


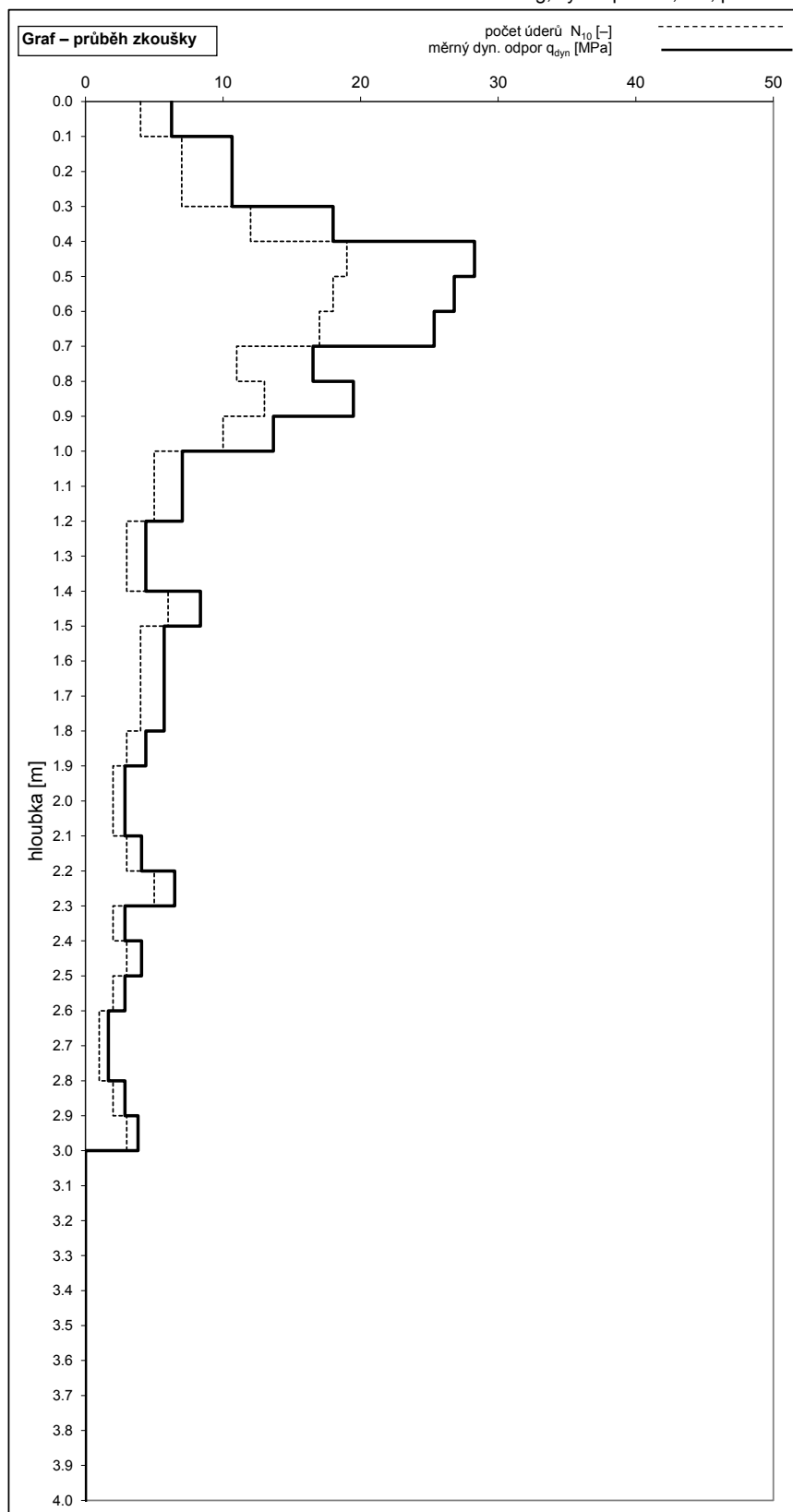
**MODERNIZACE TRATI PLZEŇ – DOMAŽLICE – STÁTNÍ HRANICE SRN,
4. STAVBA, ÚSEK DOMAŽLICE (MIMO) – STÁTNÍ HRANICE SRN**

Podrobný geotechnický průzkum pražcového podloží
**PROTOKOLY SOND DYNAMICKÉ
PENETRACE**

SG Geotechnika a.s. Geologická 988/4, 152 00 Praha 5			 SG Geotechnika An Arcadis Company	
Objednatel:	SAGASTA s.r.o.			
Název zakázky:	<i>Modernizace trati Plzeň – Domažlice – st. hranice SRN, 4. stavba, úsek Domažlice (mimo) – st. hranice SRN, GTP pražcového podloží</i>			
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Počet stran:	Datum:
CZ0117.000113	Ing. M. Kvarda, P. Kůrka	Ing. P. Gajdoš	19	červenec 2017
Protokoly sond dynamické penetrace				Číslo přílohy:
				6

Dynamická penetrační zkouška P1

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	4		6.3	74
0.2	7		10.7	
0.3	7		10.7	
0.4	12		18.0	197
0.5	19		28.3	
0.6	18		26.8	
0.7	17		25.3	132
0.8	11		16.5	
0.9	13	0	19.5	
1.0	10		13.7	47
1.1	5		7.0	
1.2	5		7.0	
1.3	3		4.4	
1.4	3		4.4	
1.5	6		8.4	
1.6	4		5.7	
1.7	4		5.7	26
1.8	4		5.7	
1.9	3	0	4.4	
2.0	2		2.9	
2.1	2		2.9	
2.2	3		4.1	
2.3	5		6.5	
2.4	2		2.9	
2.5	3		4.1	
2.6	2		2.9	
2.7	1		1.7	
2.8	1		1.7	
2.9	2		2.9	
3.0	3	0	3.8	

SG Geotechnika a.s.

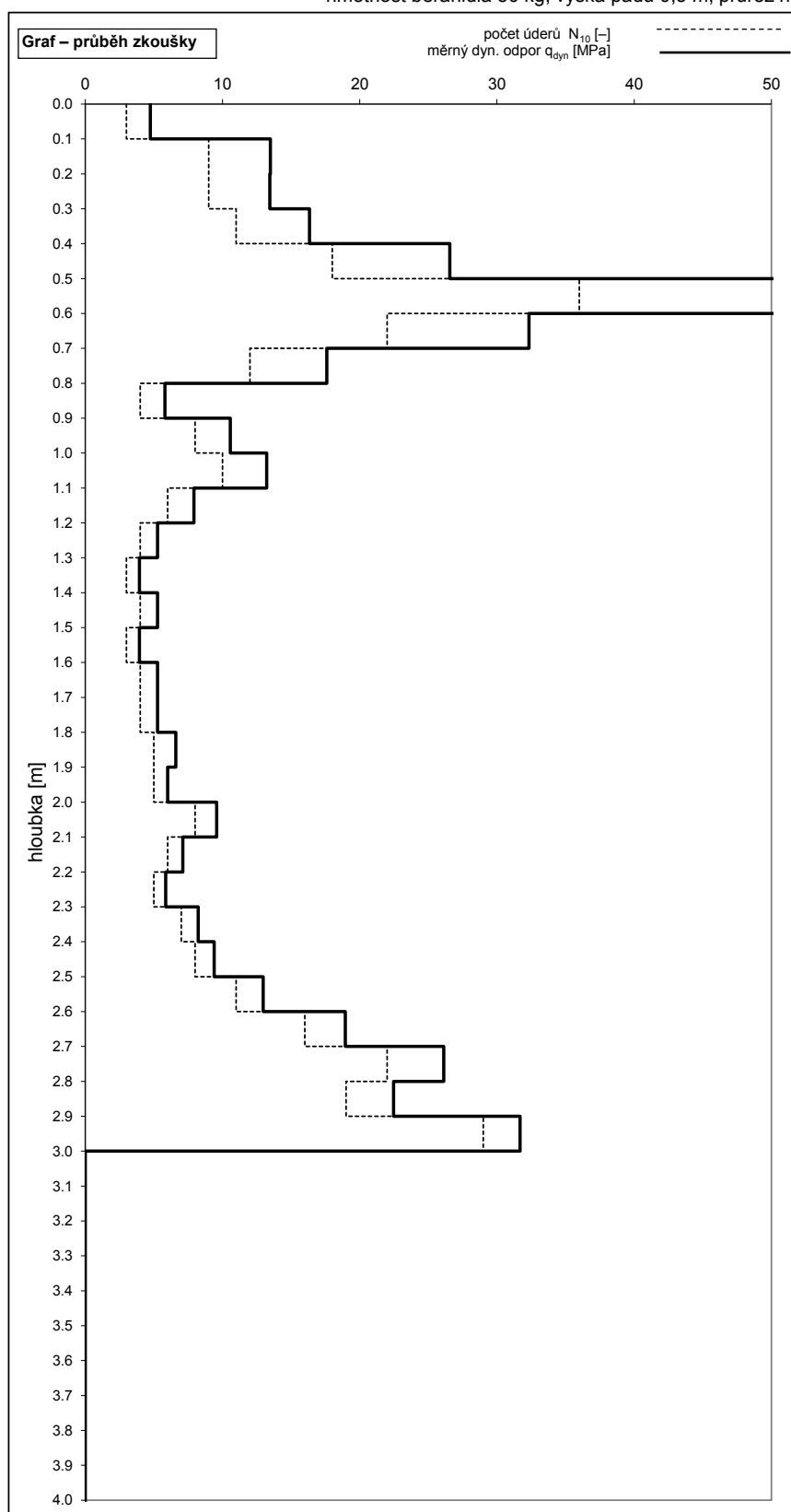
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel:		SAGASTA s.r.o.		
Název zakázky:		Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP		
Číslo zakázky:	Měřili:	Zpracoval:	Schválil:	Datum:
CZ0117.000113	P.Kůrka , D.Černý	P.Kůrka	Ing. M. Kvarda	12.5.2017
Poznámka:	sonda umístěna v ose koleje km 174,404			

Dynamická penetrační zkouška P2

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [–]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	3		4.7	-
0.2	9		13.5	
0.3	9		13.4	115
0.4	11		16.3	
0.5	18		26.6	
0.6	36		52.9	298
0.7	22		32.3	
0.8	12		17.6	
0.9	4	10	5.8	
1.0	8		10.6	88
1.1	10		13.2	
1.2	6		7.9	
1.3	4		5.3	
1.4	3		3.9	
1.5	4		5.3	
1.6	3		3.9	
1.7	4		5.3	
1.8	4		5.3	
1.9	5	10	6.6	47
2.0	5		6.0	
2.1	8		9.6	
2.2	6		7.1	
2.3	5		5.9	
2.4	7		8.2	
2.5	8		9.4	82
2.6	11		13.0	
2.7	16		18.9	
2.8	22		26.1	
2.9	19		22.5	198
3.0	29	20	31.7	

SG Geotechnika a.s.

