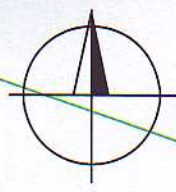
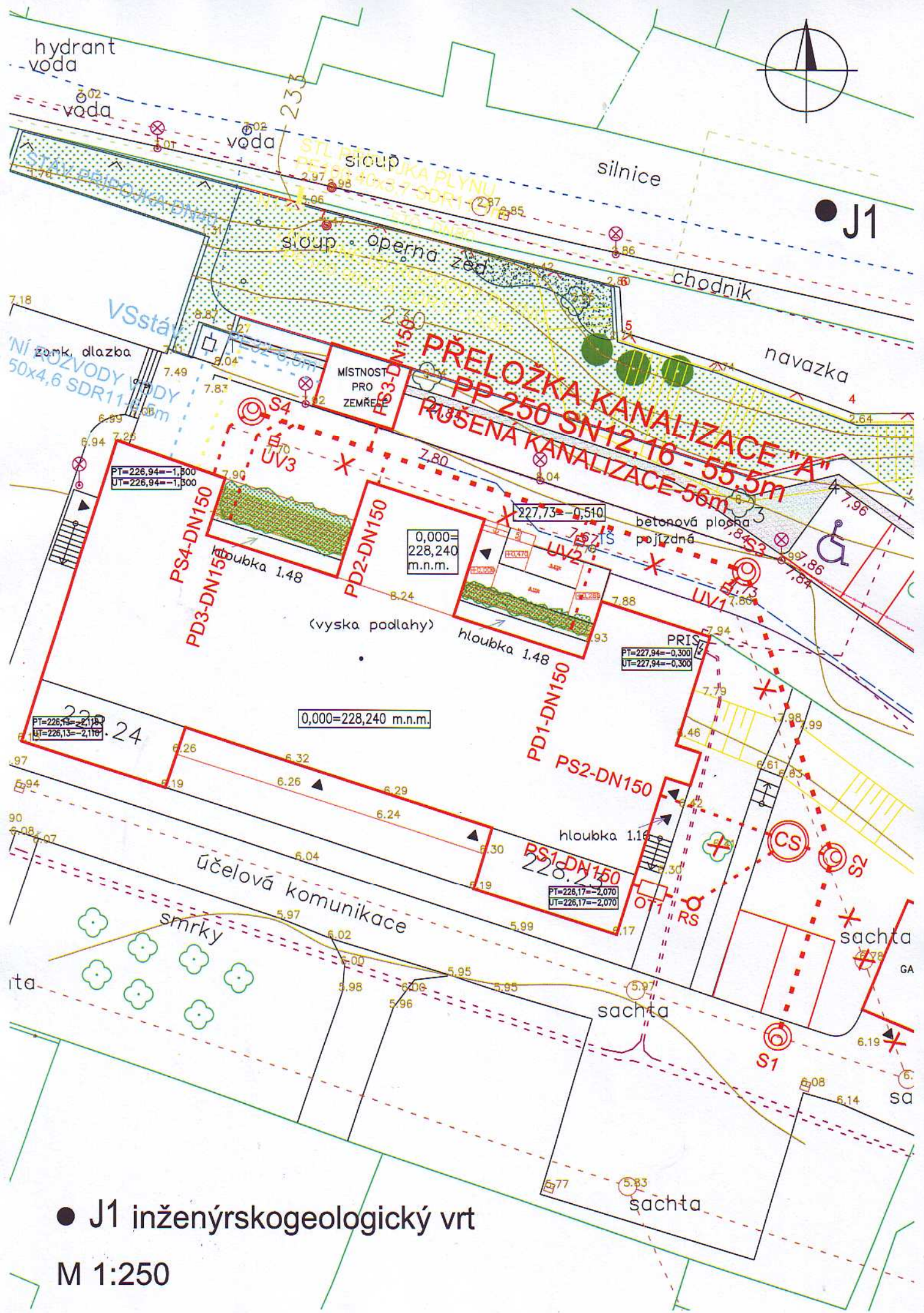


● zájmové území

Podrobná situace s umístěním sondy



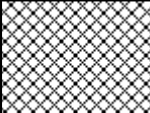


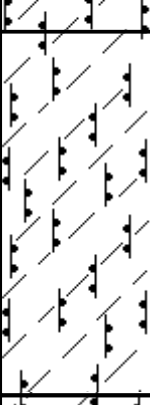

● J1

● J1 inženýrskogeologický vrt

M 1:250

Geologický profil vrtu

Hloubeno:	29. 8. 2011	JTSK (Křovák)	J 1
Vrtmistr:	Jiří Vodrážka	X: 1 168 484	
Souprava:	URB 2,5 A	Y: 570 016	
Dokumentoval:	Ing. Lucie Fojtová	NV: 232,7 m n. m.	

