# LIKO-S dokončil největší zelenou fasádu ve střední Evropě: Pokvete na nákupním centru Aupark v Bratislavě

**22.10.2024 - Kamila Hard | PROTEXT**

**Za návrhem projektu stojí renomovaná architektonická kancelář JAAR pod vedením architekta Juraja Jančiny. Vítězný koncept, který zvítězil v architektonické soutěži, klade důraz nejen na estetiku, ale i na udržitelnost. Přístavba Auparku je navržena jako energeticky úsporná stavba. Fasáda je postavena na konstrukci vyrobené z materiálů původní budovy, což posiluje její ekologickou hodnotu. Zelená fasáda výrazným způsobem pozvedne kvalitu městského prostředí, přispěje k ochlazení okolí i zlepšení místního mikroklima.**

Fasádu tvoří hydroponický systém Biotile, který se skládá z jednotlivých kazet vyplněných speciální minerální vatou. Ta zajišťuje rovnoměrnou distribuci vody a minimalizuje potřebu výměny rostlin. *„Máme jeden z nejpokročilejších systémů na světě, který umožňuje rostlinám prosperovat v náročných městských podmínkách,“* řekl generální ředitel společnosti LIKO-S, Jan Musil. O zalévání se stará kapková závlaha, napojená na automatickou řídící jednotku. Cykly zavlažování se upravují dle ročních období a jsou připraveny i na klimatické extrémy.

Proces realizace zelené fasády začíná předpěstováním rostlin ve speciálně navrženém fóliovníku. *„Trvalky zasazené v Biotile kazetách v něm stráví zhruba tři měsíce před tím, než je nainstalujeme na fasádu. Nabírají sílu a přizpůsobují se vertikálnímu růstu. Díky tomu jsou po převezení na stavbu odolnější a riziko jejich úhynu je minimální,“* vysvětluje Roman Macko, ředitel rozvoje obchodu ve společnosti LIKO-S. Rostliny použité na zelené fasádě byly pečlivě vybrány tak, aby celoročně odolávaly teplotním výkyvům od –20 °C do +40 °C a zajistily tak stabilní a dlouhodobou funkčnost fasády.

Největší přínos zelené fasády je fakt, že zeleň díky odpařování vody ochlazuje své okolí. Tento efekt je nejvýraznější v parném létě, kdy hydroponická vegetační fasáda o takové velikosti dosahuje chladicího výkonu, který je srovnatelný zhruba se 70 klimatizačními jednotkami (*). A to bez potřeby elektrické energie či odvodu horkého vzduchu z budovy.

*„Přínos zelených staveb je bezesporný. Přestože se jejich pořízení pojí s jistou mírou údržby, výraznou měrou přispívají k redukci tepelných ostrovů v našich městech. Proto si velmi vážím investora a architekta, kteří přivedli na svět stavbu, která výrazně přispěje ke zlepšení mikroklima v okolí. Více takových,*" dodává Musil.

V těchto dnech se dokončují poslední detaily a obchodní centrum Aupark se připravuje na oficiální otevření přístavby, které je naplánováno na 24. října 2024.

*(*) Počet klimatizačních jednotek vychází z výpočtu chladicího výkonu, který vytváří odpařování vody z rostlin. Jeden metr čtvereční zelené fasády odpaří dostatek vody na to, aby vytvořil chladicí výkon přibližně 240 W. Pro plochu 10 m² to znamená výkon 2,4 kW, což odpovídá průměrné klimatizační jednotce. Když tento výkon vynásobíme celkovou plochou 690 m², dostaneme ekvivalent chladicího výkonu přibližně 70 klimatizačních jednotek.*

https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/liko-s-dokoncil-nejvetsi-zelenou-fasadu-ve-stredni-evrope-

pokvete-na-nakupnim-centru-aupark-v-bratislave/2585468