				<div><div>6.00</div><div>8.60</div><div>12: Písek hlinitý - šedý se zelenavým nádechem, hojně jemně slídnatý, se záteky jílovitých a hlinitých písků, oj. valouny křemene, pevný holocenní náplavový sediment</div></div>				<div><div>8.60</div><div>16.50</div><div>62: Šterk špatně zrněný, šterk písčitý - hnědý, písčitá frakce hrubozrná a je tvořena valouny křemene a hornin krystalinika o vel. 3. 5. 7 cm a o vel. 10-12 cm (cca 5%), od 14 m vlhký až moký a v 15.8-16.5 m zvodnělý, ulehlý pleistocenní terasový sediment - maninská terasa</div></div>									<div><div>16.50</div><div>18.00</div><div>174: Břidlice prachovité zdravé - tmavě šedá, prachovitá, hojně jemně slídnatá, kusovitě rozpadavá, tence (do 6 cm) vrstevnatá, více jak 2-3 údery kladivem rozbitelná ordovik - šárecké souvrství (?)</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						<div><div>0.00</div><div>1.60</div><div>1: Navážka - hlinitokamenitá, tmavě šedo hnědá, šterková frakce tvořena valouny křemene, křemenců a horninami krystalinika, středně ulehlá</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						<div><div>1.60</div><div>2.60</div><div>1: Navážka - písčitá hlína, tmavě šedá se zelenavým nádechem, valouny křemene, střípky cihel, pevná</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						<div><div>2.60</div><div>6.00</div><div>1: Navážka - šterk hlinitý (škvára), černý, kameny a valouny o vel. 2-5 cm (&lt;5%), oj. polohy zelenošedého písčitého jílu, ulehlý navážka</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						<div><div>6.00</div><div>8.60</div><div>12: Písek hlinitý - šedý se zelenavým nádechem, hojně jemně slídnatý, se záteky jílovitých a hlinitých písků, oj. valouny křemene, pevný holocenní náplavový sediment</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<div><div>8.60</div><div>16.50</div><div>62: Šterk špatně zrněný, šterk písčitý - hnědý, písčitá frakce hrubozrná a je tvořena valouny křemene a hornin krystalinika o vel. 3. 5. 7 cm a o vel. 10-12 cm (cca 5%), od 14 m vlhký až moký a v 15.8-16.5 m zvodnělý, ulehlý pleistocenní terasový sediment - maninská terasa</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<div><div>16.50</div><div>18.00</div><div>174: Břidlice prachovité zdravé - tmavě šedá, prachovitá, hojně jemně slídnatá, kusovitě rozpadavá, tence (do 6 cm) vrstevnatá, více jak 2-3 údery kladivem rozbitelná ordovik - šárecké souvrství (?)</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													



Sonda : <b>J13</b>		<b>SO 209 - Most bývalé polní dráhy - ÚČOV</b>			
Souřadnice :		Y = 743752,91	X = 1040143,07	Z = 185,89	✓
Dokumentoval / datum :		Mgr. J. Hruška / 10.11.2009			
Souprava / průměr :		UGB 1VS/PV3S (195/156/76 mm)			
Hloubka [m] od - do	Geologická dokumentace		ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 1001	ČSN 73 3050
0,00 - 0,60	<b>Navážka</b> , asfaltová vozovka a konstrukční vrstvy		-	Y	5
0,60 - 2,00	<b>Navážka charakteru prachovitého písku</b> , středně ulehlého, hnědého, jemnozrnného, v úrovni 1,6-1,7 m charakteru až prachovitého štěrku, s valouny o vel. 4-6 cm		siFSa	S3/S-FY	2-3
2,00 - 3,00	<b>Navážka charakteru prachovitého štěrku</b> , ulehlého, šedohnědého, valouny a ostrohranné úlomky o vel. 3-8 cm, tvoří kostru		siGr	G4/GMY	3
3,00 - 5,00	<b>Navážka charakteru prachovitého písku</b> , ulehlého, hnědého, jemnozrnného, s úlomky cihel		siFSa	S3/S-FY	2-3
5,00 - 6,00	<b>Navážka charakteru písčitého štěrku</b> , ulehlého, hnědého, valouny a ostrohranné úlomky o vel. 2-8 cm, max. o vel. 12 cm, tvoří kostru, u báze charakteru až jílovitého písku <i>- navážky</i>		saGr	G4/GMY	3
6,00 - 7,00	<b>Jílovitý štěrk</b> , ulehlý, tuhé až měkké konzistence, valouny o vel. 2-5 cm, max. o vel. 10 cm, netvoří kostru, mezerní výplň tvořena jemnozrnným jílovitým pískem		clGr	G5/GC	3
7,00 - 7,70	<b>Jílovitý písek</b> , ulehlý, tuhé až měkké konzistence, hnědý, jemnozrnný		clSa	S5/SC	2-3
7,70 - 9,50	<b>Jílovitý štěrk</b> , ulehlý, tuhé až měkké konzistence, valouny o vel. 2-5 cm, max. o vel. 10 cm, netvoří kostru, mezerní výplň tvořena jemnozrnným jílovitým pískem		clGr	G5/GC	3
9,50 - 11,60	<b>Jílovitý písek</b> , ulehlý, měkké konzistence, šedý, zvodnělý, s občasnými valouny o vel. 3-5 cm		clSa	S5/SC	2-3
11,60 - 13,30	<b>Jílovitý štěrk</b> , ulehlý, tuhé až měkké konzistence, šedohnědý, zvodnělý, s valouny a opracovanými úlomky o vel. 4-6 cm, netvoří kostru <i>- pleistocénní fluvialní sedimenty</i>		clGr	G5/GC	3
13,30 - 13,80	<b>Břidlice zcela zvětralá</b> , charakteru prachovitého štěrku, šedého, s úlomky o vel. 1-2 cm, mezerní výplň tvořena prachovitým pískem		siGr	R6/GM	3

Sonda : **J13**

SO 209 - Most bývalé polní dráhy - ÚČOV

Souřadnice :

$$Y = 743752,91 \quad X = 1040143,07 \quad Z = 185,89$$

Dokumentoval / datum :

Mgr. J. Hruška / 10.11.2009

Souprava / průměr :

UGB 1VS/PV3S (195/156/76 mm)

Hloubka [m] od - do	Geologická dokumentace	ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 1001	ČSN 73 3050
13,80 - <u>16,80</u>	<b>Břidlice navětralá</b> , se střední pevností, šedá, tektonicky rozpukaná, odlučná po vrstevních plochách, vrstevní plochy zdrsnělé, mírně zvlněné, místy limonitizované, ploché deskovité úlomky o vel. 2-4 cm, v úrovni 15,0-15,4 m a 16,0-16,8 m silně zvětralé polohy charakteru až jílovitého šterku, pevného, šedého, s ostrohrannými úlomky (místy až střípky) o vel. 0,5 cm <i>- ordovik, šárecké souvrství</i>	-	R3	4

Vrt ukončen v hloubce 16,80 m.

Hladina podzemní vody : naražená v hloubce 6,30 m pod terénem  
ustálená v hloubce 6,20 m pod terénem

Odebrané vzorky : H 14,4 – 15,0 m

V 6,30 m



Sonda : <b>J15</b> <i>LD</i>		<b>SO 210 - Silniční most na místní kom. - ÚČOV</b>		
Souřadnice :	Y = 743654,69      X = 1040168,22      Z = 184,25			
Dokumentoval / datum :	Mgr. J. Hruška / 12.11.2009			
Souprava / průměr :	UGB 1VS/PV3S (195/156 mm)			

Hloubka [m] od - do	Geologická dokumentace	ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 1001	ČSN 73 3050
0,00 - 0,10	<b>Písčitý prach</b> , tuhé konzistence, hnědý, humózní, svrchu s drnem	saSi	F3/MS	2
0,10 - 5,00	<b>Navážka charakteru štěrkovitého prachu</b> , středně ulehlého, hnědého, s valouny křemene a úlomky betonu a cihel, netvoří kostru, mezerní výplň tvořena písčitým prachem, tuhé konzistence, hnědým, v úrovni 4,9-5,0 m kámen o vel. průměru vrtu <div style="text-align: right; font-style: italic;">- navážky</div>	grSi	F1/MGY	2-3
5,00 - 8,40	<b>Prachovitý písek</b> , ulehlý, tuhé konzistence, hnědý, jemnozrný, slídnatý, s občasnými rezivými konkréciemi o vel. 1 cm	siSa	S4/SM	2-3
8,40 - 9,30	<b>Jílovitý písek</b> , ulehlý, tuhé konzistence, hnědý, slabě slídnatý	clSa	S5/SC	2-3
9,30 - 11,70	<b>Písčitý štěrk</b> , ulehlý, hnědý, valouny křemene a hornin podlouhlé, ploché o vel. 1-5 cm, tvoří kostru, mezerní výplň tvořena prachovitým pískem, od úrovně 10,3 m mokřý <div style="text-align: right; font-style: italic;">- pleistocénní fluvialní sedimenty</div>	saGr	G3/G-F	3
11,70 - 12,40	<b>Břidlice silně zvětralá</b> , s velmi nízkou pevností, šedá, rozvrtaná na úlomky o vel. 1-2 cm, s nízkou až velmi nízkou pevností, tvořící kostru, mezerní výplň tvořena písčitým jílem, tuhé až měkké konzistence, šedým	-	R5	4
12,40 - 14,30	<b>Břidlice mírně zvětralá</b> , s nízkou pevností, rozplavená, rozvrtaná na úlomky o vel. 3-6 cm, s nízkou až střední pevností, vrstevní plochy s limonitovým povlakem	-	R4	4
14,30 - <u>14,50</u>	<b>Břidlice silně zvětralá</b> , s nízkou až velmi nízkou pevností, rozplavená, rozvrtaná na úlomky o vel. 3-6 cm, s nízkou až střední pevností, vrstevní plochy s limonitovým povlakem <div style="text-align: right; font-style: italic;">- ordovik, šárecké souvrství</div>	-	R4/R5	4

Vrt ukončen v hloubce 14,50 m.

Hladina podzemní vody :      naražená v hloubce 5,90 m pod terénem  
   ustálená v hloubce 5,70 m pod terénem

Odebrané vzorky :              H 13,0 – 14,0 m



Sonda : <b>J16</b> <i>DB</i>		<b>SO 210 - Silniční most na místní kom. - ÚČOV</b>		
Souřadnice :	Y = 743677,94      X = 1040230,72      Z = 185,26      ✓			
Dokumentoval / datum :	Mgr. J. Hruška / 20.11.2009			
Souprava / průměr :	UGB 1VS/PV3S (195/156/76 mm)			
Hloubka [m] od - do	Geologická dokumentace	ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 1001	ČSN 73 3050
0,00 - 0,30	<b>Písčitý prach</b> , tuhé konzistence, hnědý, humózní, svrchu s drnem	saSi	F3/MS	2
0,30 - 4,40	<b>Navážka místních překopaných zemin charakteru štěrkovito-písčitého prachu</b> , tuhé konzistence, hnědého, jemně písčitého, s ojedinělými kořeny a prolohami s organickými zbytky, ojediněle s úlomky hornin, cihel a skla <i>- navážky</i>	grsaSi	F1/MGY	2-3
4,40 - 6,20	<b>Jemnozrně písčitý prach</b> , tuhé konzistence, šedohnědý, s ojedinělými valouny křemene o vel. 1 cm, svrchu s prolohami organických zbytků	fsaSi	F3/MS	2
6,20 - 8,10	<b>Jemnozrně písčitý jíl</b> , tuhé konzistence, hnědý, slídnatý <i>- fluvialní sedimenty</i>	saCl	F4/CS	2
8,10 - 10,00	<b>Prachovitý jemnozrný písek</b> , ulehlý, tuhé konzistence, šedý, slídnatý	siFSa	S4/SM	2-3
10,00 - 11,00	<b>Jílovitý štěrk</b> , ulehlý, šedý, valouny křemene a hornin o vel. 1-3 cm, tvoří kostru, mezerní výplň tvořena písčitým jílem	clGr	G5/GC	3
11,00 - 15,40	<b>Písčitý štěrk</b> , ulehlý, šedohnědý, ploché valouny křemene a hornin o vel. 2-6 cm, tvoří kostru, mokrý	saGr	G3/G-F	3
15,40 - 16,30	<b>Prachovitý štěrk</b> , ulehlý, šedohnědý, valouny křemene a hornin o vel. 1-2 cm, tvoří kostru, mezerní výplň tvořena písčitým prachem <i>- pleistocenní fluvialní sedimenty</i>	siGr	G4/GM	3
16,30 - 16,50	<b>Břidlice zcela zvětřalá</b> , charakteru písčitého jílu, tuhé konzistence, šedého	saCl	R6/F4	3-4
16,50 - 16,80	<b>Břidlice silně zvětřalá</b> , s nízkou až velmi nízkou pevností, šedá, rozvrtaná na střípky a ploché úlomky o vel. 1-3 cm, na vrstevních plochách místy limonitizovaná	-	R4/R5	4
16,80 - 19,40	<b>Břidlice navětřalá</b> , se střední pevností, šedá, s velmi vysokou hustotou diskontinuit, tektonicky porušená, rozpadá se podél tektonických poruch a ploch vrstevnatosti, plochy mírně zvlněné a zdrsňelé, úlomky o vel. 2-8 cm, v úrovni 18,8-18,9 m drť <i>- ordovik, šárecké souvrství</i>	-	R4/R3	4-5
Vrt ukončen v hloubce 19,40 m.  Hladina podzemní vody :      naražená v hloubce 8,20 m pod terénem ustálená v hloubce 7,90 m pod terénem  Odebrané vzorky :              H 18,2 – 18,7 m				



<b>Sonda : J110</b>					
Souřadnice :		Y = 743 768,19	X = 1 040 190,84	Z = 185,81	
Dokumentoval / datum :		Mgr. Jakub Hruška / 14. 7. 2011			
Souprava / průměr :		UGB 50M / 156 mm			
Hloubka [m] od - do	Geologická dokumentace	ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 1001	ČSN 73 6133 / 73 3050	
0,00 - 0,20	<b>Asfalt</b>	-	R4	II / 4-5	
0,20 - 1,50	<b>Navázka</b> , do úrovně 0,80 m drážní štěrku slabě zahliněný, vel. 2-4 cm, níže valouny křemene a hornin vel. 3-10 cm, s drobnou hlinitou výplní	siGr	G4/GMY	I / 4	
1,50 - 2,00	<b>Navázka</b> , charakteru hlíny jemně písčité, měkké až tuhé konzistence, hnědé, slabě slídnaté, s ojedinělými valounky do 5 cm	clSi	F5/MIY	I / 2-3	
2,00 - 3,80	<b>Navázka</b> , charakteru plochých kamenů prachovité břidlice, vel. 2-10 cm, se železitými povlaky na plochách odlučnosti, s výplní hlinitého štěrku	sigrCo	CbY	I / 4	
3,80 - 7,50	<b>Navázka</b> , charakteru jemně písčité hlíny, měkké až tuhé konzistence, hnědé, slabě slídnaté, s ojedinělými střípky cihel a uhlí <i>- místní překopané zeminy, stavební materiál</i>	saSi	F3/MSY	I / 2-3	
7,50 - 12,30	<b>Písčitý jíl</b> , hnědý, místy rezavě smouhovaný, tuhý, slabě slídnatý, písčitá frakce jemnozrnná	saclSi	F4/CS	I / 3	
12,30 - 13,40	<b>Písek s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , ulehlý, hnědý, hrubozrnný, slabě slídnatý	siSa	S3/S-F	I / 3	
13,40 - 14,00	<b>Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , ulehlý, hnědý, mokrá, s valouny křemene a krystalických hornin vel. 2-6 cm, tvoří kostru, s výplní hrubozrnného písku <i>- kvartérní fluvialní sedimenty</i>	saGr	G3/G-F	I / 3-4	
14,00 - 14,40	<b>Břidlice silně zvětřalá</b> , jílovito-prachovitá, tmavě šedá, střípkovitě až úlomkovitě rozpadavá, na měkké úlomky vel. 1-2 cm, s jílovitou výplní	-	R6/R5	II / 4	
14,40 - 16,00	<b>Břidlice slabě zvětřalá</b> , jílovito-prachovitá, tmavě šedá, s nízkou pevností, slabě slídnatá, úlomkovitě až slabě kusovitě rozpadavá na úlomky 1-4 cm, max. 8 cm, o nízké až střední pevnosti, v úrovni 14,40 – 14,70 m prachovitá, s železitými povlaky, rozpadlá na úlomky 2-6 cm <i>- ordovik, šárecké souvrství</i>	-	R4	II / 4-5	
Vrt ukončen v hloubce 16,00 m.					
Hladina podzemní vody :		naražená v hloubce 11,70 m pod terénem ustálená v hloubce 8,50 m pod terénem			
Odebrané vzorky :		P 9,00 – 9,30 m V 8,50 m			



Sonda : <b>J113</b>				
Souřadnice :		Y = 743 683,09	X = 1 040 157,74	Z = 184,62
Dokumentoval / datum :		Mgr. Jakub Hruška / 11. 7. 2011		
Souprava / průměr :		UGB 50M / 156 mm		
Hloubka [m] od - do	Geologická dokumentace	ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 1001	ČSN 73 6133 / 73 3050
0,00 - 0,10	<b>Asfalt</b>	-	R4	II / 4-5
0,10 - 0,60	<b>Beton</b> , šedý, středně pevný	-	R3	II / 5
0,60 - 1,50	<b>Navážka</b> , charakteru hlinitého štěrku, s valouny vel. 2-6 cm, tvořícími kostru, svrchu jemnozrnný, silně zahliněný	siGr	G4/GMY	I / 3
1,50 - 3,30	<b>Navážka</b> , charakteru šterkovité hlíny, pevné až tvrdé konzistence, šedohnědé, s hojnými valounky křemene a hornin do 5 cm, místy s rozloženými úlomky cihel	grsaSi	F1/MGY	I / 3
3,30 - 4,00	<b>Navážka</b> , škvára charakteru písku s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlé, šedočerné	sigrSa	S3/S-FY	I / 2-3
4,00 - 4,70	<b>Navážka</b> , kameny různorodých hornin o průměru vrtu	Bo	Cb	I / 4
4,70 - 6,10	<b>Navážka</b> , charakteru šterkovité hlíny, tuhé konzistence, hnědé, s úlomky hornin do 3 cm <i>- místní překopané zeminy, stavební materiál</i>	grSi	F1/MGY	I / 3
6,10 - 9,50	<b>Písčítý jíl</b> , hnědý, tuhý, míst až pevný, písčítá frakce jemnozrnná, slabě slídnatý, (120-160 kPa)	saciSi	F4/CS	I / 3
9,50 - 10,20	<b>Hlinitý písek</b> , hrubozrnný, ulehlý, tuhý až pevný, hnědý, s občasnými valounky křemene do 4 cm	siSa	S4/SM	I / 3
10,20 - 14,50	<b>Písčítý štěrk</b> , ulehlý, šedý, mokrá, s valouny křemene a krystalických hornin vel. 3-6 cm, u báze až do 10 cm, tvoří kostru, v úrovni 11,8-12,0 a 12,5-13,0 m zahliněný, s valouny vel. 1-3 cm <i>- kvartérní fluvialní sedimenty</i>	saGr	G1/GW	I / 3-4
14,50 - 14,70	<b>Břidlice zcela zvětralá</b> , charakteru šterkovitého jílu, tuhé až pevné konzistence, tmavě šedého, s ostrohrannými úlomky vel. 0,5 – 1,0 cm	grCl	R6/CG	I / 3-4
14,70 - 15,50	<b>Břidlice silně zvětralá</b> , s velmi nízkou pevností, šedá, střípkovitě až úlomkovitě rozpadavá	-	R5	II / 4
15,50 - 16,00	<b>Břidlice navětralá</b> , s nízkou pevností, šedá, úlomkovitě až slabě kusovitě rozpadavá na úlomky 2-4 cm, se střední pevností <i>- ordovik, šarecké souvrství</i>	-	R4	II / 4-5
Vrt ukončen v hloubce 16,00 m.				
Hladina podzemní vody : naražená v hloubce 9,50 m pod terénem ustálená v hloubce 9,50 m pod terénem				
Odebrané vzorky : P 7,00 – 7,30 m P 11,00 – 11,40 m V 9,50 m				



