

Protokol o napínání neysytémové mikropiloty č. Z 01

Specifikace mikropiloty (materiál, typ)	<input checked="" type="checkbox"/> TRVALÁ <input type="checkbox"/> DOČASNÁ
Materiál mikropiloty: SAS 550 Ø40 mm	VOLNÁ DÉLKA TÁHLA KOTVY L _{tf} [mm] 1 470
	KOTEVNÍ DÉLKA TÁHLA KOTVY L _{tb} [mm] 6 030

KOTEVNÍ ČELISTI	29x45 mm, 0,62"
KOTEVNÍ OBJÍMKA	-
KOTEVNÍ PODLOŽKA	600x600x40 mm

Dílo / Objekt: **Štěchovice**

Objednatel: **Středočeský Kraj**

Stavbyvedoucí KELLER: **Jiří Čech**

Druh zkoušky (podle ČSN EN 1537, čl 9.1) OVĚROVACÍ KONTROLNÍ TYPOVÁ

Použitá měřidla	
Napínací zařízení: LUKAS, v.č. 225164	
Hydraulický agregát: RKA 20 / 2,5, E.č. 331	
Cejchovní křivka ze dne: 11.01.2019	
Posuvné měřítko:	

Zatěžovací cyklus	Tiak [Bar]	Síla [kN]	Posuny měřené v čase [mm/čas]										Rozdíl posunů [mm]	Celkový posun [mm]	Pružný posun [mm]			
			1	2	3	5	10	15	20	30	Pa [mm]							
Pa	0,10	23,48	46,2	0,301	0,176	0,222	0,301	0,176	0,125	0,176								
I	0,25	51,32	116	11,40	12,96	13,47	13,96	14,27	14,42	14,50		5,00		14,50	9,50			
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ	1,56	0,51	0,49	0,31	0,15	0,08		max ks						
					5,18	2,90	2,21	1,03	0,85	0,64		0,80						
II	0,40	79,62	185	34,20	36,11	37,74	38,67	39,08	39,23	39,28		11,33		39,28	27,95			
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ	1,91	1,63	0,93	0,41	0,15	0,05		max ks						
					6,34	9,26	4,19	1,36	0,85	0,40		0,80						
III	0,55	111,3	254	2,45	4,66	6,10	6,98	7,30	7,44			1,04		7,44	6,40			
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ	2,41	1,24	0,66	0,32	0,14			max ks						
					8,01	7,04	3,97	1,06	0,80			0,80						
IV	0,70	139,5	323	PŘI VYKÁŠENÍ ZATÍŽENÍ K II STUPNI POŠLO												0,00	0,00	
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ	K UVOLENÍ KÖRNE P.P. SÍLA BYLA										max ks			
					cca 120 Bar (±5 Bar) = 276 kN (±10 kN)										0,80			
V	0,85	167,3	393	KÖRNE BYL POŠE VYTAHOVAN PŘI SÍLE												0,00	0,00	
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ	100 Bar.										max ks			
															0,80			
VI	1,00	195,3	462													0,00	0,00	
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ											max ks			
															0,50			
Po	0,65	23,5	300															

At = 1260 mm ²	min L _{app} = 0,8 x L _{tf} + L _e =	2 586	mm
Et = 205 GPa	max L _{app} = větší z (L _{tf} + L _e + 0,5 x L _{tb}) nebo (1,1L _{tf} + L _e) =	5 895	mm
L _e = 1410 mm	max hodnota tečení ks při síle P _p =	0,8	mm

Zaručená síla P _o [kN]	300	Zkušební síla P _p [kN]	462	Předtížení P _a [kN]	46,2
-----------------------------------	------------	-----------------------------------	------------	--------------------------------	-------------

VÝSLEDEK KONTROLY	KOTVA VYHOV		
ZKOUŠKU PROVEDL VEDOUcí		KONTROLU A OPATŘENÍ PROVEDL:	dílaček
Dne: 31.05.2019	Podpis:	Dne: 31.05.2019	Podpis:

Protokol o napínání neysytémové mikropiloty č. Z 02	
Specifikacemikropiloty (materiál, typ)	<input checked="" type="checkbox"/> TRVALÁ <input type="checkbox"/> DOČASNÁ
Materiál mikropiloty: SAS 550 Ø40 mm	VOLNÁ DÉLKA TÁHLA KOTVY L _{tf} [mm] 1 460
	KOTEVNÍ DÉLKA TÁHLA KOTVY L _{tb} [mm] 6 020

KOTEVNÍ ČELISTI	29x45 mm, 0,62"
KOTEVNÍ OBJÍMKA	-
KOTEVNÍ PODLOŽKA	600x600x40 mm

Dílo / Objekt: **Štěchovice**

Objednatel: **Středočeský Kraj**

Stavbyvedoucí KELLER: **Jiří Čech**

Druh zkoušky (podle ČSN EN 1537, čl.9.1) OVĚROVACÍ KONTROLNÍ TYPOVÁ

Použitá měřidla	
Napínací zařízení: LUKAS, v.č. 225164	
Hydraulický agregát: RKA 20 / 2,5; E.č. 331	
Čejchovní křivka ze dne: 11.01.2019	
Posuvné měřítko:	

Zatěžovací cyklus	Tlak [Bar]	Síla [kN]	Posuny měřené v čase [mm/čas]										Rozdíl posunů [mm]	Celkový posun [mm]	Pružný posun [mm]		
			1	2	3	5	10	15	20	30	Pa [mm]	[12]				[13]	[14]-[13]-[11]
Pa	0,10	23,48	46,2	0,301	0,176	0,222	0,301	0,176	0,125	0,176							
I	0,25	51,32	116	15,65	17,31	17,92	18,08						13,00		18,08	5,08	
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ	1,66	0,61	0,16						max ks				
					5,51	3,46	0,72						0,80				
II	0,40	79,62	185	22,78	23,54	23,85	24,11	24,32					22,36		24,32	1,96	
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ	0,76	0,31	0,26	0,21					max ks				
					2,52	1,76	1,17	0,70					0,80				
III	0,55	111,3	254	39,56	48,00								24,00		48,00	24,00	
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ	8,44								max ks				
					28,04								0,80				
IV	0,70	139,5	323	Při navěšení zatěžovacího stupně se uvolnil koreň m.p. max. síla 111,3 Bar. Po té se koreň uvolňoval silou 100tun (přichlost lisu).											0,00	0,00	
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ									max ks				
													0,80				
V	0,85	167,3	393										max ks		0,00	0,00	
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ									max ks				
													0,80				
VI	1,00	195,3	462										max ks		0,00	0,00	
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ									max ks				
													0,50				
Po	0,65	23,5	300														

A _t = 1260 mm ²	min Lapp = 0,8 x L _{tf} + L _e =	2 578	mm
E _t = 205 GPa	max Lapp = větší z (L _{tf} + L _e + 0,5 x L _{tb}) nebo (1,1L _{tf} +L _e) =	5 880	mm
L _e = 1410 mm	max hodnota tečení ks při síle P _p =	0,8	mm

Zaručená síla P _o [kN]	300	Zkušební síla P _p [kN]	462	Předtížení P _a [kN]	46,2
-----------------------------------	-----	-----------------------------------	-----	--------------------------------	------

VÝSLEDEK KONTROLY **MIKROPILOTA NEVYHOVUJE**

ZKOUŠKU PROVEDL VEDOUcí ČETÝ:

Dne: 31.05.2019 Podpis:

KONTROLU A OPATŘENÍ PROVEDL:

Dne: 31.05.2019 Podpis:

Protokol o napínání neysytémové mikropiloty č. Z 03	
Specifikace mikropiloty (materiál, typ)	<input checked="" type="checkbox"/> TRVALÁ <input type="checkbox"/> DOČASNÁ
Materiál mikropiloty: SAS 550 Ø40 mm	VOLNÁ DÉLKA TÁHLA KOTVY L _{tf} [mm] 1 450
	KOTEVNÍ DÉLKA TÁHLA KOTVY L _{tb} [mm] 8 680

KOTEVNÍ ČELISTI	29x45 mm, 0,62"
KOTEVNÍ OBJÍMKA	-
KOTEVNÍ PODLOŽKA	600x600x40 mm

Dílo / Objekt: Štěchovice	
Objednatel: Středočeský Kraj	
Stavbyvedoucí KELLER: Jiří Čech	

