



Cihlová montovaná hala v Praze

Zlínský styl v moderních průmyslových halách

Zlínská společnost UNIHAL přišla se zajímavým architektonickým a celkem nevidaným řešením pro administrativně výrobní halu v Praze pro soukromého investora. Tvrdé požadavky úřadů a nařízení CHKO, ve kterém se hala nachází, si vynutilo řešení, které bylo přijatelné pro schvalovací úřady a cenově přijatelné pro investora.

„Opláštění ocelové konstrukce dle požadavků CHKO nesmělo být z běžného sendvičového panelu, proto bylo zvoleno velmi zajímavé řešení z imitace cihly. Sendvičové panely v této imitaci se běžně nedodávají a montáž těchto panelů si vyžaduje maximální pečlivost a preciznost zapravení, kdy sebemenší chyba by výrazně uškodila výslednému dojmu z haly. S investorem jsme společně hledali optimální řešení, které by bylo v rámci možností ekonomické, designově zajímavé a přijatelné pro úřad CHKO,“ říká Ing. Petr Dostál ze společnosti UNIHAL s. r. o.

Moderní sídlo společnosti je umístěno v krásné přírodě na okraji Prahy a bylo navrženo podle potřeb investora jako dvoupodlažní administrativní budova s průchodem do výrobní jednopodlažní části haly.



V popředí haly je dvoupodlažní administrativní budova.

Modulově se montovaná hala skládá z deseti modulů po čtyřech metrech a dosahuje rozměrů 10 × 40 m. Hala je řešena se sedlovou střechou se sklonem 15°. Okapový systém střechy je řešený jako hranatý bezspádový, který je žádaný zejména pro decentní zapravení ke klempířským prvkům haly.

OCELOVÁ KONSTRUKCE HALY

Konstrukce haly rámového typu je složena z ocelových sloupů, příčlů ve střešní části a zpevňujících náběhů. Ocelové rámy jsou ve střešní části propojeny pozinkovaným vaznicovým systémem MET-SEC, na které se klade střešní opláštění haly.

Jednotlivé ocelové rámy se kotví kloubově na betonové patky přes závitové tyče na chemickou maltu. Betonové patky jsou propo-



Pohled na boční část haly



Montovaná hala je opláštěná sendvičovým panelem.



Precizní zapravení klempířskými prvky

jeny betonovými pasy kolem celé délky haly. Na takto připravené základy se staví zděný sokl ze skrytého bednění, který se zatepluje polystyrenem a plní ochranou funkci proti vztlínivosti vody a zvyšuje zabezpečení panelů od manuálního poškození zevnitř i zvenčí.

Montované dvoupatrové administrativní budovy firma UNIHAL řeší velmi ekonomicky.

„Konstrukci patra zpravidla řešíme pomocí tzv. M-stropnic, které jsou k tomuto účelu dimenzované. Na stropnice pokládáme nosný trapézový plech vyšší tloušťky, na který se vylije beton do výšky osmi centimetrů. Na takto připravený podklad se může položit libovolná dlažba. Toto řešení patra je oproti jiným řešením např. z válcovaných profilů velmi ekonomické a snadno a rychle proveditelné,“ řekl Ing. Petr Dostál.

OPLÁŠTĚNÍ HALY

Nejkrásnější a nejpůsobivější na hale je bezesporu opláštění, které zaujme a vyvolá pozornost nejednoho náhodného kolemjdoucího.

Stěny montované haly jsou opláštěné speciálním panelem KS 1000 AWP v tl. 100 mm s požární odolností EW/EI 15 DP3. Panely a stejně tak i klempířské prvky byly dodány v imitaci cihla a montáž probíhala velmi pečlivě, aby napojení panelů zcela odpovídalo cihlové stavbě.

Střecha haly je opláštěná typově vhodně k cihlové úpravě stěn. Pro tuto stavbu byl zvolen panel KS 1000 RT v tl. 100 mm s požární odolností REI 15 DP3 a barvě Terracota. Tento panel tvarově imituje střešní tašky.

Celkově montovaná hala působí stylově a v okolním rázu krajiny se červená cihličková hala vyjímá.

Ing. Blanka Dostálová,
blanka.dostalova@unihal.cz,
Unihal s.r.o.
www.unihal.cz



Opláštění ocelové haly panelem imitace cihla je ojedinělé.

The Style of Zlín in Modern Industrial Halls

UNIHAL – Zlín company- came up with an interesting architectural unit and an unprecedented solution of the administration and production hall in Prague used by a private investor. Tough requirements of offices and PLA regulations, as the hall is located in protected landscape area, necessitated a solution acceptable to authorizing authorities and at the same time, cost-effective for the investor.