



SG - Geotechnika a.s.

Geologická 4, Praha 5, 152 00

☎ (02) 581 84 40, fax: (02) 581 79 95

<i>Auftraggeber :</i>	Škoda a.s.			
<i>Auftrag:</i>	Mladá Boleslav - Škoda - teplárna			
<i>Auftrag Nr.:</i>	<i>Bearbeitung :</i>	<i>Genehmigt von</i>	<i>Massstab :</i>	<i>Datum:</i>
96- 0263- 022	Mgr..Křížová	Ing.Vitásek	9.	04/1996
Ergebnisse der geotechnischen Laborprüfungen				<i>Beilage Nr.:</i> 5

Projekt : **Mladá Boleslav - ŠKODA - teplárna**
Projekt - No.: **96 0263**

Anzahl der Bodenproben : 9

Verwendete unterlagen :

Wassergehalt	ČSN	72 1012
Rohdichte	ČSN	72 1010
Zdánlivá hustota pevných částic zeminy	ČSN	72 1011
Kornungslinie	ČSN	72 1017
Ausrollgrenze	ČSN	72 1013
Fliessgrenze	ČSN	72 1014
Karbonatgehalt	ČSN	72 1022
Oedometerversuch	ČSN	72 1027
Klassifizierung nach :	ČSN	73 1001
	ČSN	72 1002
	ČSN	73 6824

Physikalische Kennziffern

Projekt	Mladá Boleslav			Projekt-Nr.			960263
Labor-Nr.	44683			44684	44685	44686	44687
Bohrloch	J1			J2	J6	J8	J8
Tiefe	m	3,00	4,10	1,60	2,40	5,60	5,80
		3,20	4,30	1,80	2,60		
Bodenbeschreibung	Ton, hellbraun, gestreift, fest			Fein-bis Mittelsand, tönig, grau, nass	Ton, hellbraun, sändig, halbfest	Sändiger Ton, grau, mit Bruchstrücken, nass halbfest	Ton, schwach sändig, grau, halbfest
Bodengruppe nach ČSN	72	1002	F8 CH	S4 SM	F8 CH	F4 CS1	F6 CL
	73	1001	F8/CH	S4/SM	F8/CH	F4 CS	F6/CL
	73	6824	CH	SM	CH	CL	CL
Fließgrenze	w _L	%	69	-	58	33	41
Ausrollgrenze	w _P	%	24	-	22	15	18
Plastizitätszahl	I _P	%	45	-	36	18	23
Wassergehalt	w _n	%	21,9	18,4	22,5	19,9	20,4
Volumenwassergehalt	w _o	%	36,1	-	-	42,9	35,3
Konsistenzzahl	I _C	%	1,05	-	0,99	0,73	0,90
Korndichte	ρ _d	kg/m ³	2753	2650 *	2700 *	2722	2729
Trockenedichte	ρ _d	kg/m ³	1647	-	-	1754	1729
Natürliche Rohdichte	ρ _n	kg/m ³	2008	-	-	2110	2081
Feuchtrohdichte		kN/m ³	19,7	-	-	20,7	20,5
Rohwichte unter Wasser		kN/m ³	10,3	-	-	10,9	10,8
Porenanteil	n	%	40,2	-	-	35,6	36,7
Sättigungsgrad	S _R		0,90	-	-	1,00	0,96
Karbonatgehalt		%	18,4	9,0	16,8	24,1	34,4

Oedometerversuch s. S.