Sonda : <b>J114</b>				
Souřadnice :		Y = 743 693,53	X = 1 040 221,25	Z = 186,87
Dokumentoval / datum :		Mgr. Jakub Hruška / 13. 7. 2011		
Souprava / průměr :		UGB 50M / 156 mm		
Hloubka [m] od - do	Geologická dokumentace	ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 1001	ČSN 73 6133 / 73 3050
0,00 - 0,10	<b>Asfalt</b>	-	R4	II / 4-5
0,10 - 0,25	<b>Beton</b> , šedý, středně pevný	-	R3	II / 5
0,25 - 1,40	<b>Navázka</b> , charakteru štěrkovitého písku, středně uhlého, žlutohnědého, hrubozrnného, s valouny křemene a hornin	grSa	S3/S-FY	I / 3
1,40 - 2,40	<b>Navázka</b> , kameny, pojené betonem, středně pevným, šedomodrým o velikosti průměru vrtu	Bo	Cb	I / 4
2,40 - 3,50	<b>Navázka</b> , charakteru štěrkovité hlíny, tuhé až pevné, tmavě šedé, s hojnými valouny křemene a hornin do velikosti 2-6 cm	grSi	F1/MGY	I / 3
3,50 - 5,50	<b>Navázka</b> , charakteru písčité hlíny, tuhé, tmavě hnědošedé, slabě slídnaté, s hojnými valouny křemene a hornin do velikosti 2-8 cm	saSi	F3/MSY	I / 3
5,50 - 6,00	<b>Navázka</b> , kameny, tvořené opracovanými úlomky hornin a křemene o velikosti 3-10 cm, ojediněle úlomky cihel	Bo	Cb	I / 4
6,00 - 7,00	<b>Navázka</b> , škvára, charakteru slabě zahliněného písku, uhlého, rezavě hnědého, jemnozrnného, s ojedinělými střepy skla	siSa	S3/S-FY	I / 3
7,00 - 9,00	<b>Navázka</b> , charakteru písčité hlíny, tuhé až pevné, hnědé, šedě smouhované, slabě slídnaté, slabě písčité, s hojnými střípky a úlomky hornin, valouny křemene a ojedinělými úlomky cihel, v úrovni 7,10 – 7,40 m úlomky břidlic o velikosti 2-8 cm	saSi	F3/MSY	I / 3
<i>- místní překopané zeminy, stavební materiál</i>				
9,00 - 14,00	<b>Hlína písčitá</b> , tuhá až měkká, do úrovně 10,00 m šedá, dále pak šedohnědá, slabě slídnatá, slabě písčitá, v úrovni 10,90 – 11,00 m písčitá frakce středně zrnitá (Op 60-100 kPa)	saSi	F3/MS	I / 3
14,00 - 16,70	<b>Písčitý štěrk</b> , uhlý, hrubozrnný, šedý, s valouny o velikosti 3-10 cm, mezerní výplň tvoří hrubozrnný písek, v úrovni 14,50 – 14,60 m poloha zetleného dřeva	saGr	G1/GW	I / 3
<i>- kvartérní fluvialní sedimenty</i>				
16,70 - 17,00	<b>Břidlice zcela zvětralá</b> , charakteru štěrkovitého jílu, šedého, tuhé až pevného, s úlomky břidlic o nízké pevnosti	grCl	R6/CG	I / 3
17,00 - 18,70	<b>Břidlice silně zvětralá</b> , málo pevná, úlomkovitě rozpadavá, s ojedinělými železitými povlaky, rozvrtaná na hlinitý štěrk, s úlomky o velikosti 1-2 cm	-	R5	I / 4

**Sonda : J114**

Souřadnice : Y = 743 693,53 X = 1 040 221,25 Z = 186,87

Dokumentoval / datum : Mgr. Jakub Hruška / 13. 7. 2011

Souprava / průměr : UGB 50M / 156 mm


Hloubka [m] od - do	Geologická dokumentace	ČSN EN ISO 14688-2	ČSN 73 1001	ČSN 73 6133 / 73 3050
18,70 - <u>19,00</u>	<b>Břidlice navětralá</b> , středně pevná, šedá, kusovitě rozpadavá, úlomky o velikosti 2-6 cm, tenče vrstevnatá <i>- ordovik, šárecké souvrství</i>	-	R4/R3	II / 4-5


Vrt ukončen v hloubce 19,00 m.

Hladina podzemní vody : naražená v hloubce 10,50 m pod terénem  
ustálená v hloubce 10,50 m pod terénem


Odebrané vzorky : P 11,00 – 11,40 m




		<b>NÁZEV AKCE:</b> ÚČOV Praha - Intenzifikace I.a <b>LOKALITA:</b> Praha		<b>SONDA:</b> JH 1	
<b>SOUŘADNICE:</b> JTSK X : 1 039 714,62 Y : 744 198,11 Z : 179,49 - chránička <b>VÝŠK. SYSTÉM:</b> Jadran		<b>POČASÍ:</b> v době provádění: slunečno, 20 st.C v čas. odstupu:			
		<b>HLADINA. PODZ. VODY:</b> naražená: x ustálená: 6,08 m (11. 6. 97)			
		<b>POZNÁMKY:</b>			
<b>TECHNOLOGIE HLOUBENÍ SONDY:</b>					
<b>FIRMA:</b> HYDROGEOSond ČELÁKOVICE <b>DATUM:</b> 4. 6. 1997		<b>VRTMISTR:</b> Jiří Bártek <b>POPIS:</b> RNDr. Ing. J. Varvařovský		<b>SOUPRAVA:</b> UGB - 50 M <b>LIKVIDACE:</b> -	
<b>HLOUBKA (m):</b>	0,00 - 2,20	2,20 - 6,50			
<b>ZPŮSOB:</b>	jádr.	jádr.			
<b>PRŮMĚR (mm):</b>	220	156			
<b>PROPAŽENÍ:</b> průměr 191 mm					
<b>ODBĚR VZORKU:</b> HORNINY: VODY:					
<b>POZNÁMKY:</b> vrt trvale vystrojen jako monitorovací - PVC kanalizační 140 mm, 0 - 1 m plná, 1 - 5,5 m perforovaná, 5,5 - 6,5 m plná (kalník); 0 - 1 m zajiřováno, 1 - 1,5 m písek, 1,5 - 6,5 m prahý kačirek 4 - 8 mm výška chráničky 0,7 m nad okolním terénem					
<b>rozmezí v m</b> od - do		<b>P O P I S</b>			
0,00 - 0,60		<i>kvarter /navážky/</i> <b>písek s příměsí jemnozrnné zeminy (S-F)</b> , žlutorezavý, jemný, neplastický, nelepivý, opracované úlomky křemene obvykle do 5 cm do 5 %, úlomky porobetonu			
0,60 - 3,20		<b>písek s příměsí jemnozrnné zeminy (S-F)</b> , šedožlutý, v hl. 1,2 - 1,4 m tmavě šedý rozvrtanými úlomky břidlice, lokálně až dm polohy hlinitého písku (SM), jemný, neplastický, SM slabě plastický, nelepivý; silná příměs skeletu - většinou opracované úlomky křemene až 20x15x5 cm a opuky max. 15x10x5 cm, obvykle do 10 cm			
3,20 - 5,60		<b>písek hlinitý (SM)</b> , žlutošedý, neplastický, nelepivý; silná příměs skeletu - opracované úlomky křemene, opuky a břidlice až 15x10x8 cm, obvykle do 10 cm			
5,60 - 6,50		<i>krystalinikum</i> <b>šedá břidlice</b> , ploché ostrohranné úlomky až jílovitá drt' vzniklá vrtáním, suchá			


		<b>NÁZEV AKCE: ÚČOV Praha - Intenzifikace I.a</b> <b>LOKALITA: Praha</b>		<b>SONDA: JH 2</b>	
<b>SOUŘADNICE: JTSK</b> X : 1 039 763,89 Y : 744 211,04 Z : 179,51 - chránička <b>VÝŠK. SYSTÉM: Jadran</b>		<b>POČASÍ:</b> v době provádění: slunečno, 20 st.C v čas. odstupu: <b>HLADINA. PODZ. VODY:</b> naražená: x ustálená: 4,79 m (11. 6. 97) <b>POZNÁMKY:</b>			
<b>TECHNOLOGIE HLOUBENÍ SONDY:</b>					
<b>FIRMA:</b> HYDROGEOSond ČELÁKOVICE <b>DATUM:</b> 7. 6. 1997		<b>VRTMISTR:</b> Jiří Bártek <b>POPIS:</b> RNDr. Ing. J. Varvařovský		<b>SOUPRAVA:</b> UGB - 50 M <b>LIKVIDACE:</b> -	
<b>HLOUBKA (m):</b>	0,00 - 2,20	2,20 - 6,00			
<b>ZPŮSOB:</b>	jádr.	jádr.			
<b>PRŮMĚR (mm):</b>	220	156			
<b>PROPAŽENÍ:</b> průměr 191 mm					
<b>ODBĚR VZORKU: HORNINY:</b> <b>VODY:</b>					
<b>POZNÁMKY:</b> vrt trvale vystrojen jako monitorovací - PVC kanalizační 140 mm, 0 - 1 m plná, 1 - 5,5 m perforovaná, 5,5 - 6 m plná (kalník); 0 - 1 m zajiřováno, 1 - 1,5 m písek, 1,5 - 6,0 m praný kačírek 4 - 8 mm výška chráničky 0,7 m nad okolním terénem					
<b>rozsah v m</b> od - do	<b>P O P I S</b>				
0,00 - 0,50	<i>kvarter /navážky/</i> <b>písek s příměsí jemnozrnné zeminy (S-F)</b> , světle hnědý - béžový, velice jemný, neplastický, nelepivý, ojediněle valouny křemene do 5 cm				
0,50 - 2,60	<b>písek hlinitý (SM)</b> , hnědošedý, jemný - střednězrnný, vlahý, slabě plastický, nelepivý; valouny a opracované úlomky křemene, křemence a opuky obvykle do 5-10 cm, max. 15x10x5 cm, ploché úlomky šedé břidlice, celkový podíl skeletu cca 20-30 %, převládá drobný do 5 - 10 cm				
2,60 - 3,30	prachovitý písek hlinitý (SM) a šedý břidličný prach - celkově <b>jíl písčitý (CS)</b> , žlutošedý, vlahý, plastický, lepivý; příměs skeletu - ploché úlomky břidlice, opracované úlomky až valouny křemene a opuky do 10 cm				
3,30 - 5,60	<b>písek hlinitý (SM)</b> , hnědošedý, od. hl. 4 m šedožlutý, jemný - střednězrnný, vlahý, slabě plastický, nelepivý; opracované úlomky granitu obvykle do 10 cm, cca 10 %, max. 20x10x5 cm, v hl. 4,5 - 5,6 m 30 - 40 % granit. skeletu, 5 kamenů nad 15 cm				
5,60 - 6,00	<i>krystalinikum</i> <b>šedá břidlice</b> , ploché ostrohranné úlomky max. 20x15x10 cm, většinou drobné úlomky až jílovitá drť vzniklá vrtáním, suchá				




		<b>NÁZEV AKCE: ÚČOV Praha - Intenzifikace I.a</b> <b>LOKALITA: Praha</b>		<b>SONDA: JH 3</b>	
<b>SOUŘADNICE: JTSK</b> X : 1 039 765,31 Y : 744 167,29 Z : 179,68 - chránička <b>VÝŠK. SYSTÉM: Jadran</b>		<b>POČASÍ:</b> v době provádění: slunečno-polojasno, 25 st.C v čas. odstupu: <b>HLADINA. PODZ. VODY:</b> naražená: 5,20 m ( 7. 6. 97) ustálená: 4,62 m (11. 6. 97) <b>POZNÁMKY:</b>			
<b>TECHNOLOGIE HLOUBENÍ SONDY:</b>					
<b>FIRMA: HYDROGEOSond ČELÁKOVICE</b> <b>DATUM: 8. 6. 1997</b>		<b>VRTMISTR: Jiří Bártek</b> <b>POPIS: RNDr. Ing. J. Varvařovský</b>		<b>SOUPRAVA: UGB - 50 M</b> <b>LIKVIDACE: -</b>	
<b>HLOUBKA (m):</b>	0,00 - 2,20	2,20 - 5,50			
<b>ZPŮSOB:</b>	jádr.	jádr.			
<b>PRŮMĚR (mm):</b>	220	156			
<b>PROPAŽENÍ:</b> průměr 191 mm					
<b>ODBĚR VZORKU: HORNINY:</b> <b>VODY:</b>					
<b>POZNÁMKY:</b> vrt trvale vystrojen jako monitorovací - PVC kanalizační 140 mm, 0 - 1 m plná, 1 - 5,0 m perforovaná, 5,0 - 5,5 m plná (kalník); 0 - 1 m zajiřováno, 1 - 1,5 m písek, 1,5 - 5,5 m praný kačírka 4 - 8 mm výška chráničky 0,85 m nad okolním terénem					
<b>rozsah v m</b> od - do		<b>P O P I S</b>			
0,00 - 0,40		<i>kvartér /navážky/</i> <b>písek s příměsí jemnozrnné zeminy (S-F)</b> , hnědý - žluto, jemný, neplastický, nelepivý, valouny křemene a ploché úlomky šedé břidlice do 5 cm (cca 10 %)			
0,40 - 1,80		převládají ploché úlomky šedé <b>břidlice</b> max. 15x10x5 cm a menší až střípky a prach - jílovitý, suchý, opracované úlomky křemence až 20x15x10 cm			
1,80 - 2,80		<b>hlína písčitá (MS)</b> až písek hlinitý (SM), žlutošedá, vlahá, slabě plastická - plastická, nelepivá; valouny křemene 2-3 cm (max. 5 cm), ostrohranné ploché úlomky šedé břidlice rezavé záteky po povrchu, cca 20 % profilu			
2,80 - 3,80		převládají ploché úlomky šedé <b>břidlice</b> max. 15x10x5 cm a menší až střípky a prach - jílovitý, vlhký; opracované drobné úlomky křemence			
3,80 - 4,00		<b>hlína písčitá (MS)</b> , žlutošedá, vlahá-vlhká, slabě plastická - plastická, nelepivá, valouny křemence max. 10x8x3 cm, ostrohranné ploché úlomky šedé břidlice rezavé záteky po povrchu			
4,00 - 5,20		promíchaný horizont, <b>hlína písčitá (MS)</b> , žlutošedá, vlahá, slabě plastická, slabě lepivá, valouny křemence až 15x15x10 cm, ostrohranné úlomky <b>břidlice</b> až 20x15x10 cm			
5,20 - 5,50		<i>krystalinikum</i> <b>šedá břidlice</b> , ploché ostrohranné úlomky max. 10x10x5 cm, většinou drobné úlomky až jílovitá drť vzniklá vrtáním, mokrá, plastická, lepivá			


		<b>NÁZEV AKCE: ÚČOV Praha - Intenzifikace I.a</b> <b>LOKALITA: Praha</b>		<b>SONDA: JH 4</b>	
<b>SOUŘADNICE: JTSK</b> X : 1 039 807,86 Y : 744 158,96 Z : 179,38 - chránička <b>VÝŠK. SYSTÉM: Jadran</b>		<b>POČASÍ:</b> v době provádění: slunečno, 25 st.C v čas. odstupu: <b>HLADINA. PODZ. VODY:</b> naražená: x ustálená: 4,81 m (11.6.97) <b>POZNÁMKY:</b>			
<b>TECHNOLOGIE HLOUBENÍ SONDY:</b>					
<b>FIRMA: HYDROGEOSond ČELÁKOVICE</b> <b>DATUM: 5.6.1997</b>		<b>VRTMISTR: Jiří Bártek</b> <b>POPIS: RNDr. Ing. J. Varvařovský</b>		<b>SOUPRAVA: UGB - 50 M</b> <b>LIKVIDACE: -</b>	
<b>HLOUBKA (m):</b>	0,00 - 2,20	2,20 - 6,50			
<b>ZPŮSOB:</b>	jádr.	jádr.			
<b>PRŮMĚR (mm):</b>	220	156			
<b>PROPAŽENÍ:</b> průměr 191 mm					
<b>ODBĚR VZORKU: HORNINY:</b> <b>VODY:</b>					
<b>POZNÁMKY:</b> vrt trvale vystrojen jako monitorovací - PVC kanalizační 140 mm, 0 - 1 m plná, 1 - 6,0 m perforovaná, 6,0 - 6,5 m plná (kalník); 0 - 1 m zajiřováno, 1 - 1,5 m písek, 1,5 - 6,5 m praný kačírak 4 - 8 mm výška chráničky 0,6 m nad okolním terénem					
<b>rozmezí v m</b> od - do		<b>P O P I S</b>			
0,00 - 0,20		<i>kvarter /navážky/</i> <u>písek hlinitý (SM)</u> , hnědý, jemný, vlahý-suchý, slabě plastický-plastický, nelepivý; valouny křemene, ostrohranné úlomky opuky, cca 20 %			
0,20 - 2,20		<u>písek s příměsí jemnozrnné zeminy (S-F)</u> , žlutošedý, jemný, vlahý, neplastický, nelepivý; cca 30 % podíl skeletu, kameny opuky (až 20x10x10 cm), slepence, křemene obvykle do 10 cm			
2,20 - 5,30		<u>hlína písčitá (MS)</u> , melír žlutošedé-hnědé-žluté, vlhká, slabě lepivá, plastická; cca 20 % skeletu, obvykle drobné (do 3 cm) úlomky opuky - zaoblené, navětralé a břidlice - ostrohranné až subangulární, šedé, rezavé záteky po povrchu ojediněle velké opracované úlomky břidlice (15x15x10 cm) a křemene (15x10x10 cm)			
5,30 - 5,70		<i>krystalinikum</i> <u>šedá břidlice</u> , ploché ostrohranné úlomky až jílovitá drt', suchá			
5,70 - 6,00		<u>světlé fialová břidlice</u> (kontaktně metamorfovaná), ploché ostrohranné úlomky, drobné střípky až jílovitá drt' vzniklá vrtáním, suchá			




