

Zelené střechy nejsou žádnou novinkou, i když je mnozí považují za originální až exotické. Kromě toho, že jsou na pohled atraktivní, mají mnoho praktických a dobrých vlastností. Jsou ideální zejména do měst, kde zeleň chybí, protože původní staré parky často vezmou za své kvůli komerční zástavbě.

O sázenou zelenou střechu znali již v antice, kde sloužila nejen jako ochrana před horkem, ale i k okrase a odpočinku. Vegetační střechu rádi využívali i obyvatelé Islandu či Sibiře, kde naopak sloužila k zateplení stavby. Z toho jasně vyplývá její první praktická vlastnost: tepelně i zvukově izoluje. To vítáme, protože přehřátý interiéru a hluk z ulice není nic příjemného.

Podle odborníků zelená střecha, která je dobře udělaná, má nekončnou životnost a dokáže i významně ušetřit výdaje za energie. Někteří vlastníci si pochvalují, že v létě nepotřebují ani klimatizaci, protože uvnitř je příjemně, v zimě naopak zeleň napomáhá udržet stálost teploty. Stabilita teplot je dobrá i pro samotnou konstrukci domu, která netrpí výkyvy a prodlužuje se tím její životnost.

Co chybí dole, může být nahoře

Když bydlíme v husté městské zástavbě, obvykle si zelených míst moc neužijeme. Co chybí dole, může ale být nahoře – na střeše. Kousek soukromé zeleně je vítán, a když je ve spojení s pochozí rovnou terasou, tak dvojnásob. Soukromá zahrádka daleko od pohledu cizích očí poskytuje soukromí, relax, krásu. Jsme ve městě se vším komfortem a pohodlím, ale zároveň máme rostlinky kolem sebe!

Zahrádky na střeše pomáhají i jinak (produkují kyslík a váží kyslíčnický uhlíček). Dovedou zadržet velké množství dešťových srážek (až 80 %), a pak ji pomalu odpařují. Zpřijemňují tím okolní klima v létě, když je suchý vzduch. Zachytí prach, nečistoty, poskytují útočiště motýlům, ptákům a drobnému hmyzu.

Dva druhy zelených střech

Vegetační střechy se dělí na extenzivní a intenzivní. Jaký je v nich rozdíl? ▶▶▶

ZELENÉ STŘECHY PATŘÍ HLAVNĚ DO MĚSTA



Ve městě vítáme každý kousek zeleně. Když chybí zahrádka, můžeme si ji vytvořit na střeše a mít dokonalý relaxační prostor. ZAHRADA OLOMOUC

ROSTLINY NA STŘECHU

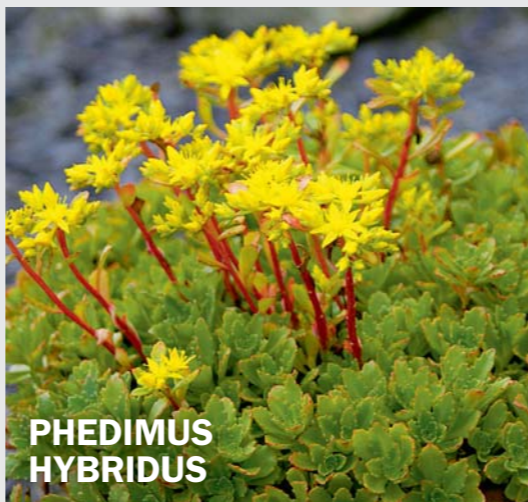
● **Phedimus hybridus:** stálezelený druh, po odkvětu vybarvuje listy jasně červenou barvou, která vydrží až do zámrazu. Tento rozchodník je ideální na suché zídky, střechy, zvýšené partie skalek.

● **Phedimus middendorffianus:** má vzpřímené rostoucí trsy s čárkovitými listy, výška do 10 cm. Žluté květy se mění později do červená, jsou velmi výrazné. Rozchodník vyžaduje slunečnou polohu na skalce, zvládá výborně i exponované zelené střechy. Druh na zimu zatáhne.

tahuje a raší opět až na jaře. Každým rokem jsou trsy bohatší a více kvetou.

