



KRESLIL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.	ODP. E¥ITEL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.	 INSET s.r.o. Lucemburská 7, 130 00 Praha 3 www.inset.com tel. 221 489 111	
ZPRACOVAL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.	KONTROLA:	RNDr. Old ich Levý		
OBJEDNATEL:	Horský s.r.o.				
INVESTOR:	Krajská správa a údržba silnic St edo eského kraje, p ísp vková org.				
STAVBA ZAKÁZKA:	II/322 Týnec nad Labem, most ev. . 322-005 - diagnostika Inženýrskogeologický a geofyzikální pr zkum násyp. t lesa v p edpolí mostu			. ZAKÁZKY 18020461000	
OBSAH P ÍLOHY:	DOKUMENTACE PR ZKUMNÝCH SOND			Ú EL ZZ	
				FORMÁT A4	DATUM 11/2018 ÍS. ZPRÁVY 01
				M ÍTKO -	ÍSLO P ÍLOHY: 3

KRESLIL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.	ODP. EŽITEL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.	 INSET s.r.o. Lucemburská 7, 130 00 Praha 3 www.inset.com tel. 221 489 111
ZPRACOVAL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.	KONTROLA:	RNDr. Oldřich Levý	
OBJEDNATEL:	Horský s.r.o.			
INVESTOR:	Krajská správa a údržba silnic Středového kraje, příspěvková org.			
STAVBA ZAKÁZKA:	II/322 Týnec nad Labem, most ev. č. 322-005 - diagnostika Inženýrskogeologický a geofyzikální průzkum násypů tělesa v podpolí mostu			. ZAKÁZKY 18020461000
OBSAH PŘÍLOHY:	DOKUMENTACE PRŮZKUMNÝCH SOND Geologická dokumentace jádrových vrtů	ÚČEL ZZ		
		FORMÁT A4	DATUM 11/2018 ÍS. ZPRÁVY 01	
		MĚŘÍTKO -	ÍSLO PŘÍLOHY: 3.1	

Vrtmistr: p. Lípa
 Typ soupravy: UGB 1VS PV3S
 Datum provedení - od: 31.10.2018
 - do: 31.10.2018

Hloubka sondy [m]: 8.00
 Hladina podz. vody: nebyla zastižena
 naražená [m]:
 ustálená [m]:

Y= 676 976.35
 X= 1 057 087.14
 Z= 208.45
 Souř.systémy: JTSK / Balt

od: 0.00 [m] do: 1.00 [m] vrtáno DN 220 [mm]
 1.00 8.00 175

od: [m] do: [m] paženo DN [mm]

Okres: Kolín
 Katastr.území: Týnec nad Labem
 Mapa 1:25000: 13-411

do GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN

- 0.27 do 0,09 m asfalt, do 0,18 m podložní vrstva asfaltu s kamenivem tvořeným horninami granitu do velikosti 5 cm, do 0,27 m kermanivo tvořeno 1 cm velkými úlomky rezavých zvětralých křemítych hornin
- 0.60 štěrk špatně zrněný - šedočerný, frakce štěrku tvořena migmatitem a granodioritem, frakce štěrku do 10 cm, ulehý
- 0.90 štěrk s příměsí jemnozrné zeminy - šedý, frakce štěrku tvořena granodioritem a migmatitem, úlomky do 5 cm, ulehý
- 1.30 hlína s nízkou plasticitou - šedá, vápnem zlepšená zemina, při vrtání silně práší, velmi pevná
- 4.70 písek s příměsí jemnozrné zeminy - hnědožlutý, s příměsí štěrku do 2%, frakce štěrku tvořena valouny křemene, středně ulehý
- 7.30 písek jílovitý - tmavě šedý, s příměsí štěrku, frakce štěrku do průměru vrtu, tvořena valouny křemene, úlomky betonu, šamotu, kameny fylitu, v hloubce 6,9 a 7,2-7,3 m fylity přes průměr vrtu, kp=2,0 kPa, ulehý
 navážka - násyp komunikace
- 8.00 písek hlinitý - hnědooranžový, jemnozrný, středně ulehý až ulehý
 fluvialní sediment - pleistocén

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
 neporušený  porušený  jádro  technolog.  skalní  jiný
 voda  naražená hladina  ustálená hladina

Poznámka:

.

