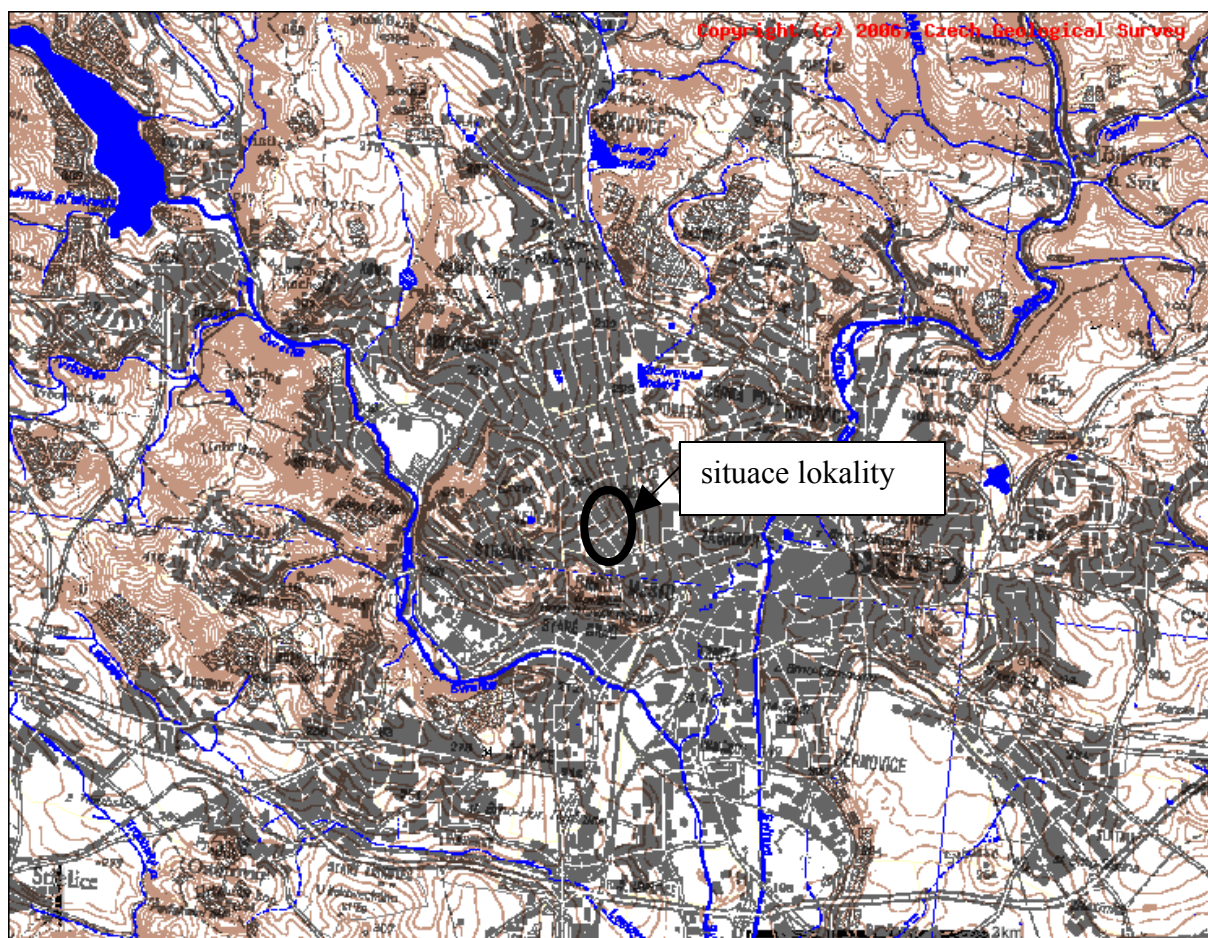
	<b>GEODRILL s.r.o.</b> <b>Stavební geologie - GEOTECHNIKA, a.s.</b>			
	Objednatel :		Masarykova Univerzita	
Název zakázky :		Rekonstrukce areálu FF MU Brno – IGP		
Číslo zakázky :	Zpracoval :	Schválil :		Datum :
06 0851 096	Ing. Dědková	Mgr. Vlček		IX / 2006
<b>PŘEHLEDNÁ SITUACE LOKALITY</b>				Číslo přílohy :
				1.

