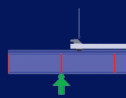
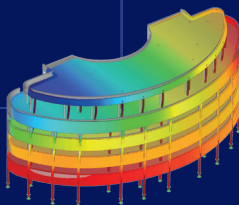
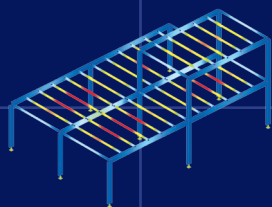


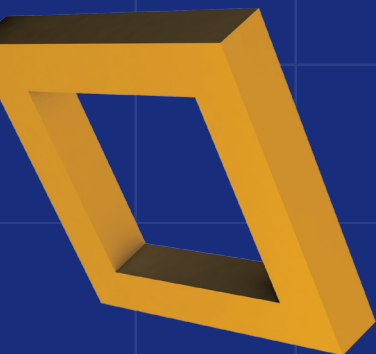
# Dlubal Software

Uživatelsky přívětivý software  
pro navrhování a statické výpočty

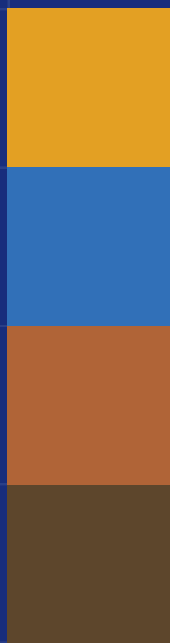


Software pro navrhování  
a statické výpočty konstrukcí





## Software pro navrhování a statické výpočty konstrukcí



### o společnosti Dlubal Software

Společnost Dlubal Software, založená v roce 1987, vyvíjí uživatelsky přívětivý a výkonný software pro statické a dynamické výpočty, analýzy a navrhování nosných konstrukcí.

Dlubal Software jako inovativní společnost vedená přímo svým vlastníkem přináší již po mnoho let univerzální řešení pro nespočet statických kanceláří doma i v zahraničí.



## **RFEM**

3D MKP Program

## **RSTAB**

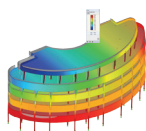
3D program pro prutové konstrukce

## **Programy pro průřezy**

SHAPE-THIN, SHAPE-MASSIVE

## **Samostatné programy**

CRANEWAY, PLATE-BUCKLING, COMPOSITE-BEAM, RX-TIMBER



# RFEM

## 3D program pro MKP výpočty

Program RFEM pro statické výpočty slouží pro rychlé a snadné modelování, statické a dynamické výpočty a posouzení 2D a 3D modelů s pruty, plochami, skořepinami, tělesy nebo kontaktními prvky.

Díky své komplexnosti a rozmanitosti najde program RFEM dobré uplatnění v nejrůznějších odvětvích a oblastech.



