

OBSAH

1	Úvod	3
2	Nevytápěné stavby	4
2.1	Historické masivní a sakrální stavby	4
2.2	Porovnání novodobých budov s historickými	4
2.3	Faktor teplotního útlumu budov	5
2.4	Hodnocení budov dle faktoru teplotního útlumu	6
2.5	Jednotlivá opatření k omezení nebo odstranění vlivu povrchové kondenzace	7
2.6	Informace o výsledcích sledování mikroklimatu kaple sv.Kříže na Karlštejně	8
2.7	Historické sakrální stavby	9
2.8	Novodobé sakrální stavby	10
2.9	Otevřené stavby s volným přístupem vzduchu	15
2.10	Velmi lehké stavby se zanedbatelnou schopností akumulovat teplo, konstrukce vnějších pláštěů, dvouplášťových konstrukcí	15
2.11	Stavby vodo hospodářské	16
2.11.1	Vodojemy	16
2.11.2	Malé čistírny odpadních vod	21
2.12	Zemědělské stavby	33
2.12.1	Stavby stájové	33
2.12.2	Stavby skladovací	59
2.12.3	Stavby produkční	67
3	Vytápěné stavby	73
3.1	Průmyslové stavby	73
3.1.1	Průmyslové provozy s vlhkým vnitřním prostředím	75
3.1.1.1	Textilní a kožedělný průmysl	75
3.1.1.2	Papírny	90
3.1.2	Vybrané provozy potravinářského průmyslu	89
3.1.2.1	Pivovary	89
3.1.2.2	Mlékárny a sýrárny	91
3.1.2.3	Pekárny	91
4	Sportovní stavby	92
4.1	Plavecké bazénové haly	92
4.2	Sauny	113
4.3	Zimní stadiony s ledovou plochou	122
5	Archívy a depozitáře, muzea a obrazárny	120
6	Kuchyně hromadného stravování	123
7	Valkokapacitní prádely	126
8	Dodatečné hydroizolace	126
9	Dodatečné tepelné izolace	131
10	Komínové těleso z tepelně vlhkostního hlediska	142

Příklad 01	Kostel sv. Václava v Praze - Vršovicích (P.Matyáš)	10
Příklad 02	Novostavba kostela p. Marie v Praze - Strašnicích (P. Dvořák)	13
Příklad 1	Vodojem (podle J.Doležala) [84]	18
Příklad 2	Malá čistírna odpadních vod (podle M.Doležala) [81]	26
Příklad 3	Lehká vzdušná stáj pro dojnice (podle M.Bartyzalové) [97]	55
Příklad 4	Bramborárna (podle Z.Pavlaše) [86]	61
Příklad 5	Sklad ovoce (podle V.Venkrbce) [83]	66
Příklad 6	Pěstírna šampionů (podle E.Tatkové) [83]	72
Příklad 7	Plavecká bazénová hala (podle J.Šarbocha) [82]	110
Příklad 9	Návrh teplovzdušné clony na zimním stadionu (podle I.Misara) [102]	120
Příklad 10	Komínové těleso (podle P.Ploce - Dubravského) [90]	154

Literatura

159

© Karel Bloudek. 1992
ISBN 80-01-00878-9



S 21.581/2.2.

16.407/93

SVK České Budějovice



2 6 8 0 0 0 3 8 3 8