		<b>NÁZEV AKCE: ÚČOV Praha - Intenzifikace I.a</b> <b>LOKALITA: Praha</b>		<b>SONDA: JH 5</b>	
<b>SOUŘADNICE: JTSK</b> X: 1 039 811,01 Y: 744 191,67 Z: 179,41 - chránička <b>VÝŠK. SYSTÉM: Jadran</b>		<b>POČASÍ:</b> v době provádění: slunečno, 20 st.C v čas. odstupu: <b>HLADINA. PODZ. VODY:</b> naražená: x ustálená: 4,83 m (11.6.97) <b>POZNÁMKY:</b>			
<b>TECHNOLOGIE HLOUBENÍ SONDY:</b>					
<b>FIRMA:</b> HYDROGEOSond ČELÁKOVICE <b>DATUM:</b> 5. 6. 1997		<b>VRTMISTR:</b> Jiří Bártek <b>POPIS:</b> RNDr. Ing. J. Varvařovský		<b>SOUPRAVA:</b> UGB - 50 M <b>LIKVIDACE:</b> -	
<b>HLOUBKA (m):</b>	0,00 - 2,20	2,20 - 6,00			
<b>ZPŮSOB:</b>	jádr.	jádr.			
<b>PRUMĚR (mm):</b>	220	156			
<b>PROPAŽENÍ:</b> průměr 191 mm					
<b>ODBĚR VZORKU: HORNINY:</b> <b>VODY:</b>					
<b>POZNÁMKY:</b> vrt trvale vystrojen jako monitorovací - PVC kanalizační 140 mm, 0 - 1 m plná, 1 - 5,5 m perforovaná, 5,5 - 6,0 m plná (kalník); 0 - 1 m zajiřováno, 1 - 1,5 m písek, 1,5 - 6,0 m praný kačírek 4 - 8 mm výška chráničky 0,55 m nad terén,					
<b>rozměr v m</b> <b>od - do</b>		<b>P O P I S</b>			
0,00 - 0,70		<i>kvarter /navážky/</i> <b>písek s příměsí jemnozrnné zeminy (S-F)</b> , šedožlutý, jemný, vlhký, neplastický, nelepivý; opracované úlomky až valouny křemene a ruřy, ostrohranné úlomky břidlice			
0,70 - 1,10		<b>šedá břidlice</b> - ploché úlomky, drť, střípky až jemný prach (rozdrceno vrtáním), suchá			
1,10 - 3,00		<b>písek s příměsí jemnozrnné zeminy (S-F)</b> , šedožlutý - rezavý, jemný, vlhký, slabě plastický - neplastický, nelepivý; opracované úlomky opuky (až 23x17x8 cm), valouny křemene, ostrohranné úlomky břidlice, obvykle do 10 cm			
3,00 - 5,00		<b>tmavě šedá břidlice</b> - ploché úlomky, drť, střípky až jemný prach (rozdrceno vrtáním) v hl. 3,30 - 3,60 m silná příměs žlutošedého <b>hlinitého písku (SM)</b> , žlutošedý, jemný, valouny křemene, opracovaný úlomek opuky 15x15x5 cm; od hl. 4,5 m příměs žlutošedého, jemného hlinitého písku (SM)			
5,00 - 5,30		<b>beton</b>			
5,30 - 5,60		úlomky <b>betonu</b> promíchané s <b>hlinitým pískem (SM)</b> , šedožlutý - rezavý, jemný, vlhký			
5,60 - 6,00		<i>krystalinikum</i> <b>šedá břidlice</b> , ploché ostrohranné úlomky, střípky až prach rozdrcený vrtáním, vlhký			


		<b>NÁZEV AKCE: ÚČOV Praha - Intenzifikace I.a</b> <b>LOKALITA: Praha</b>		<b>SONDA: JH 6</b>	
<b>SOUŘADNICE: JTSK</b> X: 1 039 842,16 Y: 744 125,20 Z: 179,23 - chránička <b>VÝŠK. SYSTÉM: Jadran</b>		<b>POČASÍ:</b> v době provádění: slunečno, 20 st.C v čas. odstupu: <b>HLADINA. PODZ. VODY:</b> naražená: x ustálená: 5,25 m (11. 6. 97) <b>POZNÁMKY:</b>			
<b>TECHNOLOGIE HLOUBENÍ SONDY:</b>					
<b>FIRMA:</b> HYDROGEOSond ČELÁKOVICE <b>DATUM:</b> 7. 6. 1997		<b>VRTMISTR:</b> Jiří Bártek <b>POPIS:</b> RNDr. Ing. J. Varvařovský		<b>SOUPRAVA:</b> UGB - 50 M <b>LIKVIDACE:</b> -	
<b>HLOUBKA (m):</b>	0,00 - 2,20	2,20 - 6,00			
<b>ZPŮSOB:</b>	jádr.	jádr.			
<b>PRŮMĚR (mm):</b>	220	156			
<b>PROPAŽENÍ:</b> průměr 191 mm					
<b>ODBĚR VZORKU: HORNINY:</b> <b>VODY:</b>					
<b>POZNÁMKY:</b> vrt trvale vystrojen jako monitorovací - PVC kanalizační 140 mm, 0 - 1 m plná, 1 - 5,5 m perforovaná, 5,5 - 6,0 m plná (kalník); 0 - 1 m zajiřováno, 1 - 1,5 m písek, 1,5 - 6,0 m praný kačírka 4 - 8 mm výška chráničky 0,5 m nad okolním terénem					
<b>rozezl v m</b> <b>od - do</b>	<b>P O P I S</b>				
0,00 - 0,45	<i>kvarter /navážky/</i> <u>písek hlinitý (SM)</u> , žlutohnědý, velice jemný, vlahý, slabě plastický, nelepivý; ostrohranné úlomky břidlice do 5 cm, 5 - 10 %				
0,45 - 1,20	<u>písek hlinitý (SM)</u> , šedohnědý, jemný - střednězrný, vlahý, slabě plastický, nelepivý; valouny a opracované úlomky křemene a buližníku do 5-10 cm, ostrohranné ploché úlomky šedé břidlice max. 15x10x3 cm, obvykle do 10 cm; celkový podíl skeletu cca 10 %				
1,20 - 2,20	<u>hlína písčítá (MS)</u> , šedožlutá, šedé polohy, jemná, vlahá, tuhá, plastická - slabě plastická, slabě lepivá; cca 30 - 40 % skeletu, v hl. 1,5 m opracovaný žulový kámen 20x20x15 cm, převrtaný v cca 2/3, dále opracované úlomky až valouny žlutohnědého buližníku vel. do 10 cm, ostrohranné úlomky šedé břidlice vel. do 10 cm, rezavé povlaky				
2,20 - 2,60	vrtáním rozdrčené úlomky tmavě šedé <u>břidlice</u> až na jemnou jílovitou hmotu, vlahá, tuhá, plastická, lepivá; opracované úlomky křemene max. 10x7x3 cm				
2,60 - 3,00	<u>hlína písčítá (MS)</u> , žlutošedá, vlahá, tuhá, plastická, slabě lepivá; valouny křemene, úlomky břidlice, vel. do 5 - 10 cm				
3,00 - 5,20	<u>písek hlinitý (SM)</u> , šedožlutý - hnědý, vlahý, slabě plastický, nelepivý; opracované úlomky až valouny křemene obvykle do 10 cm (max. 15x10x5 cm), ostrohranné ploché úlomky šedé břidlice obvykle do 5 - 10 cm, max. 15x15x8 cm; celkový podíl skeletu cca 30 %				
5,20 - 6,00	<i>krystalinikum</i> <u>šedá břidlice</u> , ploché ostrohranné úlomky max. 15x10x5 cm, většinou drobné úlomky až jílovitá drť vzniklá vrtáním, vlhká, měkká				



		<b>NÁZEV AKCE: ÚČOV Praha - Intenzifikace I.a</b> <b>LOKALITA: Praha</b>		<b>SONDA: JH 7</b>	
<b>SOUŘADNICE: JTSK</b> X: 1 039 861,94 Y: 744 164,16 Z: 179,41 - chránička <b>VÝŠK. SYSTÉM: Jadran</b>		<b>POČASÍ:</b> v době provádění: slunečno, 25 st.C v čas. odstupu: <b>HLADINA. PODZ. VODY:</b> naražená: x ustálená: 5,78 m (11. 6. 97) <b>POZNÁMKY:</b>			
<b>TECHNOLOGIE HLOUBENÍ SONDY:</b>					
<b>FIRMA: HYDROGEOSond ČELÁKOVICE</b>		<b>VRTMISTR: Jiří Bártek</b>		<b>SOUPRAVA: UGB - 50 M</b>	
<b>DATUM: 6. 6. 1997</b>		<b>POPIS: RNDr. Ing. J. Varvařovský</b>		<b>LIKVIDACE: -</b>	
<b>HLOUBKA (m):</b>	0,00 - 2,20	2,20 - 6,00			
<b>ZPŮSOB:</b>	jádr.	jádr.			
<b>PRŮMĚR (mm):</b>	220	156			
<b>PROPAŽENÍ:</b> průměr 191 mm					
<b>ODBĚR VZORKU: HORNINY:</b> <b>VODY:</b>					
<b>POZNÁMKY:</b> vrt trvale vystrojen jako monitorovací - PVC kanalizační 140 mm, 0 - 1 m plná, 1 - 5,5 m perforovaná, 5,5 - 6,0 m plná (kalník); 0 - 1 m zajiřováno, 1 - 1,5 m písek, 1,5 - 6,0 m praný kačírek 4 - 8 mm výška chráničky 0,65 m nad okolním terénem					
<b>rozsah v m</b> <b>od - do</b>		<b>P O P I S</b>			
0,00 - 0,40		<i>kvartér /navážky/</i> <b>písek hlinitý (SM)</b> , žlutohnědý, velice jemný, vlahý, slabě plastický, nelepivý; valounky křemene a ostrohranné úlomky břidlice do 5 cm, cca 5 %			
0,40 - 5,10		<b>písek hlinitý (SM)</b> , hnědošedý - hnědý, jemný, vlahý, slabě plastický, nelepivý; v celém profilu nepravidelně uložené dle polohy <b>píště hlíny (MS)</b> , vlahá, plastická, slabě lepivá; valouny a opracované úlomky křemene obvykle do 5-10 cm, ostrohranný plochý úlomek šedé břidlice 15x15x10 cm, ojediněle úlomky cihel a betonu; celkový podíl skeletu cca 10 - 20 %			
5,10 - 6,00		<i>krystalinikum</i> <b>tmavě šedá břidlice</b> , ploché ostrohranné úlomky max. 20x15x10 cm, většinou drobné úlomky do 5 cm až jílovitá drť vzniklá vrtáním, suchá, plastická, lepivá			

		<b>NÁZEV AKCE: ÚČOV Praha - Intenzifikace I.a</b> <b>LOKALITA: Praha</b>		<b>SONDA: JH 8</b>	
<b>SOUŘADNICE: JTSK</b> X : 1 039 883,99 Y : 744 106,51 Z : 179,26 - chránička <b>VÝŠK. SYSTÉM: Jadran</b>		<b>POČASÍ:</b> v době provádění: polojasno-slunečno, 25 st.C v čas. odstupu: <b>HLADINA. PODZ. VODY:</b> naražená: x ustálená: 4,28 m (11.6.97) <b>POZNÁMKY:</b>			
<b>TECHNOLOGIE HLOUBENÍ SONDY:</b>					
<b>FIRMA: HYDROGEOSond ČELÁKOVICE</b>		<b>VRTMISTR: Jiří Bártek</b>		<b>SOUPRAVA: UGB - 50 M</b>	
<b>DATUM: 8.6.1997</b>		<b>POPIS: RNDr. Ing. J. Varvařovský</b>		<b>LIKVIDACE: -</b>	
<b>HLOUBKA (m):</b>	0,00 - 2,20	2,20 - 5,00			
<b>ZPŮSOB:</b>	jádr.	jádr.			
<b>PRŮMĚR (mm):</b>	220	156			
<b>PROPAŽENÍ:</b> průměr 191 mm					
<b>ODBĚR VZORKU: HORNINY:</b> <b>VODY:</b>					
<b>POZNÁMKY:</b> vrt trvale vystrojen jako monitorovací - PVC kanalizační 140 mm, 0 - 1 m plná, 1 - 4,5 m perforovaná, 4,5 - 5,0 m plná (kalník); 0 - 1 m zajiřováno, 1 - 1,5 m písek, 1,5 - 5,0 m praný kačírka 4 - 8 mm výška chráničky 0,5 m nad okolním terénem					
<b>rozmezí v m</b> od - do		<b>P O P I S</b>			
0,00 - 1,00		<i>kvartér /navážky/</i> <b>hlína písčitá (MS)</b> , šedohnědá, vlahá, tuhá, slabě plastická, slabě lepivá-nelepivá; opracované úlomky až valouny křemene, obvykle do 5 cm, oj. max. 20x15x10 cm, ostrohranné úlomky šedé břidlice vel. do 10 cm; cca 30 % skeletu			
1,00 - 3,30		<b>písek hlinitý (SM)</b> , hnědošedý-šedohnědý, jemný, vlahý, slabě plastický, nelepivý; v hl. 1,6 - 1,8 m tmavě šedá písčitá hlína (MS), s úlomky dřeva, vlahá, plastická; v hl. 2 m tři velké, ploché úlomky šedé břidlice cca 20x15x5 cm, dále opracovaný skelet až valouny (křemen) obvykle do 10 cm, cca 10 - 20 %			
3,30 - 4,60		<b>hlína písčitá (MS) - písek hlinitý (SM)</b> , jemný, hnědošedý, slabě plastický-plastický (MS), nelepivý; opracované úlomky až valouny obvykle křemene a žlutého obvykle do 5-10 cm, cca 10 %			
4,60 - 5,00		<i>krystalinikum</i> <b>diabas</b> , světlý-šedobílý, zelená hnízda, těžce vrtatelný, rozpukavý, rezavé záteky po puklinách, ostrohranné úlomky do 15 cm, tl. do 5 cm, až jílovitá drť, suchá			



		<b>NÁZEV AKCE:</b> ÚČOV Praha - Intenzifikace I.a <b>LOKALITA:</b> Praha		<b>SONDA:</b> JH 9	
<b>SOUŘADNICE:</b> JTSK X: 1 039 904,48 Y: 744 141,42 Z: 179,66 - chránička <b>VÝŠK. SYSTÉM:</b> Jadran		<b>POČASÍ:</b> v době provádění: slunečno, 20 st.C. v čas. odstupu: <b>HLADINA. PODZ. VODY:</b> naražená: 5,00 m ( 7. 6. 97) ustálená: 3,87 m (11. 6. 97) <b>POZNÁMKY:</b>			
<b>TECHNOLOGIE HLOUBENÍ SONDY:</b>					
<b>FIRMA:</b> HYDROGEOSond ČELÁKOVICE <b>DATUM:</b> 5. 6. 1997		<b>VRTMISTR:</b> Jiří Bártek <b>POPIS:</b> RNDr. Ing. J. Varvařovský		<b>SOUPRAVA:</b> UGB - 50 M <b>LIKVIDACE:</b> -	
<b>HLOUBKA (m):</b>	0,00 - 2,20	2,20 - 6,50			
<b>ZPŮSOB:</b>	jádr.	jádr.			
<b>PRŮMĚR (mm):</b>	220	156			
<b>PROPAŽENÍ:</b> průměr 191 mm					
<b>ODBĚR VZORKU:</b> HORNINY: VODY:					
<b>POZNÁMKY:</b> vrt trvale vystrojen jako monitorovací - PVC kanalizační 140 mm, 0 - 1 m plná, 1 - 6,0 m perforovaná, 6,0 - 6,5 m plná (kalník); 0 - 1 m zajiřováno, 1 - 1,5 m písek, 1,5 - 6,5 m praný kačírek 4 - 8 mm výška chráničky 0,85 m nad terénem					
<b>rozsah v m</b> od - do		<b>P O P I S</b>			
		<i>kvartér /navážky/</i>			
0,00 - 0,30	<b>písek hlinitý (SM)</b> , světle hnědý, návoz nájezdu komunikace, jemný, vlahý, slabě plastický, nelepivý; valouny křemene a úlomky břidlice 10 cm, cca 5-%				
0,30 - 2,50	<b>písek hlinitý (SM)</b> , žlutošedý-šedý, jemný-střednězrný, vlahý, slabě plastický, nelepivý; velký podíl skeletu, valouny křemene, opracované. úlomky opuky, ploché ostrohranné úlomky šedé břidlice, celkový podíl skeletu cca 30 - 40 %, velikost do 10 cm; úlomky cihel				
2,50 - 2,80	<b>středně plastická hlína (MI) až prachovitý písek hlinitý (SM)</b> , šedý, rezavé šmouhy, vlahý-vlhký, plastický, slabě lepivý				
2,80 - 5,60	<b>šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G-F)</b> , valouny a opracované úlomky křemene a slepence do 10 cm; jemnozrný podíl charakteru písku s příměsí jemnozrné zeminy (S-F), šedožlutý-šedý, středně-hrubozrný, neplastický, nelepivý, vlhký, od 5 m mokrá				
5,60 - 6,50	<i>krystalinikum</i> <b>diabas</b> , světlý-šedobílý až žlutobílý, zelená hnízda, rozpukavý, ostrohranné úlomky lze rozlamovat v ruce až lehce rozbít kladivem, rozpadá se až na mazlavou jílovitou hmotu, plastická, lepivá, mokrá, měkká				

Čís. zak.	Alcos Troja-ZOO-fímací studny	Sonda č. V	Praž. dok. č. 96
Popis: Záruba Q.	Podní: Záruba	Rok 1944	Mapa K 7-9/20
Souřadnice y = 743.531 m	x 1039.807 m	z 180,00 m	

- 15 písčité humosní hlína
- 360 hlinitopísčité náplav
- 520 drobný písčité štěrky
- 580 hrubý písčité štěrky
- 640 drobný písčité štěrky
- 730 hrubý písčité štěrky
- 770 algonkické břidlice

Hladina podzemní vody v hl. 420 (175,80)-2.10.45



Čís. zak. v č. j. 267	Akce Bubeneč-kanal.sběrač	Sonda č. V 4	Praž.dok.č. 97
Popsal: Záruba Q.	Podnik Q. Záruba	Rok 1942	Mapa E-7-9/20
Souřadnice Y - 743.729	X - 1039.927	Z - 179,60	7765-69

Souprava ruční Ø 300 mm

150	hlinitý náplav
215	hlinitopísčité náplav
290	písčité náplav
530	drobný písčité štěrky
820	hrubý písčité štěrky
910	šedé jílovité břidlice algonkické

Hladina podzemní vody zastižena v hl. 440 cm.