● **Další vhodné rostliny:** z travin jsou to menší suchomilné druhy jako kostřava, lipnice, psineček, ze sukulentních netřesky, rozchodníky, menší druhy mrazuvzdorných opuncí, ze suchomilných bylinek a trvalek mateřídouška, šalvěj, levandule, jestrábník, mochna, hvozdík, menší druhy česneku, divizna a další.

PALETTE GARDEN – RADHOŠŤ, WWW.PALETGARDEN.CZ



PHEDIMUS HYBRIDUS

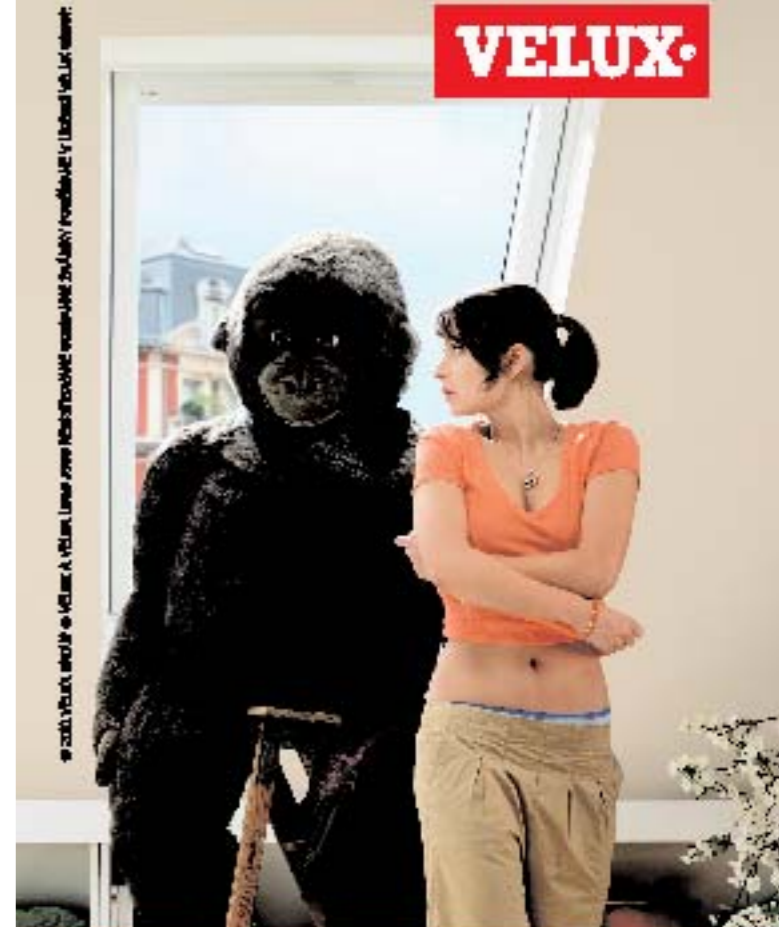


PHEDIMUS MIDDENDORFFIANUS



Zelené střechy mohou být i na malé ploše. Oblíbené jsou přístřešky nad garážemi či vchodem domů. ZAHRADA OLOMOUC

VELUX



PR55467

Někdo se dívá?

Máme pro Vás řešení!

Dokonalou ochranu soukromí z nabídky rolet a žaluzií VELUX.



Sleva 15%
NA ROLETY A ŽALUZIE
1.8.-31.8.2011

www.velux.cz • 840 111 241

RADY & TIPY

►►► ● **Intenzivní střecha** vypadá jako jiná běžná zahrada. Jsou na ní keřky, stromky, trávové plochy, nutností je pravidelná závlaha. Slouží a poskytuje plochu i k relaxu, ale je mnohem náročnější na údržbu. Počítejte s tím, že ji musíme udržovat jako běžnou zahrádku: stříhat, sekat, přihnojovat. Lze ji realizovat na rovné střeše, která snese tloušťku substrátu 30 cm a více.

● **Extenzivní střecha** je nízkoúdržbová, obvykle je na šikmé střeše, není běžně pochozí, rostliny se tak trochu starají samy o sebe. Pouze 1–2x do roka ji zkontrolujeme, zda na ní nejsou nálety, okapy a výpustě jsou v dobrém stavu apod. Na tomto typu střech roste nenáročná zeleň, skalkové druhy, netřesky, rozchodníky. Substrát stačí do tloušťky 15 cm.

