

Útulná mobilní kancelář

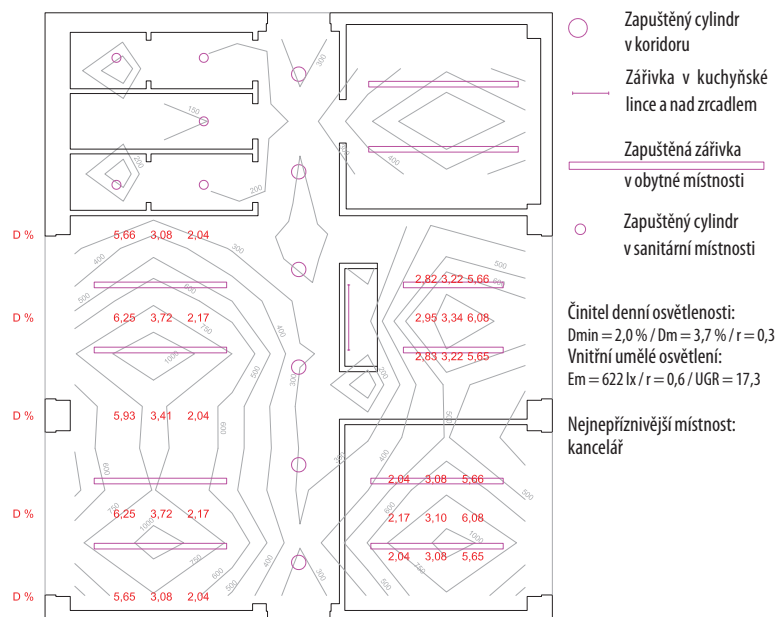
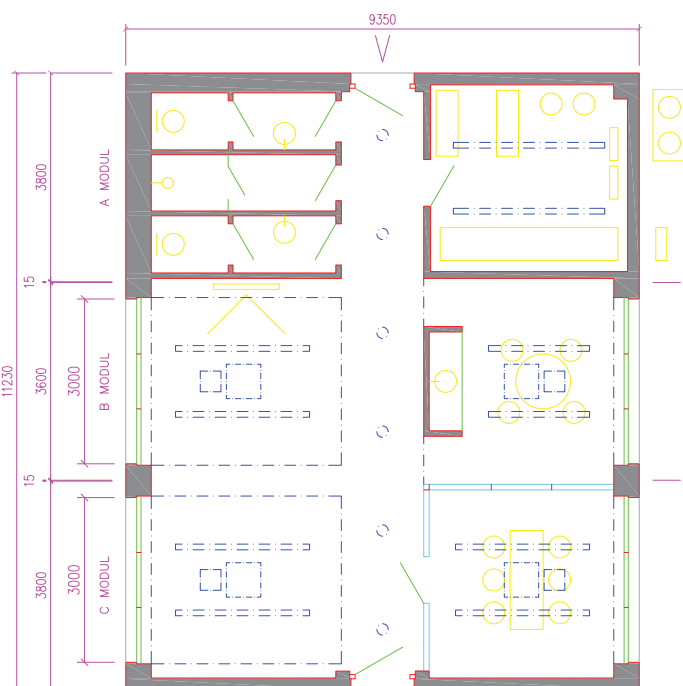
■ Poslední dny zbývají do vyhlášení nejlepších děl 2. ročníku soutěže Young Architect Award 2010, které se mohli zúčastnit mladí tvůrci do 33 let. Svého favorita si může do 14. září vybrat i veřejnost (hlasování na www.yaa.cz). Dílo s největším počtem hlasů získá Cenu veřejnosti.

Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže proběhne 21. září v rámci galavečera veletrhu FOR ARCH 2010 v Paláci Žofín v Praze. O tituly a ceny bojuje celkem 128 děl z 12 zemí, z toho 39 v kategorii studie, 71 v kategorii školní práce a 18 v kategorii realizace.

Do soutěže YAA, jejímž mediálním partnerem je i náš časopis Interiér veřejných budov, přihlásil do kategorie realizace svůj návrh mobilního Koma showroomu také Ing. Tomáš Cendelín. Modulární systém vyvinutý ve spolupráci s firmou Koma Modular Construction v sobě spojuje výhody přenositelných a nízkoenergetických staveb. Systém má předobraz v transportních



■ Důležitou roli hrají v interiéru mobilního showroomu barvy a pestré vzory.



ISO kontejnerech a stavebních buňkách. Od nich se však liší konstrukcí, materiály i rozměry, tedy tím, co ovlivňuje užité vlastnosti. Cílem návrhu je překonat předsudky prostorové prefabrikace a prověřit vlastnosti nového systému, možnosti technologií a dispozičního členění, materiály a konstrukční detaily.

Showroom firmy Koma Modular Construction tvoří tři moduly (vnější rozměry modulu: 9 x 3,6 x 3,6 m). Je koncipován jako výsek velké administrativní budovy a obsahuje hlavní prostor, kancelář, čajovou kuchyni, sanitu a technické zázemí. Zastavěná plocha činí 105 m², obestavěný objem 378 m³. Showroom byl již vystaven na veletrzích IBF Brno a CONECO Bratislava. V současné době je k vidění ve Vizovicích.

Nosnou konstrukci se světlym rozponem devět metrů tvoří pozinkovaný ocelový rám z uzavřených profilů. Podle zatížení se mění síla plechu, profily jsou umístěny pouze do hran modulu.

PUR panely tvoří plochu stěn, podlahy a stropu. Vysokou ekologickou zátěž kompenzuje dlouhá životnost, dostupnost a výborný součinitel prostupu tepla. Výplně otvorů byly vyrobeny z hliníkových rámců Reynaers osazených trojsklem. Otevřít se dají jen dveře, okno žádné.

Interiér tvoří sádrovláknité desky s různými povrchovými úpravami: PVC, drásaný nerezový plech, výmalba a omyvatelná vinylová tapeta.

Systém disponuje úspornou obálkou ($U_{em} = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ tj. B kategorie Energetického štítku). Energetický systém obsahuje nucené větrání s rekuperací a s dohřevem tepelným čerpadlem (vzduch-vzduch).

Proměnnou lokalitu stavby a její orientaci ke světovým stranám lze řešit univerzálně. Stínícími prostředky jsou žaluzie v každém okně. (red)

autor: Ing. Tomáš Cendelín
spolupráce

konstrukce: Ing. Jiří Valenta

statika: Ing. Ivo Stařecký

energetický systém:

Ing. Vladimír Vranečka

zdravotechnika: Ing. Petr Mach

osvětlení: Ing. Petr Klvač



■ Interiér tvoří sádrovláknité desky s různými povrchovými úpravami.



■ Administrativní objekt tvoří tři moduly.