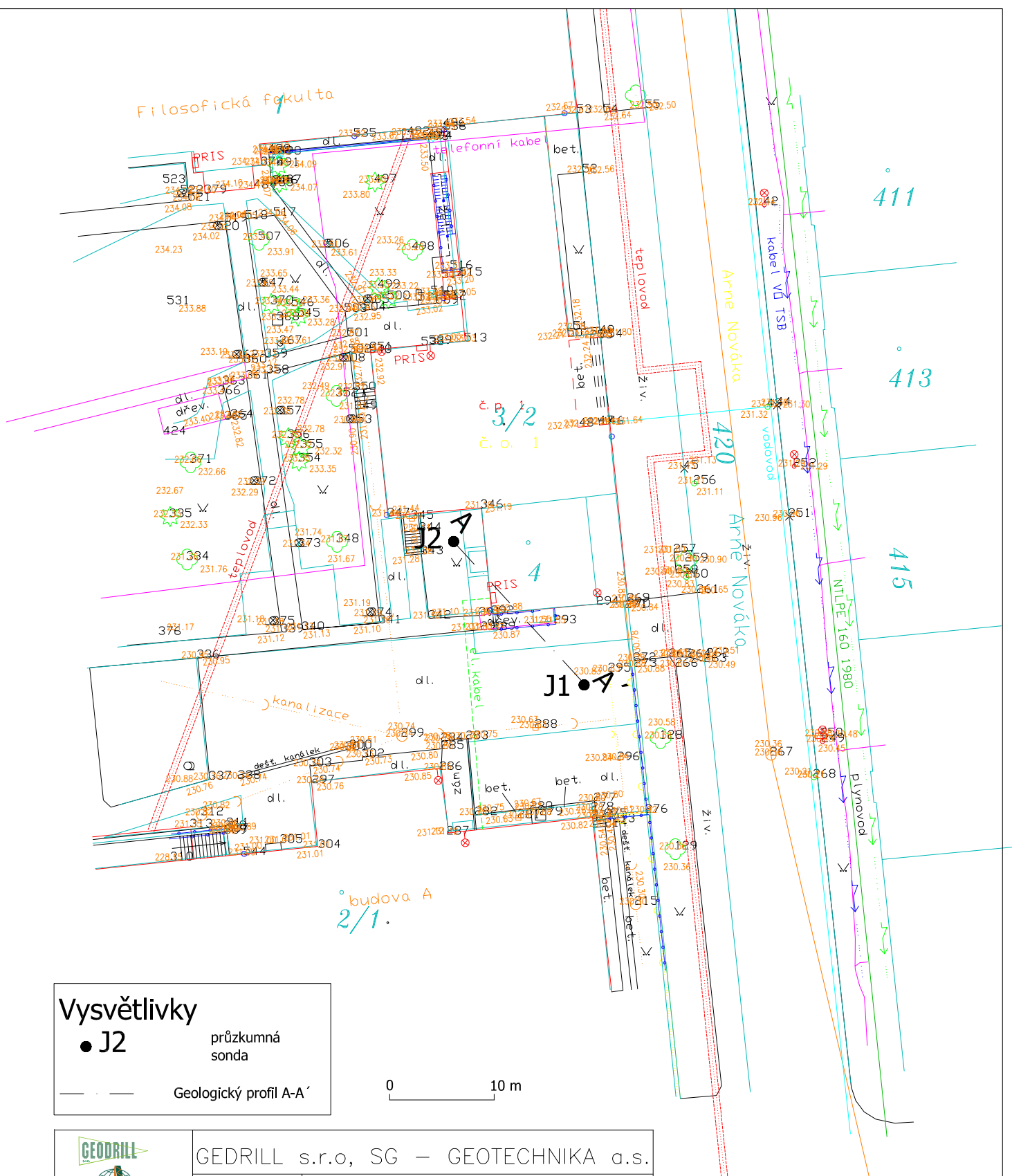


Levý horní a pravý dolní roh (Křovák) :[-599602; -1159257][[-598082; -1160428], 1:5000



