

Obsah

Úvod	7
1. O klempířství obecně	7
1.1 Z historie klempířství	7
1.2 Vztah mezi stavbou a klempířskými pracemi	8
1.3 Základní rozdělení klempířských prací	9
2. Druhy materiálů využívané v klempířství	10
2.1 Rozdělení materiálů	10
2.2 Plechy – druhy plechů, charakteristika vlastností, hlavní zásady při jejich používání	10
2.2.1 Základní druhy plechů	10
2.2.2 Popis jednotlivých druhů plechů a jejich další rozlišení	11
2.2.3 Zásada při použití různých kovových materiálů	16
2.3 Cenové porovnání	16
3. Základní rozdělení a názvosloví klempířských prvků	18
3.1 Druhy střech	18
3.2 Druhy žlabů	20
3.3 Příslušenství žlabů	26
4. Výroba	29
4.1. Ruční zpracování plechů	29
4.1.1 Základní způsoby zpracování	29
4.1.2 Speciální způsoby zpracování	36
4.2 Strojní zpracování	38
4.2.1 Základní způsoby strojního zpracování	38
4.2.2 Další možnosti strojního zpracování	43
4.3 Konstrukce rozvinů základních klempířských prvků	43
4.3.1 Žlabový roh	43
4.3.2 Odbočky	49
4.3.3 Dělené koleno	52
4.3.4 Výtokové koleno	53
4.3.5 Odskokové koleno	55
4.3.6 Rozbočka	57
4.3.7 Žlabový kotlík oválný	59

4.4 Speciální klempířské výrobky	61
4.4.1 Ozdobné chrliče vody	61
4.4.2 Ozdobné věžičky	62
4.4.3 Kovová písmena	62
5. Základní montážní práce	63
5.1 Montáž žlabů	63
5.2 Oplechování komínů	69
5.3 Oplechování římsy a nadezdívky	71
5.4 Oplechování okrajů střechy podle druhu krytiny	74
5.5 Oplechování prostupů střechou	76
5.6 Celokovová krytina	77
5.7 Plastové klempířské prvky	78
6. Opravy	79
6.1 Než začneme	79
6.2 Důvody a způsoby oprav	79
7. Údržba	81
7.1 Ochrana materiálů před korozí	81
7.2 Opatření proti zamrznání žlabů a tvorbě rampouchů	82
7.3 Pravidelnost a plánování oprav, předsezónní příprava	84
8. Bezpečnosti práce	85
8.1 Zabezpečení při práci ve výškách	85
8.2 Práce s chemikáliemi	87
8.3 Práce s plamenem	87
Závěr	88
Literatura	89
Rejstřík	90