

OBSAH

● Předmluva	5
● Úvod	6
● Dějiny keramiky	7
● Vývoj keramiky ve světě	7
● Čínský porcelán - vývoj tvarů a dekorů	14
- vliv čínského porcelánu na vývoj keramiky v Evropě a jiných zemích	15
● Vývoj evropského porcelánu - Míšeň, kolébka tvrdého evropského porcelánu	17
- výroba porcelánu v dalších zemích Evropy	19
● Podmínky rozvoje výroby porcelánu v novodobých dějinách a současný stav výroby porcelánu ve světě	25
● Významná data po vynálezu tvrdého porcelánu k jeho dalšímu rozvoji	27
● Porcelán v českých zemích - počátky výroby porcelánu	29
- vývoj výroby porcelánu	30
- výroba českého porcelánu po roce 1920	42
- poválečný vývoj výroby porcelánu	46
- výrobní značky továren na porcelán používané od r. 1958 až 1992	46
- český porcelánový průmysl po roce 1990	48
- stav výrobců porcelánu počátkem roku 2000 v Čechách	49
● Druhy keramiky a její využití - rozdělení keramiky podle vlastností střepu	53
- dělení keramických výrobků	53
- základní druhy porcelánu	54
● Skladba sortimentu a její použití - historie výroby keramických předmětů	55
- tvarové zpracování porcelánu	57
- používaný sortiment v užitkovém porcelánu	62
● Postup výroby porcelánu	65
● Suroviny a příprava porcelánové hmoty	66
● Sádrové formy - model	69
- hlavní forma	72
- rozmnožovací zařízení a pracovní forma	72
- náhrada sádky k výrobě forem jinými hmotami	73
- abecední seznam jmen významných výtvarníků a návrhářů ozdobného a užitkového porcelánu, působících v Československu od r. 1945 do r. 1992	73
- abecední seznam významných modelářů porcelánu v Československu	74
● Vytváření užitkového porcelánu - vytváření formováním	75
- vytváření točením	76
- vytváření litím	80
- vytváření lisováním	81
● Vytváření figurálního porcelánu	82
● Sušení porcelánových výrobků - význam a průběh sušení	83
- typy sušáren a zdroje tepla pro sušení	84
- intenzifikace sušících procesů	84
● Glazury a glazování - funkce glazury na porcelánovém výrobku	85
- příprava glazur	85
- glazování porcelánu	86
● Pálení porcelánu - účel pálení a druhy výpalu	86
- pece na výpal porcelánu	87
- palivová základna v průmyslu porcelánu	89
- rychlovýpalová technologie	90
- zakládání výrobků do pecí a pomocné pálicí pomůcky	91
● Dekorace porcelánu - účel a význam dekorace	93
- vývoj dekorů	94
- rozdělení dekorace porcelánu a základní pojmy používané v této oblasti	96
- dekorační techniky	96
- dekorační materiály a jejich příprava	99
- vypalování dekorovaných výrobků	100
- vady dekorace	104
● Třídění, broušení a balení výrobků	104
● Jak zacházet s porcelánem	105

● Malý slovník odborných výrazů a názvů	106
● Sbírky porcelánu v zahraničí	129
● Nejvýznamnější manufaktury na výrobu porcelánu v 19. stol. na mapě Evropy	130
● Významné historické ochranné známky (značky) evropských výrobců porcelánu	131
● Šlechtické patronáty a majitelé evropských manufaktur na porcelán	132
● Cizojazyčné resumé v němčině a angličtině	154, 155
● Poděkování	156
● Použitá a doporučená literatura	157
● Obsah	