*Levý horní a pravý dolní roh (Křovák) :[-606120; -1153534][[-590916; -1165248], 1:50000*

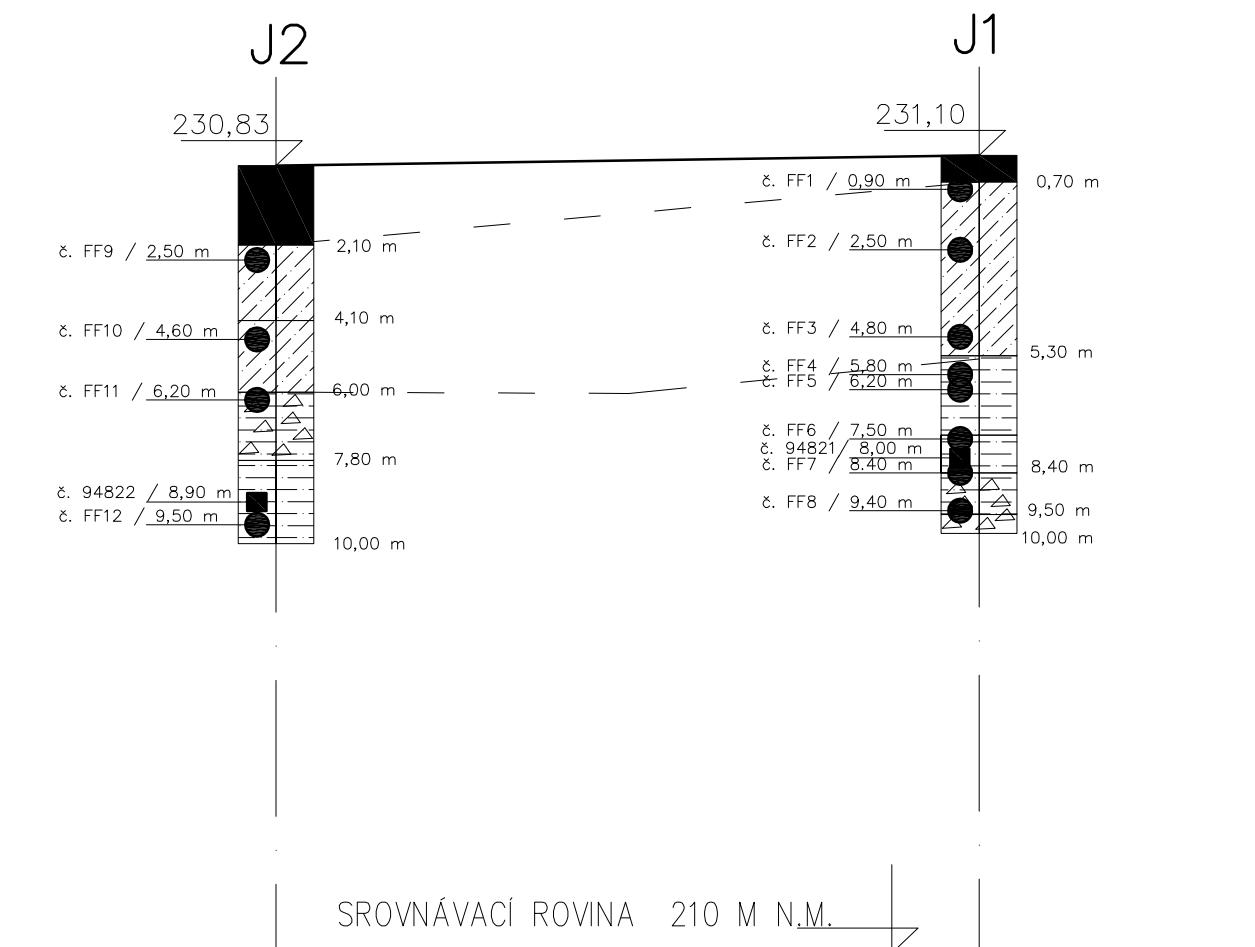





<div> <div> </div> <div>GEDRILL s.r.o, SG – GEOTECHNIKA a.s.</div> </div>				
Objednatel:		Masarykova Univerzita		
Název zakázky:		FF MU Brno – IGP		
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Měřítka:	Datum:
00 0420 – 095	Mgr. Vlček	RNDr. Bachratý	1 : 500	IX. / 2006
Situace sond				Číslo přílohy:
				2

