

OBSAH

1	ÚVOD	4
2	HADICE, JEJICH FUNKCE, POŽADAVKY NA HADICE A DĚLENÍ HADIC	5
2.1	Konstrukce hadic	9
2.2	Technologie výroby hadic	12
2.3	Základní strojní vybavení	13
2.4	Popis jednotlivých technologických uzlů	14
2.4.1	Linka na duše hadic	14
2.4.2	Tlaková kostra s výztuží textilem	19
2.4.3	Tlaková kostra s výztuží přízí a drátem	20
2.4.4	Specifické prvky kostry	29
2.4.5	Výpočet kostry hadice	30
2.4.6	Opláštění obalem	32
2.4.7	Značení hadic	34
2.4.8	Vulkanizace hadic	38
2.4.9	Manipulace	44
2.4.10	Příklad kontinuální konfekce	45
2.4.11	Zkoušení	46
2.4.12	Zkoušky soudržnosti:	53
2.4.13	Zkoušky funkčních vlastností:	53
2.5	Pomocné operace	56

2.6	Dokumentace kvality	56
2.7	Konečná úprava a kompletace objednávek	57
2.8	Třídění a likvidace odpadů	58
2.9	Připojování a armování hadic	59
2.9.1	Připojování hadic do okruhů	59
2.9.2	Hadicové koncovky - armatury	61
2.9.3	Technologie armování	63
2.9.4	Montáž hadic.....	66
2.9.5	Skladování hadic	69
3	TĚSNICÍ PROFILY	71
3.1	Profily, jejich funkce, oblast použití	71
3.2	Základní požadavky na profily, jejich rozdělení	71
3.3	Výroba profilů	76
3.3.1	Kaučukové směsi pro výrobu profilů	76
3.4	Materiály, s nimiž jsou pryže při výrobě profilů velmi často kombinovány	79
3.4.1	Výztuže	79
3.4.2	Samolepící vrstvy	80
3.4.3	Floky (někdy též flocky).....	81
3.4.4	Základní schéma technologie výroby	81
3.4.5	Ovládání a řízení linek.....	83
3.5	Základní výrobní zařízení.....	83
3.5.1	Vytlačovací stroje	84

3.5.2	Vulkanizační jednotky	88
3.5.2.1	Zařízení pro diskontinuální vulkanizaci	88
3.5.2.2	Zařízení pro kontinuální vulkanizaci	91
3.5.3	Konfekce a dokončovací operace	97
3.5.4	Výroba vytlačovacích hubic	100
3.5.5	Příklady kompletních výrobních linek	103
3.5.6	Řízení a kontrola jakosti	106
3.5.7	Hospodaření s odpady	110
3.5.8	Skladování	112
4	ZÁVĚR	113
5	POUŽITÁ LITERATURA	114