2246.	č. 267	Bubeneč-kanal.sběrač	V 8	98
2247.	Záruba Q.	Q. Záruba	1942	K-7-9/19
2248.	744.017	x = 1039.879 z = 181,30		

Souprava ruční ø 300 mm

25	štětovaná silnice
290	hlinitý náplav
520	jemný písčité náplav
660	hrubý písčité štěrk
770	diabasové tufy d β

Hladina podzemní vody naražena v hl. 375 (177,65)  
ustálena v hl. 360 (177,80)



Čís. zak :	č.j. 267	Akce	Bubeneč-kanal.sběrač	Sonda č.	V 9	Praž.dok.č.	99
Popsal :	Záruba Q.	Podnik	Q. Záruba	Rok	1942	Mapa	K-7-9/19
Souradnice							
Y *	744.117	X *	1039.741	Z *	180,00		

Souprava ruční Ø 300 mm

- 35 humosní hlína
- 375 jemný hlinitopísčitý náplav
- 500 drobný písčitý štěrk
- 540 valoun šedého křemence
- 585 hrubý písčitý štěrk (valouny Ø 10 - 30 cm)
- 680 modrošedé drobové břidlice algonkické

Hladina podzemní vody v hl. 270 (177,30)

Čís. záh.	Akce: Podbaba - zdymadlo		Seřad. č.	VB	Pr. št. dok.	101
Popsal: Pětross Čeněk	Podnik:		Rok	1930	Mapa	K 7-9/19
Source/nice y = 744.000 m	x = 1039.449 m	z = 178,73 m	973-7			

Bubeneč - Trojský ostrov

- 170 jemný hlinitý písek ( néplav )
- 230 písek
- 955 hrubý písčité štěrky ( valouny 10-30 cm )
- 1000 drobný písčité štěrky
- 1055 pevné břidlice

Hladina podzemní vody v hl. 335( 175,35)



Ch. esk.	Akce: Podbaba - zdymadlo	Sořad. V C	Prot. dok. 102
Popis: Pštross Čeněk	Podnik:	Rok 1930	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.099 m	x = 1039.491 m z = 179,87 m	973-7	

Bubeneč - Trojský ostrov

- 190 hlinitopísčité náplav
- 220 hlinitý náplav
- 410 jemný hlinitý náplav
- 860 hrubý písčité štěrky s balvany
- 930 zvětralé břidlice
- 960 pevné břidlice

Hladina podzemní vody v hl. 430 ( 175,60 ) -

Čís. zář.	Podbaba - zdymadlo		sonda č. V D	Prac. dok. 103
Popisek: Pětross Čaněk	Podnik:		Rok 1930	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.023 m	x = 1039.657 m	z = 179,76 m	973-7	

Bubeneč - Trojský ostrov

- 310 jemný hlinitopísčitéý náplav
- 870 hrubý písčitéý štěrk s valouny 6 až 30 cm
- 1060 rozložené břidlice
- 1400 zvětralé břidlice
- 1450 pevné břidlice

Hladina podzemní vody v hl. 410 ( 175,65)



Číslo	Podbaba - zdymačlo		Sonda	V E	Průz. dok.	104
Popis	Přetross Čaněk		Rok	1930	Mapa	K 7-9/19
Souřadnice	y = 743.831 m	x = 1039.569 m	z = 177,16 m	973-7		

Trojná - vrtaná sonda na břehu řeky pod zoologickou zahradou

- 150 násep
- 660 hrubý písčité štěrky s balvany 6 až 30 cm
- 770 písek
- 910 hrubý písčité štěrky s balvany žuly a štěrku 6 až 30 cm
- 975 zvětralé algonkičské břidlice,
- 1010 pevné dtto

Hladina podzemní vody v hl. 93 ( 176,22 )

Čís. řeky:	Akce: Bubeneč - Trojský ostrov	Seznam: S 74	Průz. dok. č.: 111
Posah: Kouržl	Podstl: HDP Brno	Rok: 1959	Mapa: K 7-9/19
Soutok: y = 744.201 m	x = 1039.361 m z = 176,04 m		

ø 305 mm

- 60 tmavě hnědošedý jemnozrnný hlinitý písek
- 500 hrubý písčitý štěrk ( šedohnědý slabě hlinitý písek )
- 600 navětralé a lgonkické břidlice

Hladina podzemní vody navrtána v hl. 100 - 22.1.59

ustálena v hl. 90 (175,14) - 24.1.59



Čís. vst.	Objekt Bubeneč - Trojský ostrov	Sešed. s S 75	Prost. dok. č. 112
Použití Kouřil	Podmínky HDP Brno	Rok 1959	Mapa K 7-9/19
Soutadnice y = 744.164 m	x = 1039.449 m z = 176,61 m		

6 305 mm

- 100 tmavěšedá hlína, tmavěhnědě skvrnitá, jemně písčité s org. příměsí měkká až tuhá
- 160 tmavě rezavěhnědý jemný až střední slabě hlinitý písek
- 520 střední písčité štěrky ( hnědošedý hrubý písek )
- 620 navětralé algonkické tmavošedé břidlice

Hladina podzemní vody navrtána v hl. 160 20.1.59  
ustálena v hl. 140 ( 175,21 ) 22.1.59

Čís. zak.:	Bubeneč - Trojský ostrov		Seznam č. S 76	Průř. dok. č. 113
Popis: Kouř 11	HDP Brno		Rok 1959	Mapa K 7-9/19
Souřadnice	y = 744.209 m	x = 1039.464 m	z = 176,53 m	

6 305 mm

- 80 navážka ( hrubý písčitý štěrk )
- 120 tmavozelený jemnozrný hlinitý písek s org. příměsí
- 540 hrubý písčitý štěrk ( čistý šedý hrubý písek )
- 640 navětralé algonkické břidlice

Hladina podzemní vody navrtána v hl.120 26.1.59  
ustálena v hl.100 (175,53) - 28.1.59



Čís. zak.	Adresa Bubeneč - Trojský ostrov	Seš. č. S 77	Průř. dok. č. 114
Popis: Kouřil	Podnik HDP Brno	Rok 1959	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.197 m	x = 1039.513 m	z = 176,54 m	

6 305 mm

- 100 navážka - hrubý písčité šterk
- 510 hrubý písčité šterk
- 640 tmavošedé navětralé algonické břidlice

Hladina podzemní vody v hl. 100 ( 175,54 m ) 29.1.59

Číslo Kouřil	Místní Bubeneč - Trojský ostrov		Seřadí č. S 78	Průř. dok. č. 115
	Podnik HDP Brno		Rok 1959	Mapa K 7-9/19
Soutěžní y = 744.131 m		x = 1039.678 m		x = 176,99 m

ø 305 mm

- 30 hnědá humosní písčité hlína
- 50 hrubý , jemný až střední písek
- 80 modrošedý jemný až střední písek
- 280 střední písčité štěrky
- 460 hrubý písčité štěrky
- 520 tmavošedé navětralé algonkické břidlice



Číslo zak.	Adresa	Stavba	Průzk. č.
	Bubeneč - Trojanský ostrov	S 79	116
Popis	Podnik	Rok	Mapa
Kouřil	HDP Brno	1959	K 7-9/19
Souřadnice			
y = 744.210 m	x 1039.605 m	z = 179,06 m	

Ø 305 mm

- 30 tmavohnědý jemný hlinitý písek s org. přísadami
- 80 hnědý , jemný až střední hlinitý písek
- 320 jemný až střední štěrkovitý hlinitý písek
- 720 hrubý písčitý štěrk ( hrubý šedý, čistý písek )
- 770 tmavěšedé navětralé algonkické břidlice

Hladina podzemní vody navrtána v hl. 320 - 3.2.59

ustálena v hl. 310 (175,96) -  
5.2.1959

Čís. zak.	Místo	Škála	Prost. dok.
	Bubensec - Trojský ostrov	S 80	117
Popsal	Podnik	Rok	Mapa
Kouřil	HDP Brno	1959	K 7-9/19
Souřadnice			
y = 743.963 m	1039.999 m	179,24 m	

- 100 hlinitokamenitá navážka
- 200 tmavěšedý jemnozrnný hlinitý písek s bahnem
- 350 modrozelená jemně písčité hlína ( bahno )
- 620 hrubý písčité štěrky
- 720 tmavěšedé navětrané břidlice

Hladina podzemní vody navrtána v hl. 350 14.2.59  
ustálena v hl. 300 (176,24) 18.2.59



Číslo přík.: Kouřil	Adresa: Bubenež - Trojský ostrov	Stupeň: S 81	Prac. dok. č.: 118
Podpis: Kouřil	Podnik: HDP Brno	Rok: 1959	Mapa: K 7-9/19
Soutažnice: 744.161 m	y: 1039.723 m	z: 178,20 m	

6 305 mm

- 30 hnědá humosní písčité hlína
- 150 hnědá jemně písčité hlína
- 210 modrozelené jemně písčité měkké bahno
- 260 šedozelený jemný až střední písek hlinitý s org. příměsí, měkký
- 520 hrubý písčité štěrky
- 570 tmavěšedé navětrané alg. břidlice

Cis. zak. P 4/54	Adresa Bubeneč - Trojský ostrov	Směrnice K	Průzkum 131
Projekt Rádisech J.	Podnik ÚNV	Rok 1954	Město K 7-9/19
Schodisko y = 744.233 m	x = 1039.431 m	z = 178.23 m	

- 50 šedá humosní jemně písčité hlína - povodňová
- 350 světle šedožlutý hlinitý jemný písek
- 400 žlutavý slabě hlinitý jemný písek
- 450 žlutý, slabě hlinitý písek se štěrskem

Hladina podzemní vody v hl. 170 ( 176,53) -



Číslo P 4/54	Adresa Bubensč - Trojský ostrov	Seznam Sonda z.	Prost. dok. z. 133
Dopisovatel Rádiseh J.	Podmínky ÚNV	Rok 1954	Mapa K 7-9/19
Souřadnice x 744.185 m	y 1039.722 m	z 179,5 m	

- 40 šedá humosní jemně písčité hlína - povodňová
- 150 světle žutošedá jemně písčité hlína povodňová
- 200 světle šedožlutý hlinitý až silně hlinitý jemný písek

Hladina podzemní vody v hl.160 ( 177,90 )

Cis. zak. P 4/54	Adresa Bubeneč - Trojský ostrov	Send. z.	Proř. dok. z. 134
Podpis Radisch J.	Podpis ÚNV	Rok 1954	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.871 m	x = 1039.447 m z = 177,3 m		

Zoologická zahrada

- 30 ornice
- 240 jemný písek
- 320 -" -" s malým štěrkem
- 340 hrubý zrnitý písek s hrubším štěrkem
- 390 drobný štěrkopísek
- 450 hrubý zrnitý písek s menším štěrkem
- 525 štěrk s hrubozrnným pískem a valouny



Číslo zak.	P-4/54	Akce	Urbanisticko-geolog. mapa č. 29	Seznam č.	242	Průzk. dok. č.	135
Popis:	Rádisech J.	Podnik	ÚNV	Rok	1954	Mapa	K-7-9/20
Souřadnice X =	743.643	X =	1039.474	Z =	232,0		

Praha - Troja - ZOO

150

rezavý hlinitý až jílovitý písek s hojným šterkem, zhuňnělý - slejvák.

Cis. zak. 563/102/55	Alce Podbaba - jez. plaveb. komora	Seoda. z. V 1	Prat. dok. z. 144
Popis Mach V.	Podpis ÚSG	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.958 m	x = 1039.749 m, z = 179,90 m	35.424	V, Lz, K

- 20 hnědá humosní hlína s proměnlivou písčitou příměsí navážka
- 170 hnědá proměnlivá humosní hlína písčitá s příměsí drobného šterku do 3 cm ( navážka )
- 190 černohnědá povod. nová hlína s vysokým obsahem organických zbytků - váhová ztráta po vyžhání 36 % váhy sušiny
- 210 šedá, jemně práškovitě písčitá hlína tuhá až měkká
- 290 nazelenale světle šedý hlinitý až jílnatý písek slídnatý
- 330 zelenavě šedý hlinitý až jílnatý písek, jemného zrna, slídnatý, vlhký
- 480 nazelenale hnědošedá silně slídnatá písčitá hlína tuhá
- 570 hnědošedý hlinitý až zabahnělý velmi hrubý písčité šterk s valouny až do 30 cm
- 900 žlutohnědý velmi hrubý písčité šterk. Ve valounovém materiálu jsou zastoupeny hlavně žilné křemeny, bulžníky, různé žuly, kambrické slepence a ordovické křemeny. Zatím co křemeny, žuly a kambrické slepence jsou většinou dobře až dokonale oválné, jsou křemeny a bulžníky převážně subangulární vliv rozpukání a poměrné délky transportu
- 915 navětralý povrch skalního podkladu - horina dle níže s výraznými limonitickými záteky na puklinách
- 1060 poněkud různorodý materiál ( tektonické brekie ) modrošedé křemité břidlice, šedobílého písčitého tufu a hnědočerveného písčitého tufu s vyšším obsahem sideritu ( ordovik ) . Horniny prakticky bez navětrání, limonitové záteky na puklinách do hloubky nižší

Hladina podzemní vody navrtána v hl. 430 (175,60) - 7.3.56

Dočasně se ustálila v hl. 360 ( 176,30 )

Poznámka : Pravděpodobně se projevil zvýšený stav vody při jarní povodni. Ve zprávě jsou mikroskopické popisy hornin skalního podkladu.



Číslo 563/102/55	Objekt Podbaba - jez , plaveb. komora	Seznam V 2	Průř. dok. 145
Projekt Mach V.	Podpis ÚSG	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice x = 743.920 m	y = 1039.721 m	z = 179,00 m	35.424

- 30 tmavošedá humosní hlína písčitá ( ornice )
- 120 šedožlutý slabě hlinitý slídnatý jemný písek
- 240 šedá, jemně slídnatá písčitá hlína tuhá až měkká
- 300 žlutohnědá jemně moučkovitě písčitá slídnatá hlína tuhá až měkká, nepravidelně proložená smouhami zelenavě šedé jílovité zeminy
- 320 hnědošedý poněkud hlinitý písek středního až hrubého zrna, ulehlý s příměsí drobného štěrku
- 410 žlutohnědý zahliněný písčitý velmi hrubý štěrk
- 870 žlutohnědý , polohové až modravě šedý písčitý, velmi hrubý štěrk
- 890 navětralý povrch skalního podkladu, modrošedá rezavě podle odlučných ploch zbarvená navětralá až zvětralá křemitá břidlice
- 1110 Periticko křemitá algonkická břidlice silně zvráskovaná a rozpukaná ( výrazné tektonické porušení ) bez stop navětrání , mohutné limonitové záteky na puklinách do hloubky poměrně rychle vyznívají

Hladina podzemní vody v hl. 420 ( 174,80 ) - 1.3.56

Pozn. Pravděpodobně se projevil zvýšený stav vody při jarní povodni, též u sondy č. 1.

Cis. zak.	563/102/55	Název	Podbaba - jez, plaveb. komora	Podoba	V 3	Průl. del.	146
Prostředí	Mech V.	Podm.	ÚSG	Rok	1956	Mapa	K 7-9/19
Souřadnice	y = 743.886 m	x = 1039.685 m	z = 177,90 m		35.424		

## Trojský ostrov - ruční vrt v břehu řeky

- 20 hlinitokamenitá navážka, odpadky
- 130 světle žlutošedý slabě hlinitý dobře vytrřiděný prachový písek jemně slídnatý s příměsí křemenných zrn o  $\phi$  1-2 mm
- 190 hnědá, jemně prachově písčité hlína, tuhá až měkká, slídnatá
- 210 žlutohnědá jemně písčité slídnatá hlína tuhá až měkká s nepravidelnými smouhami zelenavě šedé jílovité zeminy
- 240 špinavě bělošedý sytký křemitý písek převážně středního zrna s příměsí hrubého písku až štěrčku, slídnatý, málo ulehly
- 260 tmavošedý, silně slídnatý hlinitý až bahnitý náplav se zetlelými rostlinnými zbytky, měkký
- 320 špinavě žlutošedý, poněkud zahliněný až zabahnělý písčité hrubý štěrk
- 640 hnědožlutý až žlutohnědý hrubě písčité velmi hrubý štěrk, s valouny až o 35 cm, ulehly
- 680 balvan modrošedé prokřemenělé (odynolovité) horniny
- 720 žlutošedý velmi hrubý až balvanitý štěrk
- 735 navětraly povrch skalního podkladu pod málo mocnou vrstvou rozložené břidlice charakteru tuhé až pevné hlíny až jílovité zeminy se střípky silně navětralých břidlic vystrupují úlomkovitě rozpadavé navětralé algonkické břidlice s mohutnými limonitickými záteky
- 910 modrošedá algonkická břidlice prakticky beze stop navětrání

Limonitické záteky na puklinách do hloubky vyznívají

Hladina podzemní vody v hl. 320 ( 174,70 ) - 24.2.56



Cis. zak.: 563/102/55	Adresa: Poděbrady - les, plaveb. komora	Stavba č.: V 4	Prac. dok. č.: 147
Posledí: Mech. V.	Podnik: USG	Rok: 1956	Mapa: K 7-9/19
Souřadnice: y = 743.756 m	x = 1039.649 m	z = 177,40 m	35.424

Troja - ruční vrt v břehu Vltavy

- 90 navigace, navažka, cihly
- 120 hnědá slídnatá jemně písčité hlína ( mírně zabahnělý ,  
převážně hlinitý náplav )
- 170 šedohnědý zehliněný hrubý písčité šterk, valouny  
do 6 15 cm , ojediněle větší
- 935 žlutošedý , polohově hnědošedý písčité velmi hrubý  
až balvanitý šterk
- 945 navětralý povrch skalního podkladu - silně navětralý ,  
hnědočervený písčité tuť s mohutnými rezovými limon.  
záteky
- 1090 hnědočervený písčité tuť s příměsí sideritu - hornina  
již prakticky bez stop navětrání, limonitické záteky na  
odlučných plochách do hloubky vyznívají

Hladina podzemní vody v hl.190 ( 175,50 ) - 2.3.1956  
ustálena v hl.200 ( 175,40 )

Čís. zak.: 563/102/55	Alce: Podbaba - jez. plaveb. kóšora	Sevda c. V 5	Průz. dok. c. 148
Povrch: Mach V.	Podnik: ÚSG	Rok 1956	Mapa K 7-9/20
Severadnice y = 743.695 m	x 1039.639 m	z 178,60 m	35.424

Troja - ruční vrt v louce u Vltavy

- 30 šedohnědá , slabě humosní , jemně písčité hlína
- 70 světle hnědošedá , jemně písčité hlína
- 160 dtto hnědošedá
- 200 šedý, poněkud zehliněný hrubě písčité štěrky s valouny do 5 cm
- 450 světle žlutošedý hrubě písčité velmi hrubý štěrky s valouny do 15 cm , ojediněle většími
- 800 dtto světle šedý až žlutošedý
- 960 světle šedožlutý písek převážně středního zrna, uzavírající hrubý štěrky s valouny do 6 20 cm při vrtání docházelo k vytékání písku do pažnic
- 1060 hnědožlutý hrubě písčité velmi hrubý štěrky
- 1070 navětralý povrch skalního podkladu, navětralé až rozvětralé modrošedé algonkické břidlice proměnlivě prokřemenělé , drobně kouskovitě rozpadavé, mohutné limonitické záteky
- 1190 dtto, stopy navětrání rychle mizí, limonitické povlaky odlučných ploch vyznívají

Hladina podzemní vody v hl.315 ( 173,45) - 19.3.56

Cis. zak.	Akce	Sonda č.	Práz. dok. č.
	Troja - V Podhoří - Vltava	V 4	180
Popis:	Podnik:	Rok	Mapa
Luštinová L.	ZSG	1959	K 7-9/8
Souřadnice			
y = 744.024 m	x 1038.998 m	z = 176,78 m	V 41.304