# Geologický profil A – A'

M 1:200



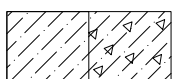
	GEODRILL s.r.o, SG – GEOTECHNIKA a.s.			
	Objednatel:	Masarykova Univerzita		
	Název zakázky:	FF MU Brno – IGP		
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Měřítko:	Datum:
00 0420 – 095	Mgr. Vlček	RNDr. Bachratý	1 : 200/200	X. / 2006
Situace sond				Číslo přílohy:
				3.

# LEGENDA

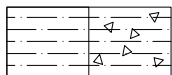


navážka

antropogenní sediment, kvartér

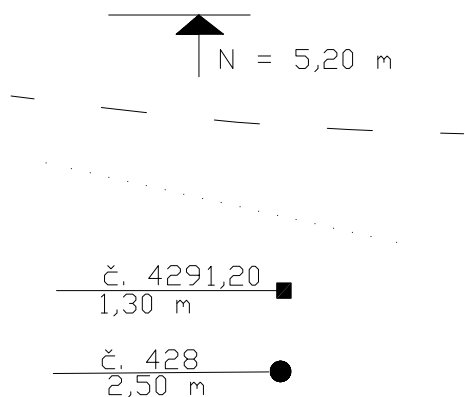


hlína jílovitá, hlína jílovitá s úlomky    eolický sediment, kvartér



jíl, jíl s úlomky

deluvium neogénu




navrtná hladina pozemní vody

geologické rozhraní vrstev

postupný přechod klastik

místo odběru neporušeného vzorku zeminy

místo odběru porušeného vzorku zeminy

	GEODRILL s.r.o, SG – GEOTECHNIKA a.s.			
	Objednatel:	Masarykova Univerzita		
	Název zakázky:	FF MU Brno – IGP		
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:		Datum:
00 0420 – 095	Mgr. Vlček	RNDr. Bachratý		X. / 2006
Situace sond				Číslo přílohy:
				4.

**Lokalita** : areál FF Brno, ul. Arne Nováka

**Sonda** : J – 1

**Typ** : Průzkumný vrt geotechnický

**Datum** : 20.9.2006

**Osádka** : Vrba, Kaprstein

**Předák** : Vrba

**Souprava** : URB 2,5 A

**Odběratel**: FF MU, Brno

## ***TECHNICKÁ ZPRÁVA***

### Profil vrtu:

### Technické parametry:

Průměr vrtu: 191 mm Nevystrojený		<b>Hloubka m:    Popis jádra ČSN 72 1001 (ČSN 73 1001):</b>	
	0,0 m	0,00 – 0,10	dlažební kostka
	- 0,1m	0,10 – 0,70	navážka
	- 0,7 m	0,70 – 1,10	prachovitý jíł (F6, Cl, spraš), tmavě hnědý, vápnitý, jemně slídnatý, tuhé konzistence
	- 1,1 m	1,10 – 5,30	prachovitý jíł (F6, Cl, spraš), světle hnědý, vápnitý, jemně slídnatý, pevné konzistence
		5,30 – 8,80	jemnozrnné prachovité jíly (F6, Cl, spraše), pestré (tm. hnědé, sv. hnědé, bělošedé), zbytky granodioritů, vápnité, jemně slídnaté, tuhé až pevné konzistence
	- 5,3 m	8,80 - 10,0	(S5 - SC) písek se štěrkovitou a jílovitou příměsí
		<b>Podzemní voda:</b> Naražená hladina 9,50m Ustálená hladina 9,50 m	
		<b>Odběr vzorků :</b> *porušené (s původní vlhkostí): 0,90 – 1,05 m      6,20 – 6,35 m 2,50 – 2,65 m      7,50 – 7,65 m 4,80 – 4,95 m      8,40 - 8,55 m 5,80 – 5,95 m      9,40 – 9,55 m vzorek podz. voda 1l – agresivita + 1 ks. neporušený vzorek (s původní vlhkostí)	
	- 8,8 m	<b>Technologie :</b> Jádrové bezvýplachové vrtání	
	- 9,5 N,U	0 – 1,0 m vrtáno jádrově jádrovnicí Ø 191 mm, 1,0 – 10,0 m vrtáno jádrově jádrovnicí Ø 152 mm	
		<b>Vystrojení :</b> Vrt nevystrojen, zasypán odvrtným materiálem	
		<b>Závady :</b> Bez závad	