* ... ABSCHÄTZUNG

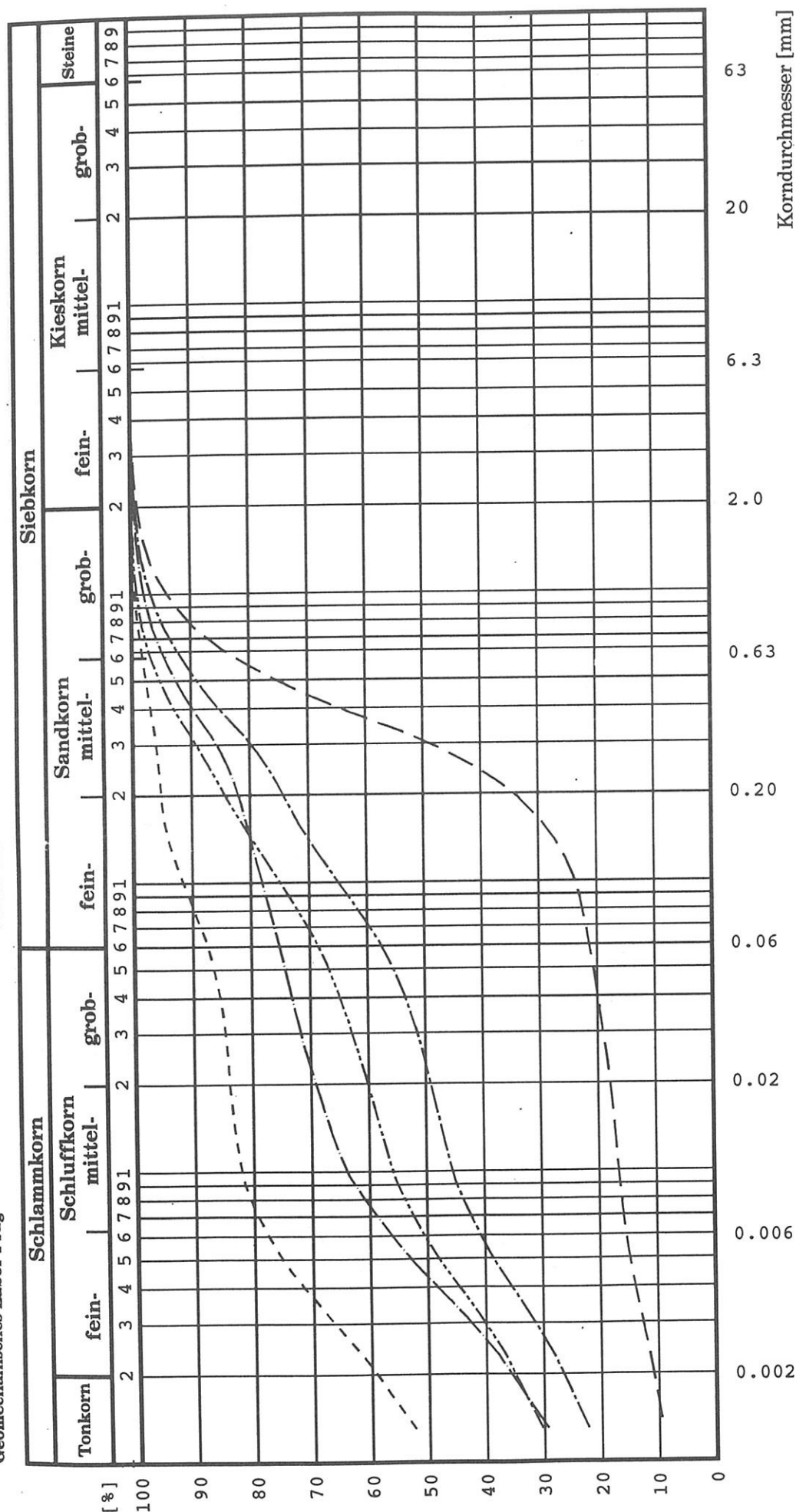
Physikalische Kennziffern

Projekt			Mladá Boleslav		Projekt-Nr.	960263
Labor-Nr.			44688	44689	44690	44691
Bohrloch			J9	J10	J11	J13
Tiefe	m		2,80 3,00	3,20 3,30	5,50 5,65	6,40 6,50
Bodenbeschreibung			Ton, schwach sändig, greu-röstig fest	Ton, feinsändig grau-gelb, gestreift, halbfest	Sändiger Ton, röstig, mitt Geröll fest	Sändiger Ton bis töniger Feinsand grau weich
Bodengruppe nach ČSN	72	1002	F8 CV	F8 CH	F8 CH	F4 CS1
	73	1001	F8/CV	F8/CH	F8/CH	F4 CS
	73	6824	CH	CH	CH	CL
Flie遝sgrenze	w _L	%	72	53	63	26
Ausrollgrenze	w _P	%	27	22	21	14
Plastizitätszahl	I _P	%	45	31	42	12
Wassergehalt	w _n	%	25,8	25,8	20,3	22,1
Volumenwassergehalt	w _o	%	-	-	-	-
Konsistenzzahl	I _C	%	1,03	0,88	1,02	0,33
Korndichte	ρ _d	kg/m ³	2700 *	2700 *	2700 *	2700 *
Trockenedichte	ρ _d	kg/m ³	-	-	-	-
Natürliche Rohdichte	ρ _n	kg/m ³	-	-	-	-
Feuchtrohdichte		kN/m ³	-	-	-	-
Rohwichte unter Wasser		kN/m ³	-	-	-	-
Porenanteil	n	%	-	-	-	-
Sättigungsgrad	S _R		-	-	-	-
Karbonatgehalt		%	16.2	17.6	17.6	18.8

Oedometerversuch s. S.

* ... Abschätzung

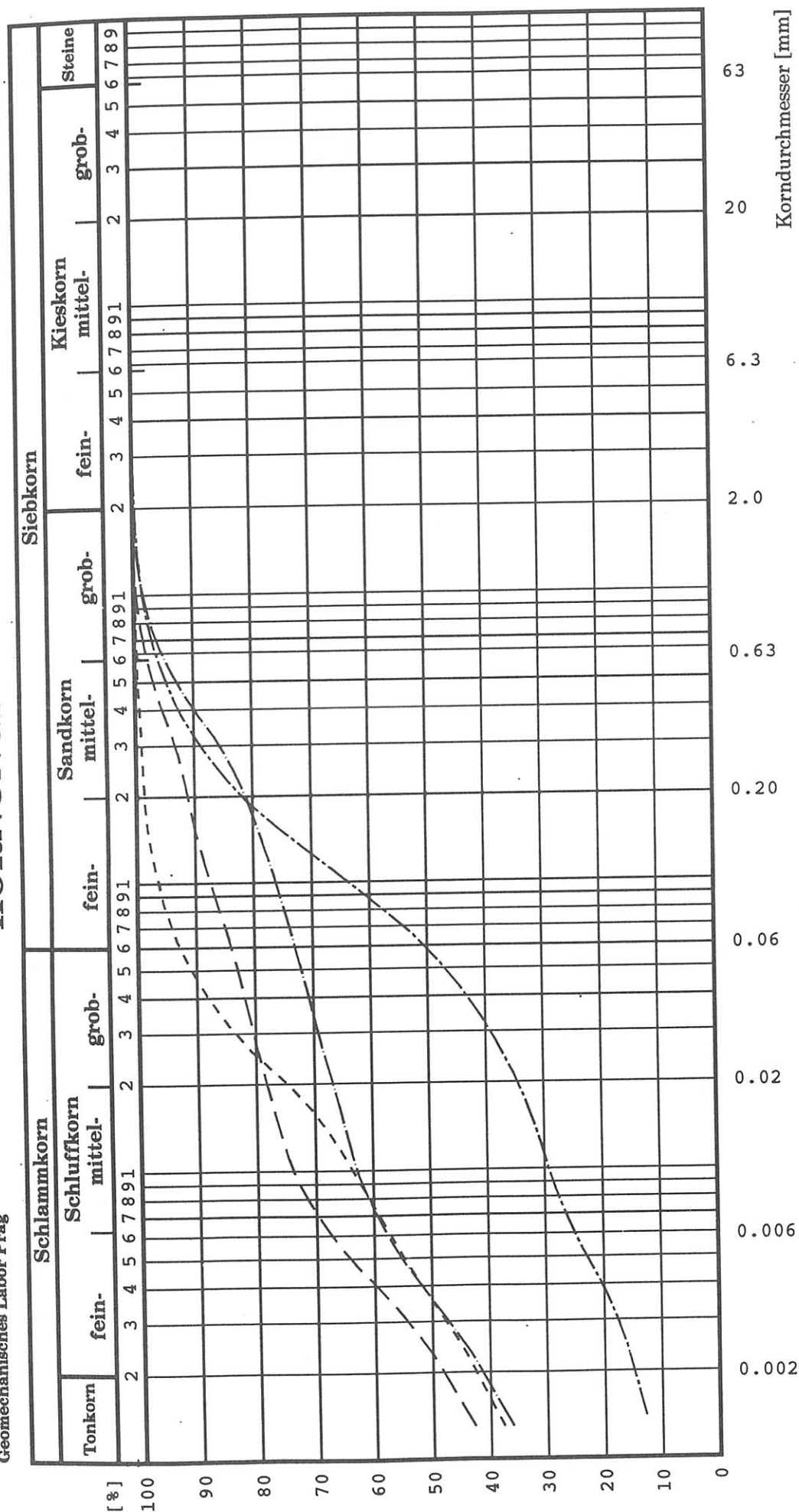
KÖRNUINGSLINIE



Projekt	Kurve	Sonde	Tiefe [m]	Labor - Nr.
Mladá Boleslav	---	J1	3.0	44683
	---	J2	4.10	44684
	---	J6	1.60	44685
	---	J8	2.40	44686
	---	J8	5.60	44687

Projekt-Nr.
960263

KÖRNUINGSLINIE



Projekt	Kurve	Sonde	Tiefe [m]	Labor - Nr.
Mladá Boleslav	---	J9	2.80	44688
	---	J10	3.20	44689
	---	J11	5.50	44690
	---	J13	6.40	44691

