

Obsah

Úvod	9
1. Obecně – pojmy, terminologie, šířka tématu	10
2. Funkce a působení zelených střech	13
3. Základní typy zelených střech	17
Rozdělení zelených střech podle nároků na péči a míry autoregulace	17
Rozdělení zelených střech podle přístupnosti	21
Rozdělení zelených střech podle doplňkové funkce	23
Rozdělení zelených střech podle skladby vegetačního souvrství	30
Rozdělení zelených střech podle sklonu	32
4. Faktory ovlivňující volbu vhodného typu vegetačního souvrství a formy vegetace	34
5. Střešní konstrukce pro zelené střechy	35
Obecně	35
Dispoziční požadavky	36
Technické požadavky	36
Vrstvy střešního pláště plochých střech	38
Odvodnění střech	49
Sklon	52
Požadavky na souvrství střešního pláště šikmých, strmých nebo geometricky zakřivených střech s vegetačním souvrstvím	54
Obsyp z praného kameniva	58
Ochrana proti účinkům větru	59
Přístup na střechu	60
Bezpečnost	62
Požární ochrana	63
Hygienické požadavky na pochozí zelené střechy a zelené střechy spojené s terasami	65
Přívod vody a elektrické energie	65
Závlahové systémy	65
Fotovoltaické systémy na zelených střechách	66
Ostatní požadavky	69
Zřízení vegetačního souvrství na stávajících plochých střechách	69
Tepelně technické posouzení zelených střech	72

6. Na rozhraní: Stavba stavbařům – zeleň zahradníkům	74
7. Vegetační souvrství plochých zelených střech	76
Obecné zásady provedení vegetačního souvrství	76
Kořenovzdorná vrstva	76
Separační/dilatační vrstva	77
Ochranná vrstva	77
Drenážní vrstva	78
Hydroakumulační vrstva	89
Filtrační vrstva	90
Vegetační vrstva	91
8. Vegetační souvrství šikmých zelených střech	100
Obecně	100
Stabilizace vegetačního souvrství proti sesuvu	102
Ochrana proti erozi povrchu	105
Bezpečnostní opatření	106
9. Další a různé	107
10. Vegetace	111
Pojmy, typy porostů	111
Podmínky stanoviště	112
Výběr druhů	116
Požadavky na kvalitu	127
Způsoby zakládání vegetace	128
11. Dokončovací péče	136
12. Podmínky převzetí vegetace	140
13. Následná péče a údržba	142
14. Záruční podmínky	150
15. Příklady realizací	152
Závěr	164
Použitá literatura	165
Rejstřík	166