

1.4 Različne vrste vertikalnih zelenih sistemov in njihova relativna trajnost

1.4.1 Zelene fasade

Zelene fasade uporabljajo zimzelene ali listnate plezalke, ki se pritrdijo neposredno na površje stavbe ali pa imajo podporo jeklenih kablov ali ogrodne strukture. Plezalke lahko zrastejo le do največ 25 m v višino in tako lahko traja kar nekaj let, da zelena fasada doseže želeni učinek.

1.4.1.1 Neposredne zelene fasade

Samooprijemajoče vzpenjavke, kot so navadna divja trta (*Parthenocissus quinquefolia*), vejtičijeva divja trta (*Parthenocissus tricuspidata*) in plezava hortenzija (*Hydrangea petiolaris*), so posajene v zemljo ali korita ob stavbi. Rastline se vzpenjajo po fasadi tako, da pripenjajo korenine ali mladike na njeno površino. Občasno lahko ta vrsta plezalk stavbi povzroči konstrukcijsko škodo. Namakanje je urejeno z namakalnim sistemom pri koreninah rastlin ali pa je prepuščeno naravnim procesom.



Slika 1: Zelene fasade v Bratislavi, Slovaška
Vir: https://pixabay.com/p-1138414/?no_redirect

1.4.1.2 Posredne zelene fasade

Ovijalke, listnate plezalke in vitičaste plezalke so posajene v zemljo ali posode ob stavbi. Primerne rastline so ovijalke, kot so kitajska visterija ali glicinija (*Wisteria sinensis*), kovačnik (*Lonicera*), navadni hmelj (*Humulus lupulus*) in bršljanasti lepi slak (*Ipomoea hederacea*), ter plezalke, kot so pasijonka (*Passiflora*), trta (*Vitis*) in ampelopsis (*Ampelopsis brevipedunculata*).

Rastline se vzpenjajo po fasadi tako, da pripenjajo peclje ali vitice na armirane jeklene kable ali mreže iz nerjavečega jekla. Namakanje je urejeno z namakalnim sistemom pri koreninah rastlin ali pa je prepuščeno naravnim procesom. Primer je sistem nerjavečih jeklenih pletenic [1], ki so uporabljene za ozelenitev fasad, prav tako pa tudi za samostojno stoječe jeklene konstrukcije, kot npr. v parku MFO v Zürichu v Švici. Alternativni sistem je inoks žica [2].



Slika 2: Park MFO, Zürich

Vir: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/93/Zuerich_Neu_Oerlikon_MFO-Park.jpg

[NASLEDNJE POGLAVJE](#)

[NAZAJ NA KAZALO](#)