Druh zkoušky (podle ČSN EN 1537, čl. 9.1)	<input type="checkbox"/> OVĚROVACÍ	<input type="checkbox"/> KONTROLNÍ	<input checked="" type="checkbox"/> TYPOVÁ
---	------------------------------------	------------------------------------	--

Použitá měřidla	
Napínací zařízení:	LUKAS, v.č. 225164
Hydraulický agregát:	RKA 20 / 2,5; E.č. 331
Čejchovní křivka ze dne:	11.01.2019
Posuvné měřítko:	

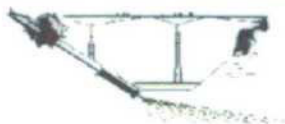
Zatěžovací cyklus	Tlak [Bar]	Síla [kN]	Posuny měřené v čase [mm/čas]										Rozdíl posunů [mm]	Celkový posun [mm]	Pružný posun [mm]	
			1	2	3	5	10	15	20	30	Pa [mm]	[12]				[13]
Pa	0,10	23,48	46,2	0,301	0,176	0,222	0,301	0,176	0,125	0,176						
I	0,25	51,32	116	14,50	16,35	17,05	17,70	18,35	19,12	19,21			13,90		19,21	5,31
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ	1,85	0,70	0,65	0,65	0,77	0,09		max ks				
					5,15	3,98	2,93	2,16	4,37	0,72		0,80				
II	0,40	79,62	185	35,80	36,79	37,20	37,36						35,04		37,36	2,32
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ	0,99	0,41	0,16					max ks				
					3,29	2,33	0,72					0,80				
III	0,55	111,3	254	38,93	39,25	39,40	39,56						38,10		39,56	1,46
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ	0,32	0,15	0,16					max ks				
					1,06	0,85	0,72					0,80				
IV	0,70	139,5	323	39,71	40,06	40,19							38,53		40,19	1,66
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ	0,35	0,13						max ks				
					1,16	0,74						0,80				
V	0,85	167,3	393	PŘI ZATÍŽENÍ NA II. ZAT. STUPĚNÍ DOŠLO K POKRBU MP. MAX. SÍLA 150 Bar = 350kN										39,02	0,00	-39,02
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ								max ks				
												-0,80				
VI	1,00	195,3	462												0,00	0,00
Tečení ks při stupni II [mm]				Δ								max ks				
												0,50				
Po	0,65	23,5	300													

At = 1260 mm ²	min Lapp = 0,8 x L _{tf} + L _e =	2 570	mm
Et = 205 GPa	max Lapp = větší z (L _{tf} + L _e + 0,5 x L _{tb}) nebo (1,1L _{tf} +L _e) =	7 200	mm
L _e = 1410 mm	max hodnota tečení ks při síle P _p =	0,8	mm

Zaručená síla P _o [kN]	300	Zkušební síla P _p [kN]	462	Předtížení P _a [kN]	46,2
-----------------------------------	-----	-----------------------------------	-----	--------------------------------	------

VÝSLEDEK KONTROLY MIKROPILOTA NEVYHOVUJE	
ZKOUŠKU PŘEDVĚDĚL VEDOUČÍ ČETÝ:	KONTROLU A OPATŘENÍ PŘEDVĚDĚL:
Dne: 31.05.2019 Podpis:	31.05.2019 Podpis:

speciální zakládání, spol. s r.o.
 Na Pankráci 30, 140 00 Praha 4
 IČ: 49702190 DIČ: C249702190
 Tel.: 226 211 301 (K10)



Napínací soupravy na předpjatý beton a horninové kotvy

strana 1z 2

Ověřovací list č.

