

Obsah

Předmluva ke třetímu vydání (2020)	5
Předmluva k druhému vydání (2014)	6
Předmluva k prvnímu vydání (2006)	7
1 Slovo úvodem	9
2 Základní pojmy	11
2.1 Vápno a jeho podoby	11
2.2 Vápenná malta	14
2.3 Vápenná omítka.	14
3 Vápenný cyklus	15
3.1 Vápence – suroviny pro výrobu vápna	16
3.2 Pálení vzdušného vápna.	16
3.3 Hašení vápna	18
3.4 Terminologická vsuvka	21
3.5 Uložení a odležení vápenného pojiva.	21
3.6 Příprava a použití vápenné malty	24
3.7 Tuhnutí a tvrdnutí vápenné malty.	24
4 Podmínky pro přípravu a použití vápenné malty	26
4.1 Kvalitní suroviny	26
4.2 Klimatické požadavky pro přípravu a použití malty	33
4.3 Další omezení pro použití vápenných malt	35
4.4 Složení vápenné malty	38
4.5 Bezpečnost práce při přípravě vápenných malt.	40
4.6 Faktor času při přípravě vápenných malt	40
5 Některé historické postupy přípravy vápenných malt	42
5.1 Příprava malty z vápenné kaše podle historických pramenů	42
5.2 Příprava malty ze suchého hydrátu podle historických pramenů.	44
5.3 Příprava malty z nehašeného vápna podle historických pramenů	44
6 Příprava staveništní vápenné malty – rozdíly v tradičním a moderním přístupu.	49
6.1 Množství záměsové vody	49
6.2 Odležení čerstvé vápenné malty	54
6.3 Míchání malty.	57

6.4	Příprava podkladu vlhčením	60
6.5	Rovnoměrnost při nanášení	61
6.6	Optimalizace podmínek pro tvrdnutí vápenných materiálů.	62
7	Zásady péče o historické omítky	68
8	Slovo závěrem	71
9	Literatura	73
10	Rejstřík podle čísel odstavců	75
	Poděkování.	78