



Střeža na objektu KOMA Modular ve Vizovicích

Zelená střeža roku

V září loňského roku byly u příležitosti odborné konference Zelené střechy – vize budoucnosti vyhlášeny výsledky sedmého ročníku soutěže Zelená střeža roku. Porota vybírala z jednadvaceti realizací, jako vítězný projekt vybrala střežu na budově společnosti KOMA Modular ve Vizovicích. Druhé místo získaly střeža na paláci Špork v historickém centru Prahy a střeža na garážích u kanceláři ateliéru Jakub Cigler Architekti.

Z Milána do Vizovic

Český pavilon z Expa 2015, kde získal bronzovou medaili za architekturu a inovace, je nyní umístěn v areálu společnosti KOMA Modular. Přízemí administrativní budovy je otevřeno veřejnosti jako výstavní centrum, na střeše je posezení a bylinková zahrada. Návrat pavilonu do Vizovic, veškeré související práce a úpravy stály firmu přes sto milionů korun. Vnitřní prostor je otevřený, atriem se vine od prvního podlaží až po střežu spirálovitě plátno s barevnými motivy od Barbory Šlapetové.

Na střeše porota ocenila vysokou úroveň architektonického řešení i její relaxační funkci. Takové řešení veřejnosti přibližuje možnosti uplatnění zelených střech na lehkých montovaných objektech.

Materiálové skladby:

Střešní zahrada: optigreen typ „garden roof“, optigreen typ „nature roof“, dřevěný trám, dřevěná terasa

Zelená střeža: optigreen typ „light-weight roof“; technická část střeše – přitížení střešní fólie pěnosklem; ocelové zábradlí – sklohraniková ocelová stěna; podlaha terasy – dřevo, dřevěné trámy a prorůstající pororošt. Zábradlí slouží také jako ochrana proti bleskům, je uzemněné.

Střeža byla pokryta dřevěnými prkny i pororošty. Tyto podlahové prvky jsou umístěné na terčích na spárované ploše.

Pro odlehčení stavby bylo na střeše použito pěnosklo. Vyplňuje spáry, je také pod palubními

deskami. Pěnosklo není nasákové a je lehké, zároveň je součástí protipožární ochrany. Svými vlastnostmi snižuje riziko požáru.

Obvodový záhon: EPS 200S, substrát plně nasycený, geotextilie, drenážní fólie, intenzivní porost a keře, zábradlí vložené

Souvrství trámu: EPS 200S, dřevěný trám (modřín a dub)

Palubková terasa: EPS 200S, drenážní fólie, geotextilie, pěnosklo (řešení výplně spádu), dřevěná terasa

Intenzivní záhon: optigreen typ „garden roof“, intenzivní substrát 450 mm s automatickým zavlažováním

Extenzivní záhon: optigreen typ „light-weight roof“

Základní údaje

Investor: KOMA Modular s.r.o.

Autoři projektu budovy:

