

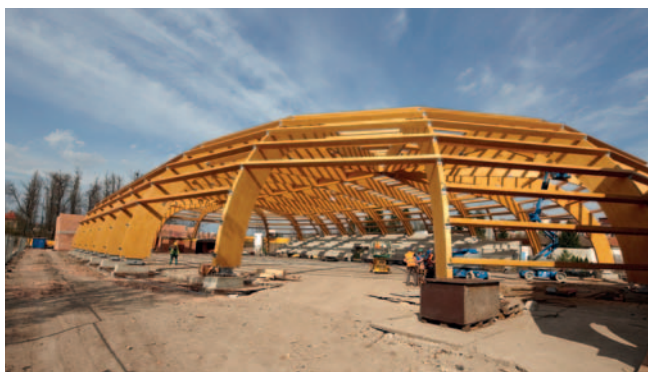
Skelet jičínského zimního stadionu byl dokončen

Jičínský zimní stadion chystá své otevření po zásadní rekonstrukci na nadcházející zimu. Unikátní dřevěná nosná konstrukce stavby, jejímž investorem je město Jičín a generálním dodavatelem společnost VCES a.s., již stojí. Realizovala ji trutnovská firma KASPER CZ, a je na svůj výtvar patříčně hrda.

Nosná konstrukce, jejíž rozpon je v příčném směru 42 a v podélném směru 72 metrů, je vyrobena z lepeného lamelového dřeva. Podle informací ředitele firmy KASPER CZ bylo použito ojedinělé technické řešení. „Hlavním nosným prvkem je dvoukloubový rám profilu 220/1 389 mm, který se nachází ve střední části konstrukce, a který je montážně rozdělen na tři části,“ vysvětluje David Kasper a dodává, že krajní pole rámu jsou oblouková, střední část sedlová, a jeho vzpětí je 9 400 milimetrů.

Hala je na obou stranách ukončena půlobloukovou valbou tvořenou sedmi půl rámy profilu 180/1 389 mm, jež jsou tvarově shodné s rámem hlavním. Největším prvkem je střední část hlavního rámu, která měří dvaadvacet metrů a váží téměř čtyři tony. „Prostorovou tuhost zajišťují tři prstence ztužidel, které jsou doplněny v hlavní části hřebenovým ztužidlem a ocelovými táhly umístěnými ve dvou krajních polích hlavních rámu,“ rozvádí specifikace stavby Kasper, jenž uzavírá technický exkurz informací, že hlavní nosné spoje jsou řešeny pomocí osově zatížených vysokopevnostních šroubů, přičemž přenos sil do dřeva zajišťují osově namáhané vruty.

Se společností KASPER CZ spolupracovala na realizaci skeletu zimního stadionu rakouská firma WIEHAG GmbH, která je pro trutnov-



Popisek



Popisek



Popisek



Popisek

ské tradičním partnerem. „Wiehag zajišťoval výrobu prvků včetně opracovávání na CNC stroji, zároveň se z velké části podílel na vypracování dodavatelské dokumentace,“ upřesnil Kasper.

Samotná montáž, ke které bylo vzhledem k obtížným místním podmínkám zapotřebí využít tří současně spolupracujících jeřábů, trvala pouhé tři týdny. „Na tuto stavbu jsme hrdí z více důvodů. Samozřejmě už vzhledem k faktu, že se jedná v rámci dřevěných konstrukcí o velký projekt, ale rovněž proto, že jsme realizaci projektu zvládli v opravdu krátkém termínu. Já osobně jsem též velmi potěšen, když vidím, že vyrostla opravdu krásná stavba, a že se povedla. Proto věřím, že bude spokojen nejen investor, ale především lidé, kteří budou stadion v budoucnu využívat,“ uzavřel Kasper.

**Z podkladů KASPER CZ
zpracoval Bc. Vítězslav Fejfar,
fejfar@konstrukce-media.cz**

Skelet jičínského zimního stadionu byl dokončen

Jičínský zimní stadion chystá své otevření po zásadní rekonstrukci na nadcházející zimu. Unikátní dřevěná nosná konstrukce stavby, jejímž investorem je město Jičín a generálním dodavatelem společnost VCES a.s., již stojí. Realizovala ji trutnovská firma KASPER CZ, a je na svůj výtvar patříčně hrda.