

OBSAH

I.	ÚVOD - - - - -	7
II.	PŘEHLED STAVEBNÍCH HMOT - - - - -	8
	Vlastnosti stavebních hmot - - - - -	8
	Hygienické zásady - - - - -	10
	Protipožární zásady - - - - -	10
III.	PŘÍRODNÍ KAMENY – rozdělení - - - - -	11
	Vyvřelé kameny - - - - -	11
	Usazené kameny - - - - -	11
	Přeměněné kameny - - - - -	13
	Těžba kamene - - - - -	13
	Opracování kamene - - - - -	14
	Kamenické nářadí - - - - -	14
	Kamenické výrobky - - - - -	15
	Vlastnosti stavebních kamenů - - - - -	16
	Použití kamene - - - - -	16
IV.	CIHLÁŘSKÉ VÝROBKÝ - - - - -	17
	Výroba - - - - -	17
	Tunelová pec - - - - -	18
	Kruhová pec - - - - -	19
	Zkoušky cihlářských výrobků - - - - -	20
	Vady cihlářských výrobků - - - - -	20
	Vlastnosti dobrých cihlářských výrobků - - - - -	20
	Sádkování cihel, doprava a skladování - - - - -	21
	Základní druhy cihlářských výrobků - - - - -	21
V.	POJIVA, MALTY A MALTOVÉ SMĚSI - - - - -	26
	Vápno, rozdělení, výroba - - - - -	26
	Hašení vápna - - - - -	27
	Cement – výroba - - - - -	30
	Druhy cementů - - - - -	31
	Uskladnění cementu na stavbě - - - - -	32
	Doprava cementu na stavbu - - - - -	32
	Zkoušky, značení, šetření cementem - - - - -	33
	Sádra - - - - -	34
	Malty – rozdělení - - - - -	34
	Základní druhy malt - - - - -	35
	Výroba malt - - - - -	36
	Tvrdnutí malt a ssedání zdiva - - - - -	37
	Bezpečnost při práci s míchačkou - - - - -	37
	Doprava malty - - - - -	38
	Hustota malty - - - - -	38
VI.	BETON PROSTÝ - - - - -	39
	Složení, výhody a nevýhody betonu - - - - -	39

	Druhy betonové směsi podle množství vody – – – – –	40
	Jakost betonu – – – – –	41
	Výroba betonové směsi, doprava a zapracování – – – – –	41
	Ošetřování betonu – – – – –	43
	Odbedňování – – – – –	43
	Betonování v zimě – – – – –	43
	Náhrada štěrku v betonu – – – – –	43
	Přísady do betonu – – – – –	44
	Výrobky z prostého betonu – – – – –	44
VII.	DŘEVO – – – – –	45
	Složení dřeva – makroskopická stavba – – – – –	46
	Vlastnosti dřeva – – – – –	46
	Druhy dřev – – – – –	47
	Těžba dřeva – – – – –	49
	Druhy řeziv – – – – –	49
	Vysoušení řeziva – – – – –	51
	Skladování dřeva na stavbách – – – – –	52
	Výrobky ze dřeva – – – – –	53
	Aglomerované desky – – – – –	55
	Ochrana dřeva – – – – –	56
	Bezpečnost práce při impregnaci – – – – –	57
VIII.	KOVY – – – – –	58
	Technické železo – – – – –	58
	Ocel – – – – –	60
	Zpracování oceli – – – – –	61
	Ochrana oceli před rezavěním – – – – –	62
	Betonářská ocel – – – – –	62
	Kovové konstrukční dílce – – – – –	63
	Kovové spojovací prostředky – – – – –	63
	Barevné a lehké kovy – – – – –	64
	Slitiny – – – – –	65
IX.	SKLO – – – – –	66
	Vlastnosti a výroba skla – – – – –	66
	Sklářské výrobky pro stavebnictví – – – – –	67
	Izolační hmoty – – – – –	69
X.	IZOLAČNÍ MATERIÁLY – – – – –	70
	Materiál pro vodotěsné izolace – – – – –	70
	Asfalt – – – – –	70
	Dehet – – – – –	70
	Zpracování asfaltů – – – – –	71
	Asfaltové výrobky – – – – –	71
	Vodotěsné betony a malty – – – – –	73
	Materiál pro tepelné a zvukové izolace – – – – –	74
	Předprázdninový test vědomostí – – – – –	77
	Několik slov vyučujícím – – – – –	79