

# Obsah

1	Vegetační střechy .....	6
1.1.	Problematika terminologie .....	6
1.2.	Historie vegetačních střech .....	6
1.3.	Důvody navrhování vegetačních střech .....	8
2	Vrstvy vegetačních střech .....	11
2.1.	Hydroizolace .....	11
2.2.	Ochranná vrstva .....	11
2.3.	Drenážní vrstva .....	11
2.4.	Filtrační vrstva .....	12
2.5.	Hydroakumulační vrstva .....	13
2.6.	Vrstva substrátu pro pěstování rostlin (vegetační vrstva) .....	15
2.6.1.	Obsah klíčivých semen a plevle .....	16
2.6.2.	Pokládání substrátu .....	16
2.6.3.	Hnojiva .....	16
2.6.4.	Substráty DEK .....	16
3	Doporučené skladby vegetačních střech .....	17
3.1.	Obecně .....	17
3.2.	Střechy se sklonem do 5° .....	19
3.3.	Střechy se sklonem 5°-25° .....	22
3.4.	Střechy se sklonem 25°-40° .....	24
4	Zeleň .....	26
4.1.	Obecně .....	26
4.2.	Suchomilné rostliny skupiny 1 pro vrstvu substrátu 80-100 mm .....	26
4.3.	Suchomilné rostliny skupiny 2 pro vrstvu substrátu 100-150 mm (suchomilné trvalky) .....	35
4.4.	Vegetace tvořená trávnikem na vegetační vrstvě 300-350 mm .....	43
4.5.	Suchomilnější rostliny pro vrstvu substrátu 150-300 mm .....	44
4.5.1.	Suchomilnější keře listnatého typu .....	44
4.5.2.	Suchomilnější keře jehličnatého typu .....	45
4.6.	Náročnější rostliny pro vrstvu substrátu nad 300 mm .....	46
4.7.	Realizace zeleně .....	46
4.7.1.*	Obecně .....	46
4.7.2.	Suchomilné rostliny skupiny 1 .....	47
4.7.3.	Suchomilné rostliny skupiny 2 .....	48
4.7.4.	Vegetace tvořená trávnikem .....	48
4.7.5.	Ostatní rostliny do tl. substrátu nad 150 mm (suchomilnější keře listnatého a jehličnatého typu do tl. substrátu 150-300 mm a náročnější rostliny do tl. substrátu nad 300 mm) .....	48
4.8.	Vývojová péče .....	49
4.8.1.	Suchomilné rostliny skupiny 1 .....	49
4.8.2.	Suchomilné rostliny skupiny 2 .....	49
4.8.3.	Vegetace tvořená trávnikem .....	49
4.8.4.	Ostatní rostliny pro vrstvu substrátu nad 150 mm (suchomilnější keře listnaté a jehličnaté pro vrstvu substrátu 150-300 mm a náročnější rostliny pro vrstvu substrátu nad 300 mm) .....	49
4.9.	Údržba .....	49
4.10.	Suchomilné rostliny skupiny 1 a skupiny 2 .....	50
4.11.	Travnaté plochy .....	50

4.12.	Ostatní rostliny pro vrstvu substrátu nad 150 mm (suchomilnější keře listnaté a jehličnaté pro vrstvu substrátu 150-300 mm a náročnější rostliny pro vrstvu substrátu nad 300 mm).....	50
5	Zatížení vegetačními vrstvami .....	51
6	Návrh odvodnění vegetačních střech.....	53
7	Zásobení vodou a zavlažování .....	55
7.1.	Nároky na kvalitu vody.....	55
7.2.	Možnosti řešení závlah .....	55
7.2.1.	Mikrozávlahy.....	55
7.2.2.	Podmok .....	56
7.2.3.	Závlaha postřikem .....	57
7.3.	Návrh závlahy.....	57
7.3.1.	Potřeba vody.....	57
7.3.2.	Zdroj vody.....	58
7.3.3.	Prvky závlahového systému .....	59
7.3.4.	Instalace systému a údržba .....	59
8	Zajištění proti sesuvu a erozi substrátu.....	61
9	Odvodňovací zařízení .....	62
10	Ochranné pásy.....	65
11	Napojování a ukončování souvrství .....	66
12	Ohraničení ploch.....	67
13	Pochůzní plochy.....	69
14	Vlastnosti materiálů.....	70
14.1.	Textilie .....	70
14.2.	Nopové fólie.....	70
15	Použitá literatura .....	71