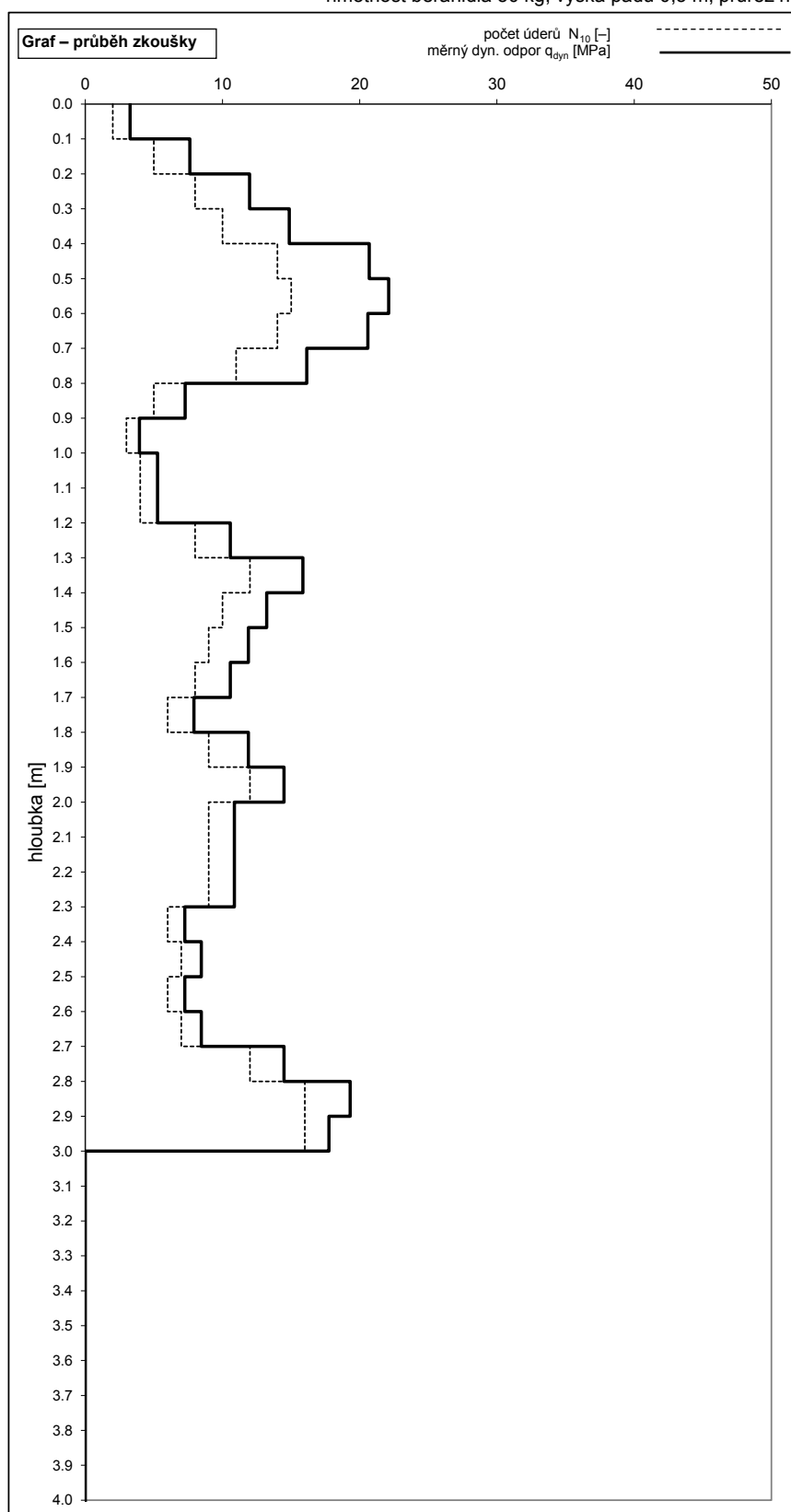
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel: SAGASTA s.r.o.				
Název zakázky: Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP				
Číslo zakázky: CZ0117.000113	Měřili: P.Kůrka, D.Černý	Zpracoval: P.Kůrka	Schválil: Ing. M. Kvarda	Datum: 12.5.2017
Poznámka: sonda umístěna v ose koleje km 174,800				

Dynamická penetrační zkouška P3

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [–]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	2		3.3	44
0.2	5		7.6	
0.3	8		12.0	107
0.4	10		14.9	
0.5	14		20.7	
0.6	15		22.1	159
0.7	14		20.6	
0.8	11		16.1	
0.9	5	10	7.3	
1.0	3		3.9	44
1.1	4		5.3	
1.2	4		5.3	
1.3	8		10.6	
1.4	12		15.9	
1.5	10		13.2	93
1.6	9		11.9	
1.7	8		10.6	
1.8	6		7.9	
1.9	9	10	11.9	
2.0	12		14.5	
2.1	9		10.9	94
2.2	9		10.9	
2.3	9		10.9	
2.4	6		7.2	
2.5	7		8.5	63
2.6	6		7.2	
2.7	7		8.5	
2.8	12		14.5	
2.9	16		19.3	137
3.0	16	10	17.8	

SG Geotechnika a.s.

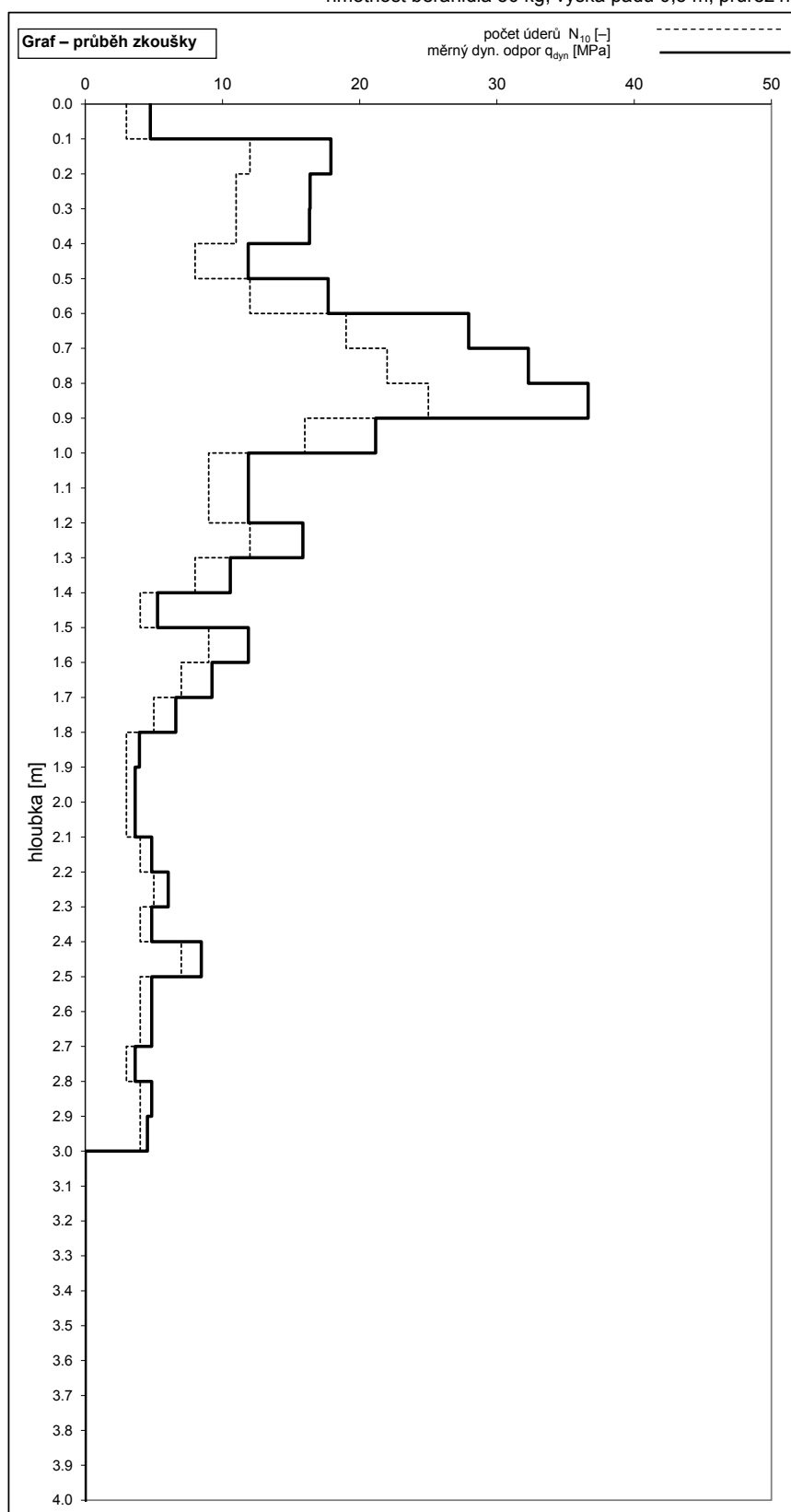
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel: SAGASTA s.r.o.			
Název zakázky: Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP			
Číslo zakázky: CZ0117.000113	Měřili: P.Kůrka, D.Černý	Zpracoval: P.Kůrka	Schválil: Ing. M. Kvarda
Datum: 11.5.2017		Poznámka: sonda umístěna v ose koleje km 175,561	

Dynamická penetrační zkouška P4

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	3		4.7	-
0.2	12		17.9	
0.3	11		16.4	
0.4	11		16.3	128
0.5	8		11.9	
0.6	12		17.7	
0.7	19		27.9	
0.8	22		32.3	
0.9	25	10	36.6	236
1.0	16		21.2	
1.1	9		11.9	
1.2	9		11.9	
1.3	12		15.9	
1.4	8		10.6	83
1.5	4		5.3	
1.6	9		11.9	
1.7	7		9.2	
1.8	5		6.6	
1.9	3	10	3.9	
2.0	3		3.6	
2.1	3		3.6	
2.2	4		4.8	
2.3	5		6.0	
2.4	4		4.8	39
2.5	7		8.5	
2.6	4		4.8	
2.7	4		4.8	
2.8	3		3.6	
2.9	4		4.8	
3.0	4	9	4.5	

SG Geotechnika a.s.

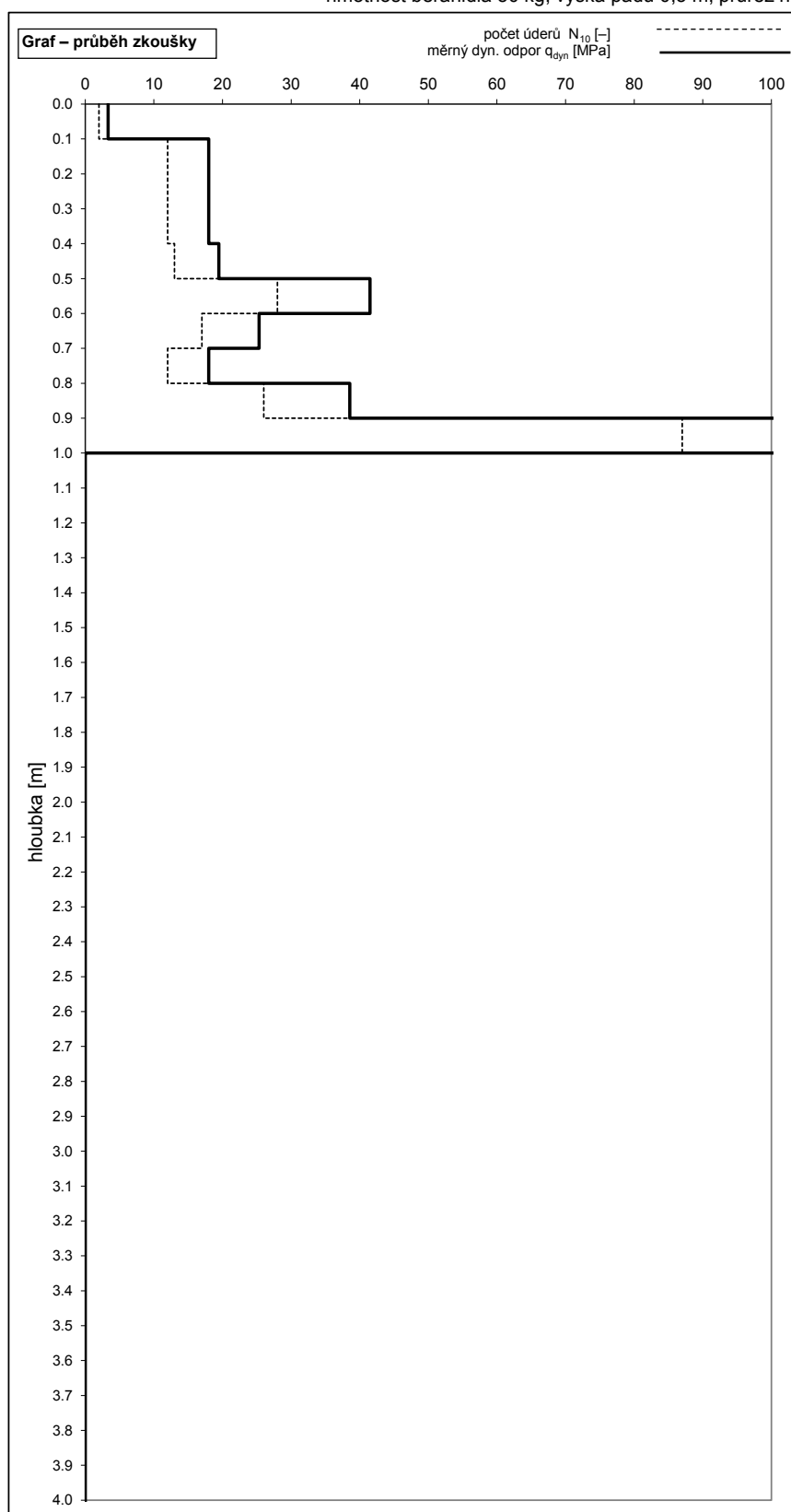
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel:		SAGASTA s.r.o.		
Název zakázky:		Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP		
Číslo zakázky:	Měřili:	Zpracoval:	Schválil:	Datum:
CZ0117.000113	P.Kůrka, D.Černý	P.Kůrka	Ing. M. Kvarda	11.5.2017
Poznámka:	sonda umístěna v ose koleje km 175,908			