Název akce: Týnec nad Labem, Diagnostický průzkum mostu

Měřítka: 1: 100

Zak. číslo: 18020461000

Dokumentoval: RNDr. Morávek

Vyhodnotil: RNDr. R. Morávek

Zpracoval: RNDr. R. Morávek

Příloha č.: 3

Týnec nad Labem
JV1
0,0 - 8,0 m



Vrtmistr: p. Lípa
Typ soupravy: UGB 1VS PV3S
Datum provedení - od: 31.10.2018
- do: 31.10.2018

Hloubka sondy [m]: 8.00
Hladina podz. vody: nebyla zastižena
naražená [m]:
ustálená [m]:

Y= 676 984.42
X= 1 057 075.24
Z= 208.04
Souř.systémy: JTSK / Balt










od: 0.00 [m] do: 0.50 [m] vrtáno DN 220 [mm]
0.50 8.00 175

od: [m] do: [m] paženo DN [mm]

Okres: Kolín
Katastr.území: Týnec nad Labem
Mapa 1:25000: 13-411

do GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN

0.10	asfalt - černý
0.30	štěrk špatně zrněný - šedočerný, frakce štěrku tvořena migmatitem a granodioritem, frakce štěrku do 5cm, ulehlý
3.90	písek s příměsí jemnozrnné zeminy - šedooranžový, s příměsí štěrku do 15 cm (v nejdelší ose), frakce štěrku v příměsí pouze do 0,9 m, středně ulehlý
5.90	písek jílovitý - tmavě šedý, s příměsí štěrku, frakce štěrku tvořena ostrohrannými úlomky amfibolitu a pararuly do průměru vrtu, místy příměs úlomků cihel a porcelánu, kp=2,5-4,0 kPa, ulehlý
6.00	beton - šedý navážka - konstrukce násypu komunikace
6.90	propad nářadí
7.30	písek s příměsí jemnozrnné zeminy - hnědočerný, slabě slídnatý, měkký fluvialní sediment - holocén
8.00	písek špatně zrněný - hnědožlutý, s příměsí štěrku do 2 %, frakce štěrku tvořena valouny křemene do 1 cm, ulehlý fluvialní sediment - pleistocén

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.
 neprorušený  porušený  jádro  technolog.  skalní  jiný
 voda  naražená hladina  ustálená hladina

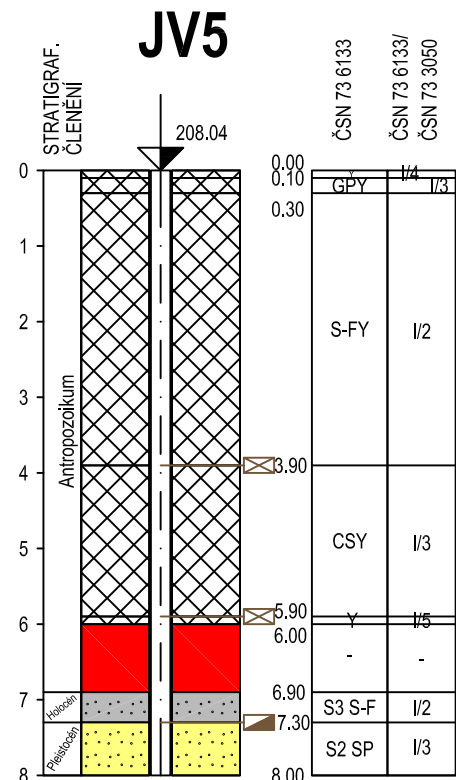
Poznámka:

.

.

.

.



