

## Obsah:

Renovace a zvyšování životnosti .....	1
Obsah:.....	3
Abstrakt .....	5
Abstract .....	5
1 Úvod .....	7
2 Současný stav problematiky navařování kolejnic .....	8
2.1 Materiály pro výrobu kolejnic .....	8
2.2 Vývojové trendy kolejnicových ocelí .....	8
2.3 Svařitelnosti základních materiálů kolejnic .....	10
2.4 Vlastnosti návarů provedených na různých typech kolejnic .....	13
2.5 Vnesené teplo a teplotní pole při navařování kolejnic .....	15
2.6 Vliv parametrů navařování na chemické složení návarů.....	17
2.7 Vliv parametrů navařování na vznik trhlin v návarech a TOO .....	20
2.8 Nejčastější vady kolejnic v provozu.....	21
3 Technologie pro navařování kolejového svršku.....	23
4 <b>Výsledky výzkumu aplikovatelné v praxi</b> .....	<b>25</b>
5 Vývojové trendy v oblasti navařování .....	28
6 Obecné závěry a přínosy pro obor Strojírenská technologie.....	29
Použitá literatura .....	31
Vybrané publikace k řešené problematice .....	33
Odborný životopis .....	35
Curriculum vitae .....	45