Dynamická penetrační zkouška P5

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	2		3.3	-
0.2	12		18.0	147
0.3	12		18.0	
0.4	12		18.0	
0.5	13		19.5	
0.6	28		41.5	247
0.7	17		25.3	
0.8	12		18.0	
0.9	26		38.6	
1.0	87	0	115.6	925

SG Geotechnika a.s.

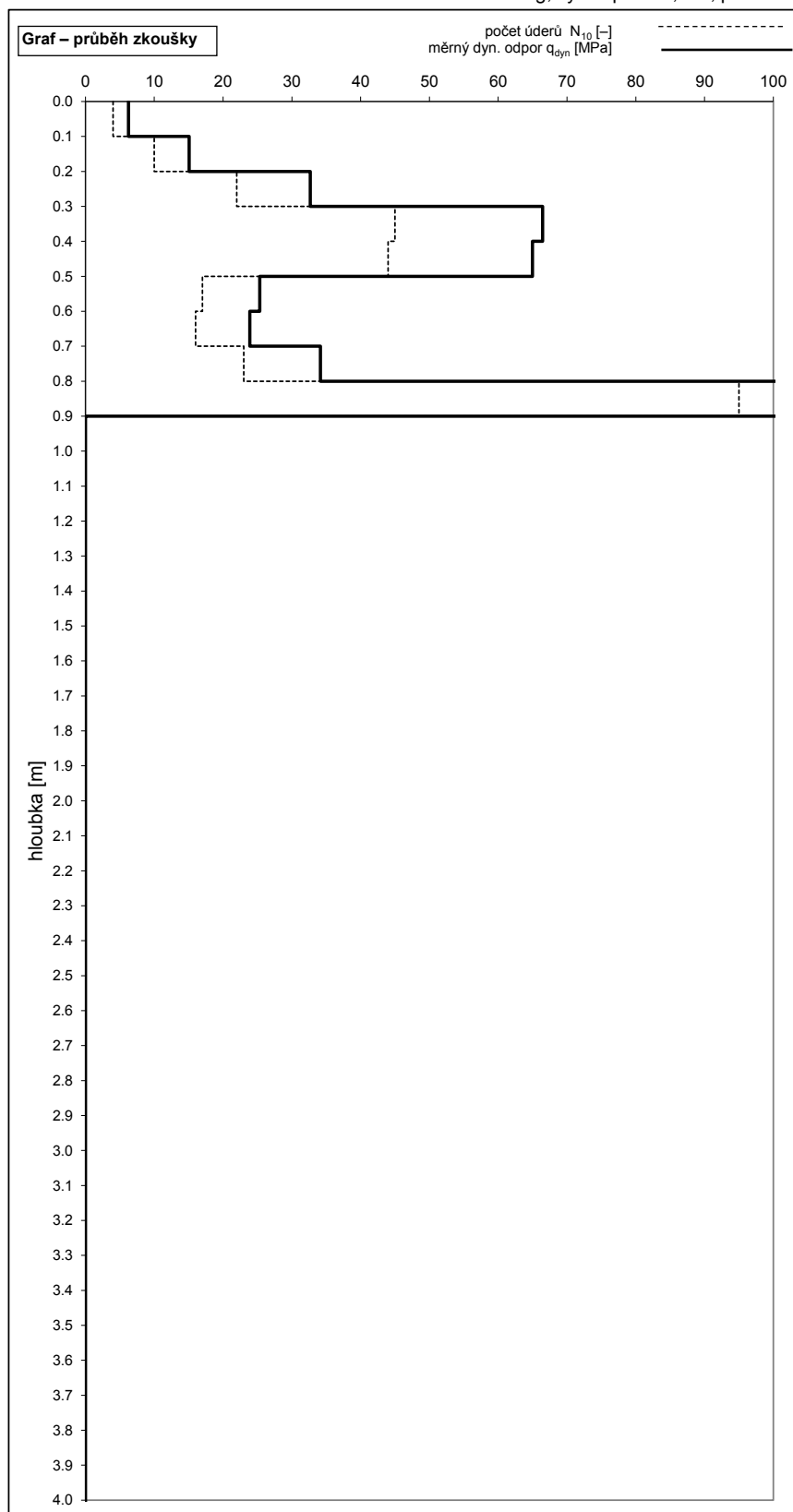
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel: SAGASTA s.r.o.				
Název zakázky: Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP				
Číslo zakázky: CZ0117.000113	Měřili: P.Kůrka , D.Černý	Zpracoval: P.Kůrka	Schválil: Ing. M. Kvarda	Datum: 10.5.2017
Poznámka: sonda umístěna v ose koleje km 176,516				

Dynamická penetrační zkouška P6

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	4		6.3	-
0.2	10		15.1	-
0.3	22		32.7	191
0.4	45		66.5	526
0.5	44		65.0	
0.6	17		25.3	
0.7	16		23.9	222
0.8	23		34.2	
0.9	95	0	139.9	1119

SG Geotechnika a.s.

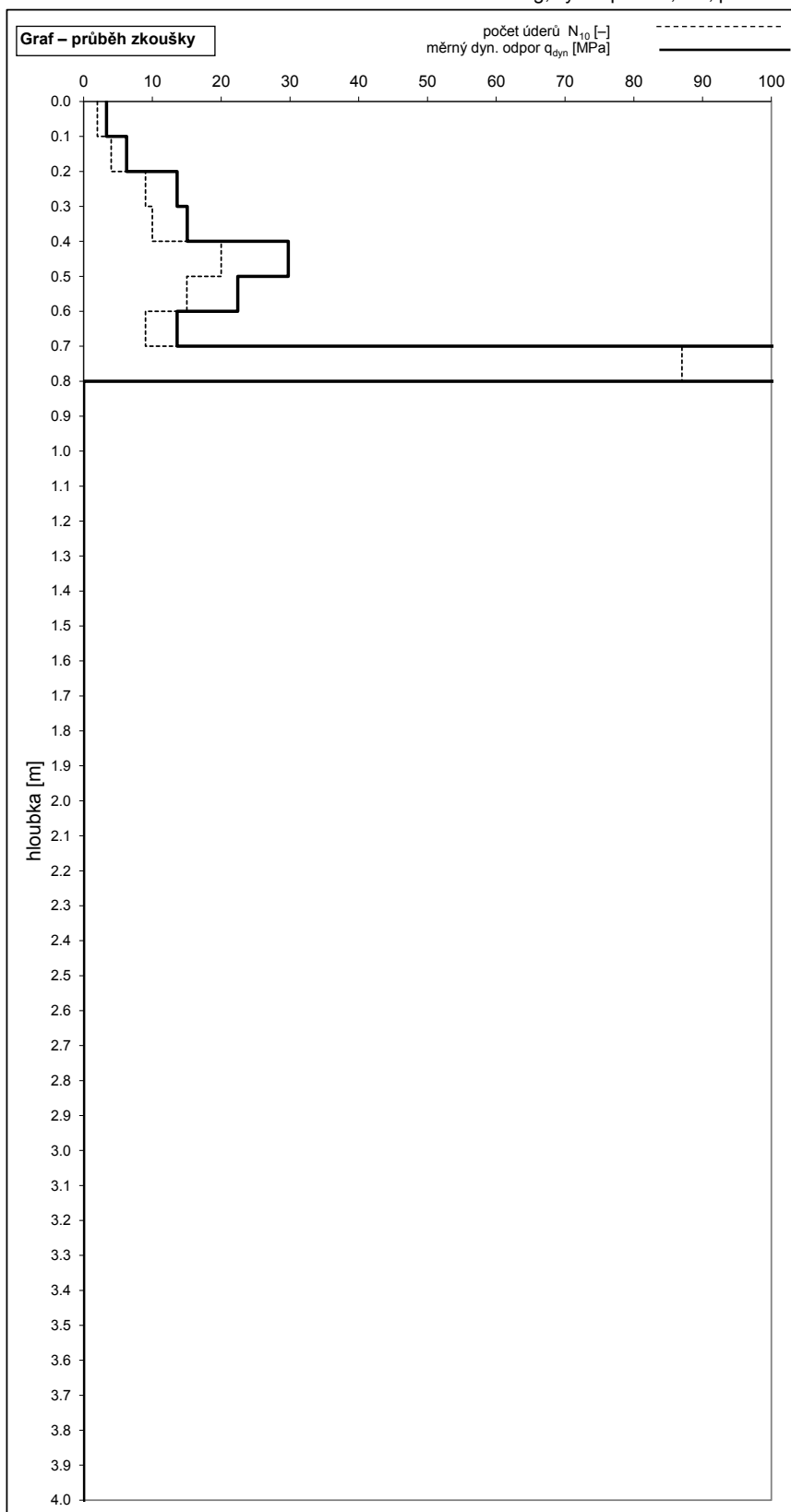
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel:		SAGASTA s.r.o.		
Název zakázky:		Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP		
Číslo zakázky:	Měřili:	Zpracoval:	Schválil:	Datum:
CZ0117.000113	P.Kůrka , D.Černý	P.Kůrka	Ing. M. Kvarda	11.5.2017
Poznámka:	sonda umístěna v ose koleje km 177,024			

Dynamická penetrační zkouška P6A

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	2		3.3	38
0.2	4		6.3	
0.3	9		13.6	
0.4	10		15.1	162
0.5	20		29.7	
0.6	15		22.4	
0.7	9		13.6	1025
0.8	87	0	128.1	

SG Geotechnika a.s.

