

OBSAH

ÚVOD	5
1. TŘÍDĚNÍ TOPIDEL	5
2. HISTORICKÝ VÝVOJ TOPIDEL	5
3. FUNKČNÍ ODDÍLY TOPIDEL	8
3.1 Ohniště (spalovací komora).....	8
3.2 Tahový systém	8
3.3 Teplosměnné plochy.....	9
3.4 Komín	9
4. ÚČEL TOPIDEL A JEJICH ÚČINNOST, NORMA	9
4.1 Kamna	9
4.1.1 Účel kamen.....	9
4.1.2 Nezbytné části kamen	10
4.1.3 Funkční princip	10
4.1.4 Účinnost.....	10
4.2 Sporáky	10
4.2.1 Účel sporáků.....	10
4.2.2 Nezbytné části sporáku	10
4.2.3 Funkční princip	10
4.2.4 Účinnost.....	10
4.3 Krby	11
4.3.1 Účel krbů	11
4.3.2 Nezbytné části krbu	12
4.3.3 Funkční princip	12
4.3.4 Účinnost.....	12
5. OHNIŠTĚ A KONSTRUKCE KRBŮ	12
5.1 Otevřené krby	12
5.1.1 Krb otevřený vestavný	12
5.1.2 Krb otevřený předsazený	12
5.2 Krby s krbovou vložkou.....	13
5.2.1 Krby teplovzdušné	13
5.2.2 Krby sálavé.....	14
5.2.3 Krby akumulární.....	14
5.2.4 Krby s falešným hypokaustem	14
6. DIMENZOVÁNÍ KRBŮ	15
6.1 Dimenzování otevřených krbů	15
6.1.1 Definice a názvosloví otevřených krbů	15
6.1.2 Dimenzování krbu dle diagramu	16
6.1.3 Orientační dimenzování krbu.....	17
6.1.4 Navržení přívodu vzduchu	17
6.1.5 Stanovení velikosti krbu vůči velikosti místnosti	18
6.2 Dimenzování krbů uzavřených (s krbovou vložkou)	18
6.2.1 Výpočet tepelné ztráty místnosti	18
6.2.2 Volba výkonu vložky	19
6.2.3 Výpočet obestavby krbu	19

7. TECHNICKÁ DOKUMENTACE TOPIDEL	20
7.1 Specifika kamnářské dokumentace	20
7.2 Příklady nutných součástí kamnářské dokumentace	20
7.2.1 Dokumentace krbu s krbovou vložkou určeného k estetickým účelům	20
7.2.2 Dokumentace krbu s krbovou vložkou určeného k estetickým účelům a vytápění.....	21
7.2.3 Dokumentace otevřeného krbu	21
7.3 Příklad předávacího protokolu	21
7.4 Příklad návodu k použití	22
7.5 Ukázka výkresové technické dokumentace	25
8. LITERATURA	28