



Zelené střechy  
**Flora Lite Roof**

**Nejdostupnější řešení  
pro extenzivní, biodiverzní  
a biosolární střechy.**

## Zelená střecha FLORA LITE ROOF

Technologii zelených střech Flora Lite Roof jsme vyvinuli s cílem snížit náklady na stavbu střechy a zároveň maximalizovat její funkčnost.

Díky vlastnímu řešení, které jsme vyvinuli společně s VUT v Brně, jsme schopni individuálně navrhnout ideální parametry pro realizaci zelené střechy. Tento způsob výpočtu nám umožňuje snížit náklady na materiál potřebný pro realizaci a zároveň dosáhnout optimalizace funkčnosti zelené střechy.

### Standardy

Založení zelené střechy odpovídá podle českých standardů SZU.  
Substrát odpovídá požadavkům německé směrnice FLL i ÖNORM.  
Rostliny pocházejí z české produkce a mají vlastní rostlinolékařský pas.

### Servisní plán

Servis 1-2× ročně.  
Hnojení max. 1× za rok



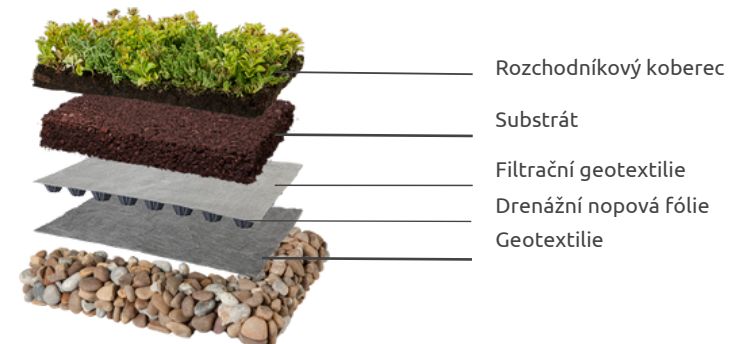
## Technické parametry

Hmotnost skladby v plně nasyceném stavu .....	max 130 kg/m <sup>2</sup>
Cílová výška substrátu (10 cm při instalaci) .....	80 mm
Retence .....	50-60 %
Výška rostlin .....	2-10 cm
Odtokový součinitel C .....	0.4-0.5
Zadržnost vody .....	25 l/m <sup>2</sup>
Frakce šterku .....	16/32
Spád .....	1-5° (0.5-9%)

## Skladba zelené střechy

Spodní vrstvu každé střechy v systému Flora Lite Roof tvoří geotextilie 500 g, která zajišťuje kvalitní ochranu podkladní vrstvy. Přebytečná voda ze střechy je odváděna pomocí drenážních profilů a nopové folie. Výška substrátu 8 cm umožňuje tvorbu rozvinutého kořenového systému, díky kterému jsou rostliny odolnější proti extrémním výkyvům počasí.

Cílová výška vegetace .....	90 mm	Výška včetně vegetace = 196 mm
Substrát extenzivní střešní SSE .....	80 mm	Výška bez vegetace = 85-105 mm
Filtrační geotextilie 100 g .....	1 mm	
Nopová folie .....	20 mm	
Ochranná geotextilie 500 g .....	6 mm	



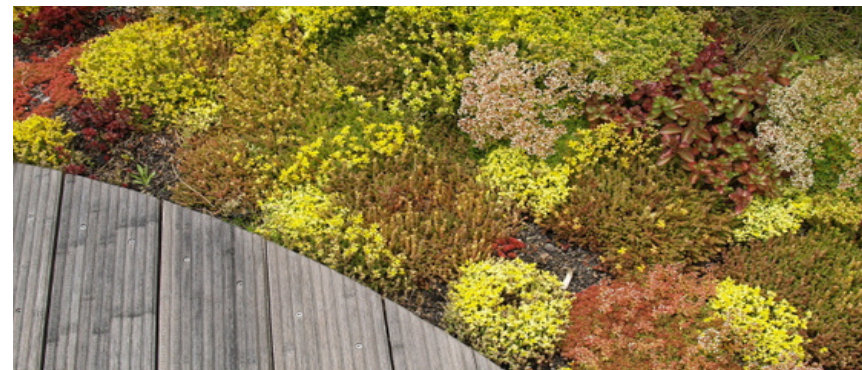
## VARIANTY OZELENĚNÍ

V naší nabídce naleznete čtyři varianty ozelenění zelených střech Lite.