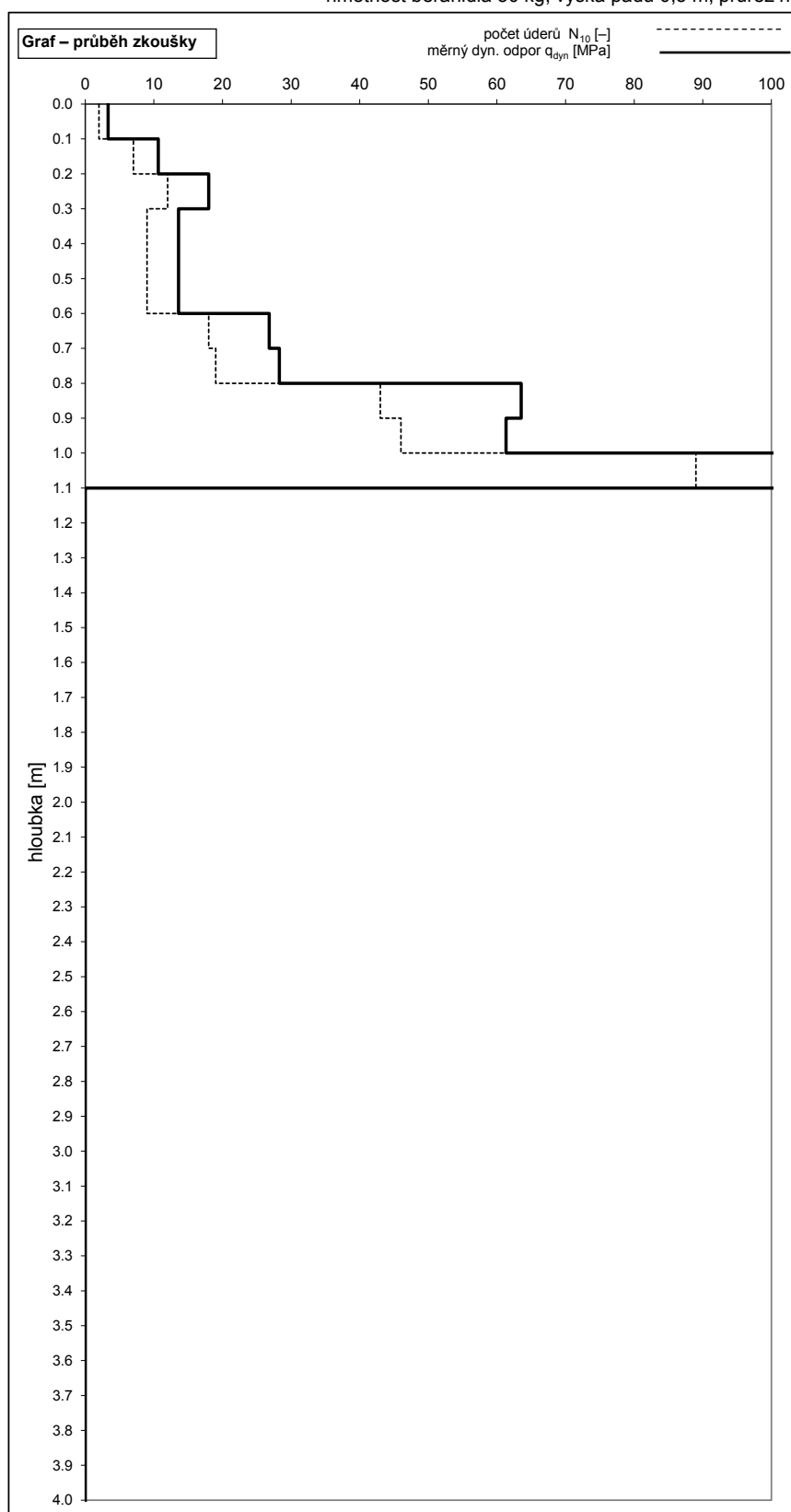
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel: SAGASTA s.r.o.			
Název zakázky: Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP			
Číslo zakázky: CZ0117.000113	Měřili: P.Kůrka, D.Černý	Zpracoval: P.Kůrka	Schválil: Ing. M. Kvarda
Poznámka: sonda umístěna v ose koleje km 177,023			Datum: 11.5.2017

Dynamická penetrační zkouška P7

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [–]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	2		3.3	-
0.2	7		10.7	
0.3	12		18.0	
0.4	9		13.6	111
0.5	9		13.6	
0.6	9		13.6	
0.7	18		26.8	
0.8	19		28.3	220
0.9	43	0	63.5	499
1.0	46		61.3	
1.1	89	0	118.2	946

SG Geotechnika a.s.

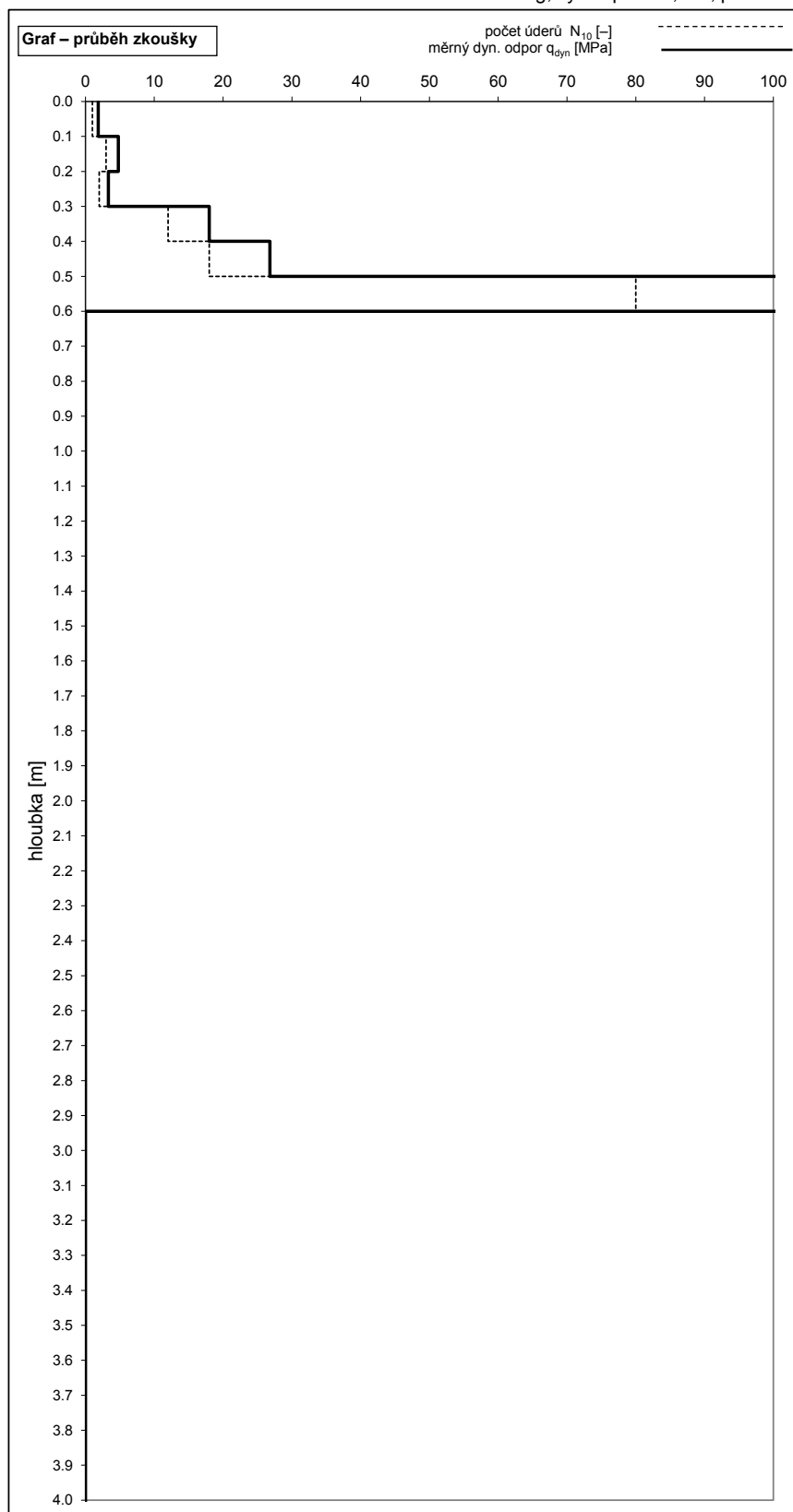
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel:		SAGASTA s.r.o.		
Název zakázky:		Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP		
Číslo zakázky:	Měřili:	Zpracoval:	Schválil:	Datum:
CZ0117.000113	P.Kůrka , D.Černý	P.Kůrka	Ing. M. Kvarda	10.5.2017
Poznámka:	sonda umístěna v ose koleje km 177,600			

Dynamická penetrační zkouška P8

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	1		1.8	27
0.2	3		4.8	
0.3	2		3.3	
0.4	12		18.0	179
0.5	18		26.8	
0.6	80	0	117.9	943

SG Geotechnika a.s.

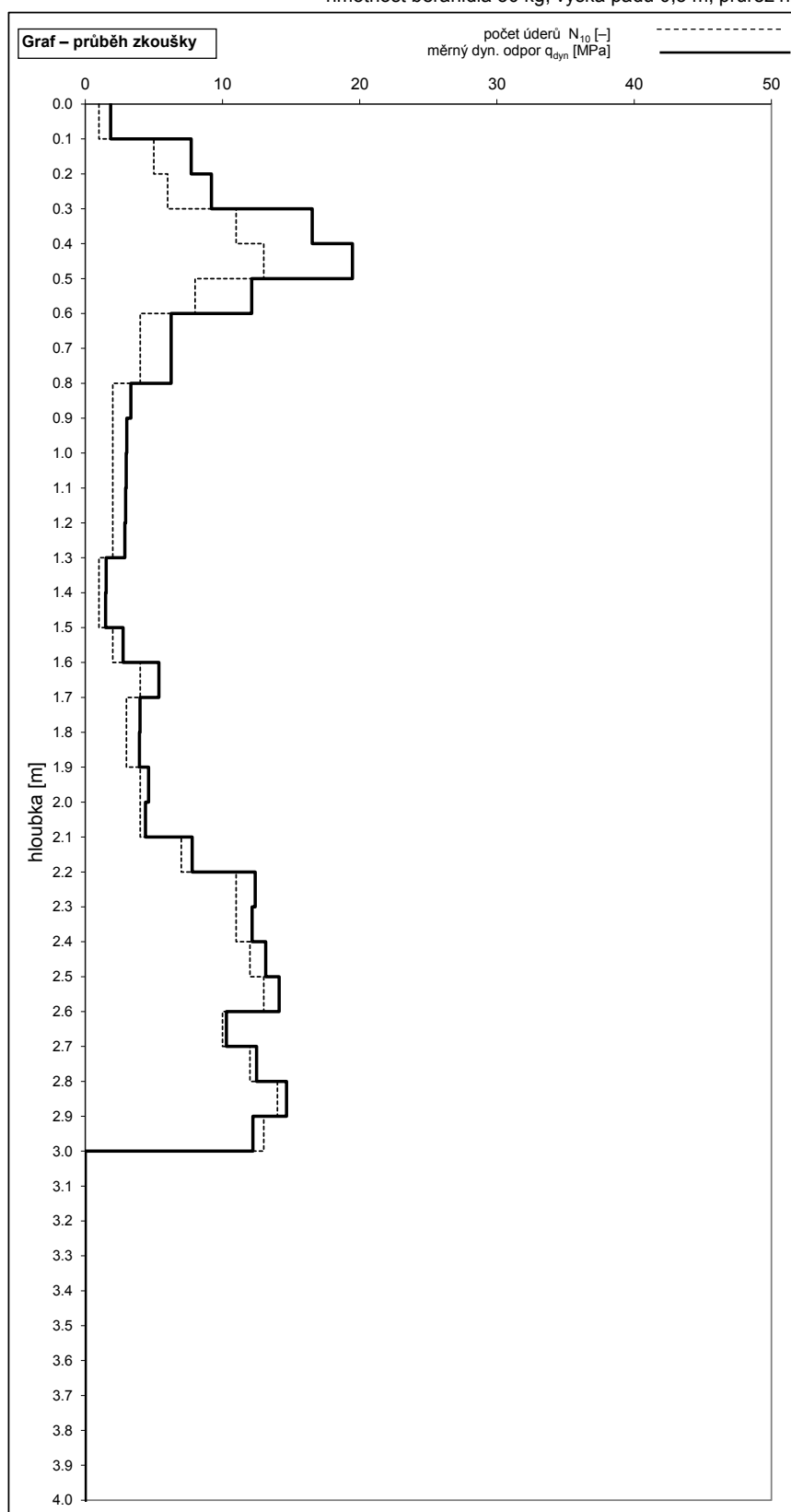
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel:		SAGASTA s.r.o.		
Název zakázky:		Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP		
Číslo zakázky:	Měřili:	Zpracoval:	Schválil:	Datum:
CZ0117.000113	P.Kůrka , D.Černý	P.Kůrka	Ing. M. Kvarda	11.5.2017
Poznámka:	sonda umístěna v ose koleje km 178,000			

