



CNC centrum



Dům v oboře - CHKO Český les



Montovaný RD Myslibořice

CHARAKTERISTIKA

Tesařsky vázané konstrukce z masivního dřeva nabízejí tradiční technický přístup k navrhování, ale zároveň ve spojení s moderním návrhovým software umožňují nacházet nová konstrukční řešení.

Použití:

- krovky rozmanitých tvarů
- jedno a vícepodlažní systémy rodinných, bytových, občanských a průmyslových objektů
- těžké dřevěné skelety
- zahradní architektura
- mobilní konstrukce
- atypické konstrukce

Výhody

- 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
- vysoká míra prefabrikace s opracováním prvků na specializovaném dřevoobráběcím CNC stroji K2i-1250 od firmy Hundegger
- milimetrová přesnost je zaručena na prvcích o průřezech 20 x 50 až 300 x 1 250 x 22 000 mm
- statická spolehlivost
- tvarová a konstrukční variabilita
- rychlá montáž
- příznivé ceny
- ekologický výrobek
- ochrana dřeva impregnací
- vysoce estetická interiérová a exteriérová pohledová konstrukce
- využití moderních dřevěných materiálů (KVH, BSH)
- kombinace dřeva - 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

TECHNICKÝ POPIS

Materiál

- řezivo třídy jakosti S10 (třída pevnosti C24 - norma ČSN EN 338) - „katrové“ řezivo, KVH profily, DUO-TRIO vrstvené hranoly v kvalitě povrchu Si (= pohledová) nebo NSi (= průmyslová)
- BSH lepené vrstvené hranoly v kvalitě povrchu Si nebo NSi
- impregnační látka proti plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu - LIGNOFIX STANDARD

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

- prvky konstrukcí z masivního dřeva jsou opracovány 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.



CNC centrum



Objekt ekologické výchovy Čapí hnízdo



Montovaný RD Vlčice u Trutnova



Muzeum Zábřeh

Povrchová úprava

- standardní
 - » nehoblované řezivo
 - » impregnace řeziva prováděná máčením v impregnační vaně (hnědý odstín)
 - » hoblované řezivo (KVH profil, DUO – TRIO, BSH profil)
- nestandardní
 - » povrchové lazurování nátěry

Kompletace střešní 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 pláště (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 3 – 4 týdny od podpisu kontraktu

Záruční lhůta: standardně 5 let (individuálně může být i prodloužena)

Doprava: Dopravu konstrukcí 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 krovů pozemních staveb