Vrtaná sonda ø 305 mm pro rozšíření koryta Vltavy

- 20 hnědá písčitá hlína humosní
- 70 hnědá , slabě narezavělá písčitá hlína
- 100 hnědá , zahliněná písčité šterky s valouny ve velikosti 6 - 8 cm , ojediněle dosahující až ø 25 cm
- 270 písčité šterky s valouny ve velikosti 6-8-15 cm velmi zřídka dosahující max. ø 25 cm
- 370 šedohnědé až černé úlomky navětralých drob
- 470 šedočerné až namodralé pevné jemnozrnné droby

Hladina podzemní vody navrtána v hl. 0,70

ustálena " 0,50 ( 176,28 )



Trasa 1-1-5/3	Álce Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V 1	Praž.dok.č. 345
Podst. Koubík Edenš	Prac. Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9 /19
Souřadnice y - 744.175 m	x - 1039.098 m	z - 178,23 m	P 10.051
			L z

Popis podle profilu :

- = 20 hlíny písčité , písky hlinité
- 150 štěrky říční písčitohlinité
- 190 písky čisté s příměsí štěrku
- 250 hlíny písčité, písky hlinité
- 330 štěrky říční , písčitohlinité
- 740 štěrky říční s příměsí písku
- 920 štěrky říční písčité
- 1150 štěrky říční s příměsí písku
- 1250 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 3,60 m (174,63)-23.1.56

Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V 2	Praž. dok. č. 346
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.167 m	X = 1039.148 m	Z = 179.25	P 10.051 Lz

Popis podle profilu :

- 320 hlíny písčité , písky hlinité
- 400 hlíny nebo písky s hojnými org. zbytky
- 420 písky čisté
- 485 štěrky říční písčitohlinité
- 560 štěrky říční písčité
- 860 štěrky říční s příměsí písku
- 1060 písky čisté s příměsí štěrku
- 1140 písky čisté
- 1160 štěrky říční s příměsí písku
- 1240 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 4,85 m (174,40) - 12.1.56

Cís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 3	Praž. dok. č. 347
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.201 m	X = 1039.305 m	Z = 179,72. m	P 10.051
			Lz V

Popis podle profilu :

- 350 hlíny písčité , písky hlinité
- 400 písky čisté
- 440 hlíny nebo písky s hojnými org. zbytky
- 590 štěrky říční písčité
- 760 štěrky říční s příměsí písku
- 860 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena 5,50 m (174,22) - 19.12. 56



PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Cis. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 4	Průzk. dok. č. 348
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.181 m	x = 1039.399 m z = 177,96 m	P 10.051	K

Popis podle profilu :

- 120      navážka , násyp různého druhu
- 220      hlíny , jílovité hlíny
- 260      písky čisté
- 280      hlíny nebo písky s hojnými org. zbytky
- 400      štěrky říční písčité
- 510      štěrky říční s příměsí písku
- 570      skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 2,50 m (175,36) - 14.11.56

Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 5	Praž. dok. č. 349
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.122 m	X = 1039.497 m Z = 179,32	P 10.051	K V

Popis podle profilu :

- 390 hlíny písčité , písky hlinité
- 440 štěrky říční písčité
- 640 štěrky říční s příměsí písku
- 740 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 3,30 m (176,02)- 9.11.55



PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 6	Praž. dok. č. 350
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.114 m	x = 1039.617 m z 179,41 .	P 10.051	K

Popsáno podle profilu :

- 60    navážka, násyp různého druhu
- 140   hlíny písčité , písky hlinité
- 170   písky čisté
- 280   hlíny písčité, písky hlinité
- 350   štěrky říční písčité
- 570   štěrky říční s příměsí písku
- 650   skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 2,35 m (177,06)- 5.11.1955



Čís. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov- Kanal. čistírna	Sonda č. V 7	Praž. dok. č. 351
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.071 m	x = 1039.705 m z = 179,23 m	P 10.051	Lz K

Popsáno podle profilu :

- 40 hlíny písčité , písky hlinité
- 120 písky čisté
- 330 hlíny písčité , písky hlinité
- 400 štěrky říční písčité
- 640 štěrky říční s příměsí písku
- 740 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hlédina podzemní vody ustálena v hl. 2,10 m (177,13) - 24.11.55

Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 8	Praž. dok. 352
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.051 m	X = 1039.748 m	Z = 179,72 m	P 10.051 Lz K

Popsáno podle profilu

- 270 hlíny písčité , písky hlinité
- 340 dtto
- 510 štěrky říční písčité
- 610 štěrky říční s příměsí písku
- 710 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 2,50 m ( 177,22 ) - 27.11.55.

Čís. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sondač. V 9	Praž.dok č. 353
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.027 m	x = 1039.794 m	z = 179,81 m	P 10.051

Popis podle profilu

- 280 hlíny písčité , písky hlinité
- 380 štěrky říční písčité
- 530 štěrky říční s příměsí písku

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 2,60 m (177,21)-12.10.55



Cis. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - anal. čistírna	Sonda č. V 10	Praž. dok. č. 354
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.007 m	x = 1039.836 m	z = 180,14 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 20 štěrky říční písčitohlinité
- 190 písky čisté
- 210 hlíny písčité , písky hlinité
- 310 hlíny , jílovité hlíny
- 440 písky čisté
- 530 štěrky říční písčité
- 590 štěrky říční s příměsí písku
- 700 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 2,40 m (177,74) - 22.12.55

Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 11	Praž. dok. č. 355
Popsal: Kouřil Zdeněk	Projekt: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.987 m	x = 1039.880 m	z = 180,12 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 40      návážka , násyp různého druhu
- 240     hlíny písčité , písky hlinité
- 270     dtto
- 370     štěrky říční písčité
- 590     štěrky říční s příměsí písku

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 2,60 m (177,52 m ) - 11.10.55

Čís. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. 12	Praž. dok. č. 356
Popsal: Kouřil Zdeněk	Posunil: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.944 m	x = 1039.971 m z = 180,70 m	P 10.051	

Popis podle profilu :

- 130    navážky , nésyp různého druhu
- 260    hlíny písčité, písky hlinité
- 390    písky čisté
- 430    hlíny písčité , písky hlinité
- 580    šterky říční s příměsí písku
- 650    skalní podloží (algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 2,40 m (178,30)-20.10.55



Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 15	Praž. dok. č. 357
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.225 m	x = 1039.723 m	z = 179,62 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 50    navážka , násyp různého druhu
- 140    hlíny písčité, písky hlinité
- 300    hlíny, jílovité hlíny
- 480    písky jílovité
- 640    štěrky říční s příměsí písku
- 740    skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 1,20 m ( 178,42 ) - 30.12.55

Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 16	Praž. č. k. č. 358
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.205 m	x = 1039.768 m	z = 179,66 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 380 hlíny písčité , písky hlinité
- 420 štěrky říční písčitohlinité
- 610 štěrky říční s příměsí písku
- 700 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 1,00 m (178,66)-9.12.55

Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 17	Praž. dok. č. 359
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.185 m	X = 1039.813 m	Z = 179,73 m	P 10.051
			V

Popis podle profilu :

- 120 hlíny písčité , písky hlinité
- 300 hlíny, jílovité hlíny
- 420 hlíny písčité , písky hlinité
- 570 štěrky říční s příměsí písku
- 700 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 0,90 (178,83) - 31.10.55



Cís. zak.: 1-1-5/8	Akce: Císařský ostrov-Kanal. č. 1	Sonda č. stirna V19	Praž. dok. č. 560
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.260 m	x = 1039.311 m z = 179.06 m	P 10.051	

Popis podle profilu :

- 220 navážka, násyp různého druhu
- 350 hlíny písčité , písky hlinité
- 410 písky čisté
- 420 hlíny nebo písky s hojnými org. zbytky
- 680 štěrky říční s příměsí písku
- 750 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 4,60 m (174,46)-26.1.56

Čís. zak. 1-1-5/3	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V 20	Praž. dok. č. 361
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.120 m	x = 1039.297 m z = 179,66 m	P 10.051	

Popis podle profilu :

- 300 hlíny písčité , písky hlinité
- 320 hlíny, jílovité hlíny
- 370 štěrky říční písčitohlinité
- 530 písky štěrkové s příměsí štěrku
- 1140 štěrky říční s příměsí písku
- 1250 skalní podloží ( silurické a ordovické břidlice )

Hloubka podzemní vody ustálena v hl. **5,30 m (174,36)** - 9.11.55

Cis. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V 26	Praž. dok. č. 362
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.139 m	X = 1039.792 m	Z = 179,87 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 130 hlíny písčité, písky hlinité
- 280 hlíny, jílovité hlíny
- 400 písky čisté
- 490 písky jílovité
- 550 štěrky říční písčité
- 610 štěrky říční s příměsí písku
- 700 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 2,00 m (177,87)-5.12.55



Cis. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sondač V 27	Praž. dok. č. 363
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.095 m	x = 1039.769 m	z = 179,86 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 160 hlíny písčité, písky hlinité
- 280 hlíny, jílovité hlíny
- 420 písky čisté
- 450 štěrky říční písčité
- 600 štěrky říční s příměsí písku
- 700 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody neměřena.

Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 28	Praž. dok. č. 364
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 743.980 m	x = 1039.716 m z = 178,82 m	P 10.051	V

Popis podle profilu :

- 40 hlíny písčité , písky hlinité
- 210 písky čisté
- 320 hlíny, jílovité hlíny
- 350 písky čisté
- 380 štěrky říční písčité
- 620 štěrky říční s příměsí písku
- 720 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 1,85 ( 176,97) - 21.11.55



Čís. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 29	Praž. dok. č. 365
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 743.940 m	x = 1039.698	z = 179,10	P 10.051

Popis podle profilu :

- 30 hlíny písčité, písky hlinité
- 130 písky čisté s příměsí štěrku
- 280 hlíny písčité , písky hlinité
- 350 písky čisté
- 940 štěrky říční písčité , štěrky říční s příměsí písku
- 1050 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena 4,40 m (174,70 ) - 31.1.1956



Cis. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov- kanal. čistírna	Sonda č. V 30	Praž. dok. č. 366
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.940 m	x = 1039.859 m	z = 180,05	P 10.051

Popis podle profilu :

- 50 písky čisté s příměsí štěrku
- 200 hlíny písčité , písky hlinité
- 440 dtto
- 510 štěrky říční písčité
- 680 štěrky říční s příměsí písku
- 780 skalní podloží : algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 3,50 m(176,55)-5.1.1956

Číslo: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda: V 31	Průzkum: 367
Popsal: Kouřil Zdeněk	Projekt: Vodoprojekt	Rok: 1956	Mapa: K 7-9/19
Souřadnice y = 743.895 m	x = 1039.837 m	z = 180,76	P 10.051

Popis dle profilu :

- 60 písky čisté
- 120 hlíny písčité, písky hlinité
- 400 písky čisté
- 440 hlíny nebo písky s hojnými org. zbytky
- 510 písky jílovité
- 600 štěrky říční písčité
- 830 štěrky říční s příměsí písku
- 870 štěrky říční písčité
- 1000 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 4,40 m ( 176,36 ) - 20.1.56

PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Čís. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 36	Praž. dok. č. 368
Popis: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.849 m	x = 1039.873 m	z = 179,77 m	P 10.051
			V čerpací pokus

Popis podle profilu :

- 130 navážka, násyp různého druhu
- 330 hlíny písčité, písky hlinité
- 820 štěrky říční s příměsí písku - k 17.2.1956

Ve vrtání se pokračuje až po skalní podloží



PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Cís. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda V 39	Praž. dok. č. 369
Popsal: Kouřil Zdeněk	Projekt: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.841 m	x = 1039.995 m	z = 179,96 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 20 navážka, násyp různého druhu
- 220 hlíny písčité , písky hlinité
- 400 písky jílovité
- 500 štěrky říční písčité
- 620 štěrky říční s příměsí písku
- 705 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena 340 ( 176,56 ) - 25.1.1956

Čís. zak.: 1-1-/5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 41	Praž. dok. č. 370
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.803 m	x = 1039.901 m	z = 181,08	P 10.051

Popis podle profilu

- 260 navážka , násyp různého druhu
- 440 hlíny písčité , písky hlinité
- 580 štěrky říční , písčité
- 790 štěrky říční s příměsí písku - k 17.2.1956

ve vrtání se pokračuje až po skalní podloží

Hladina pod zemní vody zastižena v hl. 5,80 (175,28)

Cis. zak.: 1-1-5/5	Akce: Císařský ostro v - Kanal. čistírna	Sonda č. VP 1	Praž.dok.č. 37I
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.021 m	x = 1039.993 m z = -	P 10.051	

Terén výškově nezaměřen

- 80 navážka v kalovém poli ( škvára s čist. kaly, vysoký obsah organických přímíšenin
- 150 šedý , silně jílovitý jemnozrnný písek s organickými zbytky, tuhý, plastický
- 200 šedý až šedožlutý silně jílovitý jemnozrnný písek, měkký, plastický
- 360 žlutošedý bahmitý náplav jílovitý s nepatrným obsahem písku, kašovitý
- od 360 jemnozrnný tekoucí písek ( v něm nebylo možno dále vrtat )

Hladina podzemní vody zastižena v hl. 2,0 m  
ustálena v hl. 1,0 m



PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. NŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Čís. zak. 1-1-5/5	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 51	Praž. dok. č. 372
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K-7-9/19
Souřadnice y = 744.252 m	x = 1039.049 m	z = 179,72 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 50 hlíny , jílovité hlíny
- 300 navážka, násyp různého druhu
- 390 štěrky říční s příměsí písku
- 540 hlíny s organickými zbytky
- 810 štěrky říční s příměsí písku
- 830 neutrální skalní podloží
- 940 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 4,20 m ( 175,52 ) - 19.4.56

Cis. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. 52	Průzk. dok. č. 373
Popsal: Kouřil Zdeněk	Posunil: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.955 m	x = 1039.758 m z = 178,95	P 10.051	

Popis podle profilu :

- 40 hlíny písčité , písky hlinité
- 160 písky čisté
- 180 písky s organickými zbytky
- 300 písky čisté
- 540 štěrky říční s příměsí písku
- 590 hrubé až balvanité písčité štěrky
- 700 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena 200 ( 176,95 ) - 30.11.1955

Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 53	Průzk. dok. č. 374
Popsal: Kouřil Zdeněk	Projekt: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.925 m	x = 1039.798 m	z = 180,19 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 130 hlíny písčité , písky hlinité
- 300 písky čisté
- 420 hlíny písčité, písky hlinité
- 500 písky hlinité
- 570 štěrky říční s příměsí písku
- 670 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena 3,60 m (176,59 ) - 15.12.55



Čís. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda č. V 54	Praž. dok. č. 375
Popsal: Kouřil Zdeněk	Průnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.165 m	X = 1039.219 m	Z = 179,69 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 30 písky s organickými zbytky
- 300 písky ílovité
- 360 hlíny písčité, písky hlinité
- 630 štěrky říční s příměsí písku
- 900 dtto
- 980 dtto
- 1100 písky čisté s příměsí štěrku
- 1170 štěrky říční s příměsí písku
- 1180 nevětrale skalní podloží
- 1340 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 4,10 m (175,59)-28.4.56

Cis zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V.55	Praž dok č. 376
Popsal: Kouřil Zdeněk	Inženýr: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 1-9/19
Souřadnice y = 744.139 m	x = 1039.387 z = 179,80	P 10.051	čerp.pokus

Popis podle profilu :

- 70 hlíny písčité , písky hlinité
- 180 písky jílovité
- 260 hlíny písčité , písky hlinité
- 400 štěrky říční písčitohlinité
- 580 štěrky říční s příměsí písku
- 720 dtto
- 780 hrubé až balvanité písčité štěrky
- 920 štěrky říční s příměsí písku
- 930 navětralé skalní podloží
- 1050 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice)

Hladina podzemní vody ustálena vhl. 3,78 m ( 176,02)-13.5.56

PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Cis. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda č. V 56	Praž. dok. č. 377
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.751 m	x = 1039.939 m	z = 180,73 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 40 navážka , násyp různého druhu
- 270 písky čisté
- 320 štěrky říční písčité
- 520 štěrky říční s příměsí písku
- 580 štěrky říční písčité
- 660 štěrky říční s příměsí písku
- 780 hrubé až balvanité písčité štěrky
- 940 štěrky říční s příměsí písku
- 960 nevětrale skalní podloží
- 1120 Skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 6,00 m (174,73) -24.4.56



Čís. rak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 57	Praž. dok. č. 378
Posal. Kouřil Zdeněk	Projekt. Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.053 m	x = 1039.588 m z = 180.46	P 10.051	

Popis podle profilu :

- 350 štěrky říční písčitohlinité
- 440 písky hlinité
- 820 štěrky říční s příměsí písku
- 380 hrubé až balvanité písčité štěrky
- 1040 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 4,40 m ( 176,06 ) - 25.6.56

PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Čís. zak.: 1-1-5/5	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 21	Průzk. č. 379
Popsal: Kouřil Zdeněk	Projekt: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.091 m	x = 1039.290 m	z = 178,93 m	P 10.051

Popis podle profilu

- 40 hlíny písčité
- 350 písky hlinité
- 430 štěrky říční písčité
- 560 dtto
- 630 dtto
- 880 hrubé až balvanité písčité štěrky
- 1060 dtto
- 1080 dtto
- 1190 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 3,70 m (175,23)- 22.3.56

PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda č. V 37	Praž. dok. č. 380
Popsal: Kouřil Zdeněk	Posunil: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.800 m	x = 1039.819 m	z = 179,90 m	P 10.051

150 hlíny písčité  
 250 štěrky říční písčito-hlinité  
 350 písky hlinité  
 500 štěrky říční písčité  
 600 dtto  
 750 dtto  
 890 dtto  
 950 navětralé skalní podloží  
 1030 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 3,60 (176,30) - 8.3.56

zastižena 5,00 (174,90) - 28.6.56



Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. K I.	Praž. dok. č. 381
Popsal: Kouřil Zdeněk	Projekt: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.211 m	X = 1039.362 m	Z = 178,81 m	P 10.051

Popis podle profilu

240 hlíny písčité

340 písky hlinité

420 štěrky říční písčité

490 dtto

- níže skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice

Hladina podzemní vody nebyla zastižena.

PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, 8TŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov Kanalizační čistírna	Sonda č. K III	Praž. dok. č. 383
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.163 m	x = 1039.594 m z = 178.67	P 10.051	

Popis podle profilu :

1A

130 navážka , násyp různého druhu

255 dtto

400 štěrky říční písčité

460 dtto

500 dtto

Hladina podzemní vody nebyla zastižena.



PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Cís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov Kanalizační čistírna	Sonda č. K IV.	Praž. dok. č. 384
Popsal: Kouřil Zdeněk	Posunil: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.169 m	x = 1039.768 m	z = 179,79	P 10.051

Popis podle profilu :

350 písky hlinité  
380 písky čisté  
430 písky hlinité  
490 dtto  
500 písky čisté

Hlídina podzemní vody nebyla zastižena.



Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda č. K V.	Praž. dok. č. 385
Popsal: Kouřil Zdeněk	Projekt: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.085 m	x = 1039.731 m z = 179,65 m	P 10.051	

Popis podle profilu :

- 320 písky hlinité
- 400 štěrky říční písčité
- 500 dtto

Hladina podzemní vody nebyla zastižena

Cís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sondač: K V I.	Praž. dok. č.: 386
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.040 m	x = 1039.807 m	z = 179,80 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 240 hlíny písčité
- 280 štěrky říční písčité
- 400 písky čisté
- 500 štěrky říční písčité

Hladina podzemní vody nebyla zastižena.

PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Čís. zak.: 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda č. K VII.	Praž. dok. č. 387
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 743.997 m	X = 1039.925	Z = 180,79 m	P 10.051

Popis podle profilu

- 200 hlíny písčité
- 380 dtto
- 560 písky čisté
- 570 šterky říční písčité

Hladina podzemní vody nebyla zastižena.



PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Cís. zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sondač: V 61	Praž. dok. č. 388
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok: 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.958 m	x = 1039.894 m	z = 180,13 m	P 10.051/20 K

6 305 mm

- 60      navážka
- 120     šedohnědý rezavě skvrnitý písek hlinitý
- 300     šedozeleň jemnozrnný písek silně hlinitý
- 500     střední štěrk písčité ( písek hnědý slabě hlinitý )
- 650     hrubý štěrk písčité ( písek šedožlutý )
- 750     algonkické břidlice

Hladina podzemní vody zastižena 300 ( 177,13 ) - 2.5.58  
ustálens 290 ( 177,23 ) - 4.5.58

Čís. zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V 62	Praž. dok. č. 389
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.996 m	x = 1039.953 m	z = 181,05 m	P 10.051/20 K

ø 305 mm

- 40      navážka
- 190     hnědožlutý jemný až střední písek slídnatý s malou  
         příměsí štěrku
- 400     hnědá hlína písčitá
- 500     šedohnědá hlína jemně písčitá měkká
- 810     hrubý štěrk písčitý ( písek šedý , hrubý, čistý )

Hlouběji nebylo možno ø 305 mm proniknout pro balvany

Hladina podzemní vody zastižena 380

ustálena 400 ( 177,05 )



Čís. zak. 6-1-010/B	Akce Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda V-63	Praž. dok. č. 390
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.028 m	X = 1039.909 m	Z = 179,37 m	P 10.051/20 K

ø 305 mm

- 40      navážka
- 230     šedozelený jemný písek hlinitý
- 340     tmavý modrozelený jemný až střední písek jílovitě zaka-  
lený, tekoucí
- 580     hrubý štěrk písčité ( písek hrubý, šedý, čistý )
- 700     porfyr

Hladina podzemní vody zastižena 230( 177,07 ) - 17.5.58  
ustálena 200 (177,37) - 20.5.58



Čís. zak.: 6-1-010/B	Akce Císařský ostrov- Kanal. čistírna	Sonda č. V 64	Praž. dok. č. 391
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.056 m	x = 1039.863 m z = 179,48	P 10.051/20	K

ø 305 mm

- 30 navážka
- 120 šedý jemný písek slabě hlinitý
- 160 šedozelená hlína jílovito písčité
- 240 tmavý modrozelený jemný písek silně hlinitý , měkký
- 350 tmavá modrozelená hlína jemně písčité , měkká
- 560 hrubý štěrk písčité ( písek šedožlutý )
- 680 porfyr

Hladina podzemní vody zastižena 240 (177,08) - 7.5.58

ustálena 200 (177,48) - 12.5.58

Čís. zak 6-1-010-B	Akce Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 65	Praž. dok. č. 392
Popsal Kouřil Zdeněk	Podnik HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.079 m	X = 1039.807 m	Z = 177,53 m	P 10.051/20 K

6 305 mm

- 30 šedozelený jemný písek , silně hlinitý
- 60 šedozelený písek slabě hlinitý
- 80 tmavá modrozelená hlína jemně písč. , měkká
- 280 střední až hrubý štěrk písčité ( písek šedý )
- 500 hrubý štěrk písčité ( písek šedý )
- 600 algonkické břidlice

Hladina podzemní vody zastižena 60 ( 176,93)-12.5.58  
ustálena 40 ( 177,13)-14.5.58



Čís. zak. 6-1-010-B	Akce Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 66	Praž. dok. č. 393
Popsal Kouřil Zdeněk	Podnik HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.950 m	x 1039.920 m	z = 180,66 m	P 10.051/20 K

6 305 mm

- 60 navážka
- 280 žlutohnědý písek slabě hlinitý , málo ulehlý
- 340 hnědošedý jemný písek hlinitý měkký
- 540 střední až hrubý štěrk písčité ( písek šedožlutý )
- 720 hrubý štěrk písčité ( písek šedožlutý )
- 820 porfyr

Hladina podzemní vody zastižena 340 ( 177,26 ) - 5.5.58  
ustálena 330 ( 177,36 ) - 7.5.58



Cis. zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda č. V 72	Praž. dok. č. 394
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.087 m	x = 1039.589 m	z = 179,89 m	P10.051/20 K

6 305 mm

- 40      navážka
- 280     hnědý jemný písek slídnatý, hlinitý
- 360     hnědá hlína jíl. písčitá, tuhá až měkká
- 560     střední štěrk písčitý ( písek šedohnědý sypký, čistý )
- 900     hrubý štěrk písčitý ( písek šedožlutý, čistý )
- 1000    algonkické břidlice

Hladina podzemní vody zastižena 360 ( 176,29 ) - 11.6.58  
ustálena 360 (    -"    ) - 13.6.58

Cís. zak. 6-1-010/B	Adresa Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 73	Praž. dok. č. 395
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.101 m	x = 1039.555 m	z = 179,96 m	P 10.051/20

6 305 mm

- 50      navážka
- 380    hnědý, jemný písek slidnatý , hlinitý
- 830    hrubý štěrk písčitý ( písek šedý, čistý )
- 950    algonkické břidlice

Hladina podzemní vody zastižena 380 ( 176,16 )- 6.6.58  
ustálena 370 ( 176,26 )- 10.6.58



Cís. zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. SP 22	Praž. dok. č. 396
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.036 m	x = 1039.717	z = 178,98 m	P10.051/20

ø 60 mm

50 navážka

280 hnědý písek jemný hlinitý, tuhý až měkký

280 - štěrk

Hladina podzemní vody zastižena 200 ( 176,98) -



Cís. zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. SP 23	Praž. dok. č. 397
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.049 m	x = 1039.682 m z = 179,03	P 10.051/40	

ø 60 mm

40 navážka

280 hnědý jemný písek hlinitý tuhý až měkký

280 - štěrk

Hladina podzemní vody zastižena 200 ( 177,03) -



Čís. zak.: 6-I-010/B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. SP 24	Práz. dok. č. 398
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/I9
Souřadnice y = 744.098 m	x = 1039.521 m	z = 179,87 m	P 10.051/20

ø 60 mm

250 hnědý jemný písek slídnatý hlinitý

400 hnědá jílovitopísčité hlína, tuhá

400 - štěrk

Hladina podzemní vody nebyla zastižena.

PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Čís. zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. SP 25	Praž. dok. č. 399
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDF Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.009 m	x = 1039.489 m	z = 179,46 m	P 10.051/20

ø 60 mm

- 40 šedohnědý písek s org. příměsí
- 140 hnědožlutý jemný písek slabě hlinitý
- 350 hnědý jemný až střední písek s příměsí štěrkových valounů
- 350 - štěrk

Hladina podzemní vody nebyla zastižena.



is. zak. 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V SH 101	Praž. dok. č. 400
opsal Seyček Jiří	podnik: ÚSG	Arch. č. 1958	Mapa K 7-9/19
výš. bod X = 744.037 m	X = 1039.656 m Z = 180,31 m	Rok. P 10.820	čerp. pokus

- 70 hnědá písčitá hlína - tvrdá , s kusy betonu ( navážka )  
 140 jemný zahliněný písek  
 300 hnědá písčitá hlína  
 860 písčité štěrky  
 960 navětralá břidlice

Hladina podze. mní vody ustálena v hl. 3,75 m - 20.7.58  
 -"- -"- v hl. 4,05 m - 6.8.58

Ideální snížení	5 m :	34	63	86	101	115	126
hladiny ve vzdá-							
lenosti od studně	30 m :	12	20	30	37	46	55
Doba čerpání v hod. :		12	24	24	24	48	60
Vydatnost studně v l/sec:		0,75	1,16	1,47	1,67	1,85	1,92

Cis. zak.: 1958/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V N 15	Praž. dok. č. 401
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.063 m	x = 1039.669 m	178,96 m	P 10.820

50	černošedá písčité hlína s úlomky cihel ( navážka )
140	jemný až střední sypký písek
250	hnědá písčité hlína- tuhá
580	písčité štěrky
600	zvětralá břidlice

Hladina podzemní vody ustálena 3,05 m ( 175,91 ) - 6.8.58



Cís. zak.: 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V N 16	Praž. dok. č. 402
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.048 m	x = 1039.632 m	z = 179,65 m	P 10.820

- 60 písčité hlína, místy hlinitý písek
- 150 jemný zahliněný písek
- 290 jemně písčité hlína
- 800 písčité štěrky

Hladina podzemní vody ustálena 3,50 m (176,15)-6.8.58



Cís. zak.: 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V N 17	Praž. dok. č. 403
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.003 m	x = 1039.641 m	z = 179,27 m	P 10.820

- 30 jemný hlinitý písek
- 180 jemný až střední sypký písek
- 290 hnědá písčitá hlína
- 800 písčité štěrky

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 3,35 m (175,92 )  
- dne 6.8.58

Cis. zak: 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sondač V N 18	Praž. dok. č. 404
Popsal: Sevček Jiří	Posanik: ÚSO	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.022 m	x = 1039.685 m z = 178,89	P 10.820	

- 30 hnědá písčitá hlína s úlomky cihel
- 90 jemný sypký písek
- 320 hnědá hlína - tuhá
- 660 písčité štěrky
- 680 zvětralá břidlice

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 2,60 m (176,29 )

- dne 6.8.1958

Čís. zak.: 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V SH 102	Praž. dok. č. 405
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.835 m	x = 1039.911 m	z = 180,35 m	P 10.820 čerp.pokus

50 černá písčité humusovitá hlína  
130 šedohnědý jemný zahliněný písek  
300 hnědá hlína - měkká  
1020 písčité štěrky  
1120 navětraná břidlice.

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 4,90 ( 175,45) - 1.7.1958  
4,50 - 18.7.1958  
4,60 - 17.8.1958

Ideální snížení ve vzdálenosti od studně	5 m :	23	53	78	98	119	139
	30 m :	6	17	26	35	48	57

Doba čerpání v hod. :	12	24	24	24	48	60
-----------------------	----	----	----	----	----	----

Vydatnost studně v l/sec.: 0,92 1,47 2,00 2,50 2,78 3,33



Cis. zak.: 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov- kanal. čistírna	Sonda č. V N 25	Praž. dok. č. 406
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.847 m	x = 1039.926 m	z = 180,79	P 10.820

- 50 hnědá písčité humusovitá hlína
- 120 hnědý hlinitý písek až písčité hlína
- 310 hnědá hlína - tuhá
- 800 písčité stěrky ( 7,20 - 7,40 m valoun štěrku )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 4,80 m (175,99 ) - 17.8.58

Čís. zak. 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov kanal. čistírna	Sonda č. V N 26	Praž. dok. č. 407
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.853 m	x = 1039.896 m z = 180,31	P 10.820	

- 50 šedá písčité hlína s příměsí oblázků
- 130 hnědý jemný hlinitý písek
- 300 šedohnědá prachová hlína
- 800 písčité štěrky

Hladina podzemní vody ustálena 4,40 m ( 175,91 ) - 17.8.58

Čís. zak. 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V N 27	Praž. dok. č. 408
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 743.813 m	x = 1039.884 m	z = 180,26 m	P 10.820

- 90 hlinitý písek s ojedinělými kameny - navážka
- 300 jemný zahliněný písek
- 800 písčité štěrky

Hladina podzemní vody ustálena 4,45 m ( 175,81 ) - 17.8.58



Cís. zak.: 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V N 28	Praž. dok. č. 409
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.811 m	x = 1039.931 m	z = 180.00 m	P 10.820

- 50 černá humusovitá písčité hlína
- 140 hnědý jemný hlinitý písek
- 280 šedý bahnitý náplav s příměsí slídy ( podle zrnitosti  
hlína )
- 800 písčité štěrky

Hladina podzemní vody ustálena 4,10 m ( 175,90 ) - 17.8.58

Čís. zak. 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - ka nal. čistírna	Sonda č. V SH 103	Praž. dok. č. 410
Popsal: Seyček Jiří	Posunil: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.220 m	x = 1039.566	z = 179,67 m	P 10.820 čerpací pokus

- 160 jemně písčité hlína  
230 jemný zehliněný písek  
290 dtto s vrstvami hlíny  
600 písčité štěrky ( ojedinělé valouny do 40 cm )  
700 navětralá břidlice

Hladina podzemní vody zastižena v hl. 2,90 m (176,77)

"" ustálena v hl. 2,50 m (177,17) - 1.7.58

"" "" v hl. 2,15 m (177,52) - 14.7.58

Ideální snížení	5 m :	16	50	33	62	103	145	172
ve vzdálenosti	30 m :	5	13	6	9	22	41	60
od studně								
Doba čerpání v hod.:		12	24	4	8	24	36	60
Vydatnost studně								
v l/sec.:		0,65	1,25	1,14	2,08	3,12	3,51	3,64



Cis. zak.: 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V N 35	Praž. dok. č. 411
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa P K-7-9/19
Souřadnice y = 744.250 m	x -1039.565 m	z -179,79	P 10.820

- 130 šedá písčitá hlína s kořeny a ojedinělými kameny
- 240 jemně písčitá hlína s ojedinělými oblázky
- 290 jemný zahliněný písek
- 500 písčitý štěrk

Hladina podzemní vody zastižena 290 ( 176,89 )

ustálena 235 ( 177,44 ) - 1.7.58

"- 80 ( 178,99 ) - 14.7.58



Cis. zak. 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V N 36	Praž. dok. č. 412
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.219 m	x = 1039.535 m z = 179,57 m	P 10.820	

- 40 tmavohnědá humosní hlína s kořínky a oblázky
- 200 hnědá slídnatá hlína
- 310 jemný hlinitý písek s oblázky
- 520 písčité štěrky

Hladina podzemní vody zastižena 310 ( 176,47 )

ustálena 2,95m ( 176,62 ) - 1.7.1958

-"- 2,40 m ( 177,17 ) - 14.7.58

PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Čís. zak.: 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. VN 37	Praž. dok. č. 413
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.190 m	X = 1039.565 m Z = 178,93 m	P 10.820	

- 80 hlína s příměsí štěrku
- 190 písčité hlína až hlinitý písek
- 300 jemný až střední písek
- 500 písčité štěrky

Hladina podzemní vody zastižena v hl. 3,00 m ( 175,93 )

ustálena v hl. 1,95 m ( 176,98 ) -

- 1.7.58 -

ustálena v hl. 1,50 m ( 177,43 ) -

- 14.7.58 -



Cis. zak.: 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V N 38	Praž. dok. č. 414
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.221 m	x = 1039.597 m	z = 179,69 m	P 10.820

- 40 písčité hlína s příměsí kamenů  
110 písčité hlína až hlinitý písek  
190 jemný písek  
320 jemný hlinitý písek s ojedinělými oblázky  
500 písčité štěrky

Hladina podzemní vody zastižena 3,20 m ( 176,49 )  
ustálena 2,10 m ( 177,59 ) - 1.7.58  
"- 1,80 m ( 177,89 ) - 14.7.58



Cís. zak.: 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sondač: V SH 104	Praž. dok. č.: 415
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.033 m	x = 1039.979 m z = 181,77 m	P 10.820	čerp. pokus

- 50 silniční štět s hlínou
- 320 jemný zahliněný písek s ojedinělými valouny
- 360 hlína s příměsí oblázků
- 520 hlína
- 700 písčité štěrky
- 800 břidlice s křemitými žilkami

Hladina podzemní vody zastižena 5,20 m ( 176,57 )

ustálena 3,75 m (178,02) - 1.7.58

-"- 3,50 m (178,27) - 16.7.58

Ideální snížení 5 m :	34	62	89	122
ve vzdálenosti				
od studně 30 m :	8	25	37	52

Doba čerpání v hod.:	12	24	24	60
----------------------	----	----	----	----

Vydatnost studně v l/sec.:	0,43	0,84	1,27	1,66
----------------------------	------	------	------	------

Čís. zak.: 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Sonda č. V N 43	Praž. dok. č. 416
Popsal: Seyček Jiří	Podnik: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.058 m	X = 1039.997 m	Z = 181.94 m	P 10.820

- 50 silniční štět
- 210 jemný hlinitý písek s valouny štěrku do 5 cm
- 250 jemný hlinitý písek
- 330 jemně písčité hlína
- 640 bahnitý náplav ( slídnatý ) , místy s příměsí písku,  
podle zrnitosti : hlína
- 830 písčité štěrky
- 850 silně navětraná břidlice

Hladina podzemní vody zastižena 640 m ( 175,54 )

ustálena v hl. 3,75 ( 178,19 )  
- dne 1.7.58

ustálena v hl. 3,55 ( 178,39 )  
- dne 16.7.58



Čís. zak. 1985/104/58	Akce: Císařský ostrov - kanal. čistírna	Šopda.č. V. N. 44	Praž. dok. č. 417
Popsal: Sevček Jiří	Posuník: ÚSG	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.007 m	x = 1039.961	z = 181,30	P 10.820

- 50 silniční štět s hlínou
- 270 jemný hlinitý písek s oblázky štěrku
- 380 hnědá hlína
- 410 tmavohnědá písčité hlína - měkká
- 500 bahnitý náplav - měkký - podle zrnitosti : hlína
- 700 písčité štěrky
- 720 navětraná břidlice

Hladina podzemní vody zastižena 500 ( 176,30 )

ustálena v hl. 3,70 m ( 177,60 ) - 1.7.58

-"- 3,40 m ( 177,90 ) - 16.7.58



Cis. zak. 6-I-010/B	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda č. N 6	Praž. dok. č. 422
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.874 m	x = 1039.857 m	z = 179,85 m	P 10.051/20

Popis podle profilu :

140	navážka , násyp různého druhu
240	hlíny písčité, písky hlinité
280	dtto
340	písky s příměsí štěrku
700	štěrky říční písčité

Cis. zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda č. N 7	Praž. dok. č. 423
Popsal: Kouřil Zdeněk	Poslání: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.831 m	x = 1039.818	z = 181.01	P 10.051/20

Popis podle profilu

- 300 navážka, násyp různého druhu
- 400 hlíny písčité, písky hlinité
- 520 jílovitopísčité hlíny
- 580 šterky říční písčité
- 800 dtto

Čís. zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. N 8	Praž. dok. č. 424
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 743.823 m	x = 1039.891 m	z = 180,39 m	P 10.051/20

Popis podle profilu :

- 180      navážka , násyp různého druhu
- 320      hlíny písčité , písky hlinité
- 400      jílovitopísčité hlíny
- 450      šterky říční písčité
- 700      dtto



Čís. zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda č. N 9	Praž. dok. č. 425
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 143.864 m	x = 1039.898 m	z = 180,00	P 10.051/20

Popis podle profilu :

- 100      navážka , násyp různého druhu
- 270      hlíny písčité , písky hlinité
- 380      jílovitopísčité hlíny
- 430      šterky říční písčité
- 700      dtto

