

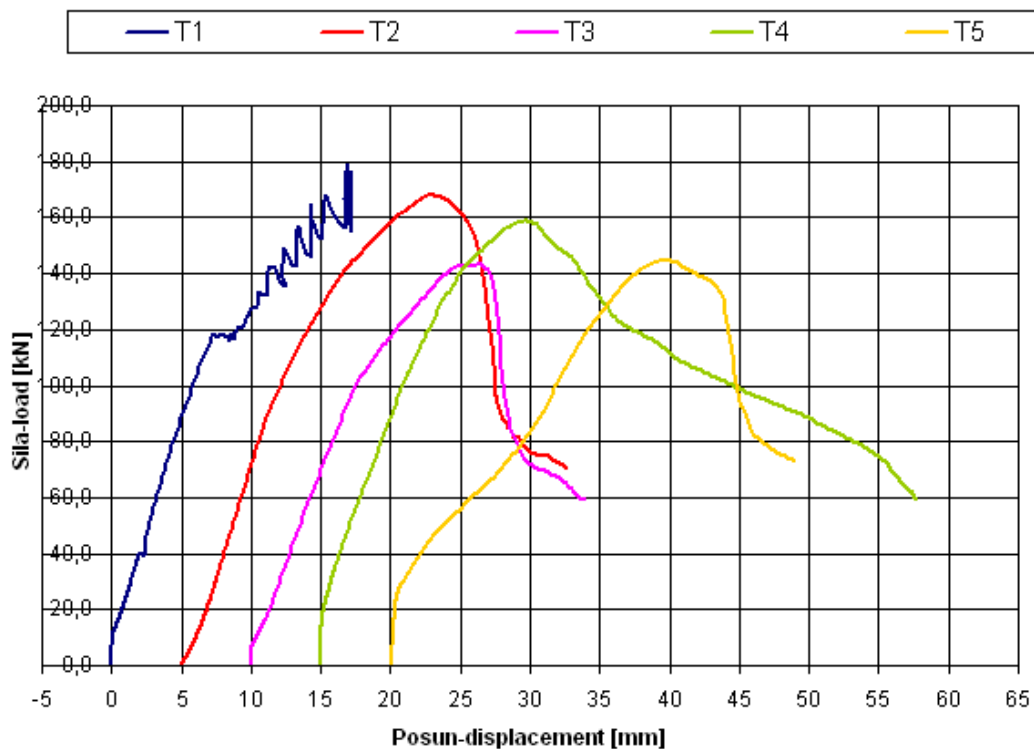


TECHNICKÝ A ZKŮŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.

Prosecká 811/76a, CZ-190 00 Praha 9  
 Tel. +42 286 019 412  
 Fax +42 286 883 897  
 Internet www.tzus.cz

datum-date:  
 12. červen 2006

Název zkoušky  
**Tahová zkouška**  
 Name of tests:  
**Tension test**



Typ kotvy :	<b>Ocelová kotva OMO M24</b>	
Type anchor:		
Teplota :	24°C	
Temperatur:		
Beton	třída-Class	C30/37
concrete	dnů-days	52
	$f_{c,0.05}$ (N/mm <sup>2</sup> )	50,58
zákl.stav.mat.	XXXXXXXXXXXXXX	
Base material	XXXXXXXXXXXXXX	
	$f_{tk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	XXXXXXXXXXXXXX
Šířka trhliny	(mm)	0,3 ± 0,1
crack		
rozměr dílce	1300 x 1120 x 700	
size of slab (mm)		
datum výroby	19.4.2006	
date of manufacture		
Ø vrtáku	(mm)	35
Ø drillbit		
kotevní hloubka	$h_{ef}$ (mm)	min 150
embedment		
Legenda	Typ porušení - type of rupture	
v% - směrodatná odchylka-coefficient of variation	C beton-concrete	
σ - směrodatná odchylka-coefficient of variation	B - zákl.mat.-base mat.	
δi - posun-displacement	H-pouzdro-sleeve	
$f_{c,0.05}$ - char.pevnost betonu(krychle)-strenght	P <sub>0</sub> - vytažení-pull out	
$f_{tk}$ - pevnost-strenght	P <sub>t</sub> - protažení-pull through	
$F_{0.05}$ - maximální síla-ultimate load		

číslo zkoušky test number	T1	T2	T3	T4	T5	Průměr Average	v%	σ	měřicí přístroj - meter
$F_{Ru,i}$ (kN)	179,29	168,03	143,17	158,72	144,43	<b>158,73</b>	<b>9,74</b>	<b>15,46</b>	siloměr-Load cell :
δ <sub>i</sub> (mm)	16,89	17,66	16,35	14,62	19,50	<b>17,00</b>	<b>10,51</b>	<b>1,79</b>	Proceq DMS 500
Typ porušení type of rupture	C - P <sub>0</sub>	C - P <sub>0</sub>	C - P <sub>0</sub>	C - P <sub>0</sub>	C - P <sub>0</sub>	$N_{RK} =$	<b>106,18</b>	kN	provedl-carried out: podpis-signature:
									Pokorný, Petřina