

## **Obsah**

<b>1</b>	<b>HISTORIE CECHOVNÍCH ŘEMESEL.....</b>	<b>5</b>
1.1	Vznik a vývoj cechů na Moravě .....	5
1.2	Cechovní řády a artikuly .....	9
1.3	Řemesla a cechy v Ostravě .....	16
1.4	Konec cechů a vznik živnostenských společenstev .....	21
<b>2</b>	<b>NĚKOLIK POZNÁMEK K HISTORII KACHLOVÝCH KAMEN.....</b>	<b>24</b>
2.1	Historie vzniku kachlových kamen .....	24
2.2	Vliv architektury na tvar kamen .....	24
2.3	Zavádění glazur na kachle .....	25
2.4	Jaké bývaly náměty na kachlích? .....	26
<b>3</b>	<b>TRADIČNÍ A MODERNÍ ZPŮSOBY VÝROBY KACHLOVÍ.....</b>	<b>51</b>
3.1	Historie keramiky a druhy kachlů .....	51
3.2	Způsoby výroby kachlů .....	53
3.3	Normy na měření a zkoušení kachlů .....	55
3.4	Druhy glazur, hárys .....	57
<b>4</b>	<b>TRADIČNÍ METODA STAVBY „NA HLÍNU“ .....</b>	<b>59</b>
4.1	Historie .....	59
4.2	Všeobecný postup pro stavbu kamen .....	62
4.3	Realizace kachlových kamen .....	63
<b>5</b>	<b>SPALOVÁNÍ PALIV A VYTÁPĚNÍ.....</b>	<b>66</b>
5.1	Současný stav a vývojové trendy .....	66
5.2	Mechanismus hoření .....	68
5.3	Hoření dřeva na otevřeném ohništi .....	68
5.4	Mechanismus hoření dřeva v uzavřeném topeništi na roštu .....	70
5.5	Teorie hoření dřeva .....	72
5.6	Požadavky na konstrukci spalovacího zařízení .....	76
5.7	Spalovací procesy z pohledu historie .....	77
5.8	Odtah spalin a komín .....	80
5.9	Shrnutí a závěr .....	81
<b>6</b>	<b>VZDUCHOTECHNIKA.....</b>	<b>87</b>
6.1	Výpočet objemového množství vzduchu pro hoření .....	87
6.2	Výpočet velikosti vytápěcí komory (ohniště) .....	87
6.3	Výpočet velikosti ventilačních mřížek .....	90
6.4	Teplovzdušné vytápěcí systémy .....	91
6.5	Výpočet – vzduchotechnické rozvody .....	93
<b>7</b>	<b>PŘEPOČTOVÝ PROGRAM NA KACHLOVÁ KAMNA.....</b>	<b>96</b>
7.1	Technické podklady na výpočet kachlových kamen .....	96
7.2	Přeypočtový program Rakouského Svazu kamnářů (ve zkratce) .....	102

<b>8</b>	<b>AUTOMATICKÁ REGULACE HOŘENÍ PRO KRBY A KAMNA.....</b>	<b>106</b>
8.1	Popis současného stavu používání krbů a kamen .....	106
8.2	Automatická regulace hoření pro krby a kamna .....	107
8.3	Automatická regulace T.Reg 2.1 .....	108
<b>9</b>	<b>PROGRAM PALETTE CAD .....</b>	<b>114</b>
9.1	Všeobecné fungování programu Palette CAD .....	114
9.2	Práce s návrhem .....	115
<b>10</b>	<b>SOFTWARE CAMINUS .....</b>	<b>120</b>
10.1	Úvod.....	120
10.2	Caminus pro ArCon cz.....	120
<b>11</b>	<b>ZÁKLADY PRÁCE S POČÍTAČEM .....</b>	<b>127</b>
11.1	O počítačích obecně.....	127
11.2	Operační systém je základ.....	127
11.3	Ochrana počítače a doporučené zásady .....	131
<b>12</b>	<b>INTERNET - INFORMAČNÍ A REKLAMNÍ NÁSTROJ .....</b>	<b>133</b>
12.1	Internet = WWW (world wide web) .....	133
12.2	Internetové prohlížeče.....	133
12.3	Možnosti internetu .....	134
12.4	Praktické využití Internetu .....	137
12.5	Stahování informací z internetu .....	139
<b>13</b>	<b>ZÁKLADY MANAŽERSKÉ PRÁCE .....</b>	<b>140</b>
13.1	Řízení a vedení firmy .....	140
13.2	Obchodní činnosti, aneb jak prodávat a radit.....	141
13.3	Navrhování a projektování, aneb co udělat před samotnou realizací .....	145
<b>14</b>	<b>PODNIKÁNÍ A PRÁVNÍ PŘEDPISY .....</b>	<b>147</b>
14.1	Informace pro podnikání v některých souvisejících zákonech .....	147
14.2	Příklady některých smluv podle občanského zákoníku .....	150
14.3	Vzorové přílohy ke smlouvě o dílo .....	157
<b>15</b>	<b>OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A PODNIKÁNÍ.....</b>	<b>168</b>
15.1	Ochrana ovzduší.....	168
15.2	Ochrana vod .....	168
15.3	Ochrana půdy .....	168
15.4	Ochrana přírody a krajiny .....	168
15.5	Odpady .....	168
15.6	Obaly .....	169
15.7	Chemické látky a chemické přípravky.....	169
	<b>INFORMAČNÍ ZDROJE .....</b>	<b>170</b>