

ANOTACE	3
ANNOTATION	3
SEZNAM VYBRANÝCH POUŽITÉHO ZNAČENÍ	4
1 ÚVOD	6
2 CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	8
3 SESTAVENÍ SYSTÉMU PRO MĚŘENÍ TEPLOT NA KATEDŘE OBRÁBĚNÍ A MONTÁŽE, VŠB – TU OSTRAVA	9
3.1. Termoduo	9
3.2. Maurer KTR 1085	9
3.3. Hottinger Aplha 3000	12
3.4. Převodník Almemo	13
3.4.1. Propojení konektoru ALMEMO se snímačem	14
3.5. Stejnoseměrný měřicí zesilovač Z 35	15
3.6. Sestavení „Mobilního měřicího centra“ a popis jeho částí	16
4 VYBRANÉ VÝSLEDKY MĚŘENÍ	20
4.1. Zkoušky tepelné stálosti řezných materiálů	20
4.2. Měření pyrometrem Maurer při přerušovaném řezu	23
4.3. Příklad kombinovaně verifikačního měření	26

5 ZÁVÉR	30
5.1. Přínos disertační práce pro vědní obor	30
5.2 Praktický přínos práce	30
5.3. Závěrečné zhodnocení	31
WORK CONCLUSIONS	32
LITERATURA	33
SEZNAM VLASTNÍCH PRACÍ K TÉMATU	36