Projekt-Nr.
960263

OEDOMETERVERSUCH

Projekt **Mladá Boleslav** Projekt-Nr. **960263**

Labor-Nr.: **44687** Konsolidationsring (Abmessungen):
Bohrloch: **J8** Höhe (mm): **30,00**
Tiefe (m): **5,60** Durchmesser (mm): **100,00**

VERFORMUNGSKENNWERTE

Laststufe (MPa - MPa)		Ödometrischer Verformungsmodul E_u (MPa) E_r (MPa)		Bezogene Verformung (%)
0,050	(vergiessen)	-	-	2,19
0,050	- 0,100	-	3,84	3,50
0,100	- 0,200	-	4,75	5,61
0,200	- 0,300	-	7,52	6,94
0,300	- 0,400	-	10,42	7,90

PHYSIKALISCHE KENNEZIFFERN

		vor der Prüfung	bei max. Belastung
Wassergehalt	(%)	20,3	16,6
Volumenwassergehalt	(%)	35,1	31,3
Trockenedichte	(kg/m ³)	1729	1877
Natürliche Rohdichte	(kg/m ³)	2079	2189
Feuchtrohdichte	(kN/m ³)	20,4	21,5
Rohdichte unter Wasser	(kN/m ³)	10,8	11,7
Porenanteil	(%)	36,7	31,2
Sättigungsgrad	-	0,96	1,00
Korndichte	(kg/m ³)	2729	
Verformung nach Sättigung	(%)	0,01	

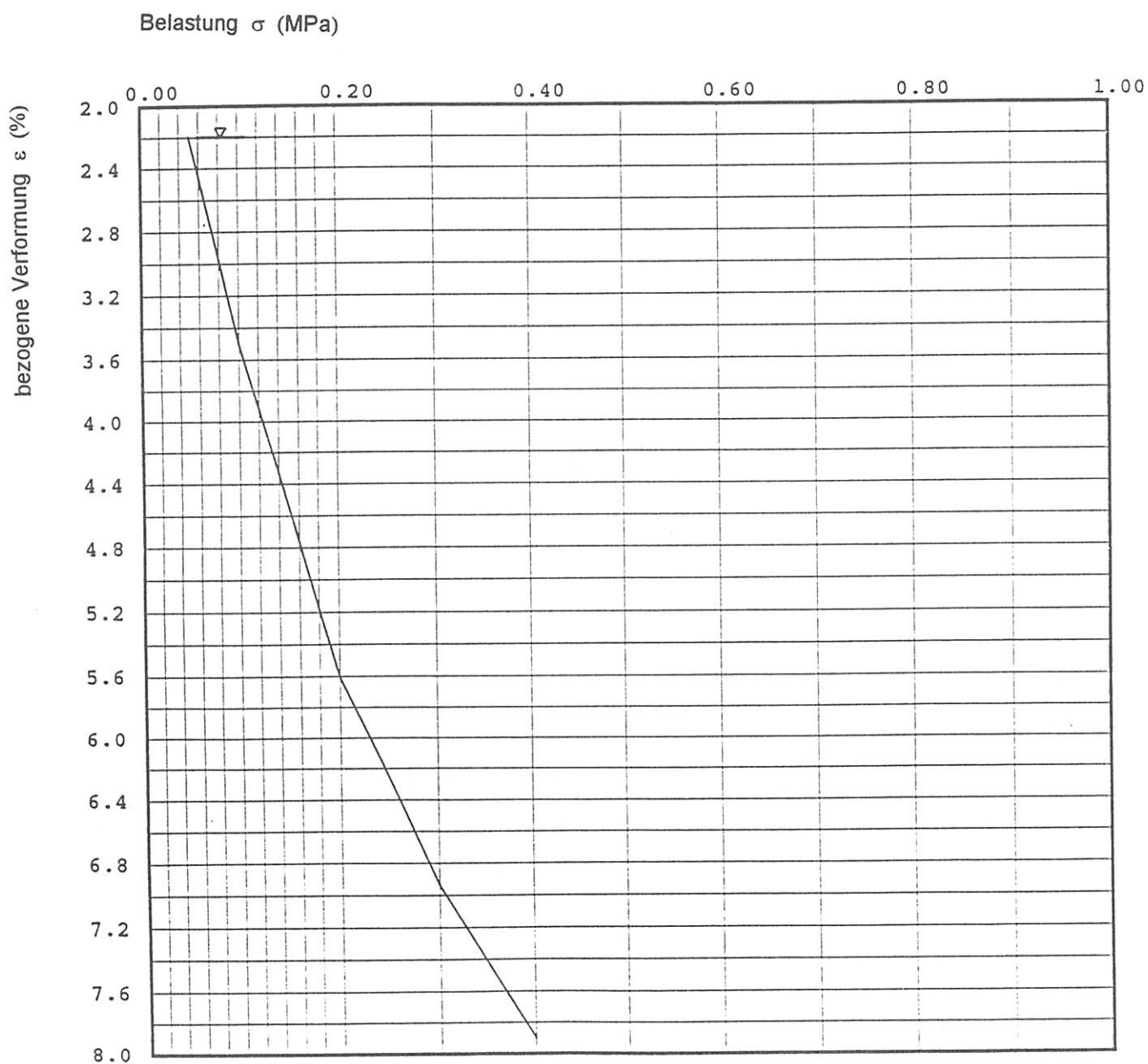
VERDICHTUNGSKURVEN VON ERDSTOFFEN

Projekt

Mladá Boleslav

Projekt-Nr.

960263



Bohrloch:	Tiefe (m):	Labor-Nr.:	Hohe der Probe (mm):	Durchmesser der Probe (mm):	Verdichtungs-kurve	Anmerkung
J8	5,60	44687	30,00	100,00		vergiesen ▽



SG - Geotechnika a.s.