Název akce: Týnec nad Labem, Diagnostický průzkum mostu

Měřítko: 1: 100

Zak. číslo: 18020461000

Dokumentoval: RNDr. Morávek


Vyhodnotil: RNDr. R. Morávek

Zpracoval: RNDr. R. Morávek

Příloha č.: 3

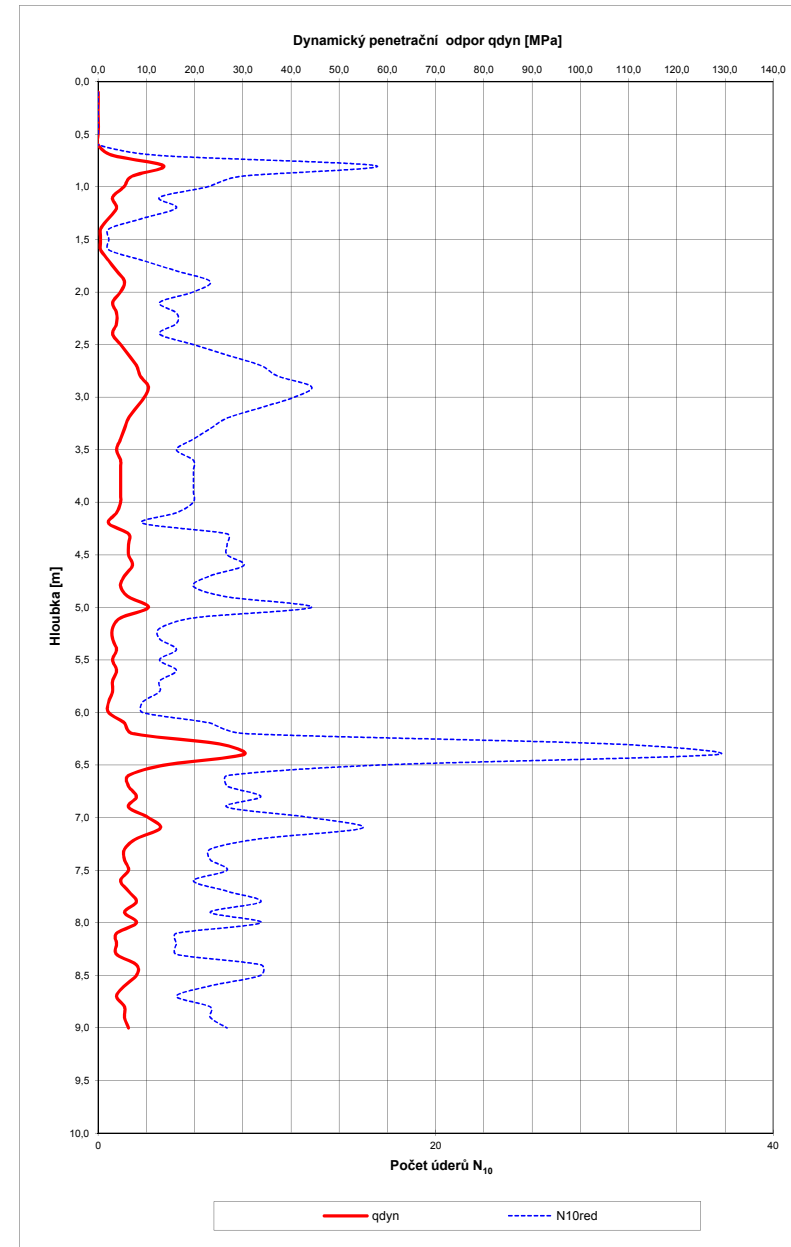
Týnec nad Labem
JV5
0,0 - 8,0 m



KRESLIL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.	ODP. EŽITEL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.	 INSET s.r.o. Lucemburská 7, 130 00 Praha 3 www.inset.com tel. 221 489 111
ZPRACOVAL:	RNDr. R. Morávek, Ph.D.	KONTROLA:	RNDr. Oldřich Levý	
OBJEDNATEL:	Horský s.r.o.			
INVESTOR:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková org.			
STAVBA ZAKÁZKA:	II/322 Týnec nad Labem, most ev. č. 322-005 - diagnostika Inženýrsko-geologický a geofyzikální průzkum násypů tělesa v podpolí mostu			. ZAKÁZKY 18020461000
OBSAH PŘÍLOHY:	DOKUMENTACE PRŮZKUMNÝCH SOND Sondy dynamická penetrace	MĚŘITKO -	ÚČEL ZZ	DATUM 11/2018
			FORMÁT A4	ÍS. ZPRÁVY 01
			ÍSLO PŘÍLOHY: 3.2	