Stáří	Odběr vzorků	Hladina nadomní	Hloubka	Zemina graficky	ČSN 73 1001	ČSN EN ISO 14688	Těžitelnost	Výp. únosn. R_{dt}	Geotechnický typ	Pojmenování a popis zemin
	PV 1,9 ○	bez vod y	1,6		S4 SM Y	si Sa	I		1	NAVÁŽKA 0,0 – 0,1 m asphalt 0,1 – 0,3 m štěrk hlinitý, šedý, ostrohranné úlomky do 10 cm 0,3 – 1,6 m písek hlinitý, hnědý, s úlomky cihel
			2,4		F6 CL	clSi	I		2	HLÍNA sprašová, světle hnědá, jílovitá, vápnitá, měkká níže tuhá (50 až 150 kPa) – eolickodeluviální
			3,7		F6 CL	clSi	I		2	HLÍNA sprašová, tmavě hnědá, jílovitá, jemně slídnatá, s vápnitými výkvěty, vápnitá, pevná – eolickodeluviální
	PV 5,5 ○		8,5		F6 CL	clSi	I		2	HLÍNA sprašová, hnědá, jílovitá, jemně slídnatá, místy s vápnitými výkvěty, vápnitá, velmi pevná – eolickodeluviální
	PV 10,0 ○		10,0		F6 CL	clSi	I		2	HLÍNA sprašová?, žlutohnědá, slídnatá, vápnitá, rozpadavá, proměnlivě písčitá, na bázi vlhká, tuhá až pevná – eolickodeluviální?

měřítko 1 :

Vysvětlivky

- PV porušený vzorek



Technická zpráva

Dodavatel: HS geo, s.r.o.
Absolonova 2a, 624 00 Brno
IČ: 26917785 DIČ: CZ26917785

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 45207
Společnost HS geo, s.r.o. je držitelem certifikátu systému managementu jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2001

Odběratel: interní Ing. Lucie Fojtová

Investor:
STAVEBNÍ KANCELÁŘ KMZ, s.r.o.
Srbská 2741/53
612 00 Brno

Lokalita:
BUČOVICE

Termín prováděných vrtných prací: 29. 8. 2011
Rozsah prováděných vrtných prací: 10,0 m, ig

Typ vrtné soupravy: URB 2,5A
Počet členů vrtné osádky: 2 – Vodrážka, Kroutil
Vrtmistr: Jiří Vodrážka

Způsob prováděných vrtných prací:

J 1 – pracovní označení vrtu

0,0 – 1,0 m vrtáno na sucho jádrově jádrovnicí 1/1 Ø 191 mm osazenou TK korunkou Ø 195 mm
1,0 – 10,0 m vrtáno na sucho jádrově jádrovnicí 1/1 Ø 152 mm osazenou TK korunkou Ø 156 mm

Technické pažení: -

Voda naražená:
I. 10,0 m?

Voda ustálená: -

Odběr vzorků: 3 ks PV

Po odvrtání vrt zlikvidován dusaným záhozem, svrchu zaasfaltován.

Vypracoval: Petr Hýbler, v Brně dne 30. 8. 2011

**Výsledky laboratorního rozboru
zemin**

Laboratorní výsledky

odběratel: **HS geo, s.r.o.**
datum: **1. září 2011**

vzorek : **Bučovice**
J1 1,9m

zrno	J1 1,9m
(mm)	(propad (%))
4	100,00
2	99,84
1	99,81
0,500	99,68
0,250	98,54
0,125	94,92
0,063	84,17
0,050	76,70
0,0300	62,43
0,0230	52,69
0,0140	38,58
0,0084	29,06
0,0050	23,09
0,0032	19,78
0,0020	16,74