Dynamická penetrační zkouška P9

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	1		1.8	-
0.2	5		7.7	
0.3	6		9.2	
0.4	11		16.5	104
0.5	13		19.5	
0.6	8		12.1	
0.7	4		6.3	
0.8	4		6.3	50
0.9	2	0	3.3	
1.0	2		3.0	
1.1	2		3.0	
1.2	2		2.9	21
1.3	2		2.9	
1.4	1		1.5	
1.5	1		1.5	
1.6	2		2.8	
1.7	4		5.4	
1.8	3		4.0	
1.9	3	10	3.9	38
2.0	4		4.6	
2.1	4		4.4	
2.2	7		7.8	
2.3	11		12.4	
2.4	11		12.2	
2.5	12		13.1	101
2.6	13		14.1	
2.7	10		10.3	
2.8	12		12.5	
2.9	14		14.7	
3.0	13	60	12.2	

SG Geotechnika a.s.

Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel: SAGASTA s.r.o.

Název zakázky: Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP

Číslo zakázky: Měřili:

CZ0117.000113

P.Kůrka, D.Černý

Zpracoval:

P.Kůrka

Schválil:

Ing. M. Kvarda

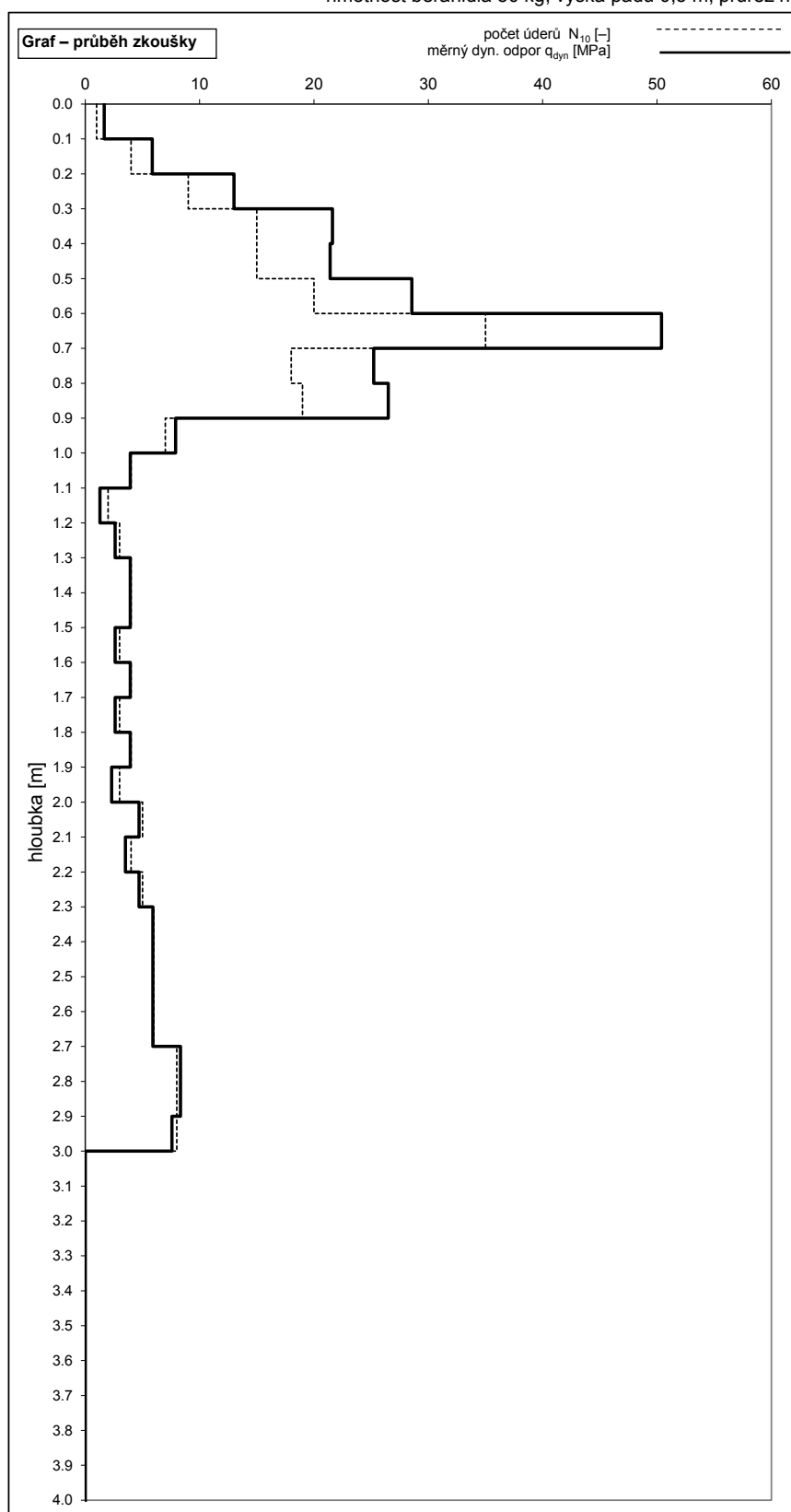
Datum:

10.5.2017

Poznámka: sonda umístěna v ose koleje km 178,404

Dynamická penetrační zkouška P10

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	1		1.6	30
0.2	4		5.9	
0.3	9		13.0	
0.4	15		21.6	
0.5	15		21.4	
0.6	20		28.6	
0.7	35		50.4	
0.8	18		25.2	
0.9	19	40	26.5	
1.0	7		7.9	
1.1	4		3.9	
1.2	2		1.3	
1.3	3		2.6	
1.4	4		3.9	
1.5	4		3.9	
1.6	3		2.6	
1.7	4		3.9	
1.8	3		2.6	
1.9	4	40	3.9	
2.0	3		2.3	
2.1	5		4.7	
2.2	4		3.5	
2.3	5		4.7	
2.4	6		5.9	
2.5	6		5.9	
2.6	6		5.9	
2.7	6		5.9	
2.8	8		8.3	
2.9	8		8.3	
3.0	8	40	7.6	55

SG Geotechnika a.s.

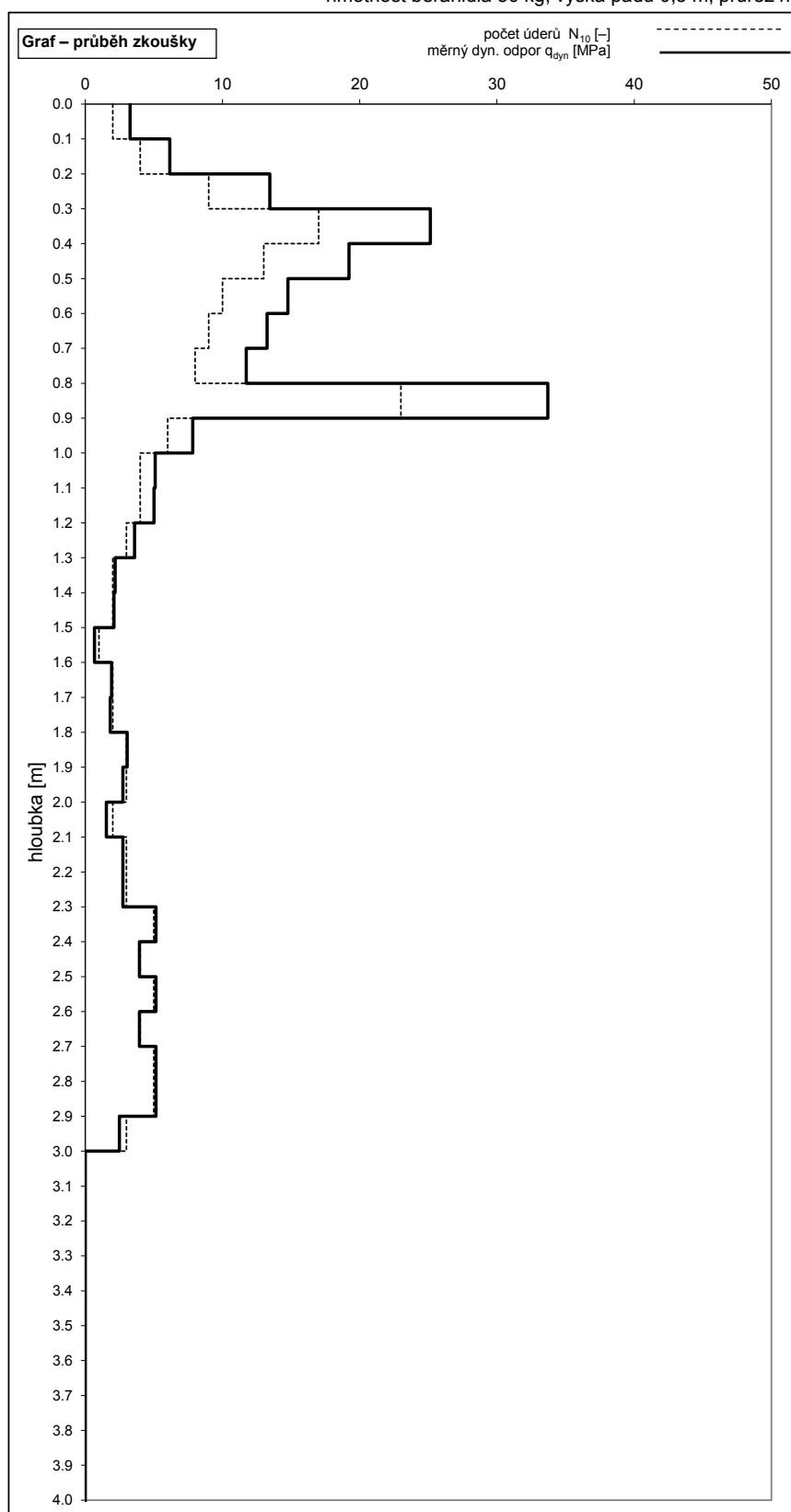
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel: SAGASTA s.r.o.				
Název zakázky: Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP				
Číslo zakázky: CZ0117.000113	Měřili: P.Kůrka, M.Kollár	Zpracoval: P.Kůrka	Schválil: Ing. M. Kvarda	Datum: 6.6.2017
Poznámka: sonda umístěna v ose koleje km 179,700				

Dynamická penetrační zkouška P11

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	2		3.3	38
0.2	4		6.2	
0.3	9		13.4	
0.4	17		25.1	
0.5	13		19.2	130
0.6	10		14.8	
0.7	9		13.2	
0.8	8		11.7	
0.9	23	10	33.7	270
1.0	6		7.8	
1.1	4		5.1	
1.2	4		5.0	34
1.3	3		3.6	
1.4	2		2.2	
1.5	2		2.1	
1.6	1		0.7	
1.7	2		1.9	
1.8	2		1.8	
1.9	3	30	3.1	17
2.0	3		2.7	
2.1	2		1.5	
2.2	3		2.7	
2.3	3		2.7	
2.4	5		5.2	
2.5	4		3.9	35
2.6	5		5.2	
2.7	4		3.9	
2.8	5		5.2	
2.9	5		5.2	
3.0	3	30	2.5	

SG Geotechnika a.s.

