






Rubar

H

DSP/PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Jiří ŠRUBAŘ		 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jiří ŠRUBAŘ			
VYPRACOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ			
KONTROLOVAL	Ing. Martin ŘEHULKA			
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	INVESTOR: Brněnské komunikace a. s., Renneská 1a, Brno		DATUM	05/2021
NÁZEV AKCE Most ev.č. BM-560 lávka Táborského nábřeží přes Svratku			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	DSP/PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	20051
			ARCHIVNÍ ČÍS.	H121_IGP
NÁZEV PŘÍLOHY INŽENÝRSKO GEOLOGICKÝ PRŮZKUM (REŠERŠE)			ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA H1.2.1

Envigest

stavební, ekologický a interier servis, spol. s r.o.

FUNDOS

Fundos, spol. s r. o.

tř. Kpt. Jaroše 28, 602 00 Brno

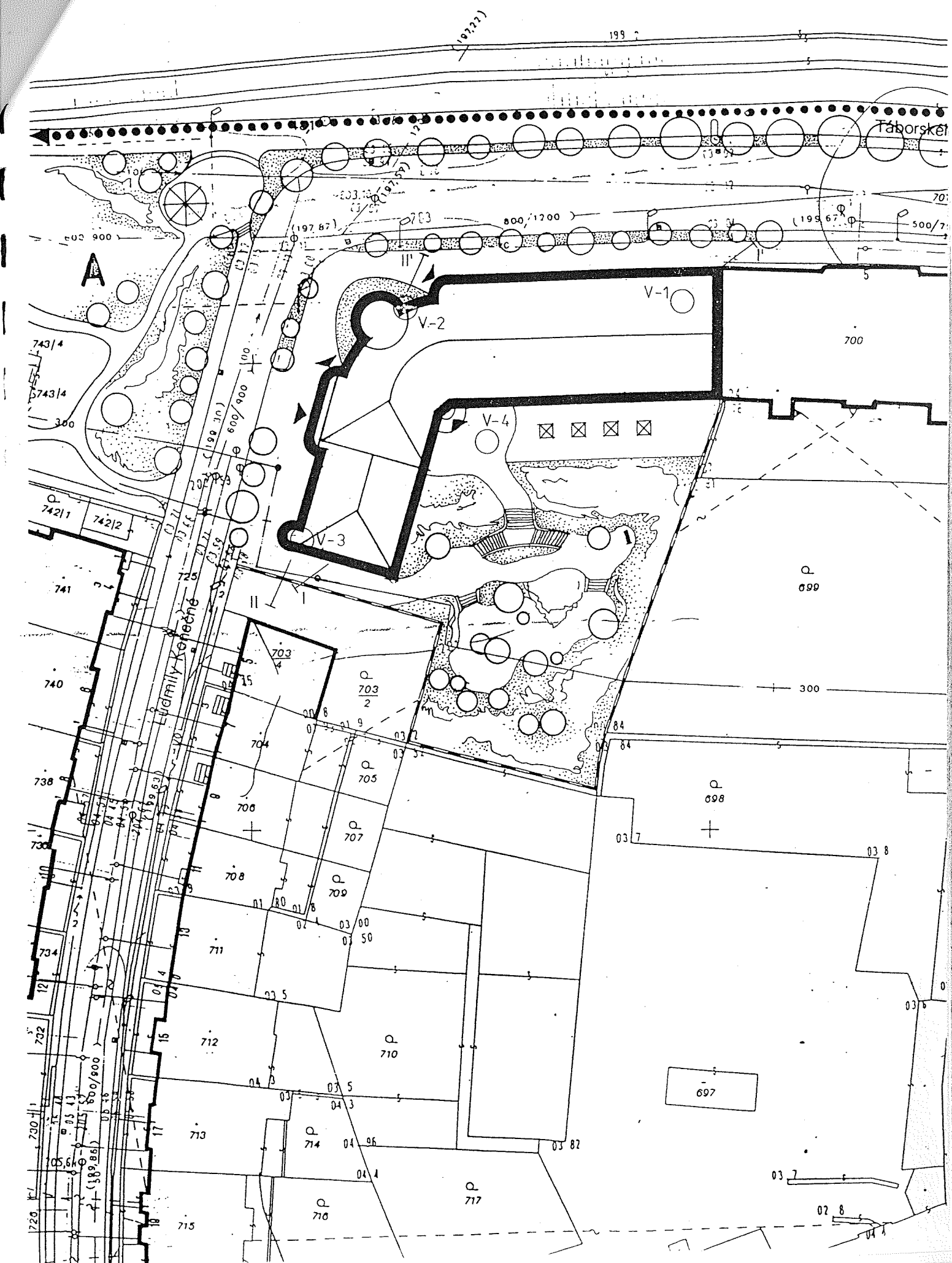
tel.: 05/4532 1212, 0602/551 392

fax: 253 20 079, DIC: 290-25320076

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Brno - Táborského nábřeží
Polyfunkční dům
Stavebně-geologický průzkum

Nové Město na Moravě
květen 1996



P o p i s v r t ů

V-1

hloubka v m	geologický popis	třída dle ČSN 731001	rozpo- jitel- nost	strati- grafie