Cis. zak.: 6-1-01 O/B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. N 15	Praž. dok. č. 426
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.121 m	x = 1039.369 m	z = 179,62 m	P 10.051/20

Popis podle profilu :

- 30 jílovitopísčité hlíny
- 150 hlíny písčité, písky hlinité
- 270 jílovité hlíny
- 580 štěrky říční písčité
- 700 dtto

Cis. zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. N 16	Praž. dok. č. 427
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.119 m	x = 1039.409	z = 179,60 m	P 10.051/20

Popis podle profilu :

- 30 hlíny písčité , písky hlinité
- 150 dtto
- 220 jílovité hlíny
- 250 hlíny písčité, písky hlinité
- 490 štěrky říční písčité
- 700 štěrky říční písčité



Čís. zak.: 6-1-010 /B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. N 17	Praž. dok. č. 428
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.161 m	x = 1039.407 m	z = 179,46 m	P 10.051/20

Popis podle profilu

30 hlíny písčité, písky hlinité  
190 dtto  
270 jílovité hlíny  
450 štěrky říční písčité  
700 dtto

Čís. zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. N 18	Praž. dok. č. 429
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa K 7-9/19
Souřadnice Y = 744.160 m	X = 1039.365 m	Z = 179.66	P 10.051/20

Popis podle profilu :

30	hlíny písčité , písky hlinité
180	dtto
250	dtto
480	štěrky říční písčité
540	dtto
700	štěrky říční písčité

Čís. zak. 11270-K-IM-12	Místo: Podbaba - řečiště Vltavy	Sonda č. V 6	Průř. dok. č. 602
Popsal: Dvořák Pavel	Podnik: SG	Rok 1969	Mapa K 7-9/20
Souřadnice y = 743.444 m	x = 1040.000 m   z = 172,79 <sup>dno</sup>	62.329	

260 voda

560 šedohnědý středně písčité štěrky, čistý, slídnatý, valouny do velikosti 10 cm, ojediněle přes 20 cm, (cca 60 %)

660 šedá s namodralým nádechem drobová břidlice, téměř zdravá, dlátováno - úlomky ostrohranné do velikosti 3 cm, místy s intenzivními limonitovými povlaky



Čís. zak.: <b>11270-K-IM-12</b>	Akce: <b>Podbaba - řečiště Vltavy</b>	Sonda č.: <b>V 7</b>	Praž. dok. č.: <b>603</b>
Popsal: <b>Dvořák Pavel</b>	Podnik: <b>SG</b>	Rok: <b>1969</b>	Mapa: <b>K 7-9/20</b>
Souřadnice y = <b>743.579 m</b>	x <b>1039.944 m</b>	z <b>173,08 dno</b>	<b>62.329</b>
			<b>K</b>

230 voda

570 šedohnědý středně až hrubě písčité štěrky, slídnatý, s valouny do 10 cm, ojediněle 20 cm (cca 50-60 %)

670 šedomodrá drobová břidlice, slabě navětralá, dlátováno - ostrohranné a ploché úlomky s intenzivními limonitovými povlaky do velikosti 2 cm, ojediněle 5 cm

Odebrán poloporušený vzorek z hl. 4,0 m .

Cís. zak.: 11270-K'-IM-12	Akce: Podbaba -řečiště Vltavy	Sonda č. V 8	Praž. dok. č. 604
Popsal: Dvořák Pavel	Podnik: SG	Rok 1969	Mapa K 7-9/20
Souřadnice y = 743.742 m	x 1039.782 m	z 173,98 m	62.329

130 voda

590 šedohnědý , středně až hrubě písčité štěrky,  
slídnatý , valouny do 10 cm , ojediněle 20 cm  
( cca 70 % )

750 šedá s namodralým nádechem drobová břidlice,  
téměř zdravá, dlátováno - ve vzorku úlomky horniny do velikosti 3 cm .

Číslo: 11270-K-IM-12	Adresa: Podbaba - řečiště Vltavy	Stupeň: V 9	Prost. dok. č.: 605
Popsal: Dvořák Pavel	Podpis: SG	Rok: 1969	Mapa: K 7-9/19
Souřadnice: y = 743.857 m	1039.676 m	173,44 m	62.329

180 voda

570 šedohnědý středně až hrubě písčité štěrky,  
slidnatý, valouny do 10 cm, ojediněle 15 cm,  
(cca 60 %)

670 šedá, s namodralým nádechem drobová břidlice  
velmi slabě navětralá, dlátováno - úlomky do 3 cm  
s nespojitými limonitovými povlaky



Čís. enk.: <b>11270-K-IM12</b>	Adresa: <b>Podbaba - řečiště Vltavy</b>	Sonda č.: <b>V 10</b>	Praž. dok. č.: <b>606</b>
Popsal: <b>Dvořák Pavel</b>	Podnik: <b>SG</b>	Rok: <b>1969</b>	Mag. <b>K 7-9/19</b>
Souřadnice <b>y = 743.922 m</b>	<b>x = 1039.581 m</b>	<b>z = 174,36 m</b>	<b>62.329</b>

90 voda

610 hnědošedý , středně písčité štěrky, slídnatý, valouny do 8 cm , ojediněle přes 20 cm ( cca 50 - 60 %

700 tmavě šedá s namodralým nádechem drobová břidlice , zdravá , dlátováno - roubíkovité úlomky do velikosti 1 cm , ojediněle ploché úlomky do 6 cm

Cis. zakl.: 11270-K-IM-12	Adresa: Podbaba - řečiště Vltavy	Sonda: V 11	Průř. dok. č.: 607
Popis: Dvořák Pavel	Pedník: SG	Rok: 1969	Mapa: K 7-9/19
Souřadnice: y = 743.985 m	x = 1039.462 m	z = 172,57 m	62.329 K

270 voda

580 hnědošedý středně písčité štěrky, slídnatý, valouny do 10 cm, ojediněle přes 20 cm (cca 60 %)

700 šedomodrá drobová břidlice, slabě navětralá, dlátováno, těženy roubíkovité a ploché úlomky do velikosti 3 cm, místy s intenzivními limonitovými povlaky

Odebrán poloporušený vzorek z hl. 4,50 m

Čís. rel.: 11270-K-IM-12	Alco: Podboba - řečiště Vltavy	Sonda č.: V 12	Prat. dok. č.: 608
Popis: Dvořák Pavel	Podnik: SG	Rok: 1969	Mapa: K 7-9/19
Souřadnice: y = 744.038 m	x 1039.308 m	z = 172,69 m	62.329

250 voda

620 hnědošedý , středně písčité štěrky, slídnatý, valouny do 10 cm , ojediněle přes 20 cm , ( cca 60 - 70 % )

750 tmavě šedá až šedomodrá drobová břidlice , téměř zdravá , dlátováno - těženy úlomky do velikosti 5 cm



Čís. zak. 11270-K-IM-12	Alt.: Podbaba - řečiště Vltavy	Sonda E. V 13	Praž. dok. č. 609
Popsal: Dvořák Pavel	Podnik: SG	Rok 1969	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.062 m	x = 1039.202 m	z = 172,58 m	62.329

260 voda

620 hnědošedý středně až hrubě písčité štěrky, slídnatý, valouny do 10 cm, ojediněle do 20 cm (cca 60 %)

720 tmavě šedá s namodralým nádechem břidlice, slabě navětralá, dlátována - těženy úlomky do velikosti 3 cm (algonkium)

Cis. zak.: 11270-K-IM-12	Adresa: Podbaba - řečiště Vltavy	Sonda c.: V 14	Proš. dok. č.: 610
Projekt: Dvořák Pavel	Podnik: SG	Rok: 1969	Mapa: K 7-9/8
Souřadnice: y = 744.080 m	x = 1038.978 m	z = 171,71 m	62.329 K

340 voda

600 hnědošedý středně písčité štěrky, slídnatý, valouny do velikosti 8 cm, ojediněle přes 20 cm (cca 60 %)

700 šedomodrá břidlice, téměř zdravá, dlátována -  
žezeny úlomky do velikosti 3 cm, místy s intenzivními limonitovými povlaky

Odebrán poloporušený vzorek z hl. 4,00 m.

Cis. zak.: 5758/IM	Akce: Trojský ostrov ÚČOV	Sonda: K 1	Praž. dok. č.: 641
Popis: A. Svatoš	Podnik: IGHP	Rok: 1966	Mapa: K 7-9/19
Souřadnice: y = 744.243,80 m	x = 1039.551,50 z = 180,94 m	52935-6	

Ø 2,00 x 2,00 m

sever. stěna :

- 30 navážka - světle hnědý hlinitý, jemnozrnný písek, silně jemně slídnatý, slabě ulehlý, slabě soudržný
  - 70 navážka - dtto hlinitější, soudržnější, středně ulehlý
  - 90 navážka - tmavě hnědý jemně až středně zrnitý písek, silně hlinitý, soudržný, s četnými valouny křemene a křemence dokonale opracovanými, velikosti 3-5 cm (15 - 20 %). Ojediněle se vyskytují též úlomky cihel vel. do 7 cm
  - 370 navážka - hnědý hlinitý písek jemnozrnný, středně ulehlý, slídnatý s nepravidelnými smouhami a prolohami, nepravidelnými smouhami a prolohami nepravidelně vyklinujícími a navazujícími proměnlivé mocnosti světle hnědého slabě hlinitého jemnozrnného písku, silně jemně slídnatého. Velikost zrn 0,1 - 0,2 mm. Ojediněle se vyskytují drobné, dokonale opracované valounky velikosti 1-2 cm, ojediněle 3 cm. V protější, t.j. v jižní stěně se vyskytují též ojediněle úlomky cihel v hlinitém ulehlém písku
  - 410 navážka - jílovito hlinitá, temně šedá, charakteru pevného písčitého jílu slídnatého ulehlého s organickou příměsí.
- Ojediněle se vyskytují valouny křemene do 3 cm. V jižní stěně vykopány z této polohy rezavé hrnce
- 530 písek - rezavě hnědý, jemnozrnný, silně jemně slídnatý, zahliněný, ulehlý, s jílovitými závalky
  - 690 dtto - čistý (nezahliněný) od 6,20 m tekoucí
  - 750 písčitý štěrk - světle hnědošedý, s dokonale opracovanými valouny křemene, křemence, buližníku velikosti do 10 cm, ojediněle 15 cm

7,50 m konečná hloubka sondy

6,20 m ustálená hladina podzemní vody - 13.12.65



Čís. zak. 5758/IM	Alkal. Trojský ostrov- UČOV	Sonda č. K 2	Praž. dok. č. 642
Popsal: A. Svatoš	Podnik: IGHP	Rok 1966	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.245,50 m	x = 1039.243 m	z = 179,12 m	52.935-6

rozm. 2,00 x 2,00 m

- 220 navážka - světle hnědý jemnozrnný písek hlinitý, ulehlý, soudržný, slídnatý, s ojedinělými valouny křemene vel. 3 cm
- 245 navážka tmavě šedá, jílovito - písčitá hlína, pevná, silně ulehlá, slídnatá
- 370 silně jemně písčitá hlína, ulehlá, sprašového charakteru, slídnatá
- 530 jemnozrnný písek, slabě zahliněný, silně jemně slídnatý, nesoudržný s jílovito - hlinitými závalky, velikostí 3 - 5 cm
- 535 proloha tmavě zelenošedého aluviálního sedimentu charakteru soudržné siltové zeminy slídnaté s organickou příměsí (zapáchá). Proloha je vodorovněložena a je po celé ploše sondy
- 600 středně zrnitý písek světle žlutavě hnědošedý, čistý, nesoudržný (tekoucí) s valouny křemene, křemence, spilitu, bulžníku, diabazu, velikosti do 10 cm (10 - 15 %)  
6,00 m konečná hloubka sondy  
4,20 m ustálená hladina podzemní vody - 20.12.65

Cis. zak.: 5758/IM	Akce: Trojský ostrov - ÚČOV	Sonda č.: K 3	Průř. dok.: 643
Popis: A. Svatoš	Podnik: IGHP	Rok: 1966	Mapa: K 7-9/19
Souřadnice: y = 744.254,00 m	x = 1039.621 m	z = 180,20 m	52935-6

rozm. 2,00 x 2,00 m

Popis severní stěnou vpravo.

- 300 navážka - světle hnědý hlinitý jemnozrnný písek, slídnatý, středně ulehlý, s ojedinělými valouny křemene, velikosti do 10 cm a s ojedinělými úlomky cihel vel. až 20 cm
- 400 dtto - bez hlinité příměsi
- 430 navážka - šedá slídnatá, jemně písčitá zemina, měkká s organickou příměsí a s val. křemene vel. do 10 cm V jižní stěně betonové potrubí ø 80 cm. Z potrubí, které je značně porušeno uniká velké množství vody čerpáním nezvládnutelné.
- 510 jemnozrnný písek, hnědý, zahliněný

Sonda zastavena pro značný přítok vody.

5,10 m konečná hloubka sondy.

PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB, PRAHA 2, SOKOLSKÁ 68, STŘ. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Cís. zak. P 40/56 a	Akce: Urbanisticko-geologická mapa č. 20	Sonda č. 200	Praž. dok. č. 689
Popsal: Schwarz R.	Podnik: ÚNV	Rok 1956	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.221 m	x = 1039.355 m	z = 179,0 m	

Výšky z mapy 1 : 5000

Sady

150 hnědá písčitá hlína

300 hrubší písek s drobným štěrkem

Voda v 300 cm ( 178,70m )



Čís. zak.: 10.970-K-IM-12	Akce: Podbaba-ÚČOV - rozšíření	Send. č.: V 16	Praž. dok. č.: 756
Popis: Dvořák Pavel	Podnik: SG	Rok: 1969	Mapa: K 7-9/19
Souřadnice: y = 744.334,00 m	x = 1039.588 m	z = 179,60 m	63.019-20

Udané souřadnice nesouhlasí se situací

- 120 voda
- 230 šedočerný bahnitý náplav, slabě jemně slídnatý, s hojnou organickou příměsí, měkký až kašovitý
- 480 tmavě šedozelený jemný písek jílovitý, jemně slídnatý, soudržný, měkký, s příměsí ostrohranných a nedokonale opracovaných úlomků břidlic do velikosti 5 cm (cca 20 %) a drobnými nepravidelnými jílovitými vložkami měkké konzistence cm mocnosti
- 620 šedohnědý, středně písčitý štěrk, hlinitý, valouny do 10 cm, ojediněle 20 cm (cca 60 %)
- 770 tmavě šedá s namodralým nádechem břidlice, téměř zdravá, dlátováno - těženy drobné úlomky do 2 cm, ojediněle 4 cm s limonitovými povlaky

Čís. zak.: 10.970-K-IM-12	Akce: Podbaba -ÚČOV -rozšíření	Socha č. V 17	Průř. dok. č. 757
Popsal: Dvořák Pavel	Podnik: SG	Rok 1969	Mapa K 7-9/19
Souřadnice y = 744.349,00 m	x = 1039.682 m    z = 179,40 m	63.019-20	Lz K

Udané souřadnice nesouhlasí se situací

- 110 voda
- 200 tmavě šedohnědý až šedočerný bahnitý náplav ,  
slabě jemně slídnatý s hojnou organickou příměsí,  
měkký až kašovitý
- 450 šedý , jemný až prachovitý písek jílovitý, měkký ,  
s příměsí cca 30 % valounů do velikosti 5 cm ,  
max. 20 cm
- 510 tmavě šedý, jemný až prachovitý písek, jílovitý,  
jemně slídnatý, soudržný, měkký
- 600 šedohnědý , místy s narezavělým nádechem jemně až  
středně písčité štěrky, téměř čistý, valouny do 8 cm  
ojediněle přes 20 cm ( cca 60 % )
- 700 tmavě šedá s namodralým nádechem břidlice, slabě  
navětralá, dlátována - těženy úlomky do velikosti  
4 cm

Odebrán poloporušený vzorek zeminy z hl. 4,5 m

Čís.zak.	čj. 267	Akce	Bubeneč-kanal.sběrač	Sonda č.	V 2	Praž.dok.č.	177
Popsal:	Záruba Q.	Podnik	Q.Záruba	Rok	1942	Mapa	P-7-0/34
Souřadnice							
Y *	743.797	X	1040.112	Z *	181,20		7765-69

Souprava ruční Ø 300 mm

- 20 štětovaná silnice
- 440 hlinitopísčité náplav
- 620 drobný písčité štěrky bahnité
- 785 hrubý písčité štěrky (valouny Ø 10 -20 cm)
- 885 medreseďe břidlice oseckokvňské dy

Hladina podzemní vody naražena v hl. 430 cm  
ustálena v hl. 400 cm



Čís. zář. 267	Akce Bubeneč-kanal.sběrač	Sonda č. V 3	Praž dok.č 178
Popsal: Záruba Q.	Podnik Q. Záruba	Rok 1942	Mapa P-7-0/34
Souřadnice y = 743.765	x = 1040.028	z = 180,40	7765-69

Souprava ruční  $\phi$  300 mm

- 45 hlinitopísčité násyp
- 175 hlinitý náplav
- 410 hlinitopísčité náplav
- 470 hlinitopísčité hrubý štěrk
- 1000 hrubý písčité štěrk (valouny  $\phi$  10 - 25 cm)
- 1090 medrošedé jílovité břidlice algonkické

Hladina podzemní vody naražena v hl. 450 cm  
ustálena v hl. 425 cm

Čís. zak. č.j. 267	Akce Bubeneč-kamal.sběreč	Sonda č. 7	Praž dok. č. 179
Popsal: Záruba Q.	Podnik Q. Záruba	Rok 1942	Mapa P-7-0/34
Souřadnice y = 743.906	x = 1040.005	z = 181,00	7765-69

Souprava ruční Ø 300 mm

25	štětovaná silnice
120	hlinitopísčitý náplav s drobným štěrkem
410	hlinitý náplav
435	jemný písčitý náplav
580	drobný písčitý štěrk
650	hrubý písčitý štěrk (vel. Ø 5 - 25 cm)
755	diabasové tufy d β

Hladina podzemní vody naražena v hl. 410 cm  
ustálena v hl. 400 cm

Objekt	Přílepek - Trojový ostrov		V. št.	206
Popis	Kouřil	Podst.	HLP Brno	rok 1959
Souřadnice	y = 743.913 m	x = 1040.038 m	M. p. 7-0/34	
z = 179,39 m				

Ø 305 mm

- 60 navážka ( skvára, úlomky cihel )
- 230 modrozelený jemný jílovitý písek měkký až tuhý  
( říční bahno )
- 290 dtto , měkký až kašovitý
- 580 hrubý písčitý štěrk
- 680 tmavě šedé algonkické hřidlice

Hladina podzemní vody zastižena 290

ustálena 250 ( 176,89 ) - 12.2.59



Název: Babeneč - Trojanský újezd		V 83	číslo: 207
Kouřil	Podnik: HDP Brno	1959	Mapa: P 7-0/34
Seznam: y = 743.857 m	x = 1040.335 m	z = 186,50 m	

6 305 mm

- 250 navázka ( hrubý hlinitý písek s ostrohrannými úlomky elgonických břidlic
- 430 rezavé hnědý slabě hlinitý jemný písek
- 870 hrubý písčité štěrky
- 1000 neutrální ordovické břidlice

Hladina podzemní vody nebyla zastižena.