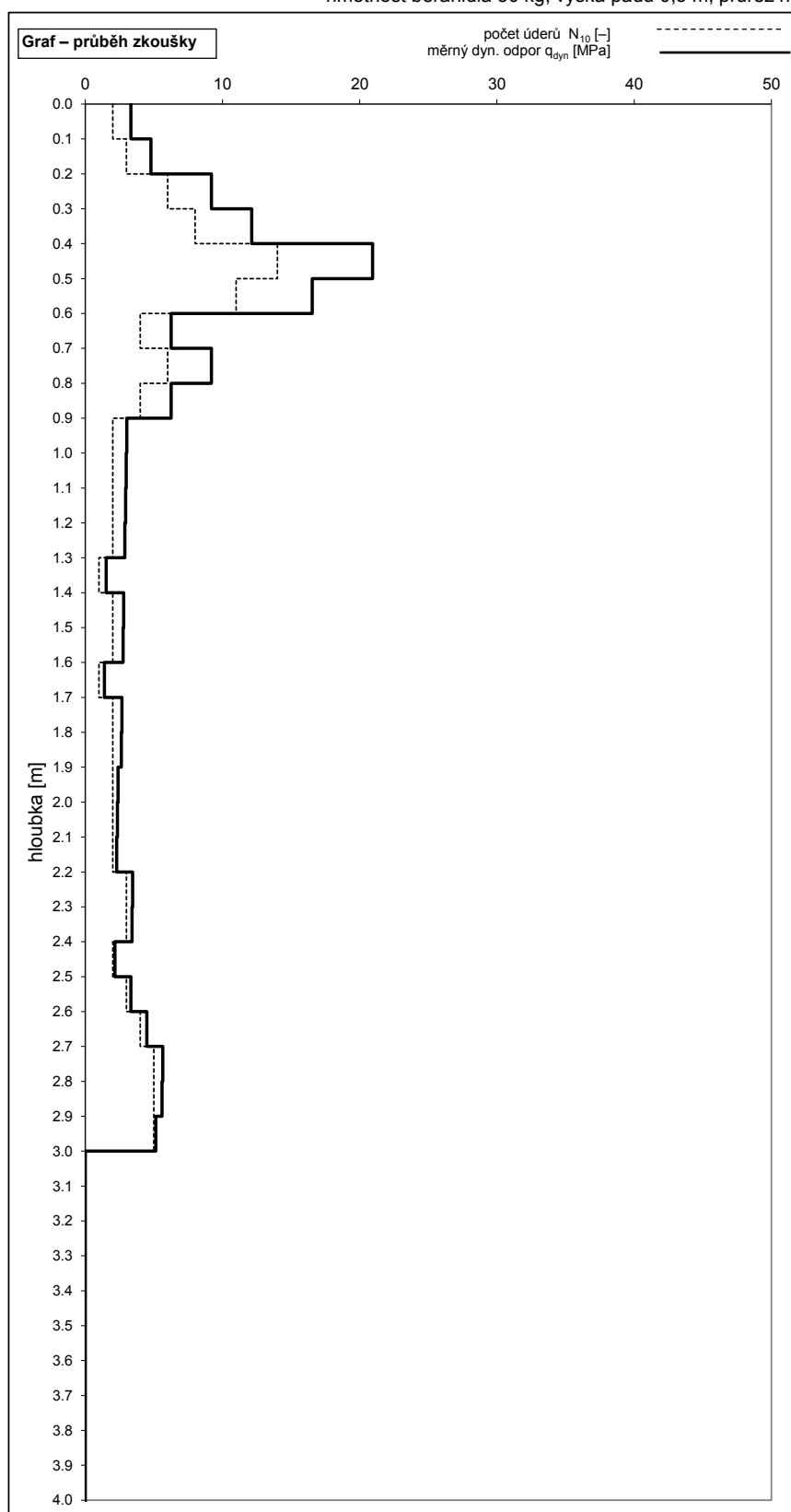
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel: SAGASTA s.r.o.				
Název zakázky: Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP				
Číslo zakázky: CZ0117.000113	Měřili: P.Kůrka, M.Kollár	Zpracoval: P.Kůrka	Schválil: Ing. M. Kvarda	Datum: 6.6.2017
Poznámka: sonda umístěna v ose koleje km 180,00				

Dynamická penetrační zkouška P12

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	2		3.3	32
0.2	3		4.8	
0.3	6		9.2	
0.4	8		12.1	118
0.5	14		20.9	
0.6	11		16.5	
0.7	4		6.3	
0.8	6		9.2	58
0.9	4	0	6.3	
1.0	2		3.0	
1.1	2		3.0	
1.2	2		2.9	
1.3	2		2.9	
1.4	1		1.5	20
1.5	2		2.8	
1.6	2		2.8	
1.7	1		1.4	
1.8	2		2.7	
1.9	2	10	2.6	
2.0	2		2.4	
2.1	2		2.3	
2.2	2		2.3	
2.3	3		3.5	
2.4	3		3.4	
2.5	2		2.2	33
2.6	3		3.3	
2.7	4		4.5	
2.8	5		5.6	
2.9	5		5.6	
3.0	5	20	5.1	

SG Geotechnika a.s.

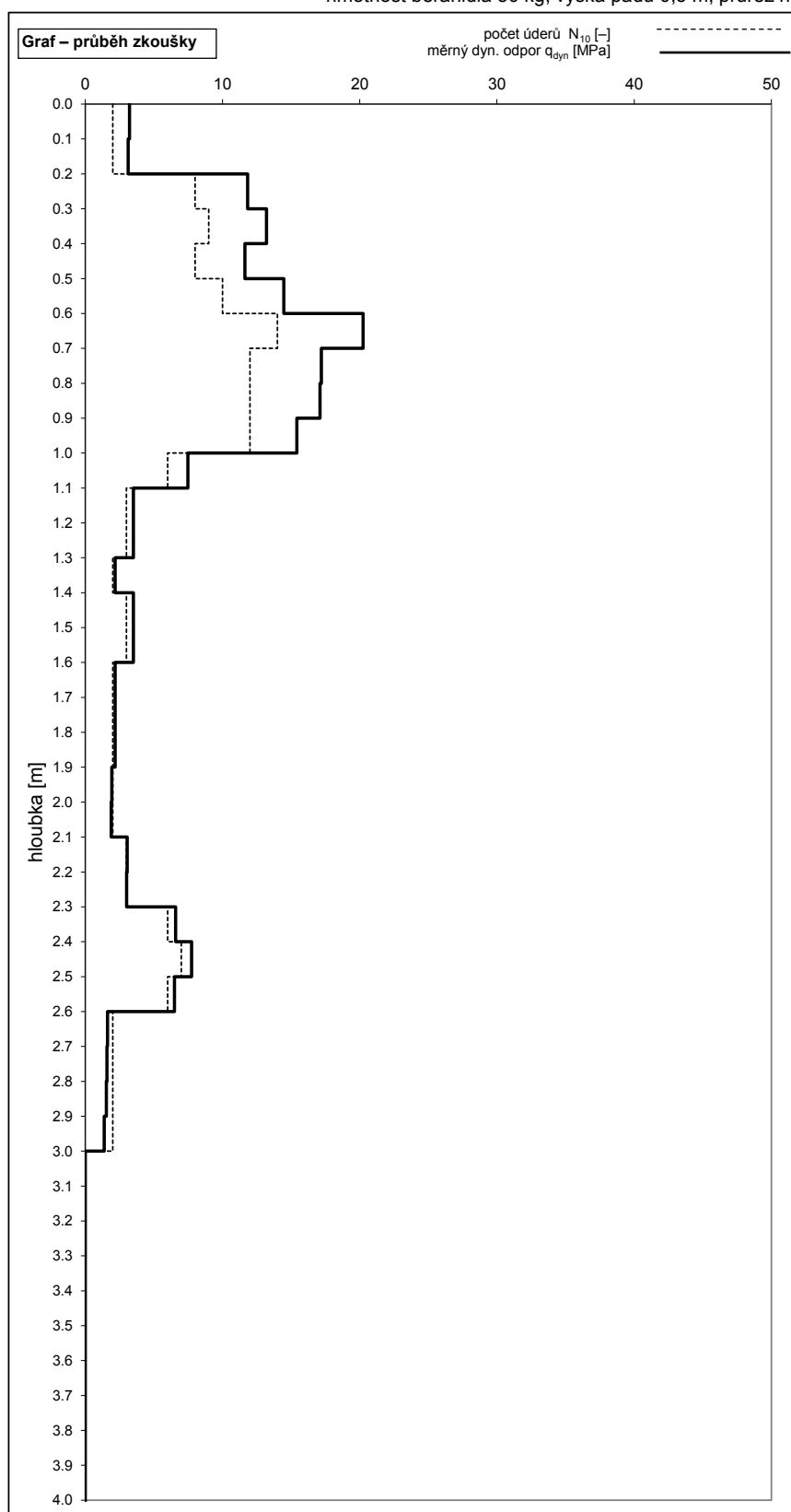
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel: SAGASTA s.r.o.				
Název zakázky: Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP				
Číslo zakázky: CZ0117.000113	Měřili: P.Kůrka, M.Kollár	Zpracoval: P.Kůrka	Schválil: Ing. M. Kvarda	Datum: 7.6.2017
Poznámka: sonda umístěna v ose koleje km 180,965				

Dynamická penetrační zkouška P13

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	2		3.2	25
0.2	2		3.1	
0.3	8		11.8	
0.4	9		13.2	
0.5	8		11.6	
0.6	10		14.5	
0.7	14		20.2	
0.8	12		17.2	
0.9	12	20	17.1	
1.0	12		15.4	
1.1	6		7.5	
1.2	3		3.5	
1.3	3		3.5	
1.4	2		2.2	
1.5	3		3.5	
1.6	3		3.5	
1.7	2		2.2	
1.8	2		2.2	
1.9	2	20	2.2	
2.0	2		1.9	
2.1	2		1.9	
2.2	3		3.1	
2.3	3		3.0	
2.4	6		6.6	
2.5	7		7.7	
2.6	6		6.5	
2.7	2		1.6	
2.8	2		1.6	
2.9	2		1.5	
3.0	2	30	1.4	

SG Geotechnika a.s.

