

# Fasáda, která Vás dělá viditelným

Text: Peter Petluš

I český podnikatel začíná chápat, že být úspěšný, znamená mít i reprezentativní prostory a budovy pro jeho podnikání. Jedním z takovýchto podnikatelů je i pan Jiří Polcr a jeho společnost TOP CENTRUM car s.r.o., která se zabývá prodejem automobilů. Poslední do jeho prodejní sítě přibyla nová budova prodejny ojetých automobilů v Kyjově, které architektonický návrh vytvořil Ing. Arch. Vladimír Bílý.



Společnost AVG group, s.r.o. tento projekt stavebně zrealizovala a přetavila ho do skutečnosti. Objektu vdechla jeho finální podobu realizací nosné ocelové konstrukce II. NP půdorysně na celé zastavěné ploše, včetně střešní izolace objektu - skládaného pláště a kompletního fasádního pláště, skládajícího se z kombinace hliníkových prosklených fasád systému Schüco a z ACP provětrávané fasá-

dy, tzv. bondových kazet. Celou realizaci jsme zastřešovali a realizovali projekčně, výrobně a také montážně vlastními kapacitami, tak jak je již příznačné pro společnost AVG group, s.r.o.

Realizace tohoto díla byla zajímavá kombinací hliníkových prosklených fasád a ACP provětrávané kazetové fasády a členitostí jednotlivých fasád s různou výškou a délkou kazet, rastrováním v kombinaci více barevného

provedení tak, aby fasáda dala objektu i přes členitost, jednoduchost linie. Při návrhu jednotlivých fasád objektu a také samotné realizaci byl kladen velký důraz na tepelné technické vlastnosti objektu - energetickou úspornost a to jednak při návrhu a použití skleněných výplní hliníkové prosklené fasády a použitých hliníkových profilů tak, aby byl vzhledem k velikosti prosklených ploch dosažen co nejmenší



přestup tepla a zároveň, aby nedocházelo při zvýšených teplotách v letním období k přehřívání interiéru objektu.

Prosklené hliníkové fasády byly architektonicky vkusně, ale zároveň i prakticky doplněny stínícími hliníkovými lamelami-slunolamy. Tytéž požadavky byly kladeny i na ACP provětrávanou fasádu, kde byla použita izolace nadstandardní tloušťky a podkladní nosný rošt fasády, jenž navržen a realizován s přerušným tepelným mostem pod každou konzolou. Jako systém byl navržen a použit systém kotvení kazet s tzv. skrytým kotvením, který se vyznačuje tím, že na fasádě není vidět kotvicí materiál a fasáda působí příjemně, bez rušivého efektu kotevnických prvků. Konečný efekt je jedinečný a skutečně je to fasáda, která Vás dělá viditelným.



**Ocelová konstrukce:**

příhradové vazníky délky 22,5m  
zastavěná plocha konstrukce 51 x 22,5m  
rozpon sloupů 8,5m  
uložení na monolitické konstrukci, jako II.NP

**Skladby střechy:**

trapezový plech  
parozábrana z PE fólie  
tepelní izolace minerální vata  
a polystyrén tl. 250mm  
hydroizolační PVC fólie



**Hliníkové prosklené fasády:**

systém Schüco, profilová řada FW 50+HI,  
AWS/ADS 70 HI  
sklo Ug=1,1 W/m²K

**ACP fasáda:**

jednosměrný Al rošt  
s přerušným tepelným spojem  
tepelní izolace minerální vata tl.150mm  
difuzní fólie  
ACP kazety ETALBOND



Zhotovitel a dodavatel: AVG group s.r.o.