



Zásady přípravy, realizace, přejímky a údržby extenzivních vegetačních střech s GREENDEK rozchodníkovou rohoží S5

Klimatické podmínky

Z důvodu menší intenzity slunečního záření, vhodnějších teplot a také obvykle většího množství přirozených srážek jsou doporučenými ročními obdobími pro zhotovení vegetačních vrstev střech jaro a podzim. Při pokládce rohoží je třeba brát v úvahu aktuální klimatické podmínky. Teploty při aplikaci ani v nočních hodinách nesmí klesat k 0 °C. Teploty nad 20°C jsou rizikové pro přepravu, manipulaci, dočasné skladování i aplikaci. Rohože se nesmí pokládat na vyprahlý nebo zmrzlý substrát.

Zásady pro přepravu, pokládku a skladování

Je třeba zohlednit teplotu, dobu přepravy a způsob uložení, aby nedošlo k poškození vegetace vyschnutím, přehřátím či zmrznutím. Rozchodníkové rohože musí být položeny v co nejkratší době od dodávky, nejpozději do 24 hodin od zabalení u pěstitele. Pokud není možná pokládka v tomto čase, je nezbytně nutné jejich rozvinutí na stinném místě nejlépe na rozloženou školkařskou textilii. Textilie zabrání znečištění ploch a zakořenění rostlin do podkladu. Provizorně rozložené rohože je třeba zavlažit. Jednotlivé palety s rohožemi se na střechu rozmisťují s ohledem na maximální možné zatížení konstrukcí. Svinuté rohože je třeba přenášet tak, aby konec rohože byl vždy nahoře na roli. Rohože se kladou na urovnaný odpovídající druh substrátu (GREENDEK střešní substrát extenzivní) o požadované tloušťce (zpravidla od 80 do 200 mm). Při realizaci je nutné uvažovat sesednutí volně sypaného substrátu o cca 10 – 20 %. V případě použití vegetačních desek, např. na bázi minerálních či PES vláken, je možné substrát o tuto tloušťku zmenšit, nikdy by však neměla tloušťka substrátu klesnout pod 30 mm. Před pokládkou rozchodníkových rohoží se doporučuje zavlažit vrstvu substrátu. V případě, že je střešní substrát vysušený, či sluncem rozpálený, je zálivka před pokládkou rohoží nutná, aby nedošlo k poškození kořenů rostlin. Rozchodníkové rohože se kladou v co nejkratší době po pokládce substrátu, aby byly substrát a skladba chráněny před účinky větru a také aby nedošlo k jeho zaplevelení. Doporučujeme rohož rozbalovat směrem k sobě a postupovat směrem vzad. Rohože se kladou na vazbu s T spoji, nesmí vznikat křížové spoje. Holá místa bez vegetace a spáry mezi rohožemi je nutné vysypat substrátem a vyplnit úlomky rostlin z rohoží. Úprava rozměrů rohoží se provádí zoubkovým nožem nebo pilkou. Bezprostředně po pokládce se rohože stejnoměrně přitlačí k povrchu a zavlaží do plného nasycení doporučenou dávkou 15-20 l/m². Následná zálivka se provádí 2-3x týdně po dobu 3 týdnů v dávkách 5-10l/m², v závislosti na průběhu počasí.

Přejímka rohoží

Kontrolují se parametry uvedené v technickém listě (např. plocha pokrytí vegetací, druhovost, rozměry rohože), ale i kondice rostlin.

Nelze reklamovat:

- vady vzniklé nedodržáním výše uvedených zásad
- kondici rostlin (uschlé či zapažené rostliny) později, než v den dodávky

Podmínky přejímky GREENDEK vegetační střechy

Přejímka vegetační střechy se zpravidla provádí v okamžiku dosažení vyhovujícího stavu pro přejímku. GREENDEK rozchodníkové rohože S5 musí být pevně zakořeněné do podloží tak, aby je nebylo možné nadzvednout. Za optimálních podmínek k zakořenění dojde po cca 4 týdnech od pokládky. Podíl požadovaných druhů musí být větší než 80 %. Spáry mezi rostlinami nesmí zabírat více než 10% z celkové plochy. Při zjišťování stupně pokrytí je třeba brát v úvahu běžný stav rostlin daného druhu v dané roční době. Nevyvinutá a cizorodá vegetace se do požadovaného stupně pokrytí nepočítá, a pokud její podíl přesahuje 20 %, nelze dílo považovat za schopné převzetí. Jestliže se zřekne zadavatel dokončovací údržby prováděné dodavatelem, probíhá přejímka bezprostředně po pokládce rozchodníkových rohoží.

Péče a údržba

Péče a údržba vegetačních střech s rozchodníkovými rohožemi a její četnost se řeší individuálně. Vychází z požadovaného stavu, formy a vývoje vegetace, okolních a povětrnostních podmínek. Údržba se zpravidla provádí jedenkrát až dvakrát ročně.

Odstraňování náletových dřevin a nežádoucí vegetace, se provádí pokud možno i s kořeny a před vysemeněním. U neporostlých ploch je potřeba doplnit substrát a rostliny z balů nebo řízkováním. Vhodné období je duben až květen nebo září až říjen. Kontrolu a odstranění rostlin je nutné provádět i na ostatních plochách (kačírkové pásy, cestičky, terasy, atd.). Nutná je i kontrola a čištění odvodňovacích prvků, světlíků, atd..

Extenzivní vegetační střecha se hnojí v závislosti na zásobě živin v substrátu a stavu rostlin. Hnojení se zpravidla doporučuje provádět dvakrát ročně. Optimální období je ke konci dubna a začátkem září. Doporučujeme používat hnojiva s postupným uvolňováním živin. Chemické odstranění plevelů se smí provádět pouze po konzultaci s odborníkem. Při používání chemických látek je potřeba ověřit jejich vliv na vegetaci, na materiály skladby (například hydroizolaci), ale i na okolí.

Zavlažování extenzivních vegetačních střech není zpravidla nutné. Provádí se ale při dlouhotrvajícím suchu. Rozsah zavlažování závisí na stavu vegetace, mocnosti vegetačního souvrství a hydroakumulační vrstvy, sklonu a orientace střechy.

Literatura a podklady:

- [1] Zelené střechy při Svazu zakládání a údržby zeleně (SZÚZ). *Vegetační souvrství zelených střech – Standardy pro navrhování, provádění a údržby*. 2019. Dostupné z: <https://www.zelenestrechy.info/standardy-ke-stazeni>
- [2] ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadby
- [3] ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
- [4] ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy