

---

# Obsah

---

<b>SKLO</b>	<b>5</b>
<b>Historie výroby skla</b>	<b>7</b>
<b>Vlastnosti skla</b>	<b>8</b>
<b>Výroba skla</b>	<b>9</b>
Suroviny základní a pomocné	9
Tavení skloviny	12
Sklářské pece	13
Chlazení skla	13
Ruční výroba dutého skla	14
Strojní výroba dutého skla	17
Strojní výroby plochého skla	18
Výroba u pece a u kahanu	20
Dohotovení surových sklářských výrobků	21
<b>Zušlechťování skleněných výrobků</b>	<b>22</b>
Hutní zdobení skla	22
Plastické zdobení povrchu	22
Zdobení uvnitř výrobku	28
Broušení skla	32
Charakteristika broušeného olovnatého křišťálu	35
Rytí skla	37
Pískování	38
Leptání	38
Nanášení vrstev	40
<b>Druhy skleněného zboží</b>	<b>41</b>
Sklo užitkové	41
Sklo stolní	42
Sklo nápojové	42
Sklo restaurační	45
Sklo konzervové a obalové	45
Sklo varné	47
Sklo nárazuvzdorné	48
Sklo izolační	49
Sklo osvětlovací	49
Krystalerie	50
Zrcadlová galantérie	50

Sklo dekorační	51
Ostatní druhy sklářských výrobků	53
<b>Vady skleněných výrobků</b>	<b>55</b>
<b>Balení, doprava a skladování skleněného zboží</b>	<b>59</b>
<b>KERAMIKA</b>	<b>61</b>
<b>Historie výroby</b>	<b>63</b>
<b>Keramické suroviny, jejich vlastnosti a naleziště</b>	<b>65</b>
<b>Rozdělení keramických výrobků</b>	<b>66</b>
Jemná keramika	66
Žáruvzdorné zboží	67
Hrubá stavební keramika	67
<b>Výroba jemné keramiky</b>	<b>67</b>
Formování	67
Sušení	70
Glazování	70
Vypalování	70
Porcelán	71
Výroba porcelánu	71
<b>Zušlechťování keramických výrobků</b>	<b>73</b>
Glazury	73
Rozdělení glazur	74
Bezbarvé glazury	74
Barevné glazury	75
Dekorační glazury	75
Linky a pásy	77
Perokresba	77
Emaily	78
Razítkování barvou	78
Barvotisk	79
Sítotisk	79
Ocelotisk	79
Pokládání větší plochy barvou (fondy)	80
Ruční malba na glazuře	80
Barevné listry	80
Pravý lept	80
Dekor drahými kovy	81
Dekor pod glazurou	82
<b>Rozdělení keramického zboží</b>	<b>82</b>
Užitkový porcelán	82
Rozdělení porcelánových výrobků podle tvaru	83

Složení celků z tenkostěnného porcelánu	84
Figurální a ozdobný porcelán	85
Jemná kamenina	88
Zboží se stěpem pórovitým	89
<b>Výroba užitkové keramiky</b>	<b>90</b>
Ozdobná a lidová keramika	90
Hrnčířské výrobky	91
<b>Výrobní vady keramického zboží</b>	<b>93</b>
<b>Kvalitativní přejímka keramického zboží</b>	<b>94</b>
<b>Technické požadavky na keramické zboží</b>	<b>95</b>
<b>Balení keramických výrobků</b>	<b>96</b>
<b>PLASTY</b>	<b>99</b>
<b>Tváření a obrábění plastů</b>	<b>102</b>
Lisování	102
Vstřikování	103
Tvarování	103
Lepenka a svařování	103
<b>Nejčastěji užívané termoplasty</b>	<b>104</b>
Polyetylén	104
Polystyrén	105
Polyvinylchlorid	105
<b>Nejčastěji užívané termosety</b>	<b>106</b>
Fenoplasty	106
Aminoplasty	106
Polyamidy	107
<b>Hodnocení plastických hmot</b>	<b>107</b>
<b>Sklo, keramika a plasty v oblasti oběhu</b>	<b>109</b>
<b>Skladování skleněného a porcelánového zboží</b>	<b>111</b>
<b>Skladování plastických hmot</b>	<b>113</b>
<b>Aranžování zboží</b>	<b>114</b>
Aranžování skla	115
Aranžování porcelánu	115
Aranžování plastických hmot	116
<b>Vyřizování reklamací spotřebitelů</b>	<b>117</b>
<b>Odběr, přejímka, reklamace vadné dodávky</b>	<b>118</b>
<b>Seznam ČSN pro skleněné, porcelánové zboží a plasty</b>	<b>120</b>
<b>Slovníček nejpoužívanějších výrazů pro skleněné a porcelánové zboží</b>	<b>122</b>
<b>Přehled nejdůležitějších výrobců</b>	<b>127</b>