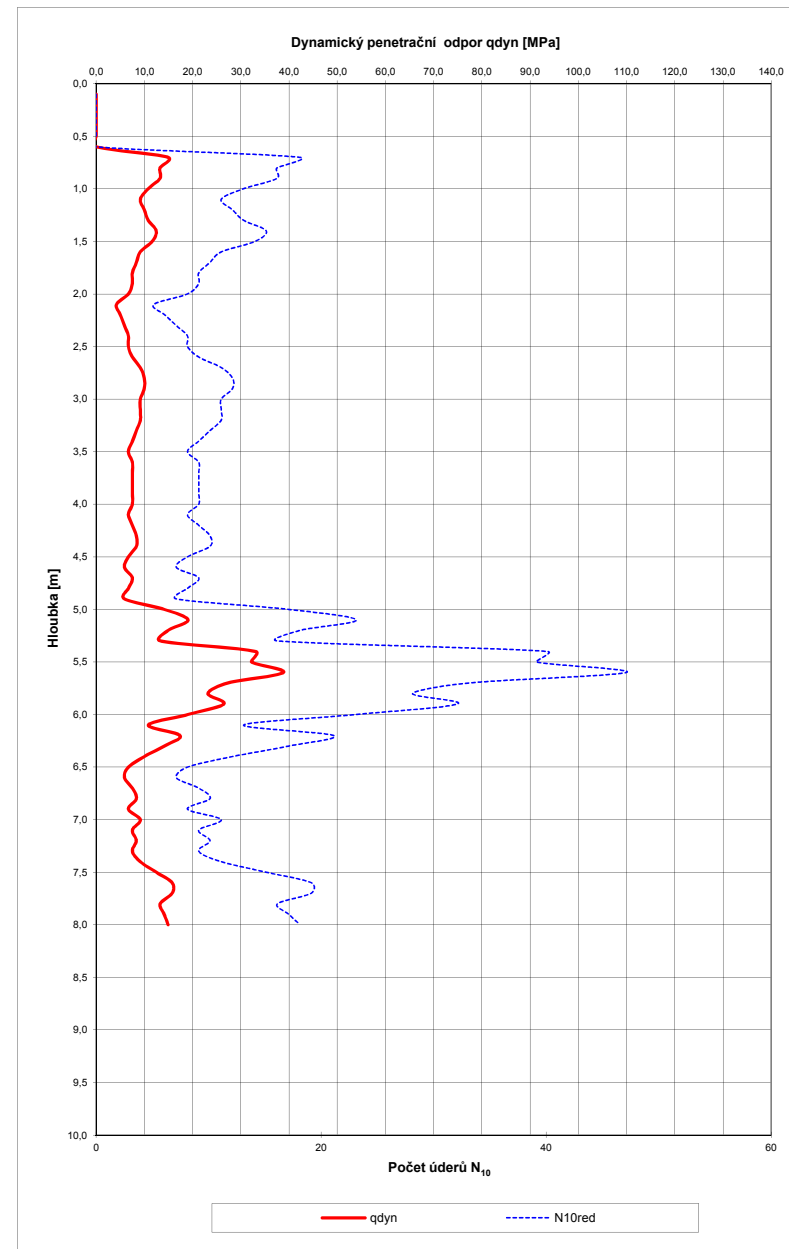
DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Akce: Týnec nad Labem					Penetrace č.: DP2				
Objekt:					soutěžnice	x = 1 057 086,67			
Objednatel:						y = 676 976,82			
31.10.2018 Pozn.: staničení 8 m						z = 208,43			
					h.p.v.		nebyla zastižena		
Souprava : SRS M90; typ penetrace - střední; (beran 30 kg/výška pádu 0,50 m/hrot 10 cm ²)									
Hloubka [m]	N ₁₀	Moment Mv	N _{10,red}	Q _{dyn}	Hloubka [m]	N ₁₀	Moment Mv	N _{10,red}	Q _{dyn}
0,1	0		0	0,00	5,1	8	5		5,64
0,2	0		0	0,00	5,2	6	3		3,64
0,3	0		0	0,00	5,3	6	3		3,64
0,4	0		0	0,00	5,4	7	4		4,64
0,5	0		0	0,00	5,5	6	3		3,64
0,6	0		0	0,00	5,6	7	4		4,64
0,7	6		3	2,87	5,7	6	3		3,64
0,8	19	63	16	13,58	5,8	6	3	70	3,64
0,9	11		8	6,99	5,9	5	2		2,64
1,0	9		6	5,34	6,0	5	2		2,64
1,1	6		4	3,00	6,1	9	5		6,64
1,2	7		5	3,82	6,2	11	7		8,64
1,3	5		3	2,18	6,3	33	25		30,64
1,4	3		1	0,53	6,4	39	30		36,64
1,5	3		1	0,53	6,5	19	14		16,64
1,6	3		1	0,53	6,6	10	6		7,64
1,7	5		3	2,18	6,7	10	6		7,64
1,8	7	59	5	3,82	6,8	12	8	117	9,64
1,9	9		7	5,47	6,9	10	6		7,64
2,0	8		6	4,65	7,0	15	10		12,64
2,1	6		4	3,00	7,1	18	13		15,64
2,2	7		5	3,82	7,2	12	8		9,64
2,3	7		5	3,82	7,3	9	5		6,64
2,4	6		4	3,00	7,4	9	5		6,64
2,5	8		6	4,65	7,5	10	6		7,64
2,6	10		8	6,30	7,6	8	5		5,64
2,7	12		10	7,95	7,7	10	6		7,64
2,8	13	63	11	8,77	7,8	12	8	111	9,64
2,9	15		13	10,42	7,9	9	5		6,64
3,0	14		12	9,59	8,0	12	8		9,64
3,1	12		10	7,95	8,1	7	4		4,64
3,2	10		8	6,30	8,2	7	4		4,64
3,3	9		7	5,47	8,3	7	4		4,64
3,4	8		6	4,65	8,4	12	8		9,64
3,5	7		5	3,82	8,5	12	8		9,64
3,6	8		6	4,65	8,6	9	5		6,64
3,7	8		6	4,65	8,7	7	4		4,64
3,8	8	74	6	4,65	8,8	9	5	101	6,64
3,9	8		6	4,65	8,9	9	5		6,64
4,0	8		6	4,65	9,0	10	6		7,64
4,1	7		5	3,82	9,1				
4,2	5		3	2,18	9,2				
4,3	10		8	6,30	9,3				
4,4	10		8	6,30	9,4				
4,5	10		8	6,30	9,5				
4,6	11		9	7,12	9,6				
4,7	9		7	5,47	9,7				
4,8	8	97	6	4,65	9,8				
4,9	10		8	6,30	9,9				
5,0	15		13	10,42	10,0				



