

Obsah

ÚVOD	7	Výroba českého porcelánu po roce 1920	50
DĚJINY KERAMIKY	9	Poválečný vývoj výroby porcelánu	56
NEJSTARŠÍ HISTORIE A VÝZNAM KERAMIKY	9	Výrobní jednotky v oboru porcelánu v českých zemích	58
VÝVOJ KERAMIKY VE SVĚTĚ	10	DRUHY KERAMIKY A JEJÍ VYUŽITÍ	71
ČÍNSKÝ PORCELÁN	19	ROZDĚLENÍ KERAMIKY PODLE VLASTNOSTÍ STŘEPU	71
Vývoj tvarů a dekorů v Číně	19	ROZDĚLENÍ KERAMIKY PODLE POUŽITÍ	72
Vliv čínského porcelánu na vývoj keramiky v Evropě a jiných zemích	21	ZÁKLADNÍ DRUHY PORCELÁNU	72
VÝVOJ EVROPSKÉHO PORCELÁNU	24	SKLADBA SORTIMENTU A JEJÍ POUŽITÍ	73
Míšeň — kolébka tvrdého porcelánu v Evropě	24	Historie výroby keramických předmětů	73
Výroba porcelánu v dalších zemích Evropy	28	Tvarové zpracování porcelánu	74
PODMÍNKY ROZVOJE VÝROBY PORCELÁNU V NOVODOBÝCH DĚJINÁCH A SOUČASNÝ STAV VÝROBY PORCELÁNU VE SVĚTĚ	35	Základní funkční a technické požadavky na porcelánové výrobky	78
PORCELÁN V ČESKÝCH ZEMÍCH	41	Používaný sortiment v užitkovém porcelánu	79
Počátky výroby porcelánu	41		
Vývoj výroby porcelánu	42		

POSTUP VÝROBY PORCELÁNU	88	SUŠENÍ PORCELÁNOVÝCH VÝROBKŮ	115
SUROVINY A PŘÍPRAVA PORCELÁNOVÉ HMOTY	89	Význam a průběh sušení	115
Suroviny	89	Typy sušáren a zdroje tepla pro sušení	116
Kontrola surovin a receptura porcelánové hmoty	91	Intenzifikace sušících procesů	116
Příprava porcelánové hmoty	92	Sušení jako součást vytvářecí linky	117
Centralizace přípravy hmot	94	GLAZURY A GLAZOVÁNÍ	118
SÁDROVÉ FORMY	96	Funkce glazury na porcelánovém výrobku	118
Model	96	Příprava glazur	119
Hlavní forma	98	Glazování porcelánu	120
Rozmnožovací zařízení a pracovní forma	99	PÁLENÍ PORCELÁNU	121
Náhrada sádry k výrobě forem jinými hmotami	99	Účel pálení a druhy výpalu	121
VYTVÁŘENÍ UŽITKOVÉHO PORCELÁNU	100	Pece na výpal porcelánu	122
Vytváření formováním	102	Palivová základna v průmyslu porcelánu	128
Vytváření točením	103	Rychlovýpalová technologie	128
Vytváření litím	109	Zakládání výrobků do pecí a pomocné pálicí pomůcky	129
Vytváření lisováním	112	DEKORACE PORCELÁNU	131
VYTVÁŘENÍ FIGURÁLNÍHO PORCELÁNU	115	Účel a význam dekorace	131
		Vývoj dekorů	132
		Rozdělení dekorace porcelánu a základní pojmy používané v této oblasti	134

Dekorační techniky	135	PŘÍPRAVA KVALIFIKOVANÝCH PRACOVNÍKŮ PRO PRŮMYSL PORCELÁNU	158
Dekorační materiály a jejich příprava	140		
Vypalování dekorovaných výrobků	144		
Vady dekorace	148	NEJVÝZNAMNĚJŠÍ MANUFAKTURY NA VÝROBU PORCELÁNU V 19. STOLETÍ A JEJICH VÝROBNÍ ZNAČKY	161
TŘÍDĚNÍ, BROUŠENÍ A BALENÍ VÝROBKŮ	149		
VÝZNAMNÉ SBÍRKY PORCELÁNU	151	Poděkování	178
SBÍRKY PORCELÁNU V ČESKOSLOVENSKU	151	Použitá a doporučená literatura	179
SBÍRKY PORCELÁNU V ZAHRANIČÍ	153	Rejstřík jmen a názvů	181
PORCELÁN NA SVĚTOVÝCH VELETRŽÍCH	154	Seznam vyobrazení	184
		Seznam tabulek	187
ABECEDNÍ SEZNAM JMEN VÝZNAMNÝCH VÝTVARNÍKŮ A NÁVRHÁŘŮ OZDOBNÉHO A UŽITKOVÉHO PORCELÁNU V ČESKOSLOVENSKU PO ROCE 1945	156	Cizojazyčná resumé se seznamem obrázků a tabulek	189
		Nejvýznamnější zahraniční značky	209