Zakládání zeleně

Při zakládání zeleně musíme zohlednit několik věcí: nosnost konstrukce, intenzitu využívání střechy, sklon střechy atd.

Podle toho se mj. rozhodujeme, jakou bude mít střecha skladbu, co

● Každá střecha snese jiné zatížení konstrukce, proto je nelze bezmyšlenkovitě osázet čímkoliv. Travniny a rostliny většího vzrůstu potřebují více substrátu, a tak počítejte s větším zatížením střechy. Pro netřesky a zimovzdorné sukulenty, které si vystačí s málem, nasypte jen slabou vrstvu zeminy.

● Nepočítejte s tím, že vegetační střecha je bezúdržbová. Minimálně jednou až dvakrát do roka je třeba na střechu vylézt a ošetřit ji: přihnojovat, odstranit nálet, zkontrolovat výpustě a okapy.

● Na šikmé a hůře přístupné střechy vysazujeme raději suchomilné druhy, a zelené střechy s terasou volíme bez obav i druhy náročnější na péči, na rovné střeše si můžeme klidně vytvořit i malou skalku, vysazovat zakrslé dřeviny apod.

● Ozelenit lze i malé plochy, které jinak vypadají fádne: třeba garážový přístřešek, střechu staré garáže, strohou střechu zahrady, vchodový přístřešek. Extenzivní nízkoúdržbová zeleň bude okrasou a může i vonět, jako např. tymián, oregano, levandule.



K domu s dřevěným obložení zelená střecha patří. Extenzivní typ je nízkoúdržbový, stačí jednou do roka zkontrolovat okapy, výpustě, zeleň přihnojovat. SH



Rovná střecha nad garáží nemusí být na pohled fádni. Rostlinky zachytí prach z ulice, poskytnou místo motýlům, hmyzu. ZAHRAHA OLOMOUC

ji bude přesně tvořit, v jaké tloušťce. Důležitými vrstvami jsou: hydroizolační vrstva (speciální fólie), která slouží k zabránění pronikání vody, musí být odolná i vůči prorůstání kořínků rostlin.

Dále je to drenážní vrstva, zadržující srážkovou vodu v pórech a přebytečnou odvádí do průpado- vých odtoků.

Některé systémy umožňují i vzli- nání vody a zabezpečují tak závlahu v době sucha. Materiál je různý: granulovaný pálený jíl, drcená láva nebo cihly, oblíbený je keramzit.

Ve skladbě nechybí tepelná izolace, která jistí tepelně izolační vlast- nosti konstrukce střechy, lepicí vrstva (má na starost zafixovat polo- hu tepelné izolace) a kotvicí prvek (zabezpečuje přenos zátěže vnějších sil (vítr) do nosné konstrukce střechy. Správně navrhnout skladbu mů- že jen odborník, který ví, co na jaký typ střechy patří.

Střešní systémy se dnes nabízí už i jako tzv. balíčky, které tvoří přesně to, co konkrétní střecha potřebuje (máme typ úsporné střechy, lehké, šikmé, rovné, balíček „garáž“ atd.).

OTÁZKY PRO ODBORNÍKA

ODPOVÍDÁ ING. FILIP DRASTICH, ZAHRAHA OLOMOUC, WWW.STRESNI-ZAHRADY.CZ

Zelené střechy jsou atypické. Co přináší dobrého pro dům a majitele?

Kromě toho, že je zelená střecha na pohled atraktivní, má i spoustu praktických předností. Za prvé tepelně a zvukově izoluje, zadržuje vodu (tzv. retence vody), to znamená, že po napršení jde ze střechy jen 10–20 % vody a zlepšuje mikroklima.

V zahraničí jsou vybudované ve městech celé sítě domů se zelenými střechami, protože zadržují prach a pyl, také díky nim ve městě klesá teplota vzduchu. Na samotný dům příznivě působí i snížení tepelných ztrátů např. den – noc, nebo léto – zima. Díky tomu není konstrukce tak zatěžována a prodlužuje se i životnost stavby. Zelená střecha spojená s terasou navíc příjemně rozšiřuje obytný prostor.

Lze osázet zelení jakýkoli typ střech?

