

Obsah

Úvod.....	7
-----------	---

1 Voda a vlhkost v budovách	10
--	-----------

1.1 Příčiny nadměrné vlhkosti stavebních konstrukcí	10
---	----

1.1.1 Srážková voda	11
---------------------------	----

1.1.2 Voda obsažená v zemním prostředí	15
--	----

1.1.3 Vodní pára obsažená v okolním vzduchu	17
---	----

1.1.4 Voda zabudovaná do konstrukce	19
---	----

1.1.5 Voda obsažená v konstrukci v důsledku rovnovážné (sorpční) vlhkosti	20
--	----

1.1.6 Voda obsažená v konstrukci v důsledku difúze vodní páry	22
--	----

1.1.7 Voda unikající z rozvodů technických zařízení budov v důsledku poruchy	23
---	----

1.1.8 Důsledek nevhodné stavební úpravy, neodborného sanačního zásahu nebo změny užívání interiéru ...	26
---	----

1.2 Poruchy způsobované vodou a vlhkostí	31
--	----

1.3 Vysychání zdiva	34
---------------------------	----

2 Vedlejší konstrukce jako součást spodní stavby	
---	--

- anglické dvorky	36
-------------------------	----

2.1 Plošné vertikální dutiny vnitřní	36
--	----

2.2 Plošné vertikální dutiny vnější	42
---	----

2.3 Anglické dvorky z hlediska dispozice	43
--	----

2.4 Anglické dvorky z hlediska konstrukce - vazby na stěny objektu, zastropení	47
---	----

2.5 Výškové řešení dna anglických dvorků	53
--	----

2.6 Přirozené osvětlení a větrání suterénů	57
--	----

2.7 Hlavní zásady při opravách a rekonstrukcích anglických dvorků	60
--	----

3 Odvodnění spodní stavby	61
3.1 Průzkum prostředí spodní stavby	61
3.2 Hydrofyzikální namáhání	63
3.3 Nepřímé hydroizolační principy	63
3.4 Drenážní systémy	66
4 Dutinové sokly budov	72
4.1 Funkce, materiály a pravidla pro návrh	72
4.2 Příklady řešení soklů s dutinami	75
5 Přílohy – řešení a realizace	78
Použitá literatura	97
Rejstřík vybraných odborných výrazů	99