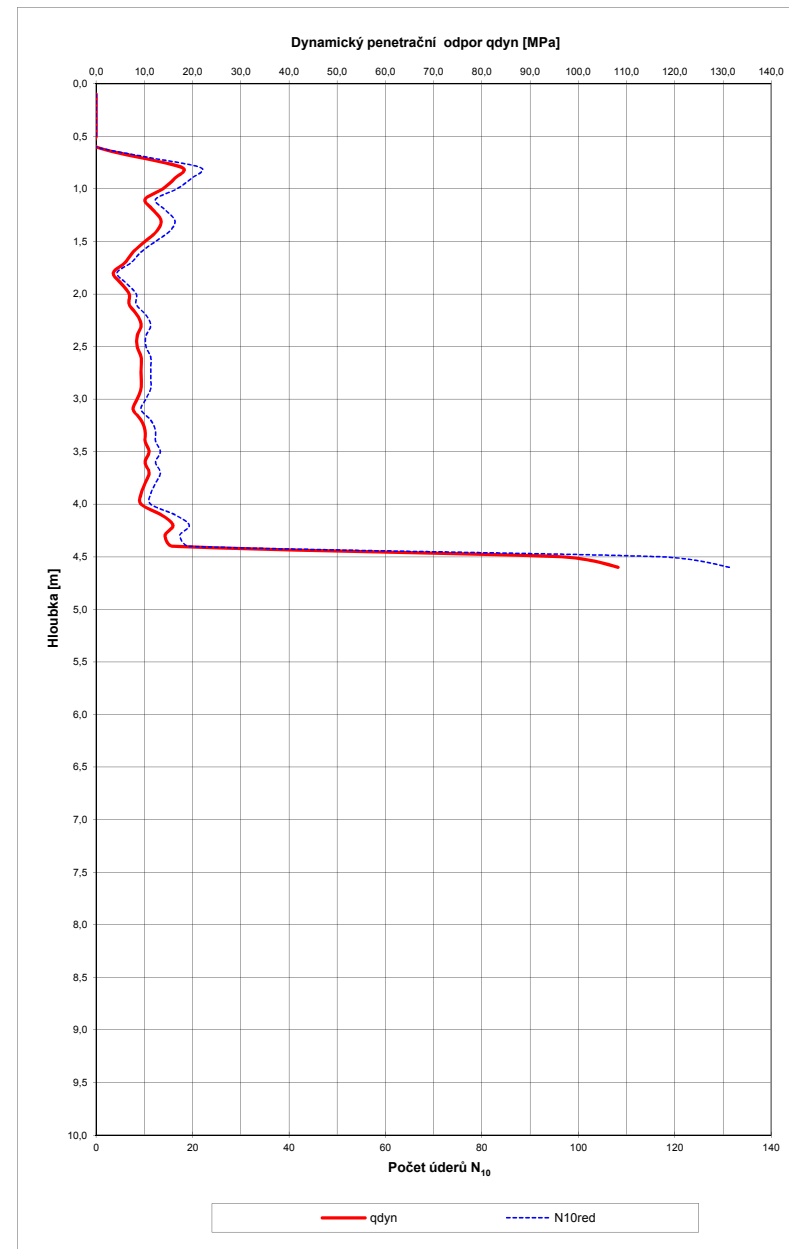
DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Akce: Týnec nad Labem						Penetrace č.: DP3			
Objekt:						souřadnice	x =	1 057 082,83	
Objednatel:							y =	676 980,48	
31.10.2018 Pozn.: staničení 13 m							z =	208,30	
						h.p.v.		nebyla zastižena	
Souprava : SRS M90; typ penetrace - střední; (beran 30 kg/výška pádu 0,50 m/hrot 10 cm ²)									
Hloubka [m]	N ₁₀	Moment M _v	N _{10,red}	Q _{dyn}	Hloubka [m]	N ₁₀	Moment M _v	N _{10,red}	Q _{dyn}
0,1	0		0	0,00	5,1	26	19		23,12
0,2	0		0	0,00	5,2	21	15		18,12
0,3	0		0	0,00	5,3	19	13		16,12
0,4	0		0	0,00	5,4	43	33		40,12
0,5	0		0	0,00	5,5	42	32		39,12
0,6	0		0	0,00	5,6	50	39		47,12
0,7	20		18	14,90	5,7	36	27		33,12
0,8	18	48	16	13,25	5,8	31	23	174	28,12
0,9	18		16	13,25	5,9	35	26		32,12
1,0	15		13	10,78	6,0	26	19		23,12
1,1	14		11	9,16	6,1	16	11		13,12
1,2	15		12	9,99	6,2	24	17		21,12
1,3	16		13	10,81	6,3	20	14		17,12
1,4	18		15	12,46	6,4	15	10		12,12
1,5	17		14	11,64	6,5	11	7		8,12
1,6	14		11	9,16	6,6	10	6		7,12
1,7	13		10	8,34	6,7	12	8		9,12
1,8	12	72	9	7,52	6,8	13	8	145	10,12
1,9	12		9	7,52	6,9	11	7		8,12
2,0	11		8	6,69	7,0	14	9		11,12
2,1	8		5	4,22	7,1	12	8		9,12
2,2	9		6	5,04	7,2	13	8		10,12
2,3	10		7	5,87	7,3	12	8		9,12
2,4	11		8	6,69	7,4	14	9		11,12
2,5	11		8	6,69	7,5	18	12		15,12
2,6	12		9	7,52	7,6	22	16		19,12
2,7	14		11	9,16	7,7	22	16		19,12
2,8	15	116	12	9,99	7,8	19	13	214	16,12
2,9	15		12	9,99	7,9	20	14		17,12
3,0	14		11	9,16	8,0	21	15		18,12
3,1	14		11	9,16	8,1				
3,2	14		11	9,16	8,2				
3,3	13		10	8,34	8,3				
3,4	12		9	7,52	8,4				
3,5	11		8	6,69	8,5				
3,6	12		9	7,52	8,6				
3,7	12		9	7,52	8,7				
3,8	12	125	9	7,52	8,8				
3,9	12		9	7,52	8,9				
4,0	12		9	7,52	9,0				
4,1	11		8	6,69	9,1				
4,2	12		9	7,52	9,2				
4,3	13		10	8,34	9,3				
4,4	13		10	8,34	9,4				
4,5	11		8	6,69	9,5				
4,6	10		7	5,87	9,6				
4,7	12		9	7,52	9,7				
4,8	11	132	8	6,69	9,8				
4,9	10		7	5,87	9,9				
5,0	20		17	14,11	10,0				



