

Obsah:

Obsah:.....	3
Abstrakt	5
Abstract	5
1. Úvod	7
2. Současný stav problematiky navařování kolejnic	8
2.1 Stávající materiály pro výrobu kolejnic	8
2.2 Vývojové trendy kolejnicových ocelí	8
2.3 Problematika svařitelnosti základních materiálů kolejnic	10
2.4 Aplikace návarů na různé typy materiálů kolejnic a jejich vlastnosti	13
2.5 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 Přehled nejčastěji se vyskytujících vad kolejnic v provozu	21
3 Použití progresivních technologií pro navařování kolejnic.....	23
4. Obecné závěry aplikovatelné v oboru strojírenská technologie	25
5. Předpokládané vývojové trendy v oblasti navařování.....	28
Použitá literatura	29
Vybrané publikace k řešené problematice	31
Odborný životopis	33
Curriculum vitae	41