



Penzion Miluška, Špindlerův Mlýn



Garáž historických vozidel, Zábřeh



Zimní stadion, Jičín



Garáž historických vozidel, Zábřeh



Penzion Miluška, Špindlerův Mlýn



Malá vodní elektrárna, Beroun



Zastřešení vlničního lisu, Praha



Lávka, Náchod

CHARAKTERISTIKA

Konstrukce z lepeného lamelového dřeva nabízí velké příležitosti pro projektanty a architekty, jak zajímavě designově a konstrukčně vyřešit daný prostor. Kvalitní materiál v kombinaci s moderním návrhovým softwarem pro statiku a detailní 3D modelování jednotlivých spojů s následnou milimetrovou přesností opracování na CNC strojích zajistí 100 % výsledek při realizaci návrhu.

Použití:

- halové konstrukce (jízdrny, tenisové haly, plavecké bazény, zimní stadiony, sklady soli atd.)
- jedno a vícepodlažní systémy rodinných, bytových, občanských a průmyslových objektů (těžké dřevěné skelety)
- krovky
- rozhledny
- mosty a lávky
- interiérové konstrukce
- zahradní architektura
- mobilní konstrukce
- atypické konstrukce

Výhody:

- více než plnohodnotná náhrada ocelových a železobetonových konstrukcí
- detailní návrh konstrukce ve 3D (opracování, spoje, optimalizace) za použití vysoce specializovaného software pro dřevostavby SEMA
- úspora konstrukčního dřeva díky optimalizaci návrhu na specializovaném statickém software SCIA Engineer nebo Dlubal software

- téměř neomezená tvarová a konstrukční variabilita (přímé prvky, oblouky, zalomené prvky atd.)
- vysoká míra prefabrikace s opracováním prvků s milimetrovou přesností na specializovaných dřevoobráběcích CNC strojích
- statická spolehlivost
- výborná požární odolnost
- rychlá montáž
- příznivé ceny
- ekologický výrobek
- ochrana dřeva komplexními nátěrovými systémy na dřevo
- vysoce estetická interiérová a exteriérová pohledová konstrukce
- využití moderních dřevěných materiálů (KVH, BSH)
- kombinace dřevo – ocel (nerez) – návrh a výroba ocelových prvků je zajištěna v rámci holdingu firem KASPER

Schválení, certifikace, normy:

- certifikát CQS č. 2212/2009 systém managementu jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2009 (systém je certifikován od r. 1998)
- certifikát CQS č. 194/2009 systém environmentálního managementu podle ČSN EN ISO 14001:2005
- certifikát CQS č. 195/2009 systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle ČSN OHSAS 18001:2008
- výrobek je navržen, posouzen a vyroben v souladu s normativní řadou ČSN EN





Penzion Miluška, Špindlerův Mlýn



Zastřešení viničního lisu, Praha



Zimní stadion, Jičín



Malá vodní elektrárna, Beroun



Lávk, Náchod

TECHNICKÝ POPIS

Materiál:

- KVH profily, DUO-TRIO vrstvené hranoly v kvalitě povrchu NSi (nepohledová), Si (pohledová)
- BSH lepené vrstvené hranoly v kvalitě povrchu NSi (nepohledová), Si (pohledová), ASi (výběrová)

Software:

- kvalitní specializovaný software pro dřevostavby SEMA
- statický software SCIA Engineer nebo Dlubal software
- celý proces je řízen informačním systémem K2 Professional

Konstrukce:

- obecné modelování všech částí navrhované konstrukce z jakéhokoliv materiálu umožňuje navrhnout prakticky jakoukoliv konstrukci, která bude splňovat statické parametry společně s dalšími závaznými požadavky norem.

Technologie:

- zakřivené a velkorozměrné prvky jsou vyráběny a opracovány v partnerské firmě WIEHAG GMBH, Altheim, Rakousko
- rovinné prvky konstrukcí z lepeného lamelového dřeva jsou opracovány ve firmě KASPER CZ s.r.o. na specializovaném dřevoobráběcím CNC stroji K2i-1250 od firmy Hundegger, který nabízí jako jediný v ČR opracování prvků až do rozměru 300 x 1 250 x 22 000 mm.
- ocelové prvky jsou vyrobeny na přesných CNC strojích v holdingové firmě KASPER KOVO s.r.o.

Povrchová úprava:

- standardní
 - hoblované řezivo (KVH profil, DUO - TRIO, BSH profil) ve třech kvalitách povrchu NSi (nepohledová), Si (pohledová), ASi (výběrová)
- nestandardní
 - komplexní povrchové lazurování nátěry

Kompletace konstrukce:

- zpracování podkladů pro realizaci stavební připravenosti
- zpracování podrobné montážní dokumentace včetně kotvení a vazby na stavební konstrukce
- dodávku a montáž nosné konstrukce a podkladních vrstev pod střešní plášť (bednění, laťování apod.)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry, hmotnost:

- hmotnost konstrukčních dílů od 10 - 5 000 kg

STAVEBNÍ REALIZACE

Stavební připravenost:

- podpůrné konstrukce musí zajistit bezpečný přenos sil z dodávané konstrukce (v dostatečném předstihu vyžádat u výrobce zatěžovací údaje a pozice kotvení)
- pro střešní konstrukce - vybetonované železobetonové věnce, ocelové průvlaky
- pro celodřevěné systémy - základové pasy, patky, železobetonový sokl

Osazení, kotvení, a zavětrování:

- dle podrobné montážní dokumentace výrobce

Kontrola a údržba:

- dle podmínek výrobce

DODAVATELSKÉ A OBCHODNÍ ÚDAJE

Cena: určuje se individuálně pro každý obchodní případ, zpracování cenové a technické nabídky pro projektanty, stavebníky, stavební firmy a investory je v režii výrobce

Dodací lhůty: dodávka konstrukce na stavbu 4 - 8 týdnů od podpisu kontraktu

Záruční lhůta:

- standardně 5 let na dřevěné konstrukce
- 2 roky na nátěr
- individuálně může být i prodloužena

Doprava: konstrukce až na stavbu zajišťuje výrobce

Výrobní a dodavatelská firma:

KASPER CZ s.r.o., Ječná 550, 541 03 Trutnov 3
 Tel.: +420 499 827 300, Fax: +420 499 827 301
 e-mail: info@kaspercz.cz
www.kaspercz.cz

Výrobce nabízí:

- kompletní technický a poradenský servis jak v rámci předprojektové a projektové přípravy staveb, tak v rámci přípravy a realizace staveb zdarma
- kompletní výrobu a dodávku dřevěných nosných konstrukcí včetně montáže
- kompletní výrobu a dodávku konstrukcí včetně montážní dokumentace a poskytnutí šéfmontáže
- kompletní výrobu a dodávku konstrukcí včetně montážní dokumentace
- kompletní výrobu a dodávku dřevěných prvků opracovaných na CNC stroji K2i-1250 dle zaslaných elektronických dat určených pro tento stroj
- možnost komerčního zpracování autorizovaných projektů dřevěné konstrukce pozemních staveb