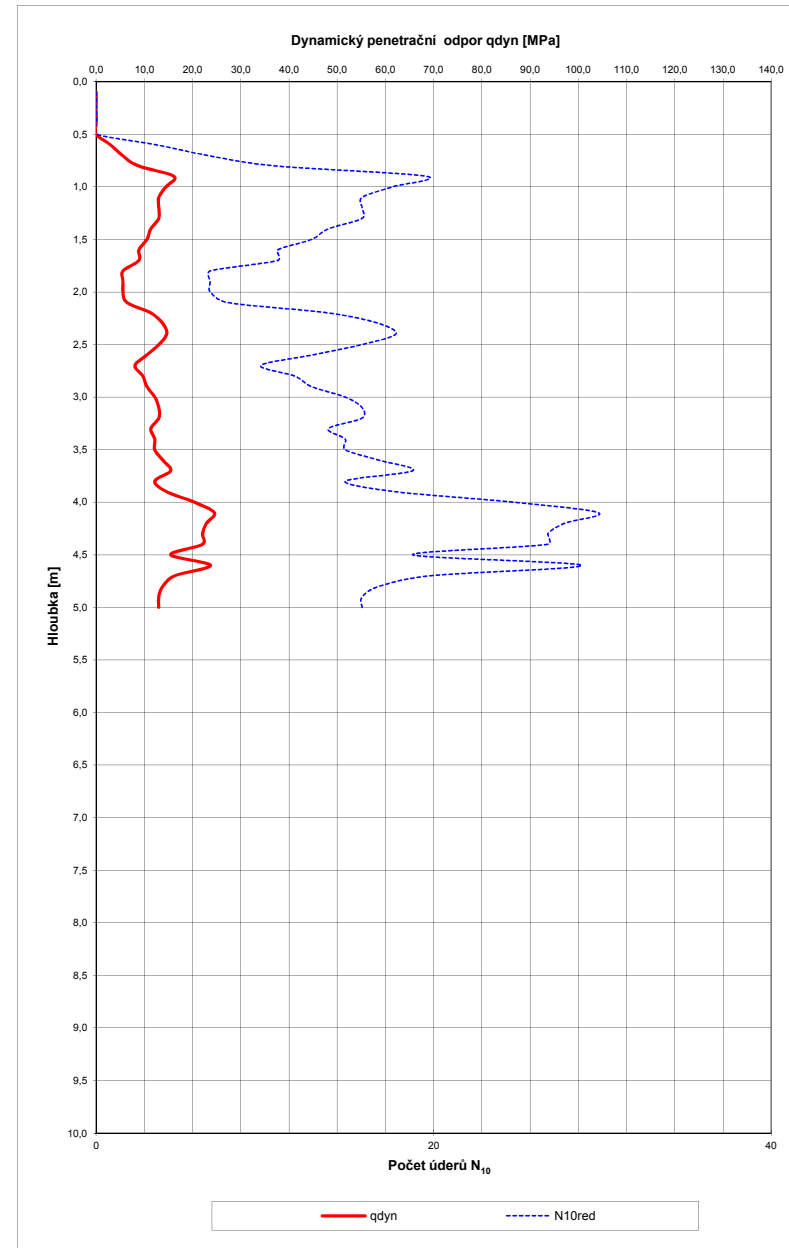
DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Akce: Týnec nad Labem						Penetrace č.: DP4			
Objekt:						souladnice	x =	1 057 078,71	
Objednatel:							y =	676 983,15	
31.10.2018 Pozn.: staničení 18 m							z =	208,16	
						h.p.v.	nebyla zastižena		
Souprava : SRS M90; typ penetrace - střední; (beran 30 kg/výška pádu 0,50 m/hrot 10 cm ²)									
Hloubka [m]	N ₁₀	Moment M _v	N _{10,red}	Q _{dyn}	Hloubka [m]	N ₁₀	Moment M _v	N _{10,red}	Q _{dyn}
0,1	0		0	0,00	5,1				
0,2	0		0	0,00	5,2				
0,3	0		0	0,00	5,3				
0,4	0		0	0,00	5,4				
0,5	0		0	0,00	5,5				
0,6	2		0	0,00	5,6				
0,7	13		11	8,87	5,7				
0,8	24	56	22	17,93	5,8				
0,9	22		20	16,29	5,9				
1,0	19		17	13,81	6,0				
1,1	16		12	10,15	6,1				
1,2	18		14	11,80	6,2				
1,3	20		16	13,45	6,3				
1,4	19		15	12,63	6,4				
1,5	16		12	10,15	6,5				
1,6	13		9	7,68	6,6				
1,7	11		7	6,03	6,7				
1,8	8	92	4	3,56	6,8				
1,9	10		6	5,21	6,9				
2,0	12		8	6,86	7,0				
2,1	12		8	6,86	7,1				
2,2	14		10	8,51	7,2				
2,3	15		11	9,33	7,3				
2,4	14		10	8,51	7,4				
2,5	14		10	8,51	7,5				
2,6	15		11	9,33	7,6				
2,7	15		11	9,33	7,7				
2,8	15	124	11	9,33	7,8				
2,9	15		11	9,33	7,9				
3,0	14		10	8,51	8,0				
3,1	13		9	7,68	8,1				
3,2	15		11	9,33	8,2				
3,3	16		12	10,15	8,3				
3,4	16		12	10,15	8,4				
3,5	17		13	10,98	8,5				
3,6	16		12	10,15	8,6				
3,7	17		13	10,98	8,7				
3,8	16	131	12	10,15	8,8				
3,9	15		11	9,33	8,9				
4,0	15		11	9,33	9,0				
4,1	20		16	13,45	9,1				
4,2	23		19	15,92	9,2				
4,3	21		17	14,27	9,3				
4,4	23		19	15,92	9,4				
4,5	121		117	96,69	9,5				
4,6	135		131	108,23	9,6				
4,7	0				9,7				
4,8		218			9,8				
4,9					9,9				
5,0					10,0				



DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Akce: Týnec nad Labem						Penetrace č.: DP6			
Objekt:					souladnice	x = 1 057 074,32			
Objednatel:						y = 676 985,91			
31.10.2018 Pozn.: staničení 23 m						z = 208,00			
						h.p.v. nebyla zastižena			
Souprava : SRS M90; typ penetrace - střední; (beran 30 kg/výška pádu 0,50 m/hrot 10 cm ²)									
Hloubka [m]	N ₁₀	Moment M _v	N _{10,red}	Q _{dyn}	Hloubka [m]	N ₁₀	Moment M _v	N _{10,red}	Q _{dyn}
0,1	0		0	0,00	5,1				
0,2	0		0	0,00	5,2				
0,3	0		0	0,00	5,3				
0,4	0		0	0,00	5,4				
0,5	0		0	0,00	5,5				
0,6	6		4	2,93	5,6				
0,7	9		7	5,41	5,7				
0,8	13	61	11	8,70	5,8				
0,9	22		20	16,12	5,9				
1,0	20		18	14,47	6,0				
1,1	20		16	12,99	6,1				
1,2	20		16	12,99	6,2				
1,3	20		16	12,99	6,3				
1,4	18		14	11,34	6,4				
1,5	17		13	10,52	6,5				
1,6	15		11	8,87	6,6				
1,7	15		11	8,87	6,7				
1,8	11	106	7	5,57	6,8				
1,9	11		7	5,57	6,9				
2,0	11		7	5,57	7,0				
2,1	12		8	6,40	7,1				
2,2	18		14	11,34	7,2				
2,3	21		17	13,81	7,3				
2,4	22		18	14,64	7,4				
2,5	20		16	12,99	7,5				
2,6	17		13	10,52	7,6				
2,7	14		10	8,04	7,7				
2,8	16	150	12	9,69	7,8				
2,9	17		13	10,52	7,9				
3,0	19		15	12,16	8,0				
3,1	20		16	12,99	8,1				
3,2	20		16	12,99	8,2				
3,3	18		14	11,34	8,3				
3,4	19		15	12,16	8,4				
3,5	19		15	12,16	8,5				
3,6	21		17	13,81	8,6				
3,7	23		19	15,46	8,7				
3,8	19	180	15	12,16	8,8				
3,9	22		18	14,64	8,9				
4,0	29		25	20,41	9,0				
4,1	34		30	24,53	9,1				
4,2	32		28	22,88	9,2				
4,3	31		27	22,05	9,3				
4,4	31		27	22,05	9,4				
4,5	23		19	15,46	9,5				
4,6	33		29	23,70	9,6				
4,7	24				9,7				
4,8		240			9,8				
4,9					9,9				
5,0					10,0				