Geologická 4, Praha 5, 152 00
☎ (02) 581 84 40, fax: (02) 581 79 95

Auftraggeber :	Škoda a.s.			
Auftrag:	Mladá Boleslav - Škoda - teplárna			
Auftrag Nr.:	Bearbeitung :	Genehmigt von	Massstab :	Datum:
96- 0263- 022	Spálenková	Ing. Vitásek		04/1996
Chemische Wasseranalyse				Beilage Nr.: 6

Geologicka 4, 15200 Praha 5 - Barrandov Telefon 590530, 7980161 1.316

R O Z B O R V O D Y

Nazev ukolu : MLADA BOLESLAV

Misto odberu: J 13

Odber : 5.4.1996

Analyza : 10.4.1996

Poznamka:

Cislo zakazky : 80960010

Poradove cislo: 6012/96

Druh rozboru : zkraceny

Souradnice a hloubka odberu

X	Y	Z	H
0.00	0.00	0.00	2.00

Fyzikalni vlastnosti vody

Pruhlednost: cira

Barva : bez

Zapach : bez

pH :	6.93	Teplota [st.C]:	-
Odparek [mg/l]:	-	Redoxpotencial:	-
Vodivost [mS/m]:	-		
Sediment :	mechanicky		

Chem. vlastnosti vody

	mval/l	st.N		mg/l
Tvrdest celkova :	13.82	38.70	CO2 volny :	74.80
karbonatova:	9.88	27.66	Agres.na Ca vypoctem:	0.00
nekarbonat.:	3.94	11.03	Agres.na Ca analyt. :	
vapenata :	7.23	20.24		
horecnata :	6.59	18.45		
ZNK 8.3 -celk.acid.:	1.70			
ZNK 4.5 - celk.alk.:	9.88		Celkova mineralizace :	

Kationty

	mg/l	mval/l	mmol/l	mval%
NH4	< 0.01	0.001	0.001	0.00
Mg	80.13	6.590	3.297	47.68
Ca	144.89	7.230	3.615	52.31
H	0.00	0.000	0.000	0.00

Anionty

	mg/l	mval/l	mmol/l	mval%
HCO3	602.87	9.880	9.880	82.78
CO3	0.00	0.000	0.000	0.00
SO4	98.71	2.055	1.028	17.22
OH	0.00	0.000	0.000	0.00

Charakteristika chemickych vlastnosti vody:

Voda: velmi tvrda
Reakce: slabe kysela

Agresivita vody podle CSN 73 1215 : la(slabe) ma(stredne) ha(silne)

CO2 agres.	Ne	Ne	Ne
Tvrdest	Ne	Ne	Ne
pH	Ne	Ne	Ne
Mg	Ne	Ne	Ne
NH4	Ne	Ne	Ne
SO4	Ne	Ne	Ne

vedouci laboratore :

AQUATEST - Stavebni geologie
akciová společnost
chemické laboratoře
152 00 Praha 5, Geologická 4

Geologicka 4, 15200 Praha 5 - Barrandov Telefon 590530, 7980161 1.316

R O Z B O R V O D Y

Nazev ukolu : MLADA BOLESLAV
Misto odberu: J 2
Odber : 5.4.1996
Analyza : 10.4.1996
Poznamka:

Cislo zakazky : 80960010
Poradove cislo: 6008/96
Druh rozboru : zkraceny
Souradnice a hloubka odberu
X Y Z H
0.00 0.00 0.00 3.00

Fyzikalni vlastnosti vody

Pruhlednost: cira pH : 6.99 Teplota [st.C]: -
Barva : bez Odparek [mg/l]: - Redoxpotencial: -
Zapach : bez Vodivost [mS/m]: -
Sediment : mechanicky

Chem. vlastnosti vody

----- mval/l st.N mg/l
Tvrdest celkova : 5.69 15.93 CO2 volny : 33.00
karbonatova: 5.69 15.93 Agres.na Ca vypoctem: 0.00
nekarbonat.: 0.00 0.00 Agres.na Ca analyt. :
vapenata : 3.41 9.55
horecnata : 2.28 6.38
ZNK 8.3 -celk.acid.: 0.75
ZNK 4.5 - celk.alk.: 5.89 Celkova mineralizace :

Kationty

----- mg/l mval/l mmol/l mval%
NH4 0.01 0.001 0.001 0.01
Mg 27.72 2.280 1.141 40.07
Ca 68.34 3.410 1.705 59.92
H 0.00 0.000 0.000 0.00

Anionty

----- mg/l mval/l mmol/l mval%
HCO3 359.40 5.890 5.890 84.37
CO3 0.00 0.000 0.000 0.00
SO4 52.40 1.091 0.546 15.63
OH 0.00 0.000 0.000 0.00

Charakteristika chemickych vlastnosti vody:

Voda: dosti tvrda
Reakce: slabe kysela

Agresivita vody podle CSN 73 1215 : la(slabe) ma(stredne) ha(silne)

CO2 agres.	Ne	Ne	Ne
Tvrdest	Ne	Ne	Ne
pH	Ne	Ne	Ne
Mg	Ne	Ne	Ne
NH4	Ne	Ne	Ne
SO4	Ne	Ne	Ne

Vedouci laboratore :

1.2. 1996

AQUATEST - Stavebni geologie
akciová společnost
chemické laboratoře
152 00 Praha 5, Geologická 4

Geologicka 4, 15200 Praha 5 - Barrandov Telefon 590530, 7980161 1.316

R O Z B O R V O D Y

Nazev ukolu : MLADA BOLESLAV
Misto odberu: J 3
Odber : 5.4.1996
Analyza : 10.4.1996
Poznamka:

Cislo zakazky : 80960010
Poradove cislo: 6009/96
Druh rozboru : zkraceny
Souradnice a hloubka odberu
X Y Z H
0.00 0.00 0.00 3.00

Fyzikalni vlastnosti vody

pH : 7.16 Teplota [st.C]: -
Pruhlednost: cira Odparek [mg/l]: - Redoxpotencial: -
Barva : bez Vodivost [mS/m]: -
Zapach : bez Sediment : mechanicky

Chem. vlastnosti vody

----- mval/l st.N mg/l
Tvrdest celkova : 8.94 25.03 CO2 volny : 30.80
karbonatova: 7.68 21.50 Agres.na Ca vypoctem: 0.00
nekarbonat.: 1.26 3.53 Agres.na Ca analyt. :
vapenata : 6.22 17.42
horecnata : 2.72 7.62
ZNK 8.3 - celk.acid.: 0.70
KNK 4.5 - celk.alk.: 7.68 Celkova mineralizace :

Kationty

----- mg/l mval/l mmol/l mval%
NH4 < 0.01 0.001 0.001 0.01
Mg 33.08 2.720 1.361 30.42
Ca 124.65 6.220 3.110 69.57
H 0.00 0.000 0.000 0.00

Anionty

----- mg/l mval/l mmol/l mval%
HCO3 468.63 7.680 7.680 75.15
CO3 0.00 0.000 0.000 0.00
SO4 122.00 2.540 1.270 24.85
OH 0.00 0.000 0.000 0.00

Charakteristika chemickych vlastnosti vody:

Voda: tvrda
Reakce: slabe alkalicka

Agresivita vody podle CSN 73 1215 : la(slabe) ma(stredne) ha(silne)

CO2 agres.	Ne	Ne	Ne
Tvrdest	Ne	Ne	Ne
pH	Ne	Ne	Ne
Mg	Ne	Ne	Ne
NH4	Ne	Ne	Ne
SO4	Ne	Ne	Ne

Vedouci laboratore :

