

Obsah

Úvod.....	7	4.5 Akumulační a izolační materiály	36
[1] Historie ohně od krbu až ke sporáku	9	4.6 Materiály vhodné pro zdění.....	45
1.1 Středověk (476–1492).....	9	[5] Stavba kachlového sporáku.....	48
1.2 Gotika (13., 14., 15. století).....	10	5.1 Než začneme se stavbou	48
1.3 Renesance (15.–16. století).....	10	5.1.1 Umístění sporáku v rohu	48
1.4 Baroko (17.–18. století).....	11	5.1.2 Umístění sporáku k rovné zdi.....	48
1.5 Secese (1890–1910).....	12	5.1.3 Kominové těleso a protipožární bezpečnostní vzdálenosti	49
1.6 Současnost.....	13	5.2 Plánek sporáku	51
[2] Kachlový sporák.....	14	5.2.1 Objednávka kachloví.....	52
2.1 Sokl.....	14	5.2.2 Skutečně rozměry kachlového sporáku	53
2.2 Plotna.....	15	5.2.3 Nákras sporáku na zem a na zeď.....	54
2.3 Topný štít	15	5.2.4 Objednávka kování.....	54
2.4 Kachloví.....	15	5.3 Sokl	55
2.5 Kobka	16	5.3.1 Rozměření soklu	55
2.6 Trouba.....	17	5.3.2 Založení soklu	55
2.7 Odkouření	17	5.3.3 Stavění na hlinu	56
2.8 Teplovodní výměníky.....	17	5.3.4 Kremlování	57
[3] Rozdělení sporáků podle pozice a kouřových cest.....	18	5.4 Zdění.....	59
3.1 Pozice sporáku.....	18	5.4.1 Příprava pro popelník a topný štít	60
3.2 Typy sporáků	21	5.4.2 Usazení topného štítu a založení klenby	60
[4] Příprava nářadí a materiálu na stavbu sporáku	26	5.4.3 Stavba klenby.....	61
4.1 Nářadí	26	5.4.4 Usazení roštu	62
4.2 Materiál	27	5.4.5 Nahazování.....	62
4.2.1 Kachloví.....	28	5.4.6 Izolační deska.....	63
4.3 Druhy kování	32	5.5 Založení prvního kachle.....	64
4.3.1 Kování	32	5.5.1 Postavení krátké řady.....	64
4.3.2 Topný štít	33	5.5.2 Kachle pod troubou a plotnou	65
4.3.3 Pečící trouby	33	5.5.3 Dostavění první řady a kremlování.....	65
4.3.4 Medenec a kamnovec.....	33	5.5.4 Vyplňování a vymazávání kachlů hlinou	66
4.3.5 Uhlák.....	34	5.5.5 Usazení rámu plotny.....	67
4.3.6 Děvnick a kynárna.....	34	5.5.6 Ohniště a vyplnění řady.....	68
4.3.7 Odkouření.....	34	5.5.7 Sedla	69
4.3.8 Rám.....	34	5.5.8 Usazení pečící trouby.....	69
4.4 Plotny.....	35	5.6 Druhá řada – krátká strana	70
		5.6.1 Dostavění druhé řady kachlů	70
		5.6.2 Kremlování II	71
		5.7 Vsazení čistících dvířek	71
		5.8 Stavba řady nad troubou	73

5.9 Mrtvý tah	73	7.7 Instalace	110
5.10 Strop nad troubou	74	7.7.1 Instalování teplovodního výměníku u stavby nového sporáku.....	110
5.11 Usazení kouřovodu a příruby	75	7.7.2 Instalování teplovodního výměníku do již postaveného sporáku	112
5.12 Poslední řada kachlů	75	7.7.3 Instalování teplovodního výměníku při rekonstrukci sporáku	113
5.13 Římsa nad nástěnkou	76	8] Rekonstrukce kachlového sporáku	114
5.14 Zaklopení stropu	77	8.1 Posouzení stavu před opravou	114
5.14.1 První vrstva záklopu.....	78	8.2 Rozebrání kachlového sporáku	115
5.14.2 Druhá vrstva záklopu	78	8.3 Odmaštění kachlů	116
5.15 Římsy	79	8.4 Částečná anebo kompletní výměna kování.....	117
5.15.1 Usazení první římsy.....	79	8.5 Opravy kachlů	118
5.15.2 Další římsy.....	80	8.5.1 Sdrátování	118
5.16 Zákloповé kachle	81	8.5.2 Lití kachlů.....	118
5.17 Spárování	81	8.5.3 Kytování kachlů.....	119
5.18 Štukování	83	8.6 Postup při rekonstrukci	120
5.19 Položení plotny	84	8.7 Ukázka realizací rekonstrukce	123
5.20 Ukázka realizací kachlových sporáků.....	84	9] Provoz sporáku.....	125
5.20.1 Stolové sporáky	84	9.1 Vysoušení kachlových kamen	125
5.20.2 Klasické sporáky	85	9.2 Vypálení kachlových kamen	125
5.20.3 Moderná	86	9.3 Palivo	126
5.20.4 Rohové.....	86	9.4 Topení, vaření a pečení	127
5.20.5 Součástí kuchyně	87	9.5 Údržba	127
6] Sporáky s pecí.....	89	9.6 Čištění sporáku.....	129
6.1 Pece a jejich znovuobnovení.....	89	10] Pečení a vaření na kachlovém sporáku	130
6.2 Ležení na peci	89	Sváteční chléb	130
6.2.1 Zápečí	90	Kachna na medu	131
6.2.2 Druhy tahů pod ležením	90	Majolkové koláčky	132
6.2.3 Komín v čele pece	91	Závěr	134
6.2.4 Komín u sporáku	91	Slovník pojmů	135
6.2.5 Komín v úhlopříčném rohu.....	92	Literatura a další zdroje.....	137
6.2.6 Komín naproti sporáku.....	92	Rejstřík.....	138
6.3 Technický popis ležení	92		
6.4 Postup stavby.....	94		
6.5 Ukázky realizací sporáků s pecí	98		
7] Sporáky s teplovodním výměníkem	99		
7.1 Využití teplovodních výměníků.....	99		
7.2 Nezbytné podmínky k použití teplovodního výměníku.....	100		
7.3 Výpočet výkonu výměníku.....	101		
7.4 Druhy teplovodních výměníků a jejich použití.....	105		
7.5 Schéma připojení	108		
7.6 Jištění topného systému a záložní zdroj.....	109		