

Zelené střechy Drnu: Palác Národní

Jaký jiný dům by měl mít střešní zahradu než Drn? O to zajímavější je, že se nachází v samotném centru Prahy. O to více, že se jedná o klasickou intenzivní střešní zahradu. Projekt střešní zahrady navazuje na výjimečný dům, na kterém se nachází. Když vyjdete světlíky na střechu, ocitnete se v jiném světě. Světě střech i věží, věžiček a výhledů. Výhledů na objekty, které známe, ale ne z tohoto místa. To si jasně uvědomil arch. Stanislav Fiala, který vytvořil na střeše zákoutí, průhledy a okna zeleně s pokračováním do Petřínských sadů a zahrad pod Pražským hradem. Střecha je další pokoj, další patro pro obyvatele domu.

Pro zakládání střešních zahrad je jedním ze základních limitů statika střechy. V případě Drnu bylo již od počátku počítáno s intenzivní střešní zahradou, a tak jsme mohli na střechu navézt přibližně 250 tun materiálu. Aby zde rostliny mohly prosperovat, je zde 150 m³ intenzivního střešního substrátu české výroby od renomované firmy Acre s přídavky kondicionéru a hydrogelu Terracottem. Náročné životní prostředí je zde i pro stromy, což jsou platany tvarované do kvádrů. Sterilní prostředí střešních zahrad jsme osídlili houbami – mykorhizou od německé firmy Gefa, která vybere speciální houbu pro konkrétní druh stromu. Díky mykorhize, která proroste celým substrátem střešní zahrady, budou rostliny schopny lépe využívat vodu – a nejenom ji. Vlákna hub přenášejí mezi rostlinami obrovské množství informací.

Hospodaření s vodou na střešních zahradách je pro rostliny obzvláště těžké v zimních měsících, kdy není puštěná automatická závlaha. Koloběh vody a živin střešní zahrady Drnu je na vysoké úrovni, kdy je celý systém uzavřen a voda z vodovodního řádu se doplňuje pouze při déletrvajícím suchu. Střešní zahrada tak plní mimo jiné ekologickou funkci při zadržování vody a při přívalových deštích v jejím zpomalování odtoku do kanalizace. Na střeše také nepotřebujete klimatizaci. Tuto funkci plní stromy, které aktivně ochlazují odpařováním své nejbližší prostředí.

Její další zajímavou částí jsou výstupy na střechu, na kterých je zádržný systém substrátu Optigreen. Tento systém ve tvaru měsíčeků nám umožnil na kulatém povrchu o sklonu 50° udržet vrstvu substrátu a po položení zeleného koberce se suchomilnými rostlinami vypadají výlezy jako dva trsy trav.



Střešní zahrada Paláce Národní se zavěšenými truhlíky vinoucími se okolo objektu; zdroj: Zahradní Architektura Kurz.



Výstupy na střechu kryté kobercem suchomilných rostlin; zdroj: Zahradní Architektura Kurz.



Okrasná zahrada s výhledem na Petřínské sady; zdroj: Zahradní Architektura Kurz.

Okolo celého objektu se vinou zavěšené truhlíky se vzrostlými travinami. Truhlíky jsou izolované, aby nedocházelo k přehřívání rostlin při oslunění. Substrát je zde jiný než na střeše, a to s převahou živného kompostu, díky kterému trávy vytvoří co nejrychleji velkou hmotu a budou plnohodnotnou zelenou fasádou Drnu. Na jaře navíc truhlíky rozkvetou desítkami cibulovin.

Zelená střecha i truhlíky jsou pro rostliny náročným prostředím. Aby došlo k požadovanému efektu, je nutná intenzivní péče o rostliny, prakticky nepřetržitě. I malý výpadek údržby by mohl způsobit hromadný úhyn, proto je tato péče dlouhodobě smluvně zajištěna a prováděna naší firmou.

www.landscaping.cz