

Nová montovaná hala na klíč v Liberci

Nedaleko hory Ještěd byla vystavěna pro společnost LASER CENTRUM CZ nová výrobní hala. V hale bude probíhat strojírenská výroba pro automobilový a letecký průmysl a kolejová vozidla. Součástí haly je také zázemí pro administrativní pracovníky s oddělenými šatnami a sociálním zařízením. Jedná se o jednu z prvních kompletních staveb na klíč, kterou provedla společnost MONT-KOVO se svým novým stavebním oddělením.

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Montovaná ocelová výrobní hala v areálu firmy LASER CENTRUM CZ v Liberci je řešena jako trojloďní resp. dvouloďní stavba, která je přistavěna ke stávající budově. Hala disponuje samostatnou výrobní částí, administrativní vestavbou s šatnami a sociálním zařízením na patro a oddělenou technickou místností. Společnost MONT-KOVO provedla také veškeré prvky spodní stavby včetně zemních prací, základů, podlah, izolací, komunikací a parkoviště v okolí haly, potrubí, rozvodů, maleb, elektromontáží, vytápění a dalších doplňkových prací.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ HALY

Zastavěná podlahová plocha haly činí 1 530 m², z čehož výrobní hala poskytuje 1 322 m². Šířka haly dosahuje 36 metrů, délka 42,5 metrů a výška v úrovni hřebene je 8,3 metrů a v úrovni okapu 6,4 metrů. Nosnou konstrukci tvoří příčné rámy s rozestupy 6 metrů

resp. 5,2 metrů v místě návaznosti stávající haly. Rámy ocelové konstrukce jsou ve střešní části propojeny v podélném směru vaznicemi – METSEC. Rámy tvoří sloupy a příčle opatřené náběhy. Střecha je řešena jako sedlová, navazující na střechu stávající budovy a se sklonem 6°. Sloupy ocelové konstrukce jsou vetknuté do základových železobetonových patek a to tak, že sloupy příčných vazeb byly provedeny zabetonováním sloupů do betonových kalichů. Hala je také doplněna o nosníky jeřábových drah z válcovaných HEA profilů, které slouží pro pojezd jeřábů o nosnosti 10 t, 2 t, 1 t a 1 t. Ve statickém výpočtu jsou jeřáby uvažovány jako jednotlivé dvojce s možností sjetí k sobě, což umožňuje výbornou manipulaci s materiálem po prostoru haly.

Zděná vestavba ze sádkartonových příček dosahuje rozměrů 5,3 × 12 metrů (š/d) a její druhé patro je přístupné po ocelovém schodišti se zábradlím. Stropy vestavby jsou sestaveny z válcovaných nosníků IPE a HEA. V přízemní části se nachází administrativní



Montovaná hala na klíč v Liberci



Výrobní hala s administrativní vestavbou



Interiér výrobní haly



Výrobní hala Laser Centrum CZ

zázemí s kanceláři a v patře jsou vybudovány oddělené šatny a sociální zařízení. Tato vestavba je prosvětlena pásem plastových oken jak zvenčí haly, tak zároveň z vnitřní strany pomocí plastového okna. Hala disponuje také přístavkem, který slouží jako technická místnost s napojením na nádoby pro tekutý kyslík a dusík. Rozměry přístavku jsou 2,6 metrů na šířku a 6,4 metrů na délku.

Zateplení ocelové konstrukce haly je řešeno kombinací minerálních panelů a sendvičových panelů s IPN jádrem resp. panely s minerální vatou. Střešní sendvičový panel byl použit ve specifikaci KS1000 FF v tloušťce 150 mm, se součinitelem prostupu tepla $U = 0,28$ (W/m²K) v barvě šedého hliníku RAL 9007. Stěny byly opláštěny panelem typu KS1150 TL v tloušťce 100 mm, $U = 0,222$ (W/m²K) v barvách RAL 9002, RAL 9007. Stěnové pláště v kombinaci šedé a bílé doplňují antracitové klempířské prvky. Střešní plášť je uložen na tenkostěnné vaznice tvaru Z.

Součástí dodávky horní stavby byly také ocelové markýzy včetně opláštění. Hala obsahuje mimo jiné také mnoho prostupů pro vzduchotechniku. Výrobní hala je opatřena plastovými vstupními dveřmi, sekčními vraty s částečným prosklením a plastovými okny v kontrastní červené barvě. Prosvětlení haly je také podpořeno obloukovým střešním světlíkem z polykarbonátu o délce 30 metrů. Tyto střešní světlíky zajišťují dostatek denního světla a úsporu energie na osvětlení vnitřního prostoru průmyslové haly.

Hala byla vystavěna pro společnost LASER CENTRUM CZ v Liberci, která se zabývá strojírenskou zakázkovou výrobou. Montovanou halu vyrobila a zhotovila společnost MONT-KOVO, spol. s r. o., která na trhu působí již od roku 1995. Zákazník si u společnosti MONT-KOVO může nechat zdarma vytvořit nezávaznou cenovou nabídku haly a může vždy očekávat vstřícnost, zkušenosti a vysokou úroveň poradenství v této oblasti.

Více informací a fotografií celé haly můžete zhlédnout na stránkách www.montkovo.cz.

Ing. Tomáš Zouvala,
tomas.zouvala@montkovo.cz,
MONT-KOVO, spol. s r. o.

Nová montovaná hala na klíč v Liberci

Nedaleko hory Ještěd, byla vystavěna pro společnost LASER CENTRUM CZ nová výrobní hala. V hale bude probíhat strojírenská výroba pro automobilový a letecký průmysl a kolejová vozidla. Součástí haly je také zázemí pro administrativní pracovníky s oddělenými šatnami a sociálními zařízeními. Jedná se o jednu z prvních kompletních staveb na klíč, kterou provedla společnost MONT-KOVO se svým novým stavebním oddělením.



MONTKOVO

Jedničky v montovaných halách



PROJEKCE, VÝROBA A MONTÁŽ HAL

ADMINISTRATIVNÍ HALY, PRODEJNY
VÝROBNÍ HALY, SKLADY
AUTOSALONY, AUTOSERVISY
SPORTOVNÍ HALY
OBLOUKOVÉ HALY
OCELOVÉ KONSTRUKCE A OPLÁŠTĚNÍ HAL

MONT-KOVO spol. s r. o.
Břest 81, 768 23 Břest, okr. Kroměříž
www.montkovo.cz

TEL 573 354 053