

Založení zelené střechy řízky a sazenicemi rozchodníků *Sedum*

Založení výsadby extenzivní zelené střechy řízky *Sedum* je nejméně nákladnou možností. Vyžaduje však velmi pečlivou a častou pozornost po založení, protože řízky jsou citlivé na podmínky na zelené střeše. Zakořeněné sazenice rozchodníků v sadbovačích multiplatech jsou další možností, která je do plného zapojení zeleně na střeše o krok rychlejší. Každé místo se zelenými střechami je jedinečné, s různými regionálními podmínkami a sezónními výkyvy. Níže jsou uvedeny některé klíčové body pro úspěšnou instalaci a údržbu extenzivní zelené střechy s rozchodníky.

Příprava střechy pro výsadbu

Nezakořeněné řízky i sazenice *Sedum* lze pěstovat prakticky na jakémkoli typu zelených střech s dobrou drenáží a kvalitním pěstebním substrátem pro zelené střechy. Substrát by měl mít minimální hloubku 5 cm po slehnutí, ale kvůli lepším podmínkám pro rostliny se doporučuje se 8-15 cm. Při mocnostech nad 15 cm už by mohlo být vlhkosti tolik, že by se mohli udržet i nežádoucí nálety jiných rostlin. Dostatek vody a zavlažovací systém je zásadní při založení zelené střechy. Zajistěte takový systém závlahy, který může poskytnout potřebné množství vody na danou plochu po založení.

Po instalaci spodních vrstev souvrství (ochranná, drenážní a filtrační) aplikujte Střešní substrát extenzivní Florcom a vyrovnejte hráběmi, či jiným zůsobem. V tuto chvíli substrát příliš nezhuťujte. Substrátu se dává víc o udaná % nebo koeficient slehnutí, abyste po zaválcování řízků a zhutnění substrátu docílili požadované výšky. Důkladně nasýťte substrát vodou během nebo po jeho rozprostření a znovu bezprostředně před výsadbou, abyste zajistili dostatek vláhy pro rostliny během období zakládání. K dostatečnému nasycení substrátu může být zapotřebí časté zavlažování.

Péče o nezakořeněné řízky a sazenice *Sedum*

Po dodání je důležité o řízky i sazenice správně pečovat. Ihned přesuňte krabice do stinného chráněného prostoru. Nenechávejte řízky ani sadbovače se zakořeněnými *Sedum* na přímém slunci ani je nevystavujte extrémním podmínkám. Okamžitě otevřete balení s řízků, odvětrejte zbytkové teplo a řízky promíchejte a „provzdušněte“.

Ideální je mít zelenou střechu připravenou před dodáním řízků, protože se doporučuje, aby byly nezakořeněné řízky vysazeny okamžitě. Pokud výsadba není možná do jednoho nebo dvou dnů, rozložte řízky na plachtu nebo betonovou podlahu na chladném chráněném místě a lehce je zamlžujte.

Výsadba, kořenění a zálivka

Řízky rozložte v dané dávce na čerstvě zavlažený nasycený substrát, případně pro lepší uchycení zapravte řízky do substrátu nebo posypejte slabou vrstvičkou substrátu. Největší % ujmoutí je samozřejmě při zasazení jednotlivých řízků. Jakmile jsou řízky rozmístěny, použijte lehký válec ke zhutnění substrátu s řízků. Budou tak mít lepší kontakt s vlhkým substrátem. Zejména na větrných místech pomůže vrchní mulč ze slabé geotextilie nebo lehké jutové či kokosové rohože pomoci udržet vlhkost a zároveň ochránit řízky proti vyfoukání nebo ptactvu. Pokud doplňujete řízky na stávající zelenou střechu, propracujte řízky skrz stávající vegetaci, aby se dostaly do kontaktu s půdou a mohly zakořenit. Možná bude nutné půdu před rozhozením řízků lehce nakypřit, abyste měli lepší kontakt s půdou. Použijte hrábě nebo jiné náradí s velmi krátkými hroty, aby nedošlo k náhodnému proražení střešní hydroizolace-fólie.