### Flora Lite Roof - Biodiverzní

Tato střecha je správnou volbou, pokud toužíte po druhové rozmanitosti zelené střechy a zároveň kratší době jejího ozelenění. K založení vegetace dochází pomocí kombinace výsadby sazenic, trvalek, trav a výsevu. Jde o nejefektivnější způsob založení vegetace pro plný pokryv zelené střechy s širokou druhovou rozmanitostí. Z naší nabídky navíc zajišťuje největší biodiverzitu.

- Vysoká biodiverzita
- Krátká doba ozelenění
- Doporučená údržba 1x ročně
- 16 ks rostlin na m<sup>2</sup> + trvalky + výsev
- Vhodné i pro biosolární střechu



### Extenzivní střecha

#### Flora Lite Roof Rozchodníkové sazenice

Efektivní založení zelené střechy sazenicemi. Rostliny se plně rozrostou a pokryjí střechu do dvou let po realizaci. Na každém m<sup>2</sup> je jich zasazeno celkem 16 ks, používáme k tomu 5–6 druhů rozchodníků z našich vlastních školek. Tímto způsobem založení zelené střechy je docíleno její pestré druhové rozmanitosti i kvalitního ozelenění. Sazenice jsou přitom vybírány pečlivě tak, aby se vzájemně doplňovaly. Výhodou této varianty je také její nižší cena.

- Ozelenění do 2 let od založení střechy
- Nižší pořizovací cena
- Doporučená údržba 1x ročně
- 16 ks rostlin na m<sup>2</sup>
- Vhodné i pro biosolární střechu



## Extenzivní střecha

### Flora Lite Roof Rozchodníkové koberce

Ideální řešení i pro svažité střechy. Velkou výhodou je okamžitý výsledný estetický efekt a stabilizace podkladu souvrství střechy. Kromě svahů, kde hrozí eroze substrátu, najdou využití také na návětrných plochách. Druhová rozmanitost koberců nemusí být sice tak pestrá, jako u ostatních variant z nabídky, ale jejich instalace je velmi rychlá.

- Rychlost realizace
- Okamžité ozelenění
- Možnost instalace na šikmé střechy
- Vhodné i pro biosolární střechu



## Extenzivní střecha

### Flora Lite Roof Rozchodníkové řízky

Zelenou střechu je možné založit také prostřednictvím rozchodníkových řízků. Tuto variantu extenzivní střechy doporučujeme především, pokud neočekáváte okamžitý efekt ozelenění střechy. Aby se řízky rozrostly a došlo k pokrytí střechy vegetací, je potřeba vyčkat v řádu několika let. Realizace řízků je omezena na příznivé vegetační období, instalace se provádí nejlépe na jaře nebo na podzim. Plné pokrytí zelení trvá delší dobu, ale je nejlevnější variantou z naší nabídky.

- Nižší cena
- Vhodné i pro biosolární střechu
- Doporučená údržba 1x ročně



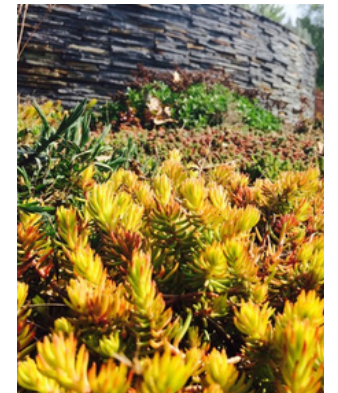
# UKÁZKY REALIZACÍ

Zahradní domek v Brně



UKÁZKY REALIZACÍ 08

Vila Židlochovice



UKÁZKY REALIZACÍ 09

## Kancelářská budova v Praze



## DOPORUČENÉ ROSTLINY

Na střeše jsou vysazovány pouze osvědčené druhy rozchodníků s velkou druhovou rozmanitostí.



*Sedum spurium*



*Sedum album*



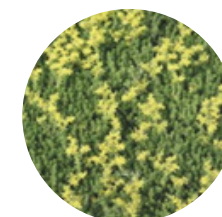
*Sedum angelina*



*Sedum acre*



*Sedum floriferum*



*Sedum sexangulare*



*Sedum reflexum*



*Sedum kamtschaticum*



*Sedum hybridum*

**Aleš Stacke**  
Obchodní manažer  
stacke@floraurbanica.com  
+420 777 108 969

**[www.floraurbanica.com](http://www.floraurbanica.com)**