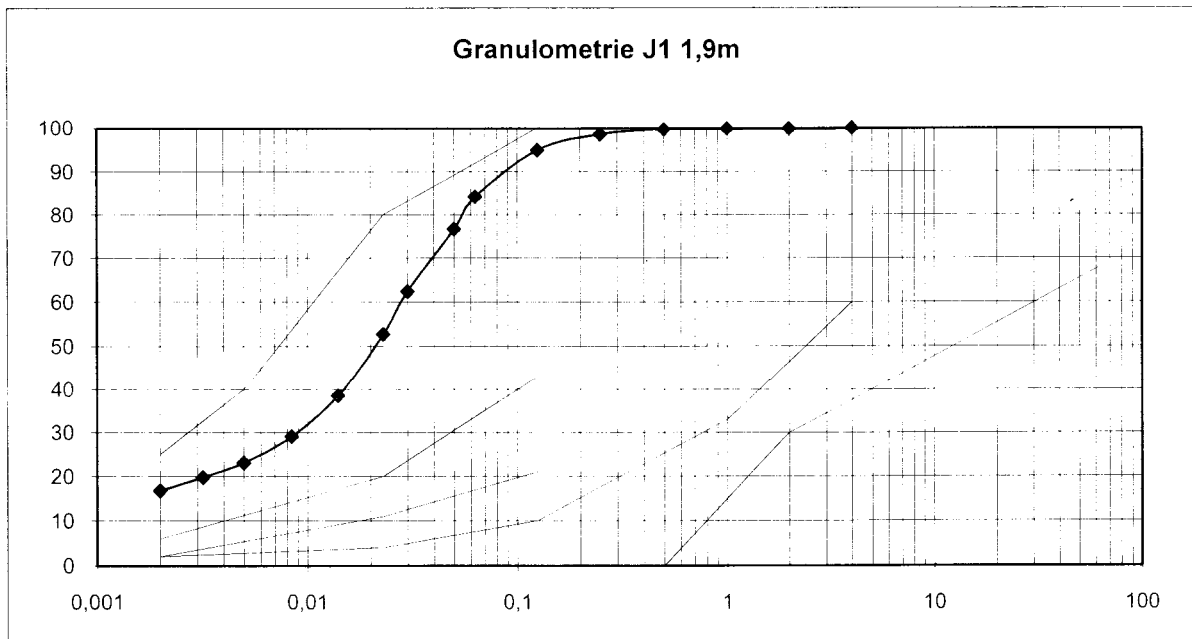
vlhkost vzorku % 21,22
mez tekutosti % 29
mez plasticity % 20
index plasticity 9
stupeň konzistence 0,86
zdan.měrná hmotnost kg/m³ 2707
ČSN 73 1001 část.<60 F
ČSN 73 1001 dle plasticity CL

Hodnocení dle ČSN 73 1001

F6 CL jíl s nízkou plasticitou

Zařazení dle ČSN EN ISO 14688-2

clSi



V Brně dne: 1. září 2011

Ing. Karel Záborský
laboratorní a technologické práce
Merhautova 144
613 00 Brno
IČO: 13420186
DIČ: CZ530112209

Laboratorní výsledky

odběratel: **HS geo, s.r.o.**
datum: **1.září 2011**

vzorek : **Bučovice**
J1 5,5m

zrno (mm)	J1 5,5m (propad (%))
2	100,00
1	99,89
0,500	99,63
0,250	98,15
0,125	91,96
0,063	80,17
0,050	72,66
0,0300	57,12
0,0230	49,16
0,0140	37,18
0,0084	28,66
0,0050	22,59
0,0032	18,73
0,0020	15,85

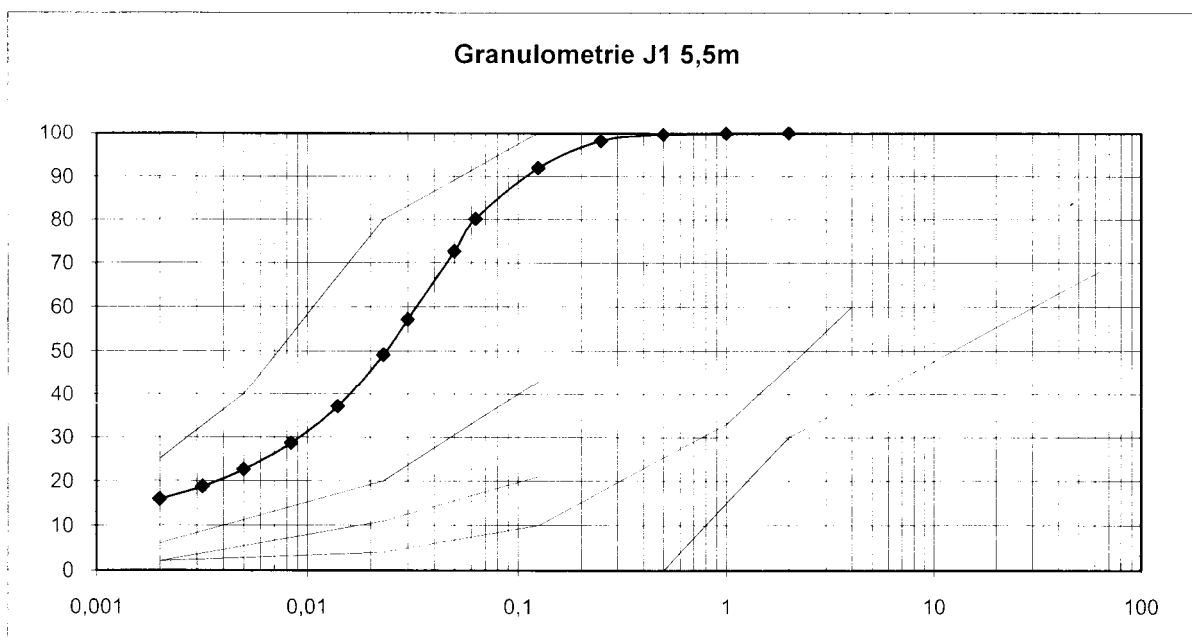
vlhkost vzorku % 13,70
mez tekutosti % 28
mez plasticity% 20
index plasticity 8
stupeň konzistence 1,79
zdan.měrná hmotnost kg/m3 2714
ČSN 73 1001 část.<60 F
ČSN 73 1001 dle plasticity CL