© www.timberdesign.cz

Přídavné moduly pro



**Železobetonové konstrukce**



**Ocelové a hliníkové konstrukce**



**Dřevěné konstrukce**



**Stožáry a věže**

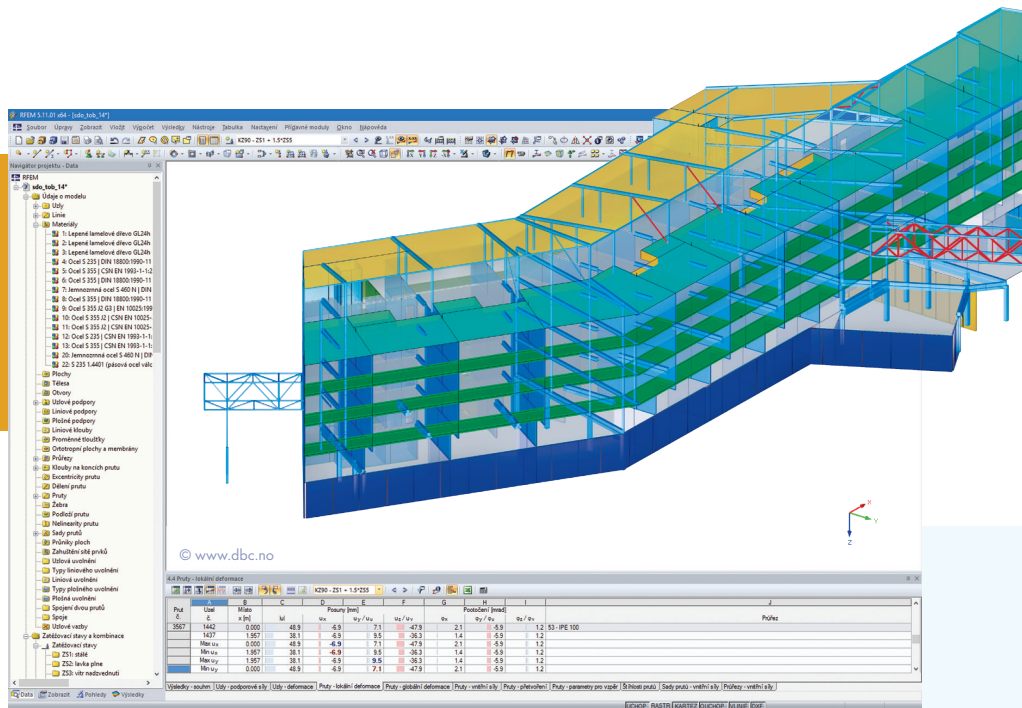


**Spoje**



**Dynamickou analýzu**





**Skleněné konstrukce**



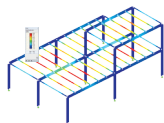
**Potrubní systémy**



**Membránové a textilní konstrukce**

## Vlajková loď společnosti Dlubal

RFEM je nejprodávanějším programem v nabídce Dlubal Software. Díky svému snadnému a intuitivnímu použití a vysokému výkonu je oblíbený u mnoha uživatelů. S programem RFEM je možné provádět jakékoli úlohy při navrhování konstrukcí.



# RSTAB

## 3D program pro statické výpočty prutových konstrukcí

RSTAB je výkonný 3D program pro statické výpočty prutových konstrukcí, který zohledňuje veškeré nároky moderního stavitelství a nejnovější technické trendy.

Program RSTAB je vynikajícím pomocníkem při statických výpočtech a posouzení jednodušších i složitějších prutových konstrukcí.