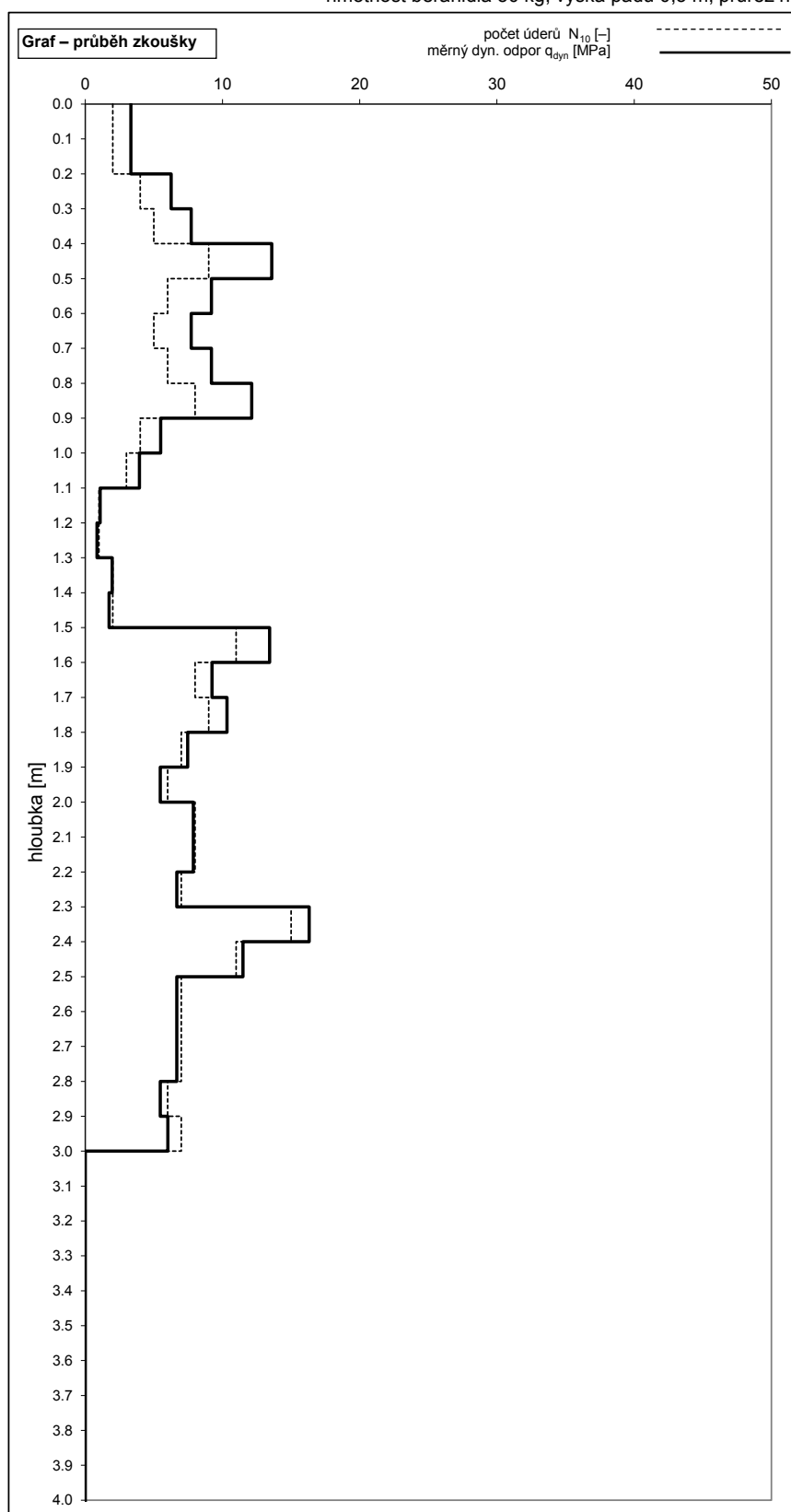
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel:		SAGASTA s.r.o.		
Název zakázky:		Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP		
Číslo zakázky:	Měřili:	Zpracoval:	Schválil:	Datum:
CZ0117.000113	P.Kůrka, M.Kollár	P.Kůrka	Ing. M. Kvarda	7.6.2017
Poznámka:		sonda umístěna v ose koleje km 181,140		

Dynamická penetrační zkouška P14

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	2		3.3	34
0.2	2		3.3	
0.3	4		6.3	
0.4	5		7.7	79
0.5	9		13.6	
0.6	6		9.2	
0.7	5		7.7	
0.8	6		9.2	38
0.9	8	0	12.1	
1.0	4		5.5	
1.1	3		3.9	11
1.2	1		1.1	
1.3	1		0.9	
1.4	2		2.0	68
1.5	2		1.7	
1.6	11		13.4	
1.7	8		9.2	
1.8	9		10.3	111
1.9	7	50	7.5	
2.0	6		5.5	
2.1	8		7.9	
2.2	8		7.9	50
2.3	7		6.7	
2.4	15		16.3	
2.5	11		11.5	50
2.6	7		6.7	
2.7	7		6.7	
2.8	7		6.7	50
2.9	6		5.5	
3.0	7	50	6.0	

SG Geotechnika a.s.

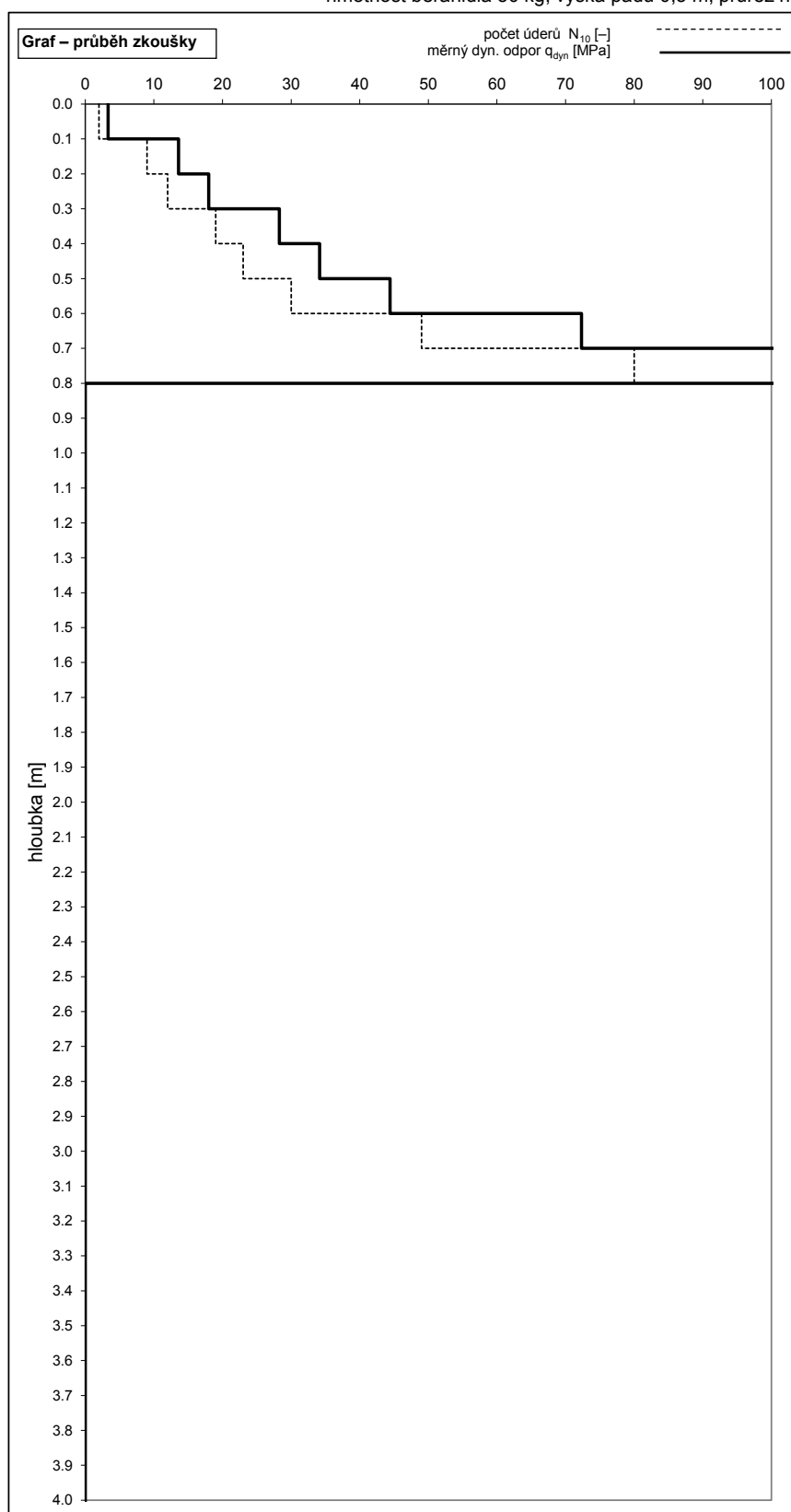
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel:		SAGASTA s.r.o.		
Název zakázky:		Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP		
Číslo zakázky:	Měřili:	Zpracoval:	Schválil:	Datum:
CZ0117.000113	P.Kůrka, M.Kollár	P.Kůrka	Ing. M. Kvarda	7.6.2017
Poznámka:	sonda umístěna v ose koleje km 181,500			

Dynamická penetrační zkouška P15

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	2		3.3	-
0.2	9		13.6	126
0.3	12		18.0	
0.4	16		28.3	
0.5	23		34.2	285
0.6	30		44.4	
0.7	49		72.3	
0.8	80	0	117.9	761

SG Geotechnika a.s.

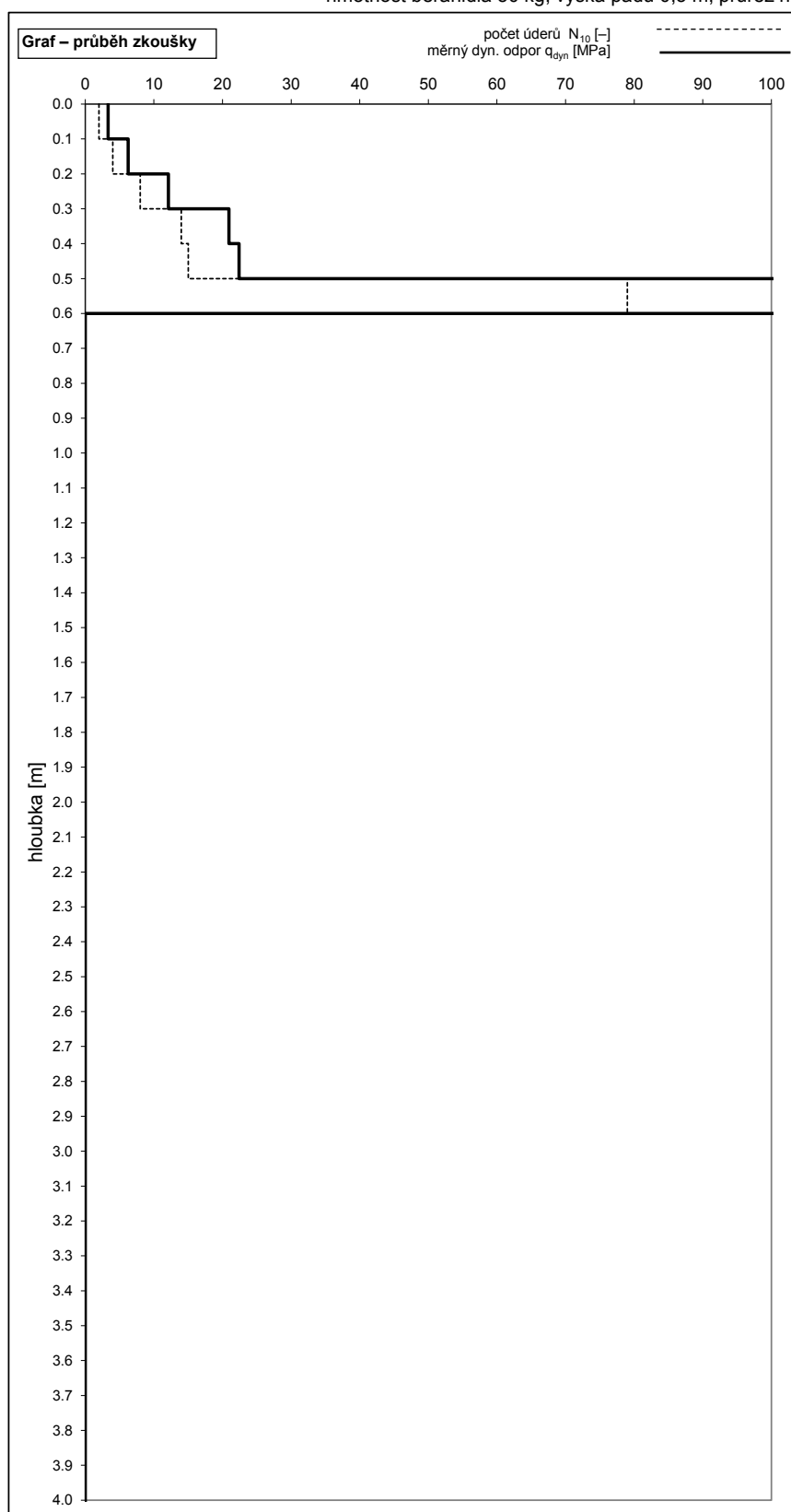
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel:		SAGASTA s.r.o.		
Název zakázky:		Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP		
Číslo zakázky:	Měřili:	Zpracoval:	Schválil:	Datum:
CZ0117.000113	P.Kůrka, M.Kollár	P.Kůrka	Ing. M. Kvarda	8.6.2017
Poznámka:	sonda umístěna v ose koleje km 182,300			

Dynamická penetrační zkouška P16

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	2		3.3	58
0.2	4		6.3	
0.3	8		12.1	
0.4	14		20.9	173
0.5	15		22.4	
0.6	79	0	116.4	931

SG Geotechnika a.s.