**Lokalita** : areál FF Brno, ul. Arne Nováka

**Sonda** : J - 2

**Typ** : Průzkumný vrt geotechnický

**Datum** : 20.9.2006

**Osádka** : Vrba, Kaprstein

**Předák** : Stanislav Vrba

**Souprava** : URB 2,5 A

**Odběratel**: FF MU, Brno

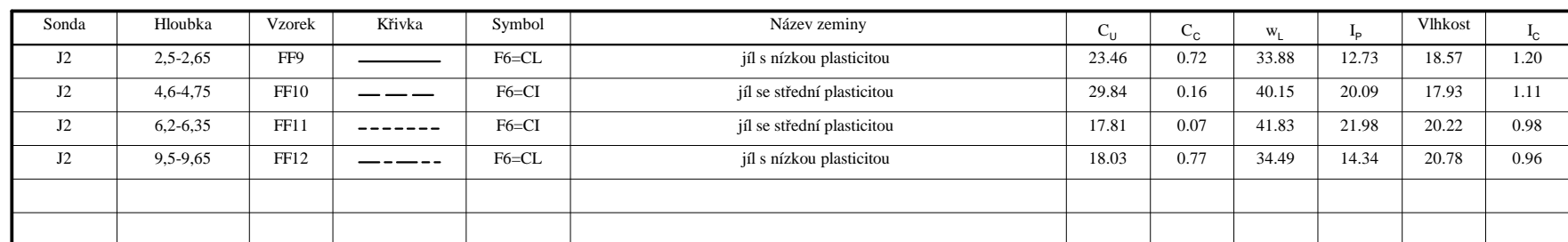
## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Profil vrtu:

### Technické parametry:

Průměr vrtu: 191 mm Nevystrojený		<b>Hloubka m:</b>	<b>Popis jádra ČSN 72 1001 (ČSN 73 1001):</b>
	0,0 m	0,00 – 0,10	vrchní vrstva ornice
	ornice	- 0,1 m	
		0,10 – 2,10	navážka
	navážka	2,10 – 4,00	písčité jíl (F6, Cl, spraš), sv. hnědý, rezavohnědý, jemnozrný, vápnité výkvěty, jemně slídnatý, ojediněle valounky částečně opracované, pevné konzistence
		- 2,1 m	
	jíl	4,00 – 6,00	jíl (F6, Cl, spraš), pestrý, jemnozrný, vápnité výkvěty, pevné konzistence
		- 4,0 m	
		6,00 – 7,00	povodňové hlíny, hnědorezavé, slídnaté
	jíl	7,00 – 9,00	jíl (F6, Cl, spraš), sv. hnědý, šedý, jemnozrný, silně vápnitý, pevné konzistence
		- 6,5 m	
*	hlína	- 7,0 m	
			<b>Podzemní voda:</b> nebyla zastižena
	jíl		<b>Odběr vzorků :</b> * 4 ks. poloporušené (s původní vlhkostí): 2,50 – 2,65 m 4,60 – 4,75 m 6,20 – 6,35 m 9,50 – 9,65 m + 1 ks. neporušený vzorek (s původní vlhkostí) 9,80 – 9,90 m
		- 9,0 m	
	jíl		<b>Technologie :</b> Jádrové bezvýplachové vrtání 0 – 1,0 m vrtáno jádrově jádrovnicí Ø 191 mm, 1,0 – 10,0 m vrtáno jádrově jádrovnicí Ø 152 mm
			<b>Vystrojení :</b> Vrt nevystrojen, zasypán odvrtaným materiálem
			<b>Závady :</b> Bez závad
	+	10,0m	