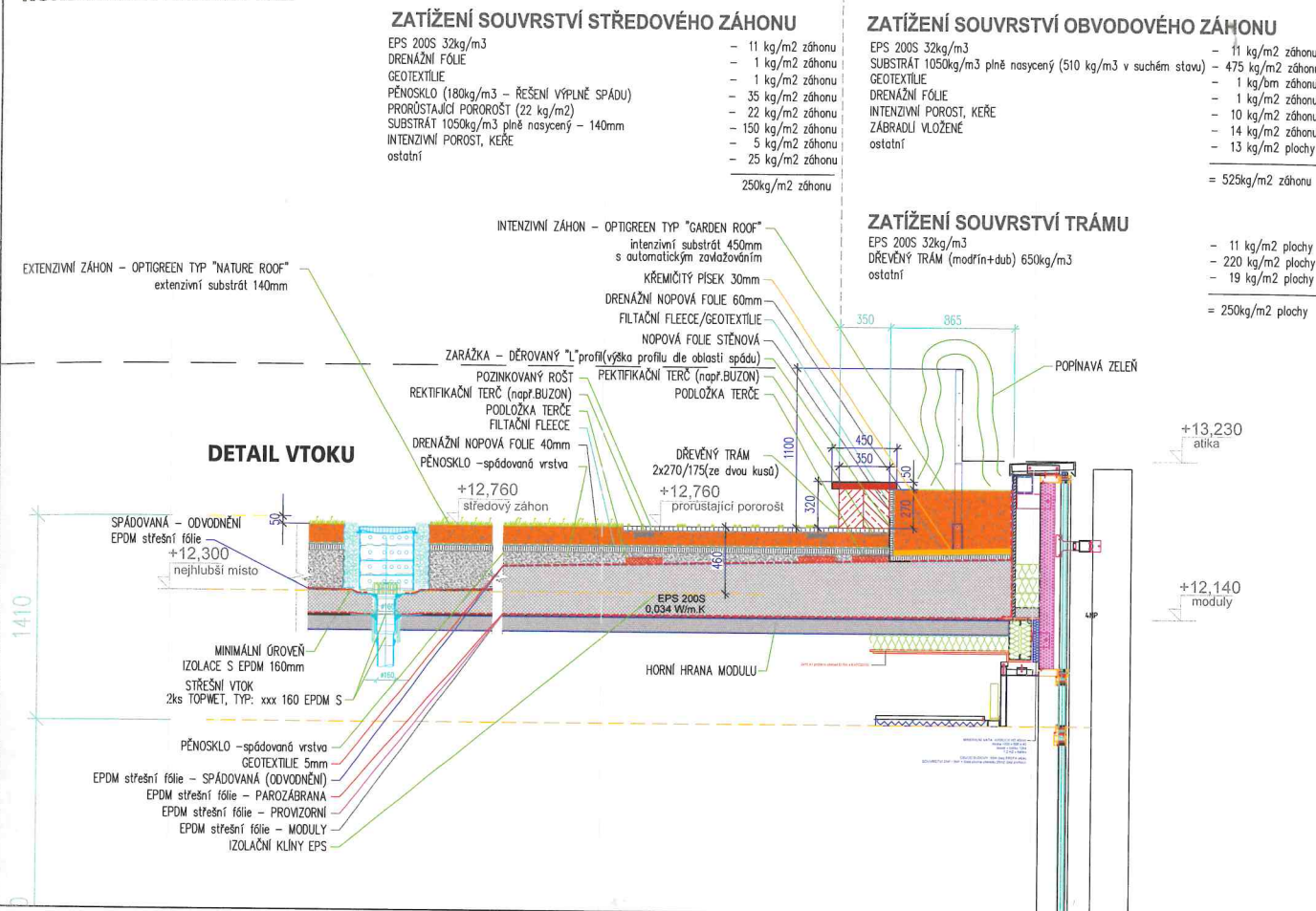
CHYBIK+KRISTOF AA

Projekt zelené střeše: Zdeněk Sendler, Radka Táborová

Dodavatelé: KAHIM stavby s.r.o., Pozemní stavitelství Zlín a.s.

Výměra: 600 m²

KONSTRUKCE ZÁHONŮ ŘEZ



Řez – obvodový a středový záhon, střešní terasa

Intenzivní záhon optigreen typ garden roof: substrát 450 mm; drenážní nopová fólie 60 mm; křemičitý písek 30 mm; filtrační geotextilie; nopová fólie stěnová; rektifikační terč; dubová fošna 450 x 50 mm, modřínový trám 2 x 300/175 mm

Terasa: Thermowood z borovice; roznášecí rošt; rektifikační terč s podložkou; pěnosklo 60 mm; geotextilie; EPDM střešní fólie spádovaná; EPDM střešní fólie parozábrana; EPDM střešní fólie moduly; izolační klíny



Střeža na pavilonu EXPO 2015 v Miláně, který byl zvolen třetím nejlepším v kategorii architektury. Během šesti měsíců trvání výstavy získal další ocenění od médií i návštěvníků.



Budova nyní slouží jako administrativní a výstavní centrum, zahrada na střeše jako klidová a prezentační zóna firmy. Řešení přibližuje možnosti uplatnění zelených střech i na lehkých montovaných objektech.