110119

Datum vystavení ověřovacího listu

11.1.2019

Autorizované metrologické středisko

K
103



Vedoucí AMS
Josef Hájek

Zákazník

KELLER speciální zakládání s.r.o. Na Pankráci 30 Praha 4

Ověřované stanovené měřidlo

Část soupravy	Typ	Identifikační číslo
předpínací lis	LUKAS 100T	611 573
čerpadlo	FAG 500	332
tlakoměr 1	HANSA FLEX	110119
tlakoměr 2		
hlava kotvy	4 pramencová - 15,7mm	

Použité etalony

Snímač	Jmen. hodnota	výrobní číslo	číslo kalibračního listu
tlaku	500 bar	G13102	1033-KL-C0187-18
sily	1000 kN	E24179	8011-KL-F0074-18

Teplota okolí 19,8°C

Postup měření podle OOP číslo : 0111-OOP-C070-18

Výrok o výsledku zkoušek podle dále uvedených výsledků měření :

Stanovené měřidlo vyhovuje požadavkům OOP číslo: 0111-OOP-C070-18

Měřidlo bylo v souladu s § 9, odstavcem 2 zákona č. 505/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhlášky č. 262/2000 Sb., v platném znění opatřeno úřední značkou.

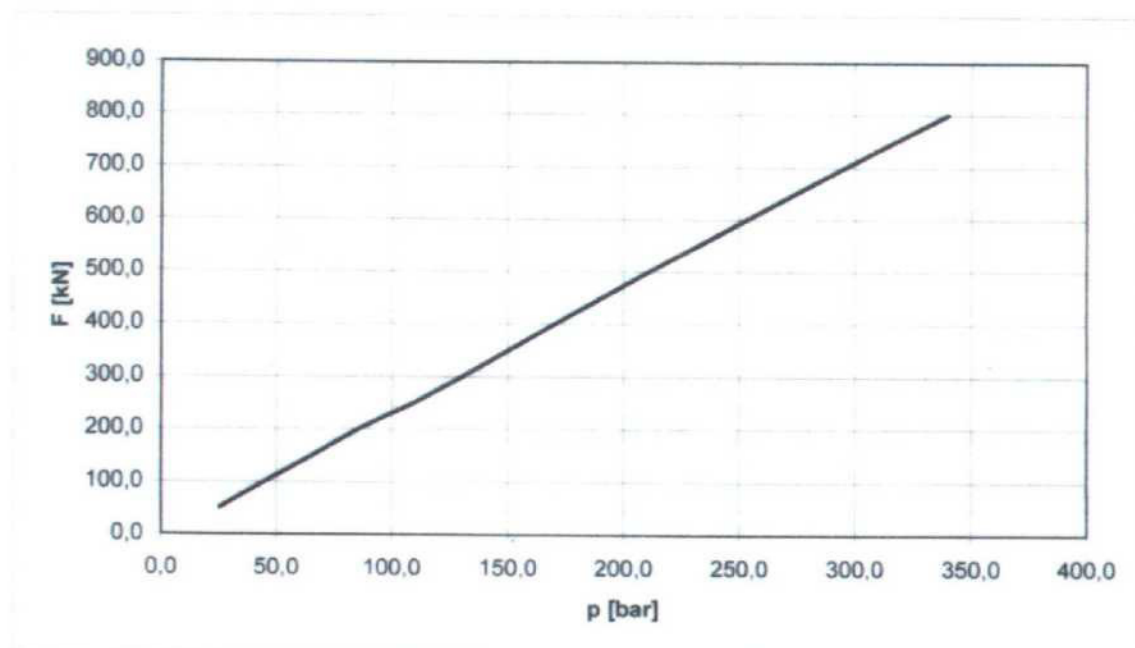
Doba platnosti ověření je stanovena vyhl. č. 345/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, platnost ověření do 11.7.2019.
Platnost ověření zaniká v případech uvedených v § 7, odst. 2 vyhlášky č. 262/2000 Sb. v platném znění.

Ověřovací list nesmí být bez písemného schválení Autorizovaného metrologického střediska rozmnožován jinak než celý.

