

# Nech sa stena zelená...

TEXT: Martina Deríková  
Odborná spolupráca: Ing. Michal Polák (polak@atelierdot.sk)  
FOTO: Soňa Sadloňová

*Chýba vám v byte zeleň? U niekoho je na príčine pracovný zhon, u iného zase pohodlnosť či zlá orientácia bytu, prečo je parapet po čase „ozdobený“ suchými pahýľmi čohosi už len ťažko identifikovateľného. A čo tak skúsiť rastliny, o ktoré sa takmer nemusíte starať a ktoré vám za odmenu rozzenajú inak fádne steny?*

## Vegetačné steny

Fasády domov obrastené popínavými rastlinami sú vhodným námetom pre mnohých fotografov. Majú niečo do seba. To si zrejme pomysleli aj pred desiatimi rokmi vo Francúzsku, kde prišli s nápadom aplikovať rastliny na stenu aj v interiéri a vymysleli vegetačné steny. Tie okrem nepopierateľnej estetickej funkcie majú aj psychohygienickú – prispievajú z domácej pohode, zvyšujú vlhkosť v byte (túto výhodu oceníte najmä počas zimných mesiacov, keď sú byty vykúrené).

## Kde jej bude dobre

Podľa Michala Poláka výhodou vegetačnej steny je, že môže mať akékoľvek rozmery a možno ju zhotoviť v akomkoľvek priestore. A pretože „osadenstvo“ tvoria prevažne rastliny tropického pôvodu, ktoré pochádzajú z podrastov z dažďových pralesov a ktoré nemajú v obľube priame slnečné lúče, je vhodné inštalovať vegetačnú stenu oproti oknu tak, aby bola chránená pred ostrým slnkom, ktoré by rastlinám mohlo ublížiť. Okná orientované na sever alebo severovýchod, ktoré väčšinou patria medzi problematické partie na pestovanie rastlín, sa v tomto prípade osvedčili ako najvhodnejšie. Samozrejme, to neznamená, že tieto rastliny nepotrebujú svetlo, ale vyhovuje im skôr rozptýlené osvetlenie. Ak však máte obavy, že priestory vo vašom byte sú príliš tmavé, môžete si pomôcť umelým



Inštalácia poloautomatickej vegetačnej steny s plochou 2 m<sup>2</sup> zaberie približne 4 hodiny. V prípade plnoautomatického závlahového systému je lepšie uvažovať o prívode vody už vo fáze projektu interiéru. Ale nie je to podmienka, s určitými stavebnými zásahmi (vodo- a elektroinštalácia) je možné inštalovať tento systém aj v už existujúcich priestoroch.



Výhodou vegetačnej steny je, že starostlivosť o rastliny je podstatne jednoduchšia vďaka plno- alebo poloautomatickému závlahovému systému, ktorý sa postará o prísun vody a dávkovanie živín. Systém dokáže fungovať úplne samostatne.

osvetlením s vhodnou vlnovou dĺžkou svetla so spektrálnym zložením, ktoré je blízke slnečnému žiareniu.

## Takmer bez starosti

Rastliny sa vo vegetačných stenách pestujú hydroponicky v živnom roztoku, na konštrukciu sú uchytené s minimálnym použitím zeminy. Závlahový systém, ktorý môže byť polo- alebo plnoautomatický, zásobuje rastliny vodou aj živinami. Pod stenou je nádrž, v ktorej sa zachytáva nadbytočná voda a ktorú ponorné čerpadlo pumpuje späť do systému. Údržba takejto vegetačnej steny je vcelku jednoduchá – raz za pol roka treba rastliny ostrihať, skontrolovať ich a prečistiť zavlažovací systém.

## Stena v kocke

- Aby sa zachovala biodiverzita a odolnosť celého ekosystému proti chorobám, odporúča sa použiť aspoň 15 druhov rastlín.
- Na 1 m<sup>2</sup> pripadá 5 m<sup>2</sup> olistenia.
- Odumreté rastliny sa rozkladajú a poskytujú ostatným rastlinám minerálnu výživu.
- Konštrukcia je odsadená od steny, takže vzduch môže cirkulovať.
- Vegetačné steny sú vhodným doplnkom interiérov bytov, hotelov, reštaurácií či galérií.

