



ŠKOLIACE CENTRUM V LUŽICI, NEMECKO

V Nemecku pred časom zrealizovali rekonštrukciu a novú organizáciu areálu továrne na obrábacie stroje v obci Neukirch v saskkej Lužici (Lausitz). Prestavbou a rozšírením najväčšej budovy areálu – pôvodnej remízy – vzniklo architektonicky aj technicky zaujímavé školiace centrum s podnikovou reštauráciou.

Klapiarske práce budovy boli realizované firmou Gabriel z Grünschütz.

Architektonický návrh a plány pochádzajú z architektonickej kancelárie Bar-kow a Leibinger z Berlína. Objekt bol realizovaný s veľkorozmerovými šablónami Rheinzink bridlicovo šedej farby. Na základe homogénneho použitia týchto šablón na streche a fasáde, kde bol vizuálne potlačený prechod na strechu, sa podarila vytvoriť jasná, jednoduchá, po dĺžke sa rozprestierajúca hmota stavby. Kombinácia šablón s drevenými rámami okien, vytvára reminiscenciu na stavebnú tradíciu Oberlausitzu a vydatý kontrast členením fasády.

Architektonické a technické riešenie

Celý objekt predstavuje 3 navzájom spojené stavebné časti – remízu postavenú okolo roku 1900, prístavbu z 80. rokov a 30 metrov dlhú novú stavebnú časť, ktorá rozšírila jestvujúci stav v pozdĺžnej osi spolu o 115 m. Dnes tieto časti predstavujú jeden celok s názvom školiace centrum, kde sa môžu organizovať školeniam, prednášky, workshopy či výstavy. Okrem kancelárskych priestorov sa tu nachádza aj reštaurácia.

Vďaka jednotnej povrchovej úprave fasád a strechy sa ešte viac zdôraznila

silná lineárnosť stavby. Titan-zinkové veľkoplošné šablóny, pripevnené na podkladovej drevenej konštrukcii strechy a fasády, chránia objekt ako druhá koža pred surovou klímou saskkej Lužice. Skladba strechy s napnutými drevenými plošnými prvkami (elementmi) má vysokú tepelnoizolačnú hodnotu a tým prispieva k príjemnej vnútornej klíme. Pod šikmou strechou so sklonom 45° sa nachádza veľký seminárny priestor a reštaurácia pre spolupracovníkov. Podhľad strechy tu tvoria veľkoformátové, na oceľovej konštrukcii položené, biele, lazúrované, lignatúrové, drevené tabule. Nad priestorom reštaurácie sú

Lokalita:**Neukirch, Lausitz, Nemecko****Investor:****Trumpf Sachsen GmbH****Architektonické riešenie:****Barkow Leibinger Architekten, Berlín****Pokrývačský a klampiarsky podnik:****Andy Gabriel, Bautzen/Grubschütz, Sasko****Plocha opláštenia:****2 350 m²****Lehota výstavby:****2003 – 2005**

zo strešnej roviny z obidvoch strán vystrihnuté dve zasklené terasy. Drevené okná zabezpečujú vnútorným priestorom prirodzené osvetlenie a spôsobom vetrania a odvetrania.

Konštrukčné riešenie

Vonkajší plášť budovy pozostáva z bridlicovo šedých, vopred zvetraných, titan-zinkových, veľkoformátových kosoštvorcov značky Rheinzink. Jasne, jednoducho a bez strešného presahu vytvorené štítové strany susedných domov nachádzajú odozvu aj na obidvoch čelných stranách školiaceho centra. Veľkoformátové šablóny na streche a fasáde sú odvodené od miestnej stavebnej tradície horných lužických (opláštených/obviazaných) domov. V kombinácii s drevenými rámami okien, vytvárajú vydarený kontrast.

Zozadu prevetrávaná fasáda pozostáva z celoplošných 24 mm hrubých dosiek OSB so spodnou konštrukciou, spodnej fasádnej hydroizolácie a veľkoformátových kosoštvorcov Rheinzink s povrchovou úpravou „vopred zvetranej šedej bridlice“. Kosoštvorce hrúbky 0,8 mm, zhotovené z tabuľového materiálu, vykazujú kryciu plochu 400 x 800 mm. Tri kosoštvorce pokryjú fasádnú plochu 1 m² s hmotnosťou 7,1 kg.

Prispôbenie na komplexnú geometriu budov ako aj tvarovanie takmer všetkých zaoblení je tak isto realizovateľné s veľkoformátovými kosoštvorcami. Upevnenie prvkov je dosiahnuté nepriamo a je prekryté pomocou adhézie (prilnavosti/zovretím). Pri použití materiálu s fóliou je povrchová plocha počas zhotovenia, dopravy a výstavby chránená pred negatívnymi vplyvmi. Samolepiaca ochranná fólia by sa mala vždy po montáži, na konci každého pracovného dňa, odstrániť. Kosoštvorce sú navzájom ukladané horizontálne a spojené technikou ležatej drážky.

Skladba strechy

Strecha budovy nie je zospodu prevetrávaná. Veľkoformátové kosoštvorce, rovnakého typu na spodnej konštrukcii, sú použité s nasledovnou skladbou:

- najprv separačná vrstva typ ENKAMAT 7008 a hydroizolácia G 200 DD S4 (zvárateľný pás);

- pod ňou izolačný systém PIR MDE (OSB - drevotrieskové dosky hrúbky 22 mm, tvrdená pena PIR, 10 cm hrubá tepelná izolácia WLK 025), parozábrana s hliníkovou vložkou;
- pod ňou drevoštiepkové dosky (OSB hrúbky 18 mm) na hranoloch.

Vzniknutý dutý priestor slúži na rozvod káblových vodičov. Uzatvárajúce, už spomenuté drevené prvky (elementy), majú hrúbku 24 cm.

Zvláštnu pozornosť si zaslúžia vydatené detaily metalického (kovového) opláštenia. Na prechodoch medzi jednotlivými stavebnými prvkami bola poloha veľkoformátových kosoštvorcov profesionálne rozmeraná. Aj prechodový lem, t. j. štít, odkvap, fasáda zodpovedá exaktne projektovému zadaniu, čo svedčí o dobrej a efektívnej spolupráci medzi projektantmi a realizačnou firmou.

V súťaži o európsku cenu za architektúru v roku 2005, ktorá sa uskutočňuje v rámci nemeckých klampiarskych dní vo Wurzburgu, sa nositeľom ceny - Objekt „oblečený“ do materiálu RHEINZINK - stalo Školiace centrum s podnikovou reštauráciou v Neukirchu.

*V spolupráci s RHEINZINK SK s. r. o. pripravila Martina Trnkusová
Foto: RHEINZINK SK s. r. o.
Zdroj: Baumetall*