**Lokalita: Brno ul. Arne Nováka**

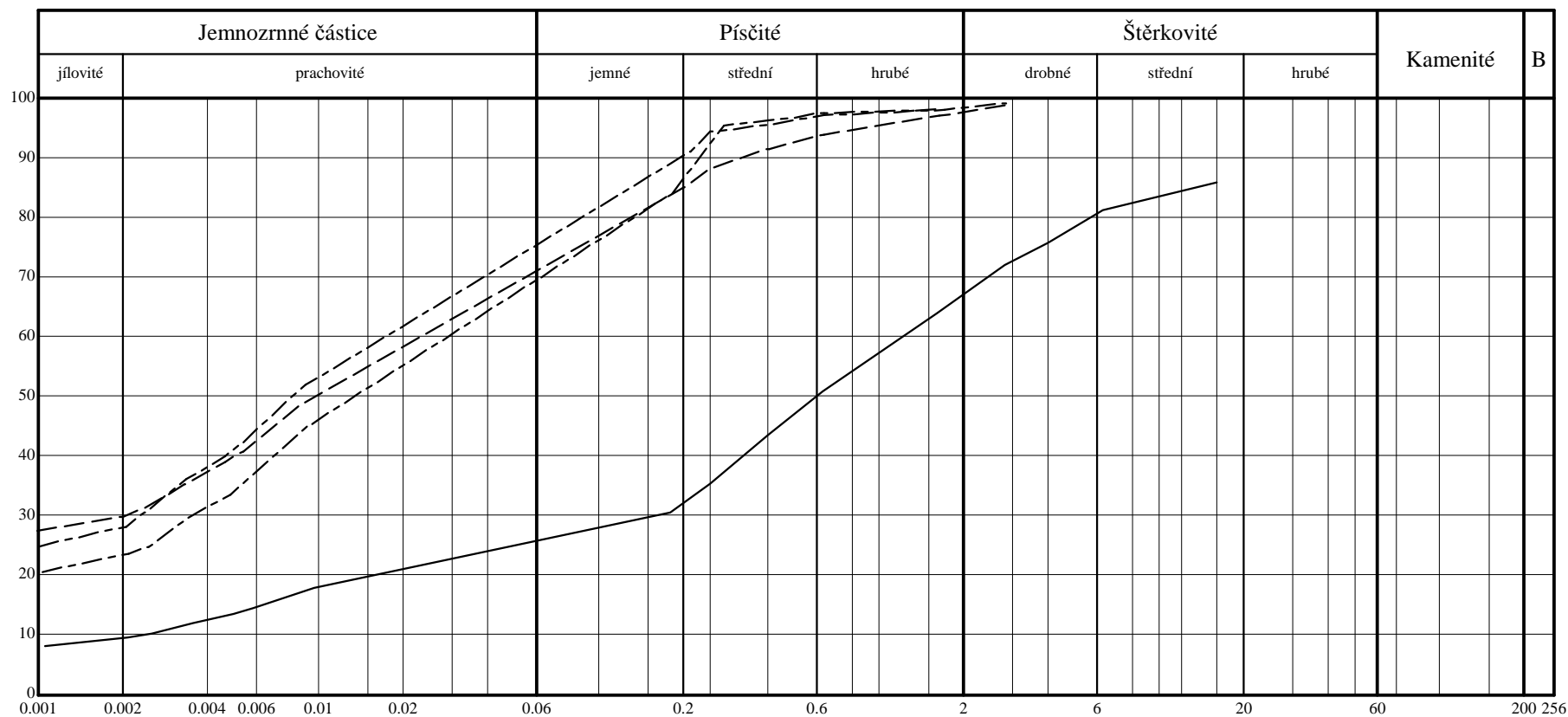




# KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMINY ČSN 731001

**Název akce: Rekonstrukce areálu FF MU**

**Lokalita: Brno, ul. Arne Nováka**

[illegible]

[illegible]