

# OBSAH

<b>1.</b>	<b>Úvod</b>	<b>5</b>
1.1	Osobnost modeláře a náplň jeho práce	5
1.2	Nářadí a pomůcky modeláře	5
1.3	Materiály používané v modelářské praxi	8
1.4	Bezpečnost práce	12
<b>2.</b>	<b>Všeobecný postup výroby v modelárně a sádrovně</b>	<b>14</b>
2.1	Návrh	14
2.2	Model	17
2.2.1	Rotační model	17
2.2.2	Nerotační model	21
2.3	Hlavní forma	26
2.3.1	Hlavní část	29
2.3.2	Nalévací otvor	30
2.3.3	Zámky	31
2.3.4	Klínek podední	33
2.3.5	Vrchní díl formy (kapna)	35
2.3.6	Výroba hlavní formy	36
2.4	Rozmnožovací zařízení	41
2.4.1	Rozmnožovací zařízení ze sádry	42
2.4.2	Rozmnožovací zařízení ze sádry a sírografitu	43
2.4.3	Rozmnožovací zařízení z epoxidových pryskyřic	45
2.4.4	Rozmnožovací zařízení ze syntetických pryskyřic	49
2.4.5	Rozmnožovací zařízení z elastických pryskyřic	49
2.5	Provozní formy	50
2.6	Úpravy hlavy modelářského kruhu	53
2.6.1	Typy výměnných hlav modelářského kruhu	54
2.6.2	Zalítí kovového trnu do výměnné hlavy kruhu	54
<b>3.</b>	<b>Pracovní postupy</b>	<b>56</b>
3.1	Šálek kónického tvaru	56
3.1.1	Model	56
3.1.2	Rozmnožovací zařízení	57
3.2	Šálek nekónického tvaru	61
3.2.1	S klínkem podední	61
3.2.2	Bez klínku podední	65
3.3	Ouško, ucho	69
3.3.1	Modely	69
3.3.2	Hlavní formy	70

3.3.3	Rozmnožovací zařízení	78
3.4	Podšálek, talíř, kulatá mísa	81
3.4.1	Model	81
3.4.2	Rozmnožovací zařízení	81
3.5	Konvice	84
3.5.1	Modely	84
3.5.2	Hlavní formy	87
3.6	Oválná nebo hranatá mísa	92
3.6.1	Model	92
3.6.2	Hlavní forma	96
3.6.3	Rozmnožovací zařízení	97
3.7	Polévková mísa	99
3.7.1	Model	99
3.7.2	Hlavní forma	99
3.7.3	Rozmnožovací zařízení	100
3.8	Figurka	100
3.8.1	Hlavní forma (klínová)	100
3.8.2	Rozmnožovací zařízení na klínovou formu	101
3.8.3	Odlévání provozních klínových forem	102
3.9	Sádrové kopie	103
3.9.1	Prostorové předměty – klihová forma	103
3.9.2	Plošné předměty – forma z Lukoprenu N 1522	104
3.10	Reliéfy a festony	105
3.10.1	Modelování reliéfů	106
3.10.2	Modelování festonů	109
3.11	Pomocná zařízení a podložky	109
<b>4.</b>	<b>Užitkový porcelán</b>	<b>114</b>
4.1	Charakteristika výrobků užitkového porcelánu	114
4.2	Názvosloví užitkového, ozdobného a figurálního porcelánu	116
4.2.1	Základní pojmy	116
4.2.2	Výrobky	118
4.3	Stanovení sortimentu, velikostí a objemu porcelánových výrobků	120
4.4	Funkční řešení porcelánových nádob	122
4.4.1	Klasifikace tvarů porcelánových a keramických nádob	126
<b>5.</b>	<b>Historický vývoj evropského porcelánu</b>	<b>133</b>
<b>6.</b>	<b>Seznam použité literatury</b>	<b>143</b>
<b>7.</b>	<b>Barevná příloha</b>	<b>144</b>