Ověřovací list č.110119

Síla	Naměřené hodnoty tlaku			Průměr z měření
	Poloha siloměru 0°		poloha 90°	
	1. měření	2. měření	3. měření	
kN	Bar	Bar	Bar	Bar
50,00	25,41	25,38	25,45	25,41
100,00	44,56	44,61	45,52	44,90
150,00	65,58	65,63	65,60	65,60
200,00	85,77	85,72	85,74	85,74
250,00	109,68	109,66	109,63	109,66
300,00	130,11	130,15	130,17	130,14
350,00	150,17	150,16	150,11	150,15
400,00	170,22	170,26	170,18	170,22
450,00	190,42	190,42	190,41	190,42
500,00	210,68	210,68	210,66	210,67
600,00	253,04	252,96	252,97	252,99
700,00	295,86	295,63	295,68	295,72
800,00	340,08	340,12	340,06	340,09

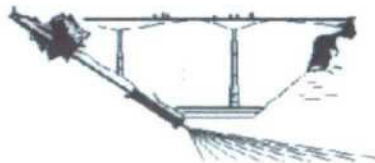
Výsledky se vztahují pouze na ověřovanou soupravu



Místo a datum zkoušky
Pečky 11.1.2019

Měření provedl: Hájek Josef





Josef Hájek

Kalibrační laboratoř
Chvalovická 693 Pečky 289 11

Mobil

KALIBRAČNÍ LIST

č. **110119**

Datum vystavení: 11.1.2019

List 1 ze 2 listů

Vedoucí kalibrační laboratoře
Josef Hájek ml.

JOSEF HÁJEK

KALIBRAČNÍ LABORATOŘ
Riegrova 799, 289 11 Pečky



Podatel: KELLER speciální zakládání spol.s.r.o.
Na Pankráci 30 140 00 Praha 4

Měřidlo:

Předmět: Deformační tlakoměr
Výrobce: HANSA FLEX
Typ: O 100 mm
Výrobní číslo: 110119
Měřicí rozsah: (0 ÷ 600) bar
Třída přesnosti: 1
Tlakoměr byl zkoušen: Olejem
Přístroj byl opatřen: Štítek 2270

Použitý etalon:

Tenzometrický snímač tlaku, typ LP5 ZPA, rozsah (0 ÷ 100) MPa , v. č. 22632
Navázán na AKL ČMI
Kalibrační list č. 1033-KL-C0188-18

Postup měření podle kalibračního postupu IP - 02

Kalibrační list nesmí být bez písemného schválení kalibrační laboratoře rozmnožován jinak, než celý. Výsledky se vztahují ke kalibrovanému předmětu a dni a místu provedení

Laboratorní podmínky při měření:

- teplota okolí: 19,8°C
- relativní vlhkost vzduchu: 44%

Tabulka naměřených a vypočtených hodnot:

- kde **Pe** je konvenčně pravá hodnota tlaku;
Pz je střední hodnota tlaku odečtená na zkoušeném měřidle;
 δ je chyba zkoušeného měřidla v procentech, vzhledem k měřicímu rozpětí měřidla;
U je rozšířená nejistota kalibrace v procentech, vzhledem k měřicímu rozpětí měřidla.

Pe	zatěžování			odlehčování		
	Pz	δ	U	Pz	δ	U
bar	bar	%	%	bar	%	%
0,00	0,00	0,00	0,7	0,00	0,00	0,7
100,00	98,98	-0,10	0,7	100,40	0,04	0,7
200,00	201,19	0,12	0,7	201,78	0,18	0,7
250,00	250,09	0,01	0,7	250,82	0,08	0,7
300,00	300,64	0,06	0,7	301,26	0,13	0,7
350,00	348,54	-0,15	0,7	349,12	-0,09	0,7
400,00	398,42	-0,16	0,7	398,90	-0,11	0,7
450,00	448,09	-0,19	0,7	448,91	-0,11	0,7
500,00	497,44	-0,26	0,7	498,52	-0,15	0,7
550,00	547,87	-0,21	0,7	549,04	-0,10	0,7
600,00	598,68	-0,13	0,7	598,71	-0,13	0,7

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA - 4/02.

Měřidlo vyhovělo uvedené třídě přesnosti: 1

Měření provedl dne 11.1. 2019: Hájek Josef ml.