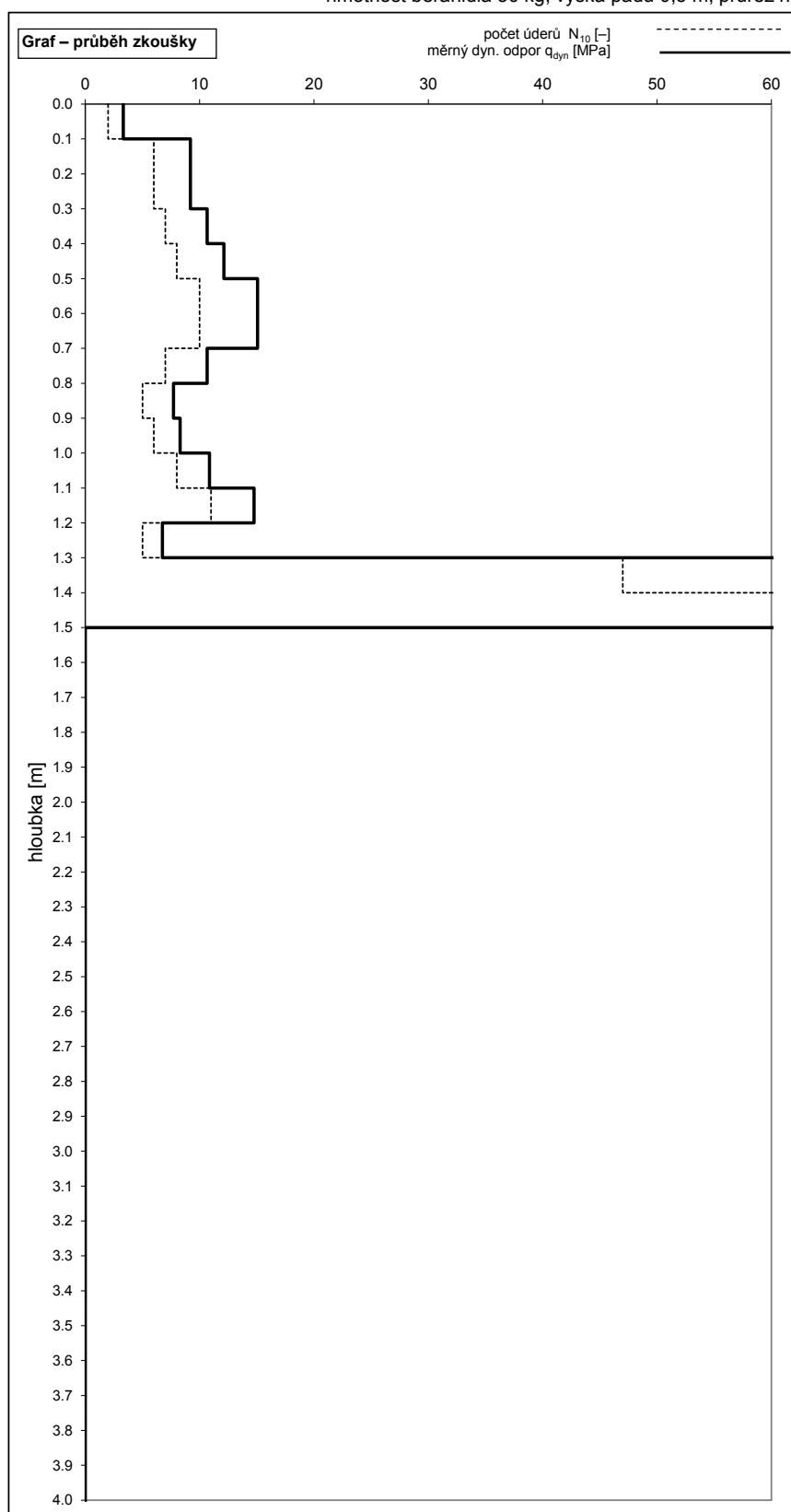
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel:		SAGASTA s.r.o.		
Název zakázky:		Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP		
Číslo zakázky:	Měřili:	Zpracoval:	Schválil:	Datum:
CZ0117.000113	P.Kůrka, M.Kollár	P.Kůrka	Ing. M. Kvarda	8.6.2017
Poznámka:	sonda umístěna v ose koleje km 182,700			

Dynamická penetrační zkouška P17

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	2		3.3	-
0.2	6		9.2	
0.3	6		9.2	82
0.4	7		10.7	
0.5	8		12.1	
0.6	10		15.1	121
0.7	10		15.1	
0.8	7		10.7	
0.9	5	0	7.7	
1.0	6		8.3	79
1.1	8		10.9	
1.2	11		14.8	
1.3	5		6.7	
1.4	47		62.3	704
1.5	86	10	113.8	

SG Geotechnika a.s.

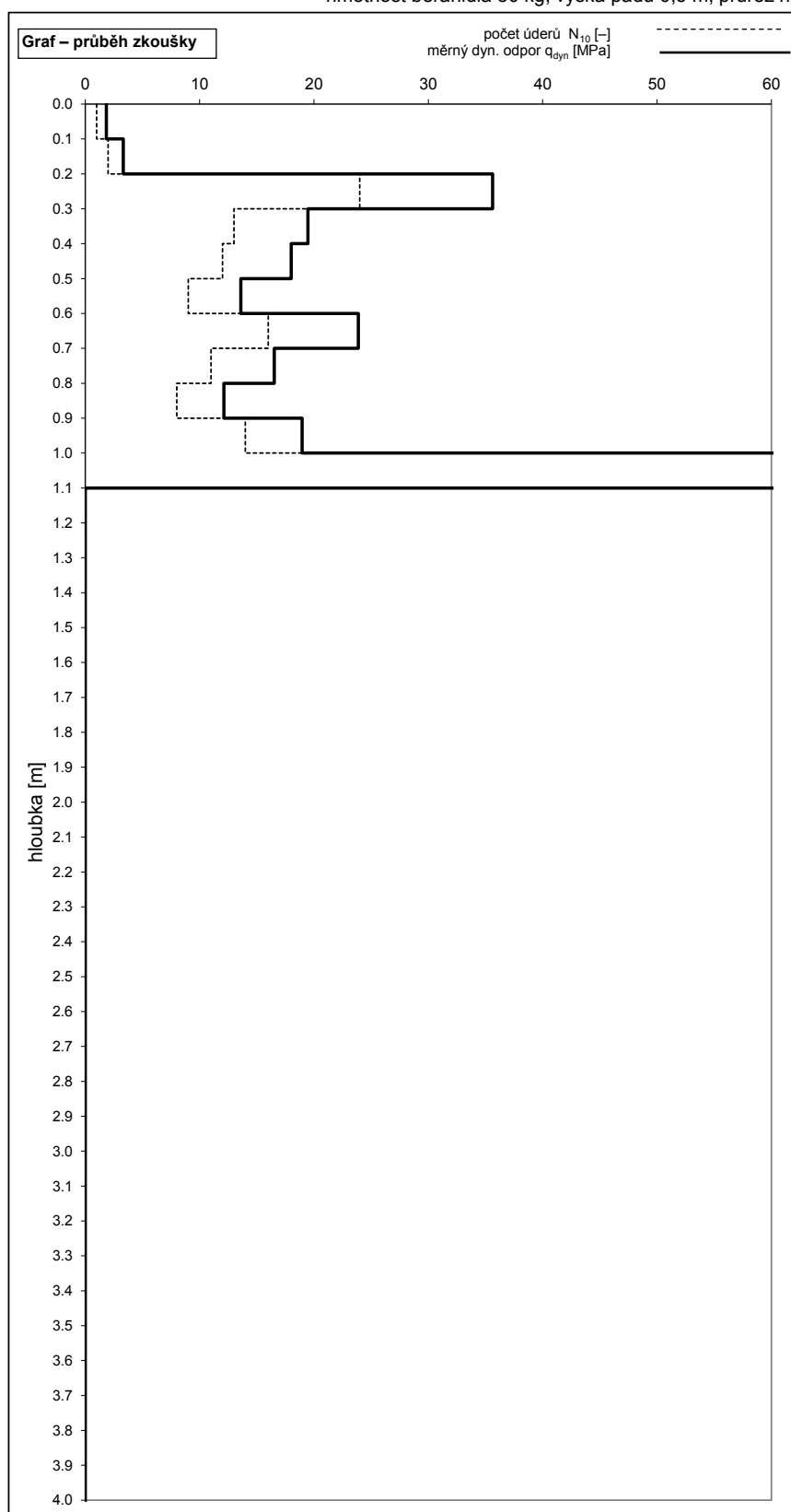
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel:		SAGASTA s.r.o.		
Název zakázky:		Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP		
Číslo zakázky:	Měřili:	Zpracoval:	Schválil:	Datum:
CZ0117.000113	P.Kůrka, M.Kollár	P.Kůrka	Ing. M. Kvarda	7.6.2017
Poznámka:	sonda umístěna v ose koleje km 183,200			

Dynamická penetrační zkouška P18

hmotnost beranidla 50 kg, výška pádu 0,5 m, průřez hrotu 15 cm²



Tabulka – výsledky měření

hloubka [m]	N_{10} [-]	M_v [Nm]	q_{dyn} [MPa]	E_{def2} [MPa]
0.1	1		1.8	21
0.2	2		3.3	
0.3	24		35.6	
0.4	13		19.5	
0.5	12		18.0	173
0.6	9		13.6	
0.7	16		23.9	
0.8	11		16.5	
0.9	8	0	12.1	143
1.0	14		19.0	
1.1	78	0	103.7	
				829

SG Geotechnika a.s.

Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

tel.: +420 234 654 111 fax: +420 234 654 112 e-mail: info@geotechnika.cz

Objednatel: SAGASTA s.r.o.			
Název zakázky: Domažlice - státní hranice ČR/SRN GTP			
Číslo zakázky: CZ0117.000113	Měřili: P.Kůrka, M.Kollár	Zpracoval: P.Kůrka	Schválil: Ing. M. Kvarda
Datum: 8.6.2017		Poznámka: sonda umístěna v ose koleje km 183,534	