Čís. zak. 1-1-5/3	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 13	Průř. dok. č. 563
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa P 7-0/34
Souřadnice y = 743.853 m	x = 1040.031 m	z = 179,77 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 360 hlíny písčité, písky hlinité
- 580 štěrky říční s příměsí písku
- 650 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 2,45 m (177,32)-17.1.1955

Cis. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 38	Praž. dok. č. 564
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa P 7-0/34
Souřadnice y = 743.879 m	x = 1040.092 m   z = 181,83	P 10.051	

Popis podle profilu :

- 290      navážka , násyp různého druhu
- 450      hlíny písčité, písky hlinité
- 550      štěrky říční písčité
- 770      štěrky říční s příměsí písku
- 810      skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena 480 ( 177,03 ) - 1.2.1956



Cis. zak.: 1-1-5/5	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda č. VP 2	Praž. dok. č. 565
Popis: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa P 7-0/34
Souřadnice y = 743.996 m	x = 1040.030	nz = -	P 10.051

Terén výškově nezaměřen

- 80 navážka v kalovém poli ( škvára s čist. kely, vysoký obsah organických přímíšenin
- 150 šedý , silně jílovitý jemnozrnný písek s organickými zbytky , tuhý plastický
- 200 šedý až šedožlutý , silně jílovitý jemnozrnný písek, měkký, plastický
- 360 žlutošedý bahnitý náplav jílovitý s nepatrným obsahem písku , kašovitý
- od 360 jemnozrnný tekoucí písek ( v něm nebylo možno dále vrtat )

Hladina podzemní vody zastižena v hl. 2,0 m  
ustálena v hl. 1,0 m

Cis. zak.: 1-1-5/5	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda č. VP 3	Praž. dok. č. 566
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa P 7-0/34
Souřadnice y = 743.968 m	x = 1040.015 m z = -	P 10.051	

Terén výškově nezaměřen

- 80 navážka v kalovém poli ( škvára s čist. kaly, vysoký obsah organických přímíšenin
- 150 šedý , silně jílovitý jemnozrnný písek s organickými zbytky, tuhý, plastický
- 200 šedý až šedožlutý, silně jílovitý jemnozrnný písek, měkký, plastický
- 360 žlutošedý bahnitý náplav jílovitý s nepatrným obsahem písku , kašovitý
- od 360 jemnozrnný tekoucí písek ( v něm nebylo možno dále vrtat )

Hladina podzemní vody zastižena v hl. 2,0 m

ustálena v hl. 1,0 m

Cis. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 48	Praž. dok. č. 569
Popsal: Kouřil Zdeněk	Poslil: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa P 7-0/35
Souřadnice y = 743.672 m	x = 1040.108 m	z = 180,56 m	P 10.051

Popis podle profilu :

- 40 hlíny písčité , písky hlinité
- 150 dtto
- 380 štěrky říční s příměsí písku
- 440 hlíny písčité, písky hlinité
- 680 štěrky říční s příměsí písku
- 850 hrubé až balvanité písčité štěrky
- 970 štěrky říční s příměsí písku
- 990 navětralé skalní podloží
- 1150 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena v hl. 4,40 m (176,16) -5.4.56



Číslo zak.	Akce	Sonda č.	Praž.dok č.
1-15/6	Císařský ostrov - Kanal. čistiřna	V 49	570
Popis	Objekt	Rok	Mapa
Kouřil Zdeněk	Vodoprojekt	1956	P 7-0/35
Souřadnice	x - 1040.015 m z - 180,03		P 10.051
y - 743.692 m			

Popis podle profilu :

- 200 navážka , násyp různého druhu
- 310 hlíný písčité , písky hlinité
- 440 štěrky říční s příměsí písku
- 550 dtto
- 730 dtto
- 810 hrubé až balvanité písčité štěrky
- 860 navětralé skalní podloží
- 990 skalní podloží ( algonkické a ordovické břidlice )

Hladina podzemní vody ustálena 600 (174,73) - 24.4.1956

Úč. zak. 1-1-5/S	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. K VIII	Praž. dok. č. 571
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: Vodoprojekt	Rok 1956	Mapa P 7-0/34
Souřadnice y = 743.831 m	x = 1040.015 m	z = 179,96 m	P 10.051

Popis podle profilu

200 písky hlinité  
400 hlíny písčité  
600 štěrky říční písčité

níže skalní podloží ( algonkické a ordov. břidlice )

Hladina podzemní vody nebyla zastižena.

Čís. zak. 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sondač V 67	Praž. dok. č. 572
Popis Kouřil Zdeněk	Podnik HDP Brno	Rok 1958	Mapa P 7-0/34
Souřadnice Y = 743.879 m	X = 1040.055 m	Z = 179.63 m	P 10.051/20

Ø 305 mm

- 80 navážka
- 140 jemný šedozelený písek hlinitý
- 240 tmavý, modrozelený jemný písek, silně hlinitý, měkký až kašovitý
- 310 modrozelený jemný písek slabě hlinitý, tekoucí
- 600 hrubý štěrk písčité ( písek šedý )
- 700 porfyr

Hladina podzemní vody zastižena 240 (177,23) - 15.5.58  
ustálena 220 (177,43) - 17.5.58



Cis. zak: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 68	Praž. dok. č. 573
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa P 7-0/34
Souřadnice Y = 743.834 m	X = 1040.069 m	Z = 181,10	P 10.051/20 K

6 305 mm

- 150 navážka
- 200 hnědý jemný písek silně hlinitý
- 300 hnědý jemný písek slabě hlinitý
- 430 šedohnědý jemný písek hlinitý tuhý až měkký
- 630 střední štěrk písčité  
(písek šedohnědý hrubý, čistý)
- 830 hrubý štěrk písčité (písek hrubý šedožlutý)
- 950 algonkické břidlice

Hladina podzemní vody zastižena 430 (176,80) - 3.6.58

ustálena 400 (177,10) - 5.6.58

Číslo zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 69	Praž.dok.č. 574
Popsal: Kouřil Zdeněk	Projekt: HDP Brno	Rok 1958	Mapa P 7-0/34
Souřadnice y = 743.821 m	x = 1040.047 m	z = 179,70	P 10.051/20 K

ø 305 mm

- 100 navážka
- 160 hnědozelený rezavě skvrnitý jemný písek hlinitý
- 300 šedozeleň jemný písek silně hlinitý
- 320 šedohnědá hlína jemně písčité měkká
- 740 hrubý štěrk písčité ( písek šedý hrubý, čistý )
- 850 algonkické břidlice

Hladina podzemní vody zastižena 320 (176,50 )  
ustálena 280 (177,90 )

Cis. zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov Kanal. čistírna	Sonda č. 70	Praž. dok. č. 575
Popsal: Kouřil Zdeněk	Podnik: HDP Brno	Rok 1958	Mapa P 7-0/34
Souřadnice y = 743.770 m	x = 1040.063 m	z = 180,48	P 10.051/20 K

6 305 mm

- 80 navážka
- 400 hnědý jemný až střední písek hlinitý
- 430 tmavý šedozeleňý jemný písek jíl. tekoucí
- 830 střední až hrubý štěrk písčitý ( písek šedožlutý, hrubý , čistý )
- 950 hrubý štěrk písčitý ( písek šedožlutý, hrubý, čistý )
- 1050 algonkické břidlice

Hladina podzemní vody zastižena 400 ( 176,48 ) - 21.5.58

ustálena 380 ( 176,68 ) - 24.5.58



Cis zak.: 6-1-010/B	Akce: Císařský ostrov - Kanal. čistírna	Sonda č. V 71	Praž.dok.č. 576
Popsal: Kouřil Zdeněk	Projekt: HDP Brno	Rok 1958	Mapa P 7-0/34
Souřadnice y = 743.753 m	x = 1040.096 m	z = 181,10	P 10.051/20 K

ø 305 mm

- 150 navážka
- 420 hnědý jemnozrnný písek slabě hlinitý
- 620 střední štěrk písčitý ( písek šedožlutý , hrubý, čistý )
- 820 střední až hrubý štěrk písčitý ( písek šedožlutý, hrubý , čistý )
- 1040 šedožlutý hrubý písek s příměsí štěrku
- 1150 algonkické břidlice

Hladina podzemní vody zastižena 420 ( 176,90)-29.5.58  
ustálena 400 ( 177,10)- 2.6.58

PROJEKTOVÝ ÚSTAV DOPRAVNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PRAHA 2, SOKOLSKÁ 60, STR. INŽ. GEOL. PRŮZKUMU

Cis. zak:	11.715-KIM-12	Adresa:	Podbaba - nové plaveb. komory	Sonda z:	V 27	Pr. a. d. d.:	890
Popsal:	Dvořák Pavel	Podnik:	SG	Rok:	1970	Pr. a. d. d.:	P 7-0/35
Sever. n. h.:	y = 743.514,50 m	x = 1040.082,32 m	181,22 m	63.126-27	V Lz K		

- 90 navážka (štět cesty) cca 60 % úlomků hornin s výplní písčité hlíny drobné
- 120 kotéž - hnědá písčitá hlína, pevná, drobná s cca 50 % valounů a úlomků hornin do velikosti 10 cm
- 300 hnědý jemný písek hlinitý, slabě jemně slídnatý, soudržný, měkký, přirozeně vlhký
- 350 hnědorezavý jemný až střední písek, slabě hlinitý až téměř čistý, slídnatý, přirozeně vlhký
- 400 hnědá, prachovitě písčitá hlína, slabě jemně slídnatá, měkká, s drobnými smouhami jemného až prachovitého písku hlinitého
- 440 hnědý jemný až prachovitý písek hlinitý, slabě jemně slídnatý, měkký, soudržný
- 660 světle hnědošedý střední až hrubý písek se štěrskem, slabě hlinitý, slídnatý, valouny do 5 cm, ojediněle 20 cm (cca 20 - 30 %)
- 1150 světle hnědošedý středně až hrubě písčité štěrky, čistý, slídnatý, valouny do 10 cm, ojediněle přes 25 cm
- 1300 šedá břidlice, slabě navětrálá, těženy jehlicovité úlomky do velikosti 5 cm (dlátováno)

Hladina podzemní vody ustálena dne 10.4.70 v hl. 430 (176,92)

Odebrán poloporušený vzorek horniny z hl. 600 - 1150

Odebrán vzorek vody pro zkrácený chemický rozbor

Cis. zak. 0387-0710-02-KI	Akce: Nová čistírna odpad. vod 1. stavba	Podst. č. PV J 1	Proš. dok. č. 1104
Popis: Luštinová L.	Podnik: SG	Dot. 1988	Mapa P 7-0/35
Soutadnice y = 743.596,4	x = 1040 046,4	z = 184,84	Č. geol. P 60.713
Rezbory			
Způsob sendování:			

Výškový system není ve zprávě udán

- 180 hlinito kamenitá navážka tvořená písčitou hlínou a valouny ve vel. až 20 cm ( podíl hlíny a valounů přibližně vyrovnan )
- 530 hnědá silně písčitá hlína tuhá s příměsí valounů ve vel. do 10 cm ( tvoří na 20 % objemu ) přecházející až v silně zahliněný písek
- 790 hnědošedý silně zahliněný písek značně slídnatý
- 850 šedohnědá silně písčitá hlína tuhá, místy s organickou příměsí - silně zapáchá
- 920 písčitý štěrk, valouny ve vel. 1-3-5-10 cm, výjimečně přes 10 cm, tvoří odhadem 60 % objemu - mezerití hmotou je hrubý písek až drobený štěrčík - štěrk je bez hlinité příměsí
- 1460 hrubý písčitý štěrk, valouny ve vel. 10-20-30 cm ( tvoří 70-80 % ) s mezerití hmotou tvořenou drobným štěrčíkem a hrubým pískem
- 1490 šedá , mírně narezlá zcela rozvětralá břidlice povahy drobné drti vel. 1-2-4 cm - jednotlivé úlomky lze v ruce lehce roztírat
- 1530 šedá břidlice rozdlátevané úlomky ve vel. 1-3 cm
- 1660 šedá břidlice hustě nepravidelně rozpučená, rozpadlá v ostrohranné úlomky velikosti 5-7 cm, vrstevní plochy sklonu cca 45° - úlomky jsou pevné a drobné
- 1700 šedá jílovitá břidlice zvětřalá, rozpadlá v úlomky velikosti 1-3 cm, ojediněle 6 cm
- 1760 tmavošedá břidlice prostoupená sítí puklin, podél nichž se rozpadá v ostrohranné úlomky velikosti 1-3-5 cm, pukliny jsou mírně zprohýbané v sklonu 60-70°
- 1810 šedá břidlice silně porušená, rozpadlá v úlomky velikosti nejčastěji 1-3 cm, vzácněji 5 cm, úlomky lze v ruce lehce lámat - některé partie jsou mylonitizované ( 17,70 - 17,80 m )
- 2000 tmavě šedá břidlice výrazně vrstevnatá, úhel vrstevních ploch, které jsou mírně svraštělé, téměř rovné, je 60° - 75°, na odlučných plochách povlaky limonitu, pukliny řídké 18,30 - 18,50 m - 45°  
19,20 m - 75°

pukliny jsou často povlečeny bílým karbonátem síly 1-2 mm

Hladina podzemní vody navrtána dne 14.6 1988 v hl. 10,00 m



<b>Ing. Rudolf Čech</b> inženýrské služby Urafská 8 160 00 Praha 6		Název akce : ČOV Lokalita Praha 6 – Podbaba		sonda č. V <sub>1</sub>
základní mapa 1 : 25 000 12-243 Praha – sever		technologie hloubení sondy nárazovotočivé vrtání firma : Geotest vrtmistr : Votoupal souprava : Wirth B1A nářadí, korunky : spirál, kalovka Ø 380 mm výplach : 0 výstroj sondy ( vrtu ) : 0		archivní číslo sondy datum hloubení ( vrtání ) : 16. 2. 1993 likvidace vrtu : zahozeno vytěženým materiálem
Souřadnice y = 744 136,50 x = 1039 765,- z = 180,26 výškový systém : jadranský		dokumentoval : Ing. Rudolf Čech datum : 16. 2. 1993 poznámka :		
hladina podzemní vody : naražení v hloubce 2,1 m dne 16. 2. 1993 ustálení v hloubce 3,42 m dne 17. 2. 1993 teplota vody °C : naražená 9°, ustálená 9°		počasí v době provádění sondy ( vrtu ) teplota vzduchu °C polojasno, 5 °C počasí v delším časovém odstupu proměnlivo		
rozmezí v metrech od - do	P o p i s	ČSN 731001	ČSN 73 3050	
0,00 – 0,70	navážka(hnědý hlinitý písčitý štěrk)		4	
0,70 – 1,80	tmavě hnědošedá písčitá hlína -pevná	F <sub>3</sub> -MS	3	
1,80 – 2,80	hnědý silně hlinitý jemný písek	S <sub>4</sub> -SM	2	
2,80 – 3,30	hnědá písčitá hlína - pevná	F <sub>3</sub> -MS	3	
3,30 – 5,00	hnědošedý silně hlinitý jemný písek	S <sub>4</sub> -SM	2	
5,00 – 5,50	zelenošedá písčitá hlína s org. zbytky - tuhá	F <sub>3</sub> -SM	2	
5,50 – 6,50	šedý písčitý štěrk s valouny do Ø 30 cm - 70 % štěrků a balvanů	G <sub>1</sub> -GW	4	
6,50 – 6,80	šedá navětralá prokřemenělá břidlice	R <sub>3</sub>	5	

<b>Ing. Rudolf Čech</b> inženýrské služby Uraiská 8 160 00 Praha 6		Název akce : ČOV Lokalita Praha 6 - Podbaba		sonda č. VP <sub>2</sub>
základní mapa 1 : 25 000 12-243 Praha - sever		technologie hloubení sondy narazovotočivé vrtání firma : Geotest		archivní číslo sondy
Souřadnice y = 744 168,80 x = 1039 839,70 z = 181,25 výškový systém : jadranský dokumentoval : Ing. Rudolf Čech datum : 17. 2. 1993		vrtelník : Votoupal souprava : Wirth B1A nářadí, korunky : spirál, kalovka Ø 380 mm výplach : 0 likvidace vrtu : 0 výstroj sondy ( vrtu ) : perforovaná pažnice Ø 108 mm, poznámka :		
hladina podzemní vody : naražená v hloubce 5,2 m dne 17. 2. 1993 ustálená v hloubce 4,1 m dne 18. 2. 1993 teplota vody °C : naražená 9 <sup>o</sup> , ustálená 9 <sup>o</sup>		počasí v době provádění sondy ( vrtu ) teplota vzduchu °C zataženo, sněžení 0 °C počasí v delším časovém odstupu proměnlivo		
rozmezí v metrech od - do	P o p i s	ČSN 731001	ČSN 73 3050	
0,00 - 1,70	navážka		4	
1,70 - 3,50	tmavěhnědošedá písčitá hlína - tuhá	F <sub>3</sub>	2	
3,50 - 5,20	hnědošedá jílovitá hlína - tuhá	F <sub>7</sub> -MH	3	
5,20 - 5,80	šedý jemný až střední písek špatně zrněný	S <sub>2</sub> -SP	2	
5,80 - 6,80	šedý písčitý štěrk s valouny do Ø 25 cm - 70 % štěrků a balvanů	G <sub>1</sub> -GW	4	
6,80 - 7,10	rezavě hnědá navětralá břidlice	R <sub>3</sub>	5	

<b>Ing. Rudolf Čech</b> inženýrské služby Uralská 8 180 00 Praha 6		Název akce : ČOV Lokalita : Praha 6 - Podbaba		sonda č. VP <sub>3</sub>	
základní mapa 1 : 25 000 12-243 Praha - sever		technologie hloubení sondy nárazovotočivé vrtání firma : Geotest		archivní číslo sondy	
Souřadnice y = 744 161,- x = 1039 834,80 z = 181,21 výškový systém : jadranský		vrtmistr : Votoupal datum hloubení ( vrtání ) : 17. 2. 1993 souprava : Wirth B1A nářadí, korunky : spirál, kalovka Ø 380 mm výplach : 0 likvidace vrta : 0 výstroj sondy ( vrta ) : perforovaná pažnice Ø 108 mm			
dokumentoval : Ing. Rudolf Čech datum : 17. 2. 1993		poznámka :			
hladina podzemní vody : naražení v hloubce 5,2 m dne 17. 2. 1993 ustálení v hloubce 4,2 m dne 18. 2. 1993 teplota vody °C : naražení 9°, ustálení 9°		počasí v době provádění sondy ( vrta ) teplota vzduchu °C zataženo, sněžení 0 °C počasí v delším časovém odstupu proměnlivo			
rozmezí v metrech od - do		P o p i s		ČSN 731001	ČSN 73 3050
0,00 - 1,90		navážka (hlína s kameny)			4
1,90 - 3,60		tmavě hnědošedá písčitá hlína - tuhá		F <sub>3</sub> -MS	2
3,60 - 5,10		hnědošedá jílovitá hlína - tuhá		F <sub>7</sub> -MH	3
5,10 - 5,70		šedý jemný až střední písek špatně zrněný		S <sub>2</sub> -SP	2
5,70 - 7,00		šedý písčitý štěrk s valouny do Ø 25 cm - 70 % štěrků a balvanů		G <sub>1</sub> -GW	4
7,00 - 7,20		šedá navětralá prokřemenělá břidlice		R <sub>3</sub>	5