Místo měření: Pečky

Kalibrační list nesmí být bez písemného schválení kalibrační laboratoře rozmnožován jinak, než celý. Výsledky se vztahují ke kalibrovanému předmětu a dni a místu provedení

KSÚS Středočeského kraje
Ing. Milan Peška
Ing. Milan Fiala
Zborovská 81/11
150 00 Praha 5

Č. j.: Px1376/2021/DDv

Datum: 4. 3. 2021

Vyřizuje: Ing. David Dvořáček,

tel.:



e-mail:



II/102 hr. hl. m. Prahy - Štěchovice, rekonstrukce, I. etapa
Vyjádření autorského dozoru č. 31 - zatěžovací zkoušky mikropilot SO 251, úsek 12

Dne 2. 2. 2021 jsme byli upozorněni, že při vrtání mikropilot pro SO 251, část 12, dilatační úsek 05 a 06 zastihl zhotovitel geologickou skladbu podloží odlišnou od předpokladů zadávací dokumentace. Oproti předpokladům byly zastíženy méně únosné zeminy. Zjištění zhotovitele potvrdil geolog TDS, Ing. Pavelka, zápisem do stavebního deníku dne 5. 2. 2021.

Jako okamžitá opatření geolog TDS a AD navrhli:

- prodloužení kořene přední piloty (u vody) z 6.15 m pod základovou spárou na 6.65 m pod základovou spárou při zachování celkové délky mikropiloty, tj. se zkrácením přesahu mikropiloty do základu opěrné zdi z 0.85 m na 0.35 m,
- provedení tahových zatěžovacích zkoušek dvou nesystémových pilot s délkou kořene 6.65 m a 8.65 m.

V zápise geologa TDS do stavebního byly uvedeny odhady hodnot plášťového tření pro jednotlivé zastížené geologické vrstvy. AD provedl přepočty vnější únosnosti mikropiloty pro uvedené odhady se zjištěním, že únosnost mikropiloty s malou rezervou vyhovuje.

Vzhledem nejistotě odhadu bylo rozhodnuto ověřit odhady zatěžovací zkouškou. Jako levnější, jednodušší a rychlejší na přípravu byla zvolena tahová zatěžovací zkouška. Tato zkouška nevyžaduje realizaci zatěžovací stolice s protizávažím nebo kotevních pilot. Vzhledem k zatížení piloty tahem a ne tlakem však nezachycuje vliv únosnosti paty piloty, ověří pouze hodnotu plášťového tření. Délky zkoušených pilot byly zvoleny s ohledem na předpokládanou únosnost tak, aby s velkou pravděpodobností byla zkouškou zastížena požadovaná únosnost piloty.

Zápis geologa TDS s popisem zjištěné geologie a požadavkem na zatěžovací zkoušky je přílohou vyjádření.

Tahové zkoušky mikropilot byly za účasti zhotovitele, TDS a AD provedeny dne 11. 2. 2021. Pilota s délkou kořene 6.65 m vyhověla podmínkám ustálení při zatěžovacím kroku 104 kN, pilota s délkou kořene 8.65 m pak při zatěžovacím kroku 228 kN. Při zjednodušeném přibližném přepočtu na zatížení tlakem (připočtení vlivu únosnosti paty dle zkušeností z jiných zkoušek) lze uvažovat, že zjištěné podmínky ustálení odpovídají tlaku $104/0.8 = 130$ kN pro pilotu s kořenem délky 6.65 m a tlaku $228/0.8 = 285$ kN pro piloty délky 8.65 m.

Vzhledem k tomu, že při tahové zatěžovací zkoušce byly zjištěny únosnosti odlišující se od výpočtu na základě odhadů hodnot plášťového tření a od požadované únosnosti pilot, bylo na základě zhodnocení situace geologem TDS a AD rozhodnuto provést ověřovací tlakové zkoušky pilot. Tlaková zkouška odpovídá skutečnému zatížení pilot. Pomůže ověřit celkovou únosnost piloty tvořenou únosností na

pláští a na patě. Provedení tlakové zkoušky je však náročnější než provedení zkoušky tahové. Shodně s tahovou zkouškou bylo rozhodnuto provést zatěžovací zkoušku na dvou nesystémových pilotách s kořenem délky 6.65 m resp. 8.65 m.

Tlaková zkouška byla provedena dne 25. 2. 2021. Předběžné výsledky jsou zřejmé z přílohy vyjádření. Pilota s délkou kořene 6.65 m vyhověla podmínkám ustálení při zatěžovacím kroku s hodnotou tlaku 189 kN, pilota s délkou kořene 8.65 m pak při zatěžovacím kroku s tlakem 290 kN. Tj. tlakovou zkouškou byla zjištěna vyšší tlaková únosnost mikropiloty než bylo zjištěno zjednodušeným přepočtem z výsledků tahové zkoušky. Předpoklady zadávací dokumentace však naplněny nebyly.

Na základě vyhodnocení výsledků zkoušky sdělujeme následující:

- pro zajištění požadované únosnosti založení předpokládaný počet a délka pilot dle zadávací dokumentace a z ní odvozené RDS nepostačuje, obecně je třeba piloty prodloužit a/nebo zvýšit jejich počet,
- u již provedených dilatačních úseků je z výše uvedeného zřejmé, že je třeba doplnit k již provedeným další piloty, prodloužení kořene mikropiloty z délky 6.15 m na 6.65 dle dohody při zjištění odlišné geologie nepostačuje,
- u ještě neprovedených dilatačních úseků dojde k prodloužení pilot při zachování stávajícího stavu, dle zjištění zkoušky se únosné vrstvy nacházejí především ve spodních partiích vrtu, tj. nejefektivnější přístup je použití menšího počtu delších pilot.

Na základě zpřesněného výpočtu požadujeme následující úpravu návrhu:

- dilatační úsek 05 a 06 (již realizovaný dil. úsek):
 - do přední řady (k vodě) bude doplněna dvojice pilot s délkou kořene 8.65 m, tj. s celkovou délkou 9.0 m,
 - zadní řada (do vody) zůstává beze změny,
- dilatační úsek 07 (již částečně realizovaný dil. úsek):
 - do přední řady (k vodě) bude doplněna trojice pilot s délkou kořene 8.65 m, tj. s celkovou délkou 9.0 m,
 - zadní řada (do vody) zůstává beze změny,
- dilatační úsek 08 a další (nerealizované dil. úseky):
 - do přední řady (k vodě) bude provedeno 8 kusů pilot s délkou kořene 8.65 m, tj. s celkovou délkou 9.0 m,
 - do zadní řady (od vody) bude provedeno 7 kusů pilot s délkou kořene 6.15 m, tj. s celkovou délkou 6.0 m,

Schémata řešení a statický výpočet je přílohou vyjádření.

Úprava řešení je platná pro oblasti se shodnou nebo podobnou geologickou skladbou, která byla zastižena v řešeném úseku.

Obecně zůstává návrh RDS a v ní definovaná kritéria ukončení mikropiloty v platnosti.

V případě zjištění výrazně odlišné geologické skladby bude o stavu informován projektant, který po obdržení podkladů navrhne opatření.

Upozorňujeme, že piloty zajišťují jednak funkci statickou, tj. přenos zatížení z opěrné zdi do podloží, jednak funkci stabilizační, kdy snižují riziko podemílání podloží opěrné zdi při zvýšených průtocích ve vodoteči.

Řešení bylo projednáno s projektantem RDS a ten s ním souhlasí.

S pozdravem

Ing. David Dvořáček,
hlavní inženýr projektu



Pontex, spol. s r.o.
Bezová 1658/1
147 00 Praha 4-Braník

Přílohy:

- zápis geologa TDS ze stavebního deníku,
- předběžná informace o výsledcích tlakových zkoušek mikropilot,
- půdorys založení dilatačních úseků SO 251, část 12 s návrhem změny založení,
- příčný řez založení dilatačních úseků SO 251, část 12 s návrhem změny založení,
- statický výpočet založení dle výstupů z tlakových zkoušek mikropilot.

Na vědomí (zasláno pouze elektronicky):

1. TDI, Pragoprojekt, a. s. [redacted]
2. TDI, Pragoprojekt, a. s. [redacted]
3. Strabag, a. s., [redacted]
4. Strabag, a. s., [redacted]
5. KELLER - speciální zakládání, spol. s r. o. [redacted]
6. Pontex, s.r.o. [redacted]
7. BML, s.r.o. [redacted]