DYNAMICKÁ PENETRAČNÍ ZKOUŠKA

Akce: Týnec nad Labem						Penetrace č.: DP7			
Objekt:						souladnice	x = 1 057 070,16		
Objednatel:							y = 676 988,40		
31.10.2018 Pozn.: staničení 28 m							z = 207,84		
Souprava : SRS M90; typ penetrace - střední; (beran 30 kg/výška pádu 0,50 m/hrot 10 cm ²)						h.p.v.		nebyla zastižena	
Hloubka [m]	N ₁₀	Moment Mv	N _{10,red}	Q _{dyn}	Hloubka [m]	N ₁₀	Moment Mv	N _{10,red}	Q _{dyn}
0,1	0		0	0,00	5,1				
0,2	0		0	0,00	5,2				
0,3	0		0	0,00	5,3				
0,4	0		0	0,00	5,4				
0,5	0		0	0,00	5,5				
0,6	0		0	0,00	5,6				
0,7	10		8	6,20	5,7				
0,8	14	62	12	9,49	5,8				
0,9	18		16	12,79	5,9				
1,0	17		15	11,97	6,0				
1,1	17		13	10,78	6,1				
1,2	20		16	13,25	6,2				
1,3	20		16	13,25	6,3				
1,4	18		14	11,60	6,4				
1,5	16		12	9,96	6,5				
1,6	15		11	9,13	6,6				
1,7	13		9	7,48	6,7				
1,8	11	98	7	5,84	6,8				
1,9	10		6	5,01	6,9				
2,0	10		6	5,01	7,0				
2,1	10		6	5,01	7,1				
2,2	13		9	7,48	7,2				
2,3	16		12	9,96	7,3				
2,4	17		13	10,78	7,4				
2,5	21		17	14,08	7,5				
2,6	20		16	13,25	7,6				
2,7	19		15	12,43	7,7				
2,8	18	143	14	11,60	7,8				
2,9	18		14	11,60	7,9				
3,0	18		14	11,60	8,0				
3,1	18		14	11,60	8,1				
3,2	23		19	15,73	8,2				
3,3	29		25	20,67	8,3				
3,4	33		29	23,97	8,4				
3,5	33		29	23,97	8,5				
3,6	33		29	23,97	8,6				
3,7	34		30	24,79	8,7				
3,8	109	210	105	86,60	8,8				
3,9	121		117	96,49	8,9				
4,0					9,0				
4,1					9,1				
4,2					9,2				
4,3					9,3				
4,4					9,4				
4,5					9,5				
4,6					9,6				
4,7					9,7				
4,8					9,8				
4,9					9,9				
5,0					10,0				

