

Obsah

Úvod	6
1 ÚVOD DO ZBOŽÍZNALSTVÍ SORTIMENTU OBUVI	6
1.1 Historie obouvání. Podniky vyrábějící obuv	6
1.2 Základní zásady zdravotně nezávadného obouvání	9
1.3 Vady nohou	10
1.3.1 Vady vrozené	10
1.3.2 Vady získané	10
2 OBUV	15
2.1 Základní rozdělení sortimentu obuvi	15
2.1.1 Základní pojmy používané při popisu obuvi	15
2.1.2 Rozdělení obuvi podle materiálu	15
2.1.3 Rozdělení obuvi podle účelovosti	16
2.2 Názvosloví obuvi	20
2.3 Velikostní číslování obuvi	23
2.3.1 Velikostní číslování délky obuvi	23
2.3.2 Obvodové velikostní číslování obuvi	25
2.4 Měření nohou	25
3 OBUV USŇOVÁ	31
3.1 Histologická stavba kůže	31
3.2 Chemické složení kůže	32
3.3 Způsob získávání kůží a činitelé podmiňující jejich jakost	33
3.4 Konzervace kůží	34
3.4.1 Konzervace sušením	35
3.4.2 Konzervace solením	35
3.4.3 Konzervace suchosolením	36
3.4.4 Konzervace piklováním	36
3.4.5 Konzervace chlazením	36
3.4.6 Konzervace začíněním	36
3.5 Skladování konzervovaných kůží	37
3.6 Vady kůží	37
3.6.1 Vady vzniklé za života zvířete	38
3.6.2 Vady vzniklé při stahování a opracovávání kůže	39
3.6.3 Vady vzniklé při konzervování, dopravě a skladování kůží	39
3.7 Koželužský výrobní postup	41

3.7.1	Výroba holiny ze surové kůže	42
3.7.2	Činění	45
3.7.3	Předúpravy usní	48
3.7.4	Konečná úprava usní	50
3.8	Rozdělení usní podle jakosti, základních surovin a využití	54
3.8.1	Rozdělení usní podle jakosti	54
3.8.2	Rozdělení usní podle základních surovin	56
3.8.3	Rozdělení usní podle využití	60
3.9	Obuvnické dílce, jejich druhy, charakteristika a význam a pomocné obuvnické materiály	62
3.9.1	Vrchové dílce	63
3.9.2	Spodkové dílce	65
3.9.3	Pomocné obuvnické materiály	67
3.10	Výroba usňové obuvi	69
3.10.1	Zhotovení svršku obuvi	69
3.10.2	Lepená obuv	70
3.10.3	Flexiblová obuv	71
3.10.4	Prošíváná obuv	71
3.10.5	Rámová obuv	72
3.10.6	Obuv s přivulkanizovanou podešví	73
3.10.7	Obuv se vstříkovanou podešví	73
3.11	Střihy obuvi, základní členění a popis	76
3.12	Vlastnosti usňové obuvi	81
3.13	Ošetřování a skladování usňové obuvi	82
3.13.1	Ošetřování usňové obuvi	82
3.13.2	Skladování usňové obuvi	84
3.14	Názvosloví usňové obuvi	84
4	OBUV PLASTOVÁ	89
4.1	Obecná charakteristika a význam syntetických materiálů	89
4.2	Složení plastů	89
4.3	Hlediska pro klasifikaci plastů	90
4.3.1	Rozdělení plastů podle jejich reakce na teplo	90
4.3.2	Rozdělení plastů podle surovin použitých k jejich výrobě	90
4.3.3	Rozdělení plastů podle základních chemických postupů při jejich výrobě	91
4.4	Nejpoužívanější plasty v obuvnické a galanterní výrobě	91
4.5	Plošné syntetické materiály	95
4.5.1	Rozdělení plošných syntetických materiálů	95
4.5.2	Suroviny pro výrobu plošných syntetických materiálů	96
4.5.3	Základní výrobní technologie plošných syntetických materiálů	96

4.5.4	Povrchové úpravy plošných syntetických materiálů	98
4.5.5	Struktura plošných syntetických materiálů	98
4.6	Výroba plastové obuvi	99
4.6.1	Technologie vstřikování	100
4.6.2	Technologie odlévání	100
4.6.3	Vysokofrekvenční tváření	102
4.6.4	Vysokofrekvenční svařování	103
4.7	Vlastnosti plastové obuvi	104
4.8	Ošetřování a skladování plastové obuvi	105
4.8.1	Ošetřování plastové obuvi	105
4.8.2	Skladování plastové obuvi	108
4.9	Názvosloví plastové obuvi	108
5	OBUV POROMEROVÁ	110
5.1	Vývoj poromerů ve světě i u nás	110
5.2	Výroba a druhy plošných poromerových materiálů	111
5.2.1	Výroba vícevrstvených plošných poromerových materiálů	111
5.2.2	Rozdělení plošných poromerových materiálů podle jejich vývojových stupňů	113
5.2.3	Druhy plošných poromerových materiálů používaných v Československu	114
5.3	Výroba poromerové obuvi	115
5.3.1	Obuv se svrškem vyrobeným prostorovým tvářením	116
5.4	Vlastnosti poromerové obuvi	117
5.5	Ošetřování a skladování poromerové obuvi	117
5.5.1	Ošetřování poromerové obuvi	117
5.5.2	Skladování poromerové obuvi	118
5.6	Názvosloví poromerové obuvi	119
6	LABORATORNÍ CVIČENÍ	122
6.1	Rozeznávání jednotlivých druhů usní podle jejich původu a povrchové úpravy	122
6.2	Rozeznávání způsobů výroby obuvi	122
6.3	Rozeznávání obuvnických dílců a stříhů obuvi	123
6.4	Zkoušení fyzikálních vlastností plastových materiálů v porovnání s materiály poromerovými a usňovými	124
6.5	Porovnání struktury plastových a poromerových materiálů	124
6.6	Další náměty laboratorních cvičení	125