

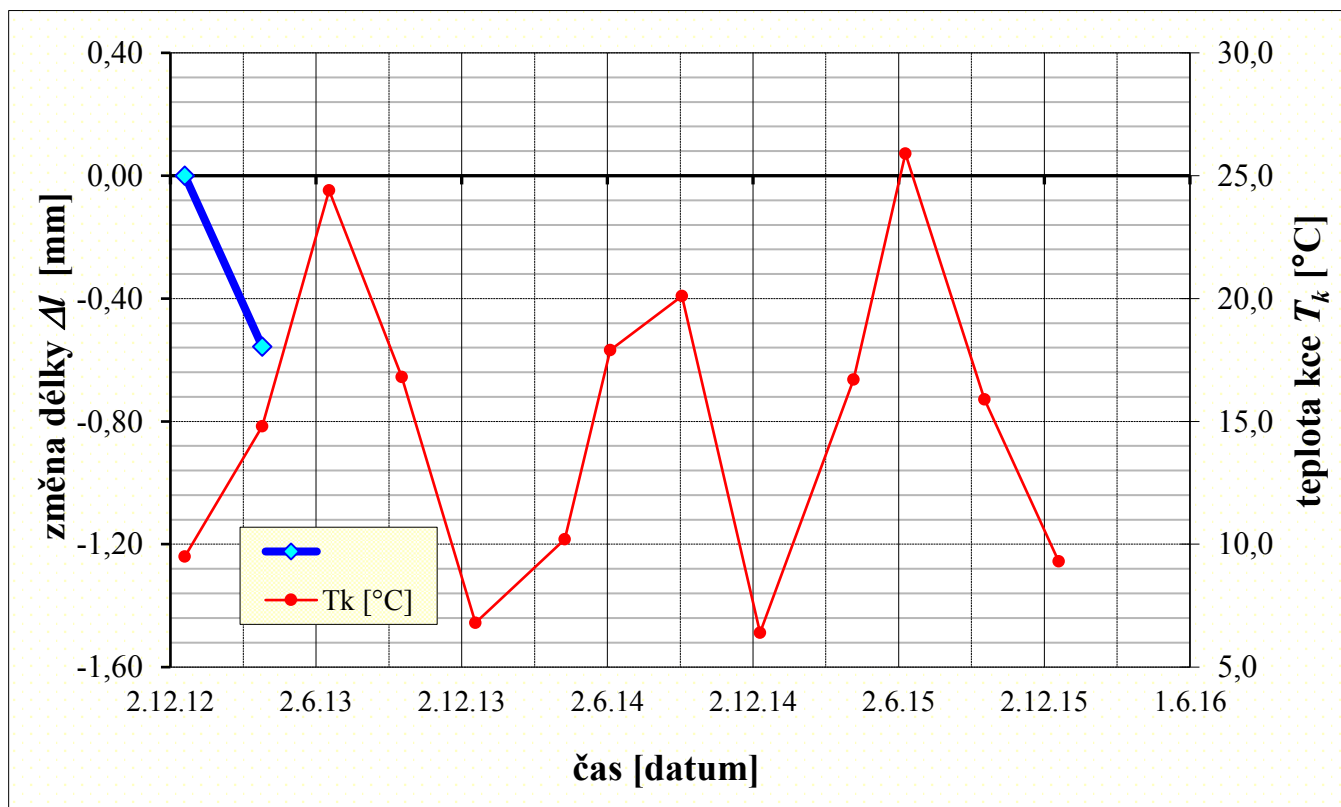
Jméno:

Datum:

## Úloha: Monitorování trhlin v konstrukci - měření posunů

Tab. 1: Měření posunů v trhlině - spojovací most mezi budovami "A" a "B" na Veverčí 95 v Brně

ZÁKLADNA: BP	Čas [dnů]	Teplota vzduchu $T$ [°C]	Teplota zdiva $T_k$ [°C]	Čtení přístroje		Délka základny $l$ [mm]	Změna délky základny $\Delta l$ [mm]
				etalon $E$ [mm]	základna $H$ [mm]		
Datum měření							
20.12.2012	0	-2,4	9,5	0,000	0,000	200,00	<b>0,00</b>
27.03.2013	97	3,0	14,8	0,000	0,556	199,44	<b>-0,56</b>
19.06.2013	181	25,1	24,4	0,000	1,503	198,50	
18.09.2013	272	16,4	16,8	0,000	0,818	199,18	
19.12.2013	364	0,5	6,8	0,000	-0,057	200,06	
10.04.2014	476	5,6	10,2	0,000	0,261	199,74	
06.06.2014	533	12,9	17,9	0,000	0,756	199,24	
04.09.2014	623	17,2	20,1	0,000	1,231	198,77	
11.12.2014	721	-3,1	6,4	0,000	-0,120	200,12	
07.04.2015	838	20,4	16,7	0,000	0,635	199,37	
11.06.2015	903	34,1	25,9	0,000	1,583	198,42	
18.09.2015	1002	15,4	15,9	0,000	0,685	199,32	
20.12.2015	1095	0,2	9,3	0,000	-0,012	200,01	
11.04.2016	1208						



Graf 1: Znáornění průběhu změny délky základny a změny teploty konstrukce v základně BP

**Závěr:**