

AKCE: Rekonstrukce žst. Olomouc
1.1 Technická zpráva k vybudování BP
Příloha č. 1: Kopie kalibračního listu č. 089/2011

ING. JOSEF MAXA - GEODETICKÁ TECHNIKA
Opavská 228, 747 41 Hradec nad Moravicí, telefon i fax 553 710 451
Autorizovaný servis firem Trimble (Carl Zeiss), Nedo a Quante Baulaser

Registrován u Českého metrologického institutu
podle § 19 zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. Osvědčení o registraci č. 7001-OR-0004-09

KALIBRAČNÍ LIST
č. 089/2011

Zadavatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o., Správa železniční geodézie Olomouc Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Měřicí přístroj:	pracovní měřidlo nestanovené – tachymetr Leica typu TCRA 1201 R 300
Výrobní číslo:	213155 , e.č.mis.
Metodika kalibrace:	technologický postup doporučený v normě ISO 17123-5 , metodika vyjadřování nejistot dle dokumentu EA 4/02 .
Podmínky při kalibraci:	základna Hradec n/M. oblačno, slabý vítr teplota 14,3°C, tlak 982,2hPa, vlhkost vzduchu 33,6%
Výsledné hodnoty:	- standardní nejistota měření $d_{xy} = 0,0016 \text{ m}$, - standardní nejistota měření $d_z = 0,0011 \text{ m}$.
Závěr:	Uvedené měřidlo je plně funkční a technické parametry měřidla odpovídají hodnotám uvedeným výrobcem.
Poznámka:	---
Doba platnosti:	dle interního metrologického řádu uživatele
Použitý etalon:	měřický polygon a délková základna Hradec n/M..
Datum vystavení:	19.4.2011
Kalibraci provedl:	Ing. Josef Maxa

Kalibrační list může být reprodukován jen úplný. Jakékoliv změny údajů jsou vyhrazeny zhotoviteli.
Naměřené údaje se vztahují ke dni a místu, ve kterém byla kalibrace provedena.

**Ing. Josef Maxa**
GEODETICKÁ TECHNIKA
Opavská 228, 747 41 Hradec nad Moravicí
Tel./fax: 553 710 451, E-mail: maxa@opav.s.cz
IČ. 11542608 DIČ: CZ431007104

.....
podpis a razítko

AKCE: Rekonstrukce žst. Olomouc
1.1 Technická zpráva k vybudování BP
Příloha č. 1: Kopie kalibračního listu č. 089/2011

Test dle ČSN ISO 17123-5 - úplný postup											
Typ a výrobní číslo přístroje: Leica TCRA 1201 R 300 v.č. 213155											
Měřil: Ing. Maxa											
Počasí: oblačno, slabý vítr teplota 14,3°C											
tlak 982,2 hPa vlhkost 33,6%											
Datum: 10.4.2011											
1 i	2 j	3 k	4 x' m	5 y' m	6 t' rad	7 t rad	8 s m	9 x''	10 y''	11 rx	12 ry
1	1	1	0,000	0,000	0,000	0,000					
2	129,127	-3,966	129,127	-3,966	6,252481			129,1270	-3,9660	-0,0009	-0,0009
3	87,317	119,978	87,317	119,978	0,941672			87,3170	119,9780	-0,0022	-0,0012
					t'11= 3,597076						
1	2	1	-129,126	3,969	0,000	0,000					
2	0,000	0,000	129,126	-3,969	6,252458	6,252469	129,1870	129,1260	-3,9675	0,0001	0,0005
3	-41,809	123,947	87,317	119,978	0,941672	0,941683	148,3879	87,3156	119,9790	-0,0008	-0,0022
					t'12= 3,597065	0,000012	fi12				
1	3	1	-87,313	-119,976	0,000	0,000					
2	41,812	-123,942	129,125	-3,966	6,252481	6,252474	129,1859	129,1250	-3,9669	0,0012	-0,0001
3	0,000	0,000	87,313	119,976	0,941685	0,941679	148,3840	87,3138	119,9754	0,0010	0,0014
					t'13= 3,597083	-0,000007	fi13				
1	1	1	0,000	0,000	0,000	0,000					
2	74,203	105,751	74,203	105,751	7,242131	6,252479	129,1873	129,1264	-3,9662	-0,0003	-0,0007
3	-52,346	138,846	-52,346	138,846	1,931326	0,941674	148,3857	87,3154	119,9764	-0,0007	0,0004
					t'21= 4,586729	-0,989652	fi21				
2	2	1	-74,201	-105,751	0,000	0,000					
2	0,000	0,000	74,201	105,751	7,242144	6,252477	129,1862	129,1252	-3,9665	0,0009	-0,0005
3	-126,550	33,096	-52,349	138,847	1,931342	0,941676	148,3877	87,3164	119,9782	-0,0016	-0,0013
					t'22= 4,586743	-0,989667	fi22				
2	3	1	52,348	-138,843	0,000	0,000					
2	126,553	-33,092	74,205	105,751	7,242119	6,252463	129,1885	129,1275	-3,9684	-0,0014	0,0014
3	0,000	0,000	-52,348	138,843	1,931346	0,941690	148,3836	87,3123	119,9761	0,0025	0,0007
					t'23= 4,586732	-0,989656	fi23				
3	1	1	0,000	0,000	0,000	0,000					
2	125,581	-30,317	125,581	-30,317	6,046304	6,252481	129,1887	129,1278	-3,9660	-0,0016	-0,0009
3	110,029	99,561	110,029	99,561	0,735495	0,941672	148,3872	87,3166	119,9774	-0,0018	-0,0006
					t'31= 3,390899	0,206177	fi31				
3	2	1	-125,576	30,320	0,000	0,000					
2	0,000	0,000	125,576	-30,320	6,046272	6,252470	129,1845	129,1236	-3,9673	0,0026	0,0003
3	-15,548	129,878	110,028	99,558	0,735484	0,941682	148,3845	87,3137	119,9761	0,0011	0,0007
					t'32= 3,390878	0,206198	fi32				
3	3	1	-110,026	-99,557	0,000	0,000					
2	15,553	-129,878	125,579	-30,321	6,046270	6,252467	129,1876	129,1267	-3,9678	-0,0006	0,0008
3	0,000	0,000	110,026	99,557	0,735488	0,941685	148,3823	87,3121	119,9747	0,0027	0,0021
					t'33= 3,390879	0,206197	fi33				
								129,1261	-3,9669	0,000064	
								87,3148	119,9768	0,0016	
											24

AKCE: Rekonstrukce žst. Olomouc
1.1 Technická zpráva k vybudování BP
Příloha č. 1: Kopie kalibračního listu č. 089/2011

1 2 3 i j k	4 z m	5 z2	6 z3	7	8 -18,88150	9 -17,48867	10 -0,00072	11 r
1 1 2	-18,879	2	1	-1	1	0	-1	-0,0018
1 1 3	-17,489	1	2	-1	0	1	-1	0,0011
1 2 1	18,882	-2	-1	-1	-1	0	-1	0,0002
2 3	1,394	-1	1	-1	-1	1	-1	-0,0004
1 3 1	17,491	-1	-2	-1	0	-1	-1	-0,0016
3 2	-1,393	1	-1	-1	1	-1	-1	0,0009
2 1 2	-18,881	2	1	-1	1	0	-1	0,0002
1 3	-17,487	1	2	-1	0	1	-1	-0,0009
2 2 1	18,883	-2	-1	-1	-1	0	-1	-0,0008
2 3	1,395	-1	1	-1	-1	1	-1	-0,0014
2 3 1	17,489	-1	-2	-1	0	-1	-1	0,0004
3 2	-1,392	1	-1	-1	1	-1	-1	-0,0001
3 1 2	-18,882	2	1	-1	1	0	-1	0,0012
1 3	-17,489	1	2	-1	0	1	-1	0,0011
3 2 1	18,881	-2	-1	-1	-1	0	-1	0,0012
2 3	1,393	-1	1	-1	-1	1	-1	0,0006
3 3 1	17,488	-1	-2	-1	0	-1	-1	0,0014
3 2	-1,391	1	-1	-1	1	-1	-1	-0,0011
-18,8815 -17,4887 -0,0007								0,000019 0,0011 15