Všeobecná doporučení pro závlivku

Zavlažování by mělo být mírné, časté a dostatečné k udržení vysoké úrovně vlhkosti po dobu min. tří až čtyř týdnů. Různá podnebí, roční období a situace na místě mohou vyžadovat různou frekvenci zavlažování. Níže je uveden doporučený plán zavlažování:

Týden 0. – 3.: Zavlažujte 2-3 krát denně, udržujte řízky rovnoměrně vlhké. Během tohoto období se na některých odrůdách začnou tvořit kořeny.

Týden 4. – 5.: Zavlažujte 1-2 krát denně. Tvoří se více kořenů, některé odrůdy zakořeňují do média.

Týden 5.– 8.: Zavlažujte 1–2 krát týdně. Všechny odrůdy by měly mít kořeny vytvořené s většinou zakořeněním do média.

Týden 9. a dále: Zavlažujte každé 2-3 týdny nebo méně v závislosti na tom, jak rychle chcete, aby se střecha zaplnila.

První 2-3 měsíce zavlažování jsou kritické a řízky by měly být celé první léto pečlivě sledovány. Zalévejte dostatečně, abyste zabránili nebo napravili vadnutí, ale pokud rostliny nejsou ve stresu nebo nevadnou, nechte je bez závlivky o trochu déle nežli uvedeno výše. Buďte připraveni na zavlažování v období extrémních veder. Z dlouhodobého hlediska je obvykle lepší omezit zavlažování na minimum, protože suchá půda podporuje houževnatější rostliny na zelených střechách, které odolávají extrémům. Rozchodníkům stačí většinu roku jen srážková voda. Při déle trvajícím teplejším nebo sušším klima je vhodné rostlinám pomoci zavlažením. Zelená střecha, která je podle potřeby zavlažována, funguje lépe pro účel, pro který byla určena: zachycování dešťové vody, zmírňování tepla, podpora biodiverzity a opylovačů a zkrášlení městského prostředí.

Dlouhodobá péče / údržba

Údržba po řádném zakořenění rostlin je minimální. Pro posouzení stavu zelené střechy se doporučuje, aby minimálně dvakrát ročně proběhla kontrola odpovědnou osobou. Při těchto kontrolách lze provádět jednoduché činnosti údržby, jako je čištění odtokových šachet, odstraňování plevelů apod., čímž předejdete budoucím problémům.

Dlouhodobé zavlažování po zakořenění

Rozchodníkům ve správně založeném souvrství postačuje v našem podnebí většinu roku jen srážková voda, ale zejména na střechách s větším sklonem může být navíc instalováno zavlažování kapkové, automatické nebo ruční. Požadavky na zavlažování závisí na umístění projektu, podmínkách a výběru rostlin. Pokud není instalováno trvalé zavlažování, doporučuje se, aby byl k dispozici záložní systém (např. hadicové vývody umístěné na střеше) pro použití během delších období sucha (více než 4 týdny s menším úhrnem srážek než 60 mm). V mnoha regionech to znamená, že zapěstovaná střecha může přežít se zavlažováním jednou měsíčně během suchých období.

Pozor zakořenělé rostliny nepřelévejte! *Sedum* jsou suchomilné.

Výživa

Extenzivní zelená střecha může prosperovat i bez hnojení. Pro vitálnější vegetaci a eliminaci výpadků však lze hnojivo použít k podpoře růstu a doplnění živin do substrátu. Doporučujeme proto hnojivo s pozvolným uvolňováním aplikované v nižší dávce, protože přehnojením by se mohl podpořit růst plevelů. Četnost závisí na délce uvolňování, protože jsou dostupné různé (2-14 měs). Ideální jsou hnojiva na celou sezónu nebo jarní a podzimní.