

## Obsah

<b>1. ZÁKLADNÍ POJMY .....</b>	<b>4</b>
1.1 Rozdělení materiálů v kamnařině.....	4
<b>2. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI MATERIÁLŮ .....</b>	<b>10</b>
<b>3. PALIVOVÉ DŘEVO.....</b>	<b>12</b>
3.1 Jednotky měření dřeva.....	12
3.2 Vlhkost dřeva a výhřevnost.....	12
3.3 Příprava dřeva na topení.....	13
3.4 Objemová hmotnost dřeva .....	13
3.5 Tvrdost dřeva .....	14
<b>4. KAMNÁŘSKÁ VÝPOMOC .....</b>	<b>15</b>
4.1 Normy .....	15
4.2 Základní matematické a fyzikální jednotky .....	16
4.3 Základní vzorce pro počítání s tělesy .....	20
4.4 Porovnání světlostí DN (v mm) a v palcích (") .....	<b>22</b>
4.5 Bezpečné vzdálenosti spotřebičů od hořlavých hmot .....	23
4.6 Tepelné ztráty vytápěných prostor .....	24
4.7 Určení spotřeby paliva .....	25
4.8 Určení velikosti externího přívodu vzduchu (EPV) pro hoření v krbu či kamnech .....	26
4.9 Návrh teplovzdušného nebo sálavého krbu .....	28
4.10 Návrh akumulčního krbu .....	30
<b>5. TABULKY MATERIÁLŮ .....</b>	<b>33</b>
Zdicí materiály .....	33
Žáruvzdorné a akumulční tvarovky .....	39
Žáruvzdorné malty, omítky a tmely .....	101
Izolační desky a materiály .....	139
Sporákové kování .....	169
Kouřovina .....	177
Vzduchotechnika .....	199
Příslušenství.....	217
<b>REJSTŘÍK MATERIÁLŮ.....</b>	<b>235</b>
<b>LITERATURA.....</b>	<b>240</b>