Hodnocení dle ČSN 73 1001

F6 CL jíl s nízkou plasticitou

Zařazení dle ČSN EN ISO 14688-2

clSi



V Brně dne: 1. září 2011

Ing. Karel Záborský
 laboratorní a technologické práce
 Merhautova 144
 613 00 Brno
 IČO: 13420186
 DIČ: CZ530112209

Ing. Karel Záborský
laboratorní a technologické práce
Merhautova 144
613 00 Brno

☎
545581986
602732068

IČO: 13420186
DIČ: CZ530112209

Laboratorní výsledky

odběratel: **HS geo, s.r.o.**
datum: **1.září 2011**

vzorek : **Bučovice**
J1 10,0m

zrno (mm)	J1 10,0m (propad (%))
2	100,00
1	99,92
0,500	99,74
0,250	98,87
0,125	95,77
0,063	85,01
0,050	76,95
0,0300	59,87
0,0230	51,61
0,0140	39,54
0,0084	30,30
0,0050	23,79
0,0032	19,93
0,0020	17,03

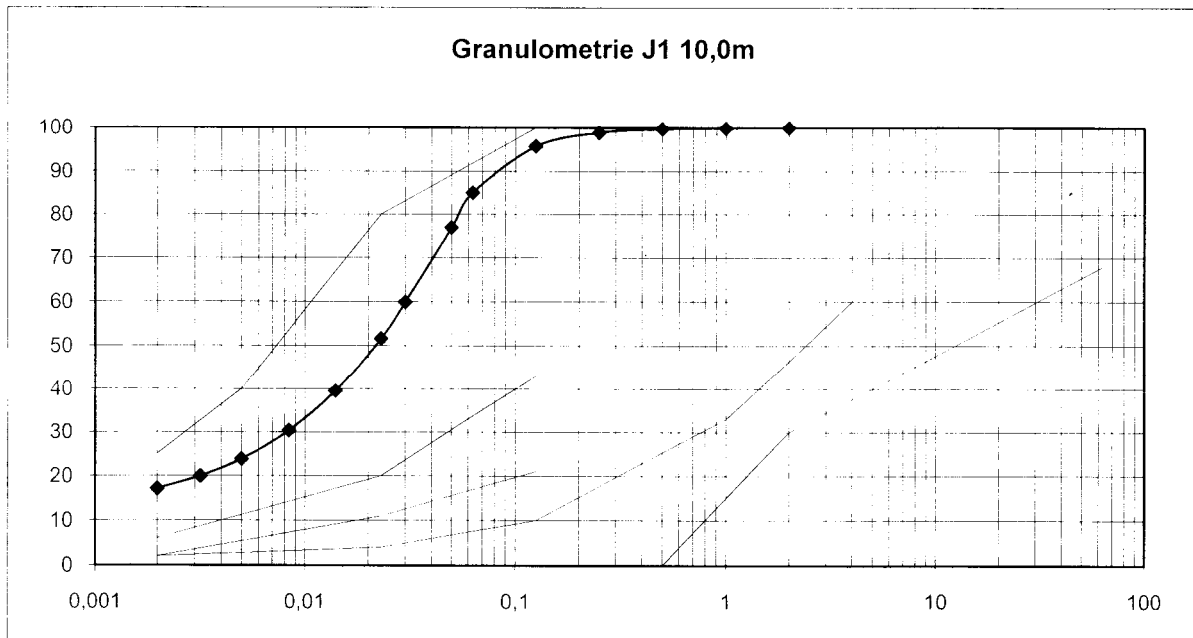
vlhkost vzorku % 20,34
mez tekutosti % 29
mez plasticity% 20
index plasticity 9
stupeň konzistence 0,96
zdan.měrná hmotnost kg/m3 2730
ČSN 73 1001 část.<60 F
ČSN 73 1001 dle plasticity CL

Hodnocení dle ČSN 73 1001

F6 CL jíl s nízkou plasticitou

Zařazení dle ČSN EN ISO 14688-2

siCl



V Brně dne: 1. září 2011

Ing. Karel Zábrodský
laboratorní a technologické práce
Merhautova 144
613 00 Brno
☎ 65/581996

Ing. Karel Zábrodský
laboratorní a technologické práce
Merhautova 144
613 00 Brno

☎
545581986
602732068

IČO: 13420186
DIČ: CZ530112209