

1. Příklady z historie .....	5
2. Ozelenění střechy: funkce a účinek.....	9
Zelené střechy z ekologického a ekonomického hlediska .....	9
Méně dlažby .....	10
Produkce kyslíku, spotřeba kyslíčnicku uhličitého .....	10
Čištění vzduchu.....	10
Méně zvířeného prachu.....	10
Regulace teploty.....	11
Ochrana střechy, životnost .....	11
Tepelně izolační účinky .....	12
Tepelná ochrana v létě .....	13
Zvuková izolace .....	14
Protipožární ochrana .....	14
Schopnost zadržovat vodu .....	15
Šíření vůně .....	15
Životní prostor pro hmyz.....	16
Estetické a psychologické účinky.....	16
Začlenění do okolní krajiny .....	16
3. Základy pro plánování – obecné aspekty .....	19
Význam povrchu listí.....	19
Sklon střechy.....	19
Druh ozelenění.....	22
Intenzivní ozelenění .....	22
Extenzivní ozelenění .....	22
Hmotnost zelené střechy – podchycení zátěže .....	23
Výška střechy a světová strana.....	23
Doprava a montáž substrátu.....	26
Využití zelené střechy, možnost vstupu .....	26
Odvodnění.....	26
Protipožární ochrana, požární zatížení.....	27
Práva sousedů .....	30
Normy a směrnice .....	30
4. Prvky střešních konstrukcí .....	31
Obecná část.....	31
Spodní konstrukce a tepelná izolace .....	34
Hydroizolace (střešní plášť) a ochrana před prorůstáním kořinek.....	35
Ochrana před mechanickým poškozením.....	39
Drenážní vrstva .....	42
Substrát .....	46
Vegetace.....	46
Kritéria výběru.....	46
Druhy vegetace.....	47
Porost z divoké trávy a z kombinace trávy/byliny pro výšku substrátu 14–18 cm .....	47
Čistě bylinný porost pro výšku substrátu 12–15 cm.....	50
Porost z rozchodníku a z kombinace rozchodník/byliny/tráva pro výšku substrátu 5–8 cm.....	50
Porost z kombinace mech/rozchodník pro výšku substrátu 3–5 cm .....	51
Intenzivní ozelenění .....	52

<b>5. Typy zelených střech</b> .....	<b>53</b>
Obecné poznámky.....	53
Ozelenění plochých střech.....	53
Střechy s mírným sklonem.....	54
Střechy s velkým sklonem.....	54
Strmé střechy .....	54
Jednoduché způsoby ozelenění střech garáží a přístřešků .....	58
<b>6. Konstrukční detaily</b> .....	<b>61</b>
Okraje střechy, průniky střešních konstrukcí, místa napojení.....	61
Zajištění substrátu proti sesuvu.....	66
Odvodnění.....	70
<b>7. Dodatečné ozelenění střechy</b> .....	<b>71</b>
<b>8. Dokončovací práce, zavlažování</b> .....	<b>72</b>
<b>9. Zkouška těsnosti</b> .....	<b>73</b>
<b>10. Svépomocné práce</b> .....	<b>75</b>
<b>11. Náklady, životnost</b> .....	<b>79</b>
<b>12. Podpůrné programy</b> .....	<b>80</b>
<b>13. Dodavatelské firmy - výběr</b> .....	<b>81</b>
<b>14. Literatura</b> .....	<b>82</b>
<b>15. Obrazové přílohy</b> .....	<b>83</b>
<b>16. Rejstřík věcný</b> .....	<b>84</b>
Publikace z nakladatelství HEL.....	86