AQUATEST - stavebni geologie
akciová společnost
chemické laboratoře
152 00 Praha 5, Geologická 4

Geologicka 4, 15200 Praha 5 - Barrandov Telefon 590530, 7980161 1.316

R O Z B O R V O D Y

Nazev ukolu : MLADA BOLESLAV
Misto odberu: J 7
Odber : 5.4.1996
Analyza : 10.4.1996
Poznamka:

Cislo zakazky : 80960010
Poradove cislo: 6010/96
Druh rozboru : zkraceny
Souradnice a hloubka odberu
X Y Z H
0.00 0.00 0.00 2.20

Fyzikalni vlastnosti vody

pH : 7.46 Teplota [st.C]: -
Pruhlednost: cira Odparek [mg/l]: - Redoxpotencial: -
Barva : bez Vodivost [mS/m]: -
Zapach : organicky Sediment : mechanicky

Chem. vlastnosti vody

----- mval/l st.N mg/l
Tvrdest celkova : 4.02 11.26 CO2 volny : 39.60
karbonatova: 2.00 5.60 Agres.na Ca vypoctem: 29.52
nekarbonat.: 2.02 5.66 Agres.na Ca analyt. :
vapenata : 2.46 6.89
horecnata : 1.56 4.37
ZNK 8.3 - celk.acid.: 0.90
KNK 4.5 - celk.alk.: 2.00 Celkova mineralizace :

Kationty

----- mg/l mval/l mmol/l mval%
NH4 0.18 0.010 0.010 0.25
Mg 18.97 1.560 0.780 38.71
Ca 49.30 2.460 1.230 61.04
H 0.00 0.000 0.000 0.00

Anionty

----- mg/l mval/l mmol/l mval%
HCO3 122.04 2.000 2.000 38.11
CO3 0.00 0.000 0.000 0.00
SO4 156.01 3.248 1.624 61.89
OH 0.00 0.000 0.000 0.00

Charakteristika chemickych vlastnosti vody:

Voda: stredne tvrda
Reakce: slabe alkalicka

Agresivita vody podle CSN 73 1215 : la(slabe) ma(stredne) ha(silne)

CO2 agres.	Ne	Ano	Ne
Tvrdest	Ne	Ne	Ne
pH	Ne	Ne	Ne
Mg	Ne	Ne	Ne
NH4	Ne	Ne	Ne
SO4	Ne	Ne	Ne

Vedouci laboratore :

AQUATEST - Stavebni geologie
akciová společnost
chemické laboratoře
152 00 Praha 5, Geologická 4

Geologicka 4, 15200 Praha 5 - Barrandov Telefon 590530, 7980161 l.316

R O Z B O R V O D Y

Nazev ukolu : MLADA BOLESLAV

Misto odberu: J 10

Odber : 5.4.1996

Analyza : 10.4.1996

Poznamka:

Cislo zakazky : 80960010

Poradove cislo: 6011/96

Druh rozboru : zkraceny

Souradnice a hloubka odberu

X	Y	Z	H
0.00	0.00	0.00	2.20

Fyzikalni vlastnosti vody

Pruhlednost: cira

Barva : bez

Zapach : bez

pH : 7.12 Teplota [st.C]: -
 Odparek [mg/l]: - Redoxpotencial: -
 Vodivost [mS/m]: -
 Sediment : mechanicky

Chem. vlastnosti vody

	mval/l	st.N		mg/l
Tvrдост celkova :	10.84	30.35	CO2 volny :	48.40
karbonatova:	10.84	30.35	Agres.na Ca vypoctem:	0.00
nekarbonat.:	0.00	0.00	Agres.na Ca analyt. :	
vapenata :	3.17	8.88		
horecnata :	7.67	21.48		
ZNK 8.3 -celk.acid.:	1.10			
KNK 4.5 - celk.alk.:	13.77		Celkova mineralizace :	

Kationty

	mg/l	mval/l	mmol/l	mval%
NH4	< 0.01	0.001	0.001	0.01
Mg	93.27	7.670	3.837	70.75
Ca	63.53	3.170	1.585	29.24
H	0.00	0.000	0.000	0.00

Anionty

	mg/l	mval/l	mmol/l	mval%
HCO3	840.23	13.770	13.770	95.11
CO3	0.00	0.000	0.000	0.00
SO4	34.01	0.708	0.354	4.89
OH	0.00	0.000	0.000	0.00

Charakteristika chemickych vlastnosti vody:

Voda: velmi tvrda
 Reakce: slabe alkalicka

Agresivita vody podle CSN 73 1215 : la(slabe) ma(stredne) ha(silne)

	la(slabe)	ma(stredne)	ha(silne)
CO2 agres.	Ne	Ne	Ne
Tvrдост	Ne	Ne	Ne
pH	Ne	Ne	Ne
Mg	Ne	Ne	Ne
NH4	Ne	Ne	Ne
SO4	Ne	Ne	Ne

Vedouci laboratore :

AQUATEST - Stavebni geologie
 akciová společnost
 chemické laboratoře
 152 00 Praha 5, Geologická 4



SG - Geotechnika a.s.