Přídavné moduly pro



**Železobetonové stavby**



**Ocelové a hliníkové konstrukce**



**Dřevěné konstrukce**



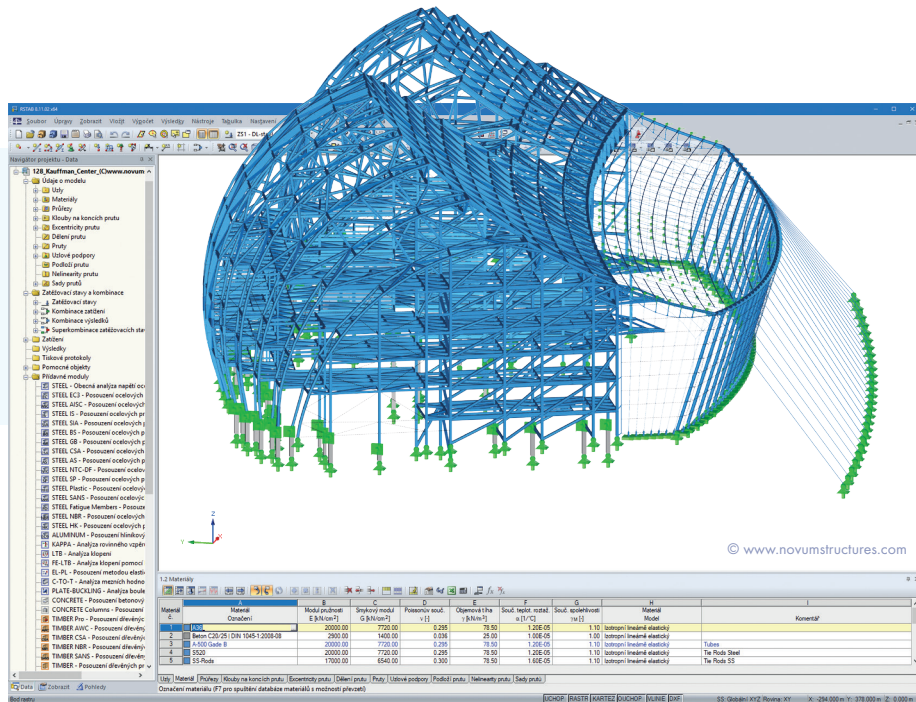
**Stožáry a věže**



**Spoje**



**Dynamickou analýzu**

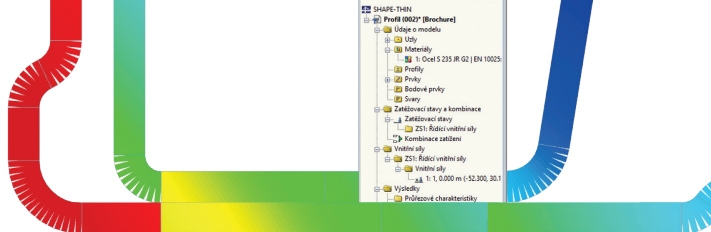


## Systém modulů

Stejně jako program RFEM je i RSTAB koncipován modulárně. Hlavní program pokrývá lineární a nelineární výpočet vnitřních sil a deformací. Další posouzení s ohledem na různé materiály a normy lze provést v přidavných modulech. Díky modulárnímu systému pro Vás můžeme sestavit balíček programů na míru, který je možné v budoucnu kdykoli rozšířit.

## Projekty zákazníků

Náš software přispěl k realizaci mnoha často ojedinělých projektů v celosvětovém měřítku. Jmenovně například fasádu fotbalového stadionu Allianz Arena v Mnichově, železniční stanici Canary Wharf společnosti Crossrail v Londýně, Centrum George Pompidoua ve francouzských Metách, zábavní park Ferrari World Theme Park a kopuli muzea Louvre v Abú Zabí ve Spojených arabských emirátech či Muzeum Salvadora Dalího v USA.



# Programy pro průřezové charakteristiky

Samostatné programy SHAPE-THIN a SHAPE-MASSIVE slouží ke stanovení průřezových charakteristik libovolných průřezů a pro výpočet a posouzení napětí.

Oba programy jsou přímo propojeny s programy RFEM a RSTAB, přičemž výsledné průřezy z programů SHAPE-THIN a SHAPE-MASSIVE se zobrazí v databázi průřezů v programech RFEM a RSTAB. A naopak vnitřní síly dané programy RFEM nebo RSTAB je možno načíst do programů SHAPE-THIN a SHAPE-MASSIVE a využít je při posuzování průřezů.

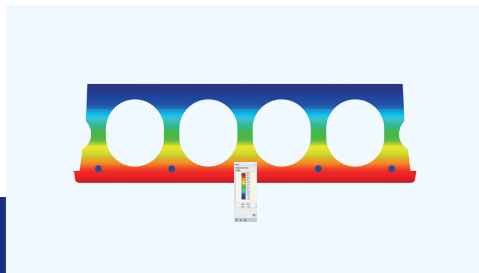
## → SHAPE-THIN

Tenkostěnné průřezy

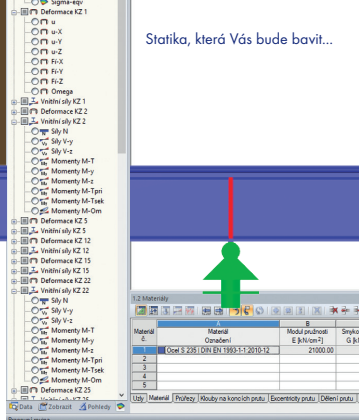
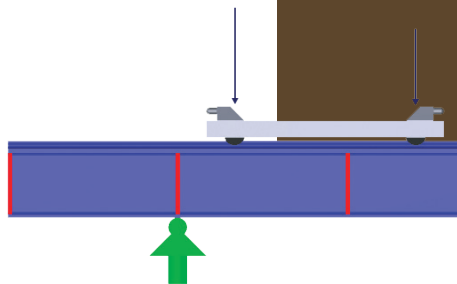


## → SHAPE-MASSIVE

Masivní průřezy







Statika, která Vás bude bavit...