Zelená střecha je nejen atraktivní na pohled, ale také slouží jako tepelně-zvuková izolace. ZAHRAHA OLOMOUC

Vegetační střechu lze použít v podstatě na každý dům, ať je střecha ideálně rovná nebo šikmá. Za rovné se považují střechy se sklonem do 5°, šikmé střechy se sklonem do 50° není problém osázet zaběhnutým systémem, větší sklon už řešíme individuálně. Velmi oblíbené jsou střechy spojené s terasou, lidé si často osazují i střechy garáží.

Jaké chyby se nejčastěji objevují, čeho se vyvarovat?

Důležité je si uvědomit, že střecha je extrémní stanoviště (slunce, déšť, vítr) a nelze ji vždy bezmyšlenkovitě osázet tím, co je tzv. dole na zemi. Aby vegetace na střeše rostla, volíme hlavně kvalitní odvodnění (drenáže) a za dru-



Zelená střecha je nejen atraktivní na pohled, ale také slouží jako tepelně-zvuková izolace. ZAHRAHA OLOMOUC

hé vhodný substrát. Zemina smíchaná s pískem se nedoporučuje, je to přežitik.

Používáme jen střešní substrát určený na osázení střech, speciální materiály. Nikdy se nesnažíme nic nahradit levným materiálem,

který byl původně určen k jinému stavebnímu účelu. Lidé se pak diví, že jim na střeše nic neroste. Ale kvalitní materiál a odborná firma, která ví, jak na to, ručí za svoji práci a navrhne i vhodné rostliny, znamená dobrý výsledek.

NESPOŘIT JE NEROZUM

Spojuje je to, co jiné lidi rozděluje – peníze. Cílem jednoho je pomoci uspořít tomu druhému co nejvíce. Bankéř a jeho klient.



Na čem jsou vlastně založeny základy vztahu bankéře a jeho klienta, ptáme se. „Na důvěře.“ Hlavní bankéř jednatelka Marcela Sedláčková, investiční poradkyně ČSOB, a Petr Janoušek, třetíletý fotograf. Ažkoliv „spolupracují“ teprve dva roky, znají se už pět let. Kamkoli panna Janoušková je totiž dlouholetým klientem pana Sedláčkovy. „Když jsem si svou jedinou postavu, že bych měl se- štět více spořit a investovat, co vy- vrtilím, dal mi na paní Marcelu telefon. Abych se jí osadil, že už mi pomáhá s mým hospodář- stvím už několik let,“ směje se pan Janoušek.

Pan Janoušek říká, že vztah k paní Sedláčkové je velmi dobrý a že se nejvíce snaží, aby bankéř nabízel i jiné produkty než běžný účet. „Když mi vyvěřila, že v případě pre- viditelné spotřeby do penzijního přispoklání, životního pojištění a starobního pojištění mohu se tak od státu dostat na státních příspěvcích a důchodů úlevách až 7 400 korun, bylo mi jasné, že jsem do té doby dělal něco špatně,“ vzpomíná na své „finanční prosvětlení“ pan Janoušek.

Dělat jsem chtěl

Marcela Sedláčková se občas setká s otázkou, co takový investiční poradce vlastně dělá, co je úplně jako práce. Odpovídá, že neselouchat svým klientům a pak

jim umět dobře radit. A samozřejmě jim vysvětlit vše, čemu nerozumí. „Jednou z takových věcí jsou investice do podlí- rovků ložnic,“ říká paní Sedláčková. „Lidé si většinou myslí, že jsou jen pro bohaté, ale přitom investovat do nich lze již od 500 korun měsíčně a pětiletky z nich vi můžete kdykoliv vybrat.“

Když se pana Janouška na zá- věr ptáme, co mu dva roky spo- lupráce s paní Sedláčkovou přines- ly, odpovídá: „Kromě státních úspor hlavně poznání, že když budu pravidelně spořit, musím být takový, který nemá mřížku rozpočet, přitom mi do budou- ca spořímá abychom.“

INFOBOX

- 4 základy rozumného spoření
 - Spořte do státní podporo- vaných produktů, kterými jsou penzijní přispoklání, životní poji- štění a státní spoření. Ročně můžete získat až 7 400 Kč navíc.
 - Investujte do podlírovků fondů.
 - Spořte i menší částky, ale pravidelně.
 - Pokud potřebujete poradit, jak nejlépe zkoordinovat své úspory, obraťte se na zkušební poradce ČSOB.
- Kontakt: Marcela Sedláčková, msedlmova@csob.cz