

Do další dekády kvalitních montovaných hal se společností Unihal

Společnost Unihal v letošním roce oslavila své 10. výročí působení na trhu montovaných hal. S tímto jubileem se pojí také další milník v podobě překročení počtu 500 realizovaných hal. Firma Unihal tak aktivně otevírá další dekádu kvality a spokojenosti v oboru výroby a dodávky ocelových průmyslových hal.

OCENĚNÍ ZA MONTOVANOU HALU OBCHODNÍHO CENTRA V POTŮČKÁCH

Důraz na kvalitu již poněkolkáté ocenila u staveb společnosti Unihal odborná komise v soutěži Stavba roku Zlínského kraje. V této prestižní soutěži získala firma Unihal již řadu ocenění. Tím prvním byla v roce 2016 hlavní cena za realizaci stavby autosalonu SEAT s přílehlou autogalerií veteránů v Praze. V roce 2018 pak společnost Unihal obdržela čestné uznání za generální dodávku montované administrativně-výrobní haly DPK Morava v Olomouci. V roce 2020 firma dosáhla opět na nejvyšší metu v podobě hlavní ceny za montovanou administrativně-výrobní halu pro společnost Global Business v Kroměříži. Nyní, na posledním ročníku soutěže Stavby roku 2024, firma obhájila své postavení mezi obrovskou konkurencí a opět získala čestné uznání. Tentokrát za stavbu montované haly obchodního centra v Potůčkách na Karlovsku, která zaujala hodnotící porotu svým působivým designem exteriéru i interiéru objektu, pečlivým zpracováním konstrukčních prvků, použitými materiály i technickým řešením nestandardních detailů stavby.

Dispozičně se v budově obchodního centra Potůčky nachází luxusní restaurace STODOLA Pizza-Grill a prodejna Global Free Shop. Společnost Global Free provozuje nejen řetězec free shop prodejen, ale také síť čerpacích stanic F1 Gas umístěných v blízkosti západní hranice republiky. Celý komplex OC Potůčky se nachází na samé hranici s Německem v bezcelní zóně.

Jednopodlažní dvoulodní hala je již třetí Global Free Shop prodejnou se širokou nabídkou zboží typickým pro bezcelní zónu, ale také značkového zboží s asistovaným prodejem v oddělení oděvů a parfémů. Obchod s každodenním provozem nabízí také široký sortiment čerstvých a trvanlivých potravin, slazených nápojů nebo destilátů.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ HALY

Půdorysné rozměry jednopodlažní dvoulodní haly s rámovou ocelovou konstrukcí jsou 37,1 × 73,0 m. Střecha haly je sedlová se sklonem 10°, okapová výška haly je +4,1 m, výška v hřebeni pak +5,8 m.

Pro splnění požadavku na vysokou požární odolnost opláštění byly pro obvodový plášť použity sendvičové panely s jádrem z minerální vaty tloušťky 160 mm. Takový sendvičový panel odolává požáru po dobu 90 minut. Tepelněizolační vlastnosti lze charakterizovat součinitelem prostupu tepla „U“, který v tomto případě dosahuje hodnoty 0,25 (W/m²K). Povrch panelu tvoří pozinkovaný plech oboustranně lakovaný polyesterem 25/7um tloušťky 0,6/0,5 mm.

Hlavní nosnou ocelovou konstrukci haly tvoří plnostěnný rám z válcovaných IPE profilů. Sekundární konstrukce střechy je v tomto případě řešena celoplošně kladeným nosným trapézovým plechem s výškou vlny 160 mm.

Tým Unihal převzal ocenění v rámci soutěže Stavba roku 2024 Zlínského kraje.





↑ Oceněná hala OC Potůčky.

← Obchodní centrum Potůčky.

Na tento plech je umístěna tepelněizolační vrstva složená z kombinace polystyrenu a požárně odolných minerálních desek v celkové tloušťce 220 mm. Finální hydroizolační vrstva je tvořena PVC fólií tloušťky 1,5 mm. Celková tloušťka střešního systému s vysokou požární odolností i s výbornými tepelněizolačními vlastnostmi je 380 mm.

S ohledem na extrémní sněhovou zátěž v dané oblasti je kladen důraz na tuhost a statickou odolnost nosné konstrukce. Rámy jsou umístěny blízko od sebe, osová vzdálenost ráků je 4,8 m oproti standardním 6–7 m. Konstrukce je zavětrována a vyztužena diagonálními táhly a trubkami.

Ocelová konstrukce je ošetřena v designovém černém odstínu polyuretanovou antikorozií barvou v tloušťce 100 mikronů, čímž je zajištěna vysoká odolnost i životnost povrchu.

Vzhledem k vysoké sněhové zátěži v dané lokalitě a velkému rozponu ocelové konstrukce byly nosné sloupy ráků zabetonovány do předem připravených kalichů v železobetonových patkách.

Systém skládané střechy byl s ohledem na vysokou sněhovou zátěž nosné konstrukce navržen na sklon 10°. Požadavek investora na konkrétní design stavby s rovnou střechou byl vyřešen předsazenou atikou opláštěnou tahokovem v barvě fasády, která opticky překryla vzhled dvouodnní sedlové střechy. Tím byl zvládnut požadovaný design stavby a současně bylo umožněno použití bezpečného sklonu střechy pro danou sněhovou oblast.

Prosvětlení haly si vzhledem ke svému účelu i zde vyžádalo specifické řešení. Velké prosklené plochy v prostorách restaurace vyžadovaly vysokou míru bezpečnosti, které jsme dosáhli pomocí bezpečnostního prosklení, kovových ráků a speciální přípravy pro

montáž. Celkový charakter vnitřních prostor si vyžádal i luxusní vstup s výrazným portálem a automatickými dveřmi.

Tato stavba prokázala vysokou profesionalitu jak projekčního a přípravařského oddělení firmy Unihal, tak schopnost vysokého nasazení i zručnosti realizačního týmu. Firma Unihal montuje haly celoročně a tato hala byla realizována během zimního období v drsných podmínkách Krušných hor. Stavba takového charakteru se bezesporu neobejde bez bohatých zkušeností ze stovek realizovaných staveb, ale také individuálního přístupu stavbyvedoucích.

VYHLÍDKY NA DALŠÍ OBDOBÍ

Firma Unihal aktuálně realizuje několik zajímavých projektů napříč celou Českou republikou. V Kolíně se právě dokončuje komplex několika výrobně-skladovacích hal, v Českých Budějovicích je v realizaci montovaná střelnice se speciálním technickým řešením, které je uzpůsobeno potřebám výcviku zásahových jednotek. V současnosti se dokončila designově působivá administrativní hala v Praze a zemědělská hala v Huštěnovicích. I tyto haly představíme v dalších vydáních odborného časopisu Konstrukce.

Unihal

 www.unihal.cz