0,00- 0,50	hlína slabě jílovitá s valounky a úlomky cihel do 1 cm, šedohně- dá, měkká - tuhá	F5	2	QH
0,50- 1,20	hlína hnědá, měkká až tuhá	F5	2	QP
1,20- 1,80	hlína jemně písčitá, hnědá, měkká až tuhá	F3	2	
1,80- 2,00	hlína slabě jemně písčitá a slídnatá, šedavě hnědá, měkká	F5	2	
2,00- 2,20	hlína slídnatá hnědá, měkká až tuhá	F5-6	2	
2,20- 2,40	hlína slabě slídnatá s písčitou příměsí, šedavě hnědá, měkká	F5	2	
2,40- 2,70	písek silně hlinitý s 10 % štěrku do 10 cm, střednozrnný, hnědý, vlhký, ulehlý	S4	3	
2,70- 3,00	štěrk do 20 cm s písčitohlinitou výplní velmi měkkou, šedohnědý, mokrý	F1	3	
3,00- 3,50	štěrkopísek slabě hlinitý s valouny do 20 cm, hnědý, ulehlý, zvodnělý	G3	4	NP
3,50- 3,70	jíl slabě písčitý s 10 % štěrku do 5 cm, žlutohnědý, slabě tuhý	F4-6	3	
3,70- 4,00	jíl písčitý, ojediněle s valouny do 5 cm, šedozelený, měkký až tuhý	F4-6	3	NM
4,00- 4,40	jíl siltový s jemnou písčitou příměsí, světle zelený, měkký až tuhý	F6	3	
4,40- 4,80	vápnitý jíl modrozelený, tuhý	F6	3	
4,80- 5,60	jíl červenohnědý modrozeleně šmouhovaný, tuhý až pevný	F6-8	4	

5,60- 5,80	dtto, pevný	F6-8	4
5,80- 9,70	vápnitý jíł šedozelený, žlutoze- leně skvrnitý, pevný	F6	4
9,70-10,00	vápnitý jíł šedě modrozelený, pevný až tvrdý	F6	5