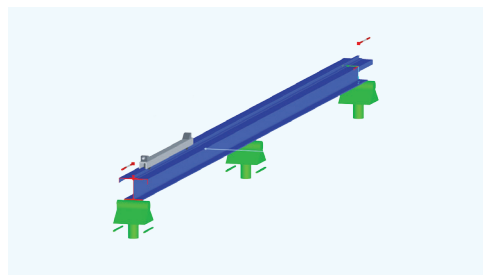
## Samostatné programy

Tyto programy mohou fungovat nezávisle a nevyžadují instalaci základního programu RFEM nebo RSTAB. V programu CRANEWAY můžete posoudit nosník jeřábové dráhy podle Eurokódu 3 a program PLATE-BUCKLING umožňuje posuzovat boulení vyztužených či nevyztužených obdélníkových desek též podle Eurokódu 3.

Programy RX-TIMBER usnadňují posouzení lepených lamelových nosníků, spojitých nosníků, sloupů, vaznic, ztužidel a dřevěných krovů.

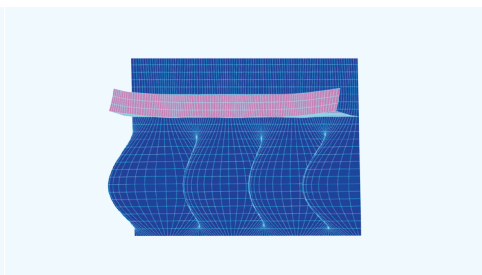
### → CRANEWAY

Posouzení nosníků jeřábové dráhy



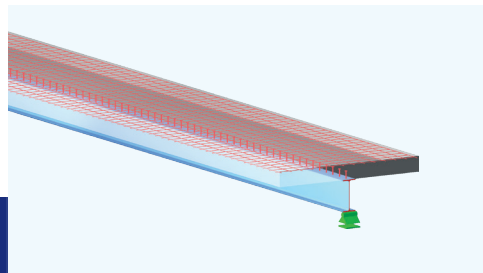
### → PLATE-BUCKLING

Posouzení boulení desek



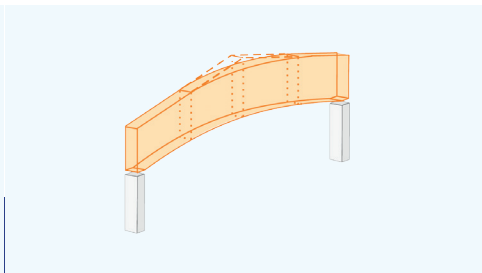
### → COMPOSITE-BEAM

Posouzení spřažených nosníků

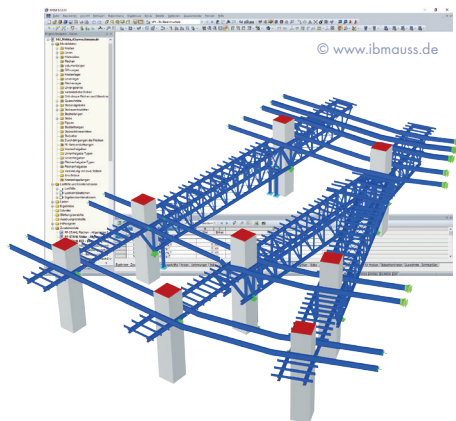


### → RX-TIMBER

Posouzení dřevěných konstrukcí



# Názory našich zákazníků



//

Na rozšíření mešity v Mekce spolupracovalo několik projektových partnerů s rozdílným kulturním zázemím, a tak pro nás byly mimořádně nápomocné především možnosti názorné 3D vizualizace konstrukce a výsledků daných programem RFEM.

**Dipl.-Ing. Oliver Mauss**

//

Vždy znovