

| Obsah | Strana |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| I. Úvod | 6 |
| II. Zkušební technika | 7 |
| III. Statistický průzkum | 9 |
| Výsledky statistického průzkumu v hutích - | |
| ocel 11340 | 10 |
| ocel 11370 - 11374 | 11 |
| ocel 11375 | 12 |
| ocel 11425 a 11426 | 13 |
| ocel 11523 | 15 |
| ocel 11500 | 16 |
| ocel 11600 | 18 |
| ocel 11700 | 19 |
| Kolísání chem. složení uvnitř řad ocelí tř. 11 | 21 |
| Výsledky stat. průzkumu ve strojírenských závodech | 22 |
| Návrh úpravy čs. norem vybraných ocelí tř. 11 | 24 |
| IV. Tepelné zpracování ocelí tř. 11 | 26 |
| 1. Čistota ocelí a její vliv na vlastnosti po tepelném zpracování | 28 |
| 2. Prokalitelnost vybraných ocelí tř. 11 | 30 |
| 3. Mechanické vlastnosti ocelí různě tepelně zpracovaných : | 32 |
| 3.1 Cementační oceli | 32 |
| 3.2 Ocel ke svařování | 39 |
| 3.3 Oceli k zušlechťování | 41 |
| 3.4 Vř. kalení ocelí k zušlechťování | 43 |
| V. Závěr | 44 |
| VI. Literatura v | 48 |
| VII. Příloha | |
| Obrázky a diagramy | 77 |