Hladina podzemní vody navrtaná: 3,00 m
ustálená: 2,70 m

Odběr vzorků: voda, N - 3,8-3,9 m, P - 2,2 m

V-2

0,00-0,40	hlína humózní, šedohnědá, slabě tuhá	F5	2	QH
0,40-1,20	hlína s jemnou písčitou příměsí, šedavě hnědá, měkká až tuhá	F5	2	QP
1,20-1,80	hlína jemně písčitá, šedavě hnědá, měkká až tuhá	F3	2	
1,80-2,60	silt hlinitý, jemně písčitý, šedo- hnědý, rezavě skvrnitý, měkký	F5	2	
2,60-3,00	hlína písčitá s 20 % štěrku do 5 cm, hnědošedá, měkká až tuhá	F1	2	
3,00-3,25	dtto, měkká	F1	2	
3,25-3,60	štěrkopísek slabě hlinitý, s valouny do 5 cm, hnědý, zvodnělý	G3	4	NP
3,60-4,20	jíl prachovitý, žlutozelený, měkký až tuhý	F6	3	NM
4,20-5,00	jíl jemně písčitý, modrozelený, tuhý až pevný	F4	4	
5,00-9,20	vápnitý jíł šedozelený, žlutoze- leně skvrnitý, pevný	F6	4	
9,20-9,50	dtto, pevný až tvrdý	F6	5	

Hladina podzemní vody naražená: 2,8 m
ustálená: 2,8 m

Odebrané vzorky: N - 3,8-3,9 m, P - 2,4 m, 3,5 m

V-3

0,00-1,30	navážka - šedohnědá hlína tuhá, se škvárou a úlomky cihel	-	2	QH
1,30-1,50	hlína slabě humózní, šedohnědá, tuhá	F5	2	
1,50-2,30	hlína hnědá, tuhá	F5	2	QP
2,30-2,60	hlína prachovitá, slídnatá, s jem- nou písčitou příměsí, tuhá	F5	2	
2,60-3,00	hlína písčítá, s laminami rezavého jemného písku, hnědá, měkká až tuhá	F3	2	
3,00-3,30	silt písčitohlinitý, šedohnědý, měkký až tuhý	F5	2	
3,30-3,60	silt hlinitý, hnědošedý, hnědě skvrnitý, měkký až tuhý	F5	2	
3,60-3,95	dtto, s polohami střednozrnného hnědého písku mocnými do 1 cm	F5	2	
3,95-4,30	písek hlinitojílovitý, střednozrnný, hnědý, mokrý, ulehlý	S5	3	NP
4,30-4,50	jíl žlutohnědý, tuhý	F6	3	NM
4,50-5,00	jíl zelenavě žlutohnědý, velmi tuhý	F6	3	
5,00-5,60	jíl písčitý, světle zelený, tuhý	F4	3	
5,60-5,80	písek jílovitý a prachovitý, jemný až střední, světle zelený, zvodnělý	S5	4	
5,80-6,00	jíl písčitý, světle zelený, tuhý až pevný	F4	4	
6,00-6,50	jíl rudohnědý, zeleně skvrnitý, pevný	F6	4	
6,50-7,50	vápnitý jíl šedozelený, žlutozeleně skvrnitý, pevný až tvrdý	F6	5	

Hladina podzemní vody navrtaná: 5,60 m

ustálená: 5,50 m

Odebraný vzorek vody.

V-4

0,00-0,40	hlína humózní, černohnědá, tuhá	F5	2	QH
0,40-0,70	hlína hnědošedá, měkká až tuhá	F5	2	QP
0,70-1,00	hlína písčitá, hnědá, slabě tuhá	F3	2	
1,00-1,20	písek hlinitý, jemný až střední, šedohnědý, soudrdžný	S4	2-3	
1,20-1,80	písek slabě hlinitý, jemný až střední, béžově hnědý, navlhlý, ulehlý	S3	3	
1,80-2,20	silt jemně písčitý, ojediněle s valouny velikosti do 10 cm, zvrstvený, hnědý, měkký až tuhý	F3	2	
2,20-2,40	písek střední až hrubý s 10 % valounů do 10 cm, slabě hlinitý, světle hnědošedý, vlhký, ulehlý	S3	3	
2,40-3,10	písek hlinitý střední, s 30 % štěrku do 10 cm, hnědý, navlhlý, ulehlý	S4	3	NP
3,10-3,30	jíl písčitý, hnědý, měkký až tuhý	F4	3	
3,30-3,70	jíl jemně písčitý, světle zelený, měkký až tuhý	F4	3	NM
3,70-4,00	dtto, tuhý	F4	3	

Podzemní voda nebyla navrtána.