Geologická 4, Praha 5, 152 00

☎ (02) 581 84 40, fax: (02) 581 79 95

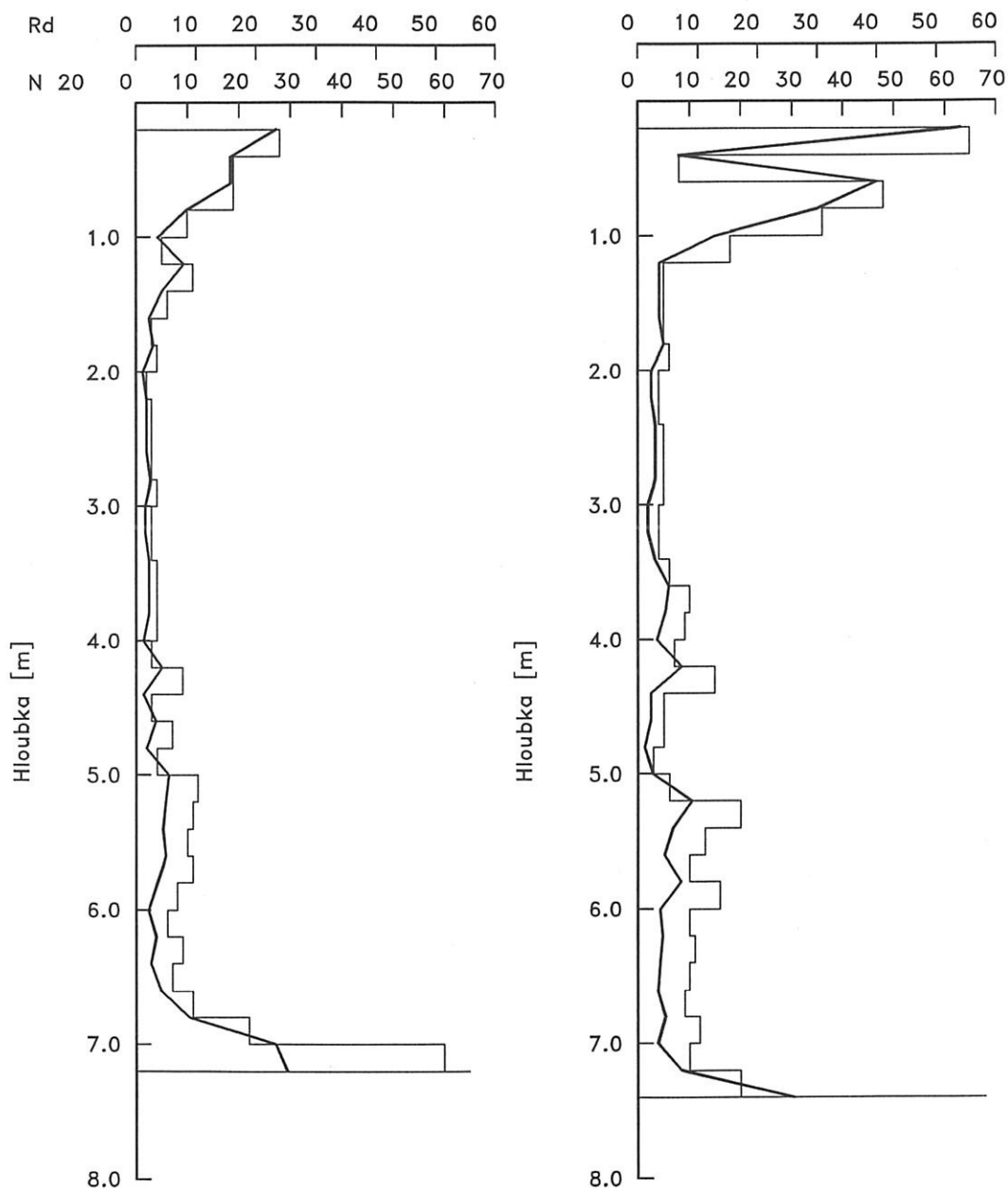
Auftraggeber :	Škoda a.s.			
Auftrag:	Mladá Boleslav - Škoda - teplárna			
Auftrag Nr.:	Bearbeitung :	Genehmigt von	Massstab :	Datum:
96- 0263- 022	Blažek <i>[Signature]</i>	Ing. Clnk		04/1996
Standart - dynamische Penetration				Beilage Nr.: 7

Height [m.]	DP-1	DP-2	DP-3	DP-4	DP-5	DP-6	DP-7
0,2	28	65	15	12	35	2	10
0,4	19	8	11	12	12	3	10
0,6	19	48	13	12	8	20	9
0,8	10	36	15	7	3	7	9
1	5	18	3	3	3	4	7
1,2	11	5	3	4	3	2	3
1,4	6	5	4	2	5	3	3
1,6	3	5	4	3	4	4	2
1,8	4	6	5	3	7	7	4
2	2	4	6	3	5	6	6
2,2	3	4	6	4	5	5	8
2,4	3	5	6	4	5	5	9
2,6	3	5	7	5	6	7	15
2,8	4	5	5	4	6	7	11
3	3	4	6	3	5	3	11
3,2	3	4	7	4	6	7	12
3,4	4	6	5	5	6	6	12
3,6	4	10	5	5	4	7	12
3,8	4	9	7	10	7	8	12
4	3	7	10	12	7	8	14
4,2	9	15	8	12	10	5	13
4,4	3	5	8	13	6	7	12
4,6	7	5	6	7	4	8	12
4,8	4	3	7	6	4	7	12
5	12	6	30	10	7	7	9
5,2	11	20	38	8	8	7	12
5,4	10	13	24	16	7	7	9
5,6	11	10	24	8	9	8	7
5,8	8	16	7	12	14	8	8
6	6	10	6	7	16	14	27
6,2	9	11	12	8	22	20	28
6,4	7	10	9	10	23	20	12
6,6	11	9	8	10	23	23	17
6,8	22	12	12	13	25	20	12
7	60	10				30	
7,2	65	20				35	
7,4		68				20	
7,6						15	
7,8						13	
8						30	
8,2						37	
8,4						17	
8,6						18	
8,8						22	
9						12	
9,2						10	
9,4						12	
9,6						16	
9,8						25	
10						60	
10,2						75	

Dynamická penetrační zkouška

DP-1
DP-2

Spec. dyn. penetrační odpor R_d [MPa]
Počet úderů beranu N-20



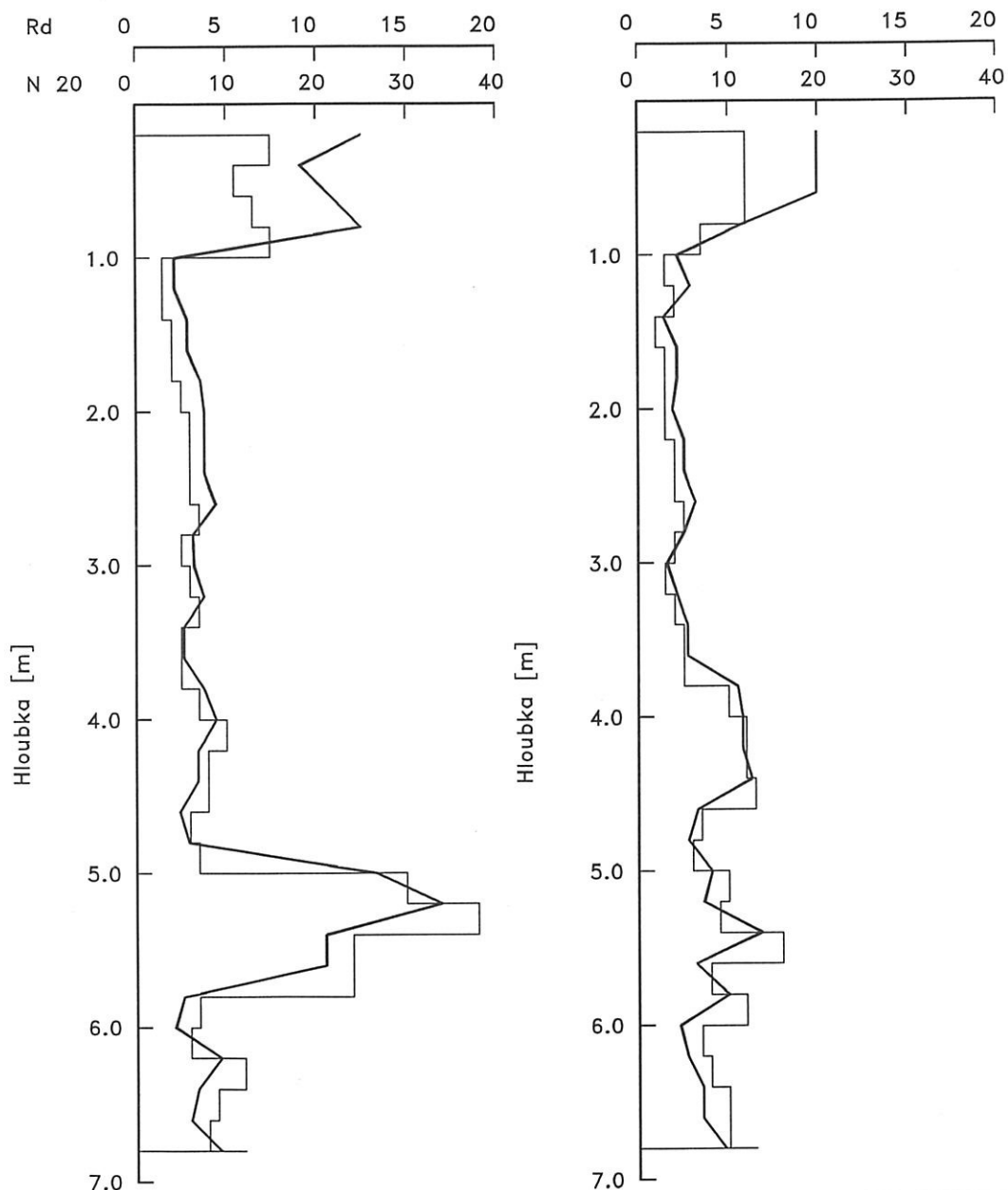
SG – GEOTECHNIKA a.s.				
ODBĚRATEL		Škoda automobilová a.s. Mladá Boleslav		
NÁZEV ÚKOLU		Mladá Boleslav – Škoda – teplárna		
ČÍSLO ÚKOLU	ZPRACOVAL	KRESLIL	SCHVÁLIL	DATUM
96 0263-022	Černý	PC-AT	Ing. Cink	2.4.1996
			MĚŘÍTKO	ČÍS. PŘÍL.
			1 : 53	

Stavební geologie—Geotechnika a.s.
Geologická 4
152 00 PRAHA 5

Dynamická penetrační zkouška

DP-3
DP-4

Spec. dyn. penetrační odpor R_d [MPa]
Počet úderů beranu N-20



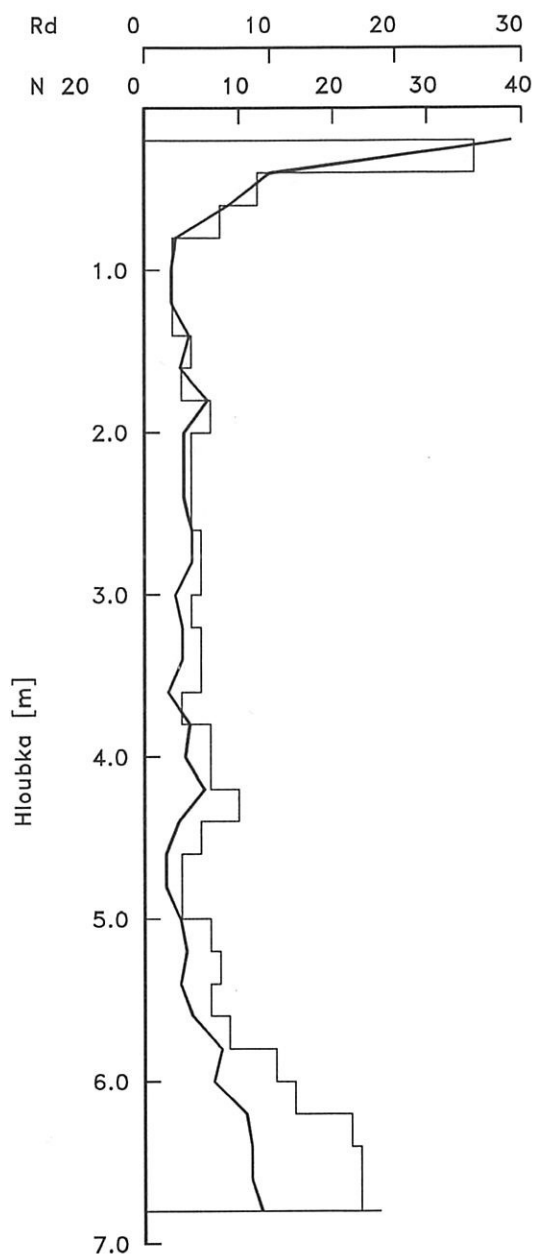
SG – GEOTECHNIKA a.s.				
ODBĚRATEL		Škoda automobilová a.s. Mladá Boleslav		
NÁZEV ÚKOLU		Mladá Boleslav – Škoda – teplárna		
ČÍSLO ÚKOLU	ZPRACOVAL	KRESLIL	SCHVÁLIL	DATUM
96 0263-022	Blažek	PC-AT	Ing. Cink	2.4.1996
			MĚŘÍTKO	ČÍS. PŘÍL.
			1 : 47	

Stavební geologie—Geotechnika a.s.
 Geologická 4
 152 00 PRAHA 5

Dynamická penetrační zkouška

DP-5

Spec. dyn. penetrační odpor R_d [MPa]
 Počet úderů beranu N-20



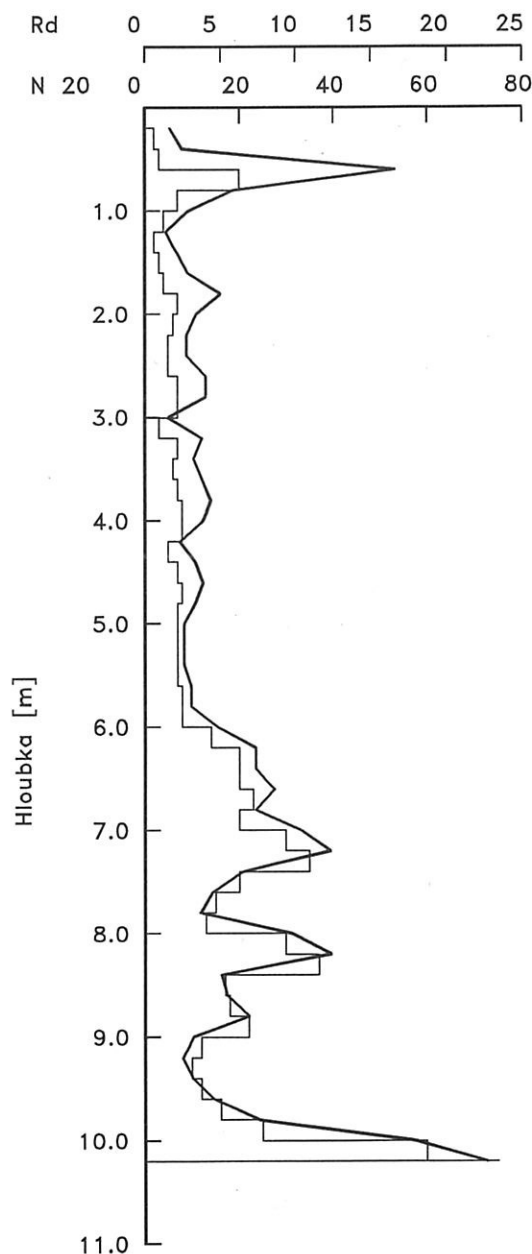
SG – GEOTECHNIKA a.s.				
ODBĚRATEL Škoda automobilová a.s. Mladá Boleslav				
NÁZEV ÚKOLU Mladá Boleslav – Škoda – teplárna				
ČÍSLO ÚKOLU	ZPRACOVAL	KRESLIL	SCHVÁLIL	DATUM
96 0263-022	Blažek	PC-AT	Ing. Clnk	2.4.1996
místo DP-5 : sklad			MĚŘÍTKO	ČÍS. PŘÍL.
			1 : 47	

Stavební geologie—Geotechnika a.s.
Geologická 4
152 00 PRAHA 5

Dynamická penetrační zkouška

DP-6

Spec. dyn. penetrační odpor R_d [MPa]
Počet úderů beranu N-20



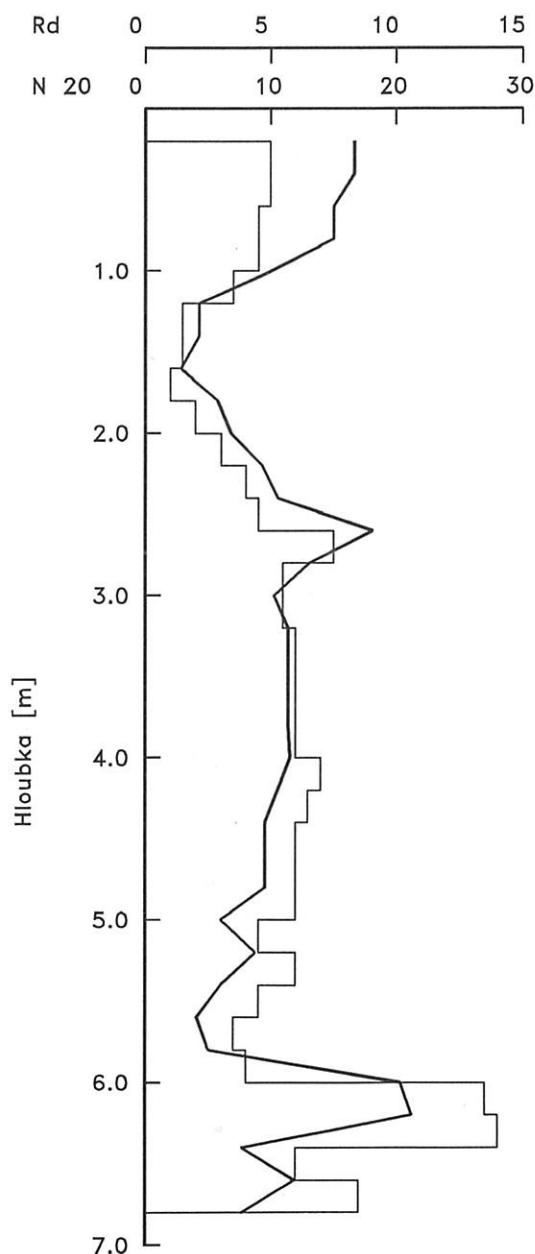
SG – GEOTECHNIKA a.s.				
ODBĚRATEL Škoda automobilová a.s. Mladá Boleslav				
NÁZEV ÚKOLU Mladá Boleslav – Škoda – teplárna				
ČÍSLO ÚKOLU	ZPRACOVAL	KRESLIL	SCHVÁLIL	DATUM
96 0263-022	Blažek	PC-AT	Ing. Cink	2.4.1996
místo DP-6 : skládka			MĚŘÍTKO	ČÍS. PŘÍL.
			1 : 73	

Stavební geologie—Geotechnika a.s.
Geologická 4
152 00 PRAHA 5

Dynamická penetrační zkouška

DP-7

Spec. dyn. penetrační odpor R_d [MPa]
Počet úderů beranu N-20



SG – GEOTECHNIKA a.s.				
ODBĚRATEL		Škoda automobilová a.s. Mladá Boleslav		
NÁZEV ÚKOLU		Mladá Boleslav – Škoda – teplárna		
ČÍSLO ÚKOLU	ZPRACOVAL	KRESLIL	SCHVÁLIL	DATUM
96 0263-022	Blažek	PC-AT	Ing. Cink	2.4.1996
místo DP-7 : KOVOŠROT – vlečka			MĚŘÍTKO	ČÍS. PŘÍL.
			1 : 47	

SÍDLO SPOLEČNOSTI:

PRAHA

Geologická 4
152 00 Praha 5 - Barrandov
tel. 02/ 581 84 90, 581 81 95
ústředna 02/ 581 62 41
fax 02/ 581 85 90

ODBORNÁ PRACOVISTĚ:

PRAHA

Geologická 4
152 00 Praha 5 - Barrandov
tel. 02/ 581 84 40, 581 80 40
02/ 581 74 90, 581 78 60
ústředna 02/ 581 62 41
fax 02/ 581 79 95, 581 85 90

ČESKÉ BUDĚJOVICE

Pekárenská 81
372 13 České Budějovice
tel.: 038/ 244 35, 038/ 256 63
038/ 359 43
tel./fax 038 / 241 77

LIBEREC

tř. M. Horákové 43/115
460 06 Liberec 6
tel. 048/ 513 02 97

OSTRAVA

Tvorkovských 5
709 00 Ostrava - Mariánské Hory
tel. 069/662 23 82
tel./fax: 069/662 22 89

PARDUBICE

Divadelní 828
530 00 Pardubice
tel. 040/621 02 47
tel./fax 040/621 02 68

PŘÍBRAM

Háje
šachta č. 16
tel./fax: 0306/200 16
tel.: 0306/200 76

STŘÍBRO

Tovární 503
349 01 Stříbro
tel: 0183/2281 linka 178, 179
tel./fax 0183/2281 linka 180

ÚSTÍ NAD LABEM

Hrbovická 53, box 139
400 01 Ústí nad Labem
tel./fax 047/560 10 68