**GS - RNDr. Pavel Vavrda
Schweitzerova 28
779 00 Olomouc**

Z Á V Ě R E Ć N Á Z P R Á V A

*o provedeném inženýrsko - geologickém průzkumu pro nástavbu a
rekonstrukci budovy AV ČR, ÚEK, Poříčí 3b*

Název akce:	Nástavba a rekonstrukce budovy AV Poříčí 3b, Brno.
ČR, ÚEK,	Inženýrsko - geologický průzkum.
Lokalita:	Areál AV ČR, ÚEK Brno, Poříčí 3b
Okres:	Brno - město
Investor:	Akademie věd České republiky, Ústav ekologie krajiny České Budějovice, pracoviště
Poříčí 3 b,	603 00 Brno
Odpovědný řešitel:	RNDr. Pavel Vavrda
Zakázkové číslo:	22 / 2 000

Olomouc, květen 2 000

V-1 (202,67 m)

0,00 - 0,30 m	navážka - hlína humózní, černohnědá	Y
0,30 - 0,75 m	navážka - hlína jílovitá, slabě písčitá, tuhá, s drobnými úlomky cihel	Y
0,75 - 1,80 m	navážka - hlína jílovitá, tuhá - měkká, hnědá a tmavě hnědá, hojné úlomky cihel, škvára, popel	Y
1,80 - 4,70 m	navážka - hlína jílovitá, tuhá - měkká, hnědá a tmavě hnědá, hojné kusy zvětralých cihel, škvára, popel, zbytky malty, struska	Y
4,70 - 5,20 m	navážka - hlína světle hnědá s úlomky cihel (patrně redeponovaná Y spraš promísená se stavebním odpadem)	
5,20 - 5,50 m	štěrk písčitý, silně jílovitý, středně až hrubě zrnitý, zvodnělý, poloopracované až opracované valouny do 8 cm (valouny tvořeny převážně růžovým křemenem a usměrněným granodioritem)	G5
5,50 - 7,00 m	štěrk písčitojílovitý, šedo žlutohnědý, středně až hrubě zrnitý, polo- G3 opracované až opracované valouny křemene 0,2 - 1,5 cm, valouny kvarcitu, granodioritu a metamorfik (rula?) do 8 cm, některé valouny byly zvětralé, valouny byly sploštělého i sférického habitu	G5 -

hladina podzemní vody naražená: 5,10 m p. t.

hladina podzemní vody ustálená: 4,90 m p. t.

V-2 (202,60 m)

0,00 - 2,10 m	navážka - hlína tmavě hnědá, s pískem, škvárou, kusy cihel, Y zvětralá malta, valouny	
2,10 - 2,60 m	navážka - hlína jílovitá, tmavě hnědá, písek, škvára, kusy cihel popel, hašené vápno, malta, valouny	Y
2,60 - 4,40 m	úlomky cihel, hlína, škvára, popel, písek	Y
4,40 - 4,80 m	jíl prachovitě písčitý, silně jemně slídnatý, tuhý až měkký, šedý, s mm proplátky černého organického jílu, organicky zapáchající (RP = 90 kPa)	F6
4,80 - 5,00 m	písek jílovitý, jemně až středně zrnitý, tmavě šedý, silně slídnatý, organicky zapáchající, zvodnělý	S5
5,00 - 5,10 m	písek s příměsí jílu, středně až hrubě zrnitý, šedo světlehnědý	S3
5,10 - 5,90 m	štěrk písčitojílovitý, středně zrnitý, světle hnědý, poloopracované až opracované, méně i poloostrohranné valouny (křemen, kvarcit, kvarcitická rula, rula, granodiorit) do 6 cm, méně do 10 cm, ojediněle i přes průměr vrtu, některé valouny byly navětralé	G5
5,90 - 6,50 m	štěrk písčitojílovitý, středně zrnitý, hnědý s červeným odstínem, G5 poloopracované až opracované, méně i poloostrohranné valouny (křemen, kvarcit, rula, granodiorit devonské pískovce) do 6 cm, méně do 10 cm, ojediněle i přes průměr vrtu	G3 -
6,50 - 8,00 m	štěrk písčitojílovitý, středně až hrubě zrnitý, šedohnědý polo- opracované až opracované valouny (křemen, kvarcit, rula, diorit, devonské pískovce) do 10 cm, méně přes průměr vrtu	G3

hladina podzemní vody naražená: 4,80 m p. t.

hladina podzemní vody ustálená: 4,67 m p. t.

V-3 (202,62 m)

0,00 - 0,30 m	navážka - hlína humózní, černohnědá	Y
0,30 - 4,50 m	navážka - hlína jílovitá, tmavě hnědá, úlomky cihel, škvára, písek malta, kámen	Y
4,50 - 4,90 m	písek jílovitý, jemně zrnitý, silně slídnatý, světle hnědý, s cm proplástky měkkého jílu	S5
4,90 - 6,50 m	šterk písčitojílovitý, středně zrnitý, světle hnědý, poloopracované G5*	G3* -
	až opracované valouny do 3 cm, méně do 7 cm, ojediněle až do 12 cm (valouny tvořeny převážně křemenem a granodioritem)	
6,50 - 7,00 m	šterk písčitojílovitý, hrubě zrnitý až balvanitý, světle hnědý, G3 - G5	
	poloopracované až opracované valouny do 12 cm, často i přes průměr vrtu (valouny tvořeny převážně křemenem a granodioritem)	

hladina podzemní vody naražená: 4,90 m p. t.

hladina podzemní vody ustálená: 4,75 m p. t.

V-4 (202,76 m)

0,00 - 0,10 m	drn	
0,10 - 1,00 m	navážka - hlína tmavě hnědá, kusy cihel, střepy, dráty	Y
1,00 - 3,90 m	navážka - hlína hnědá, úlomky cihel, malta, popel, písek, škvára dřevo	Y
3,90 - 5,10 m	navážka - hlína jílovitá, tuhá až měkká, úlomky cihel, popel Y	
5,10 - 5,50 m	jíl měkký, slídnatý, šedočerný, organicky zapáchající O	F6 -
5,50 - 5,80 m	písek hrubě zrnitý až štěrk písčitý, jemně zrnitý, rezavě hnědý G3	S3 -
5,80 - 6,80 m	štěrk písčitojílovitý, středně až hrubě zrnitý, poloopracované G3 až opracované, místy i poloostrohranné valouny do 2 - 5 cm, méně do 8 cm (valouny tvořeny převážně křemenem, grano - dioritem, méně devonským pískovcem)	G5*-
6,80 - 7,70 m	štěrk písčitojílovitý, hrubě zrnitý až balvanitý, světle hnědý, G3 - G5 poloopracované až opracované valouny do 12 cm, méně i přes průměr vrtu (valouny tvořeny převážně křemenem, granodioritem a devonským pískovcem)	
7,70 - 9,00 m	jíl vysoce plastický, tuhý až pevný, níže pevný, vápnitý, šedo - zelený, hnědé smouhy	F8
	(7,70 - 8,00 m, RP = 200 kPa)	(8,50 - 8,80 m, RP = 300 kPa)
	(8,00 - 8,50 m, RP = 250 kPa)	(8,80 - 9,00 m, RP = 330 kPa)

hladina podzemní vody naražená: 5,60 m p. t.

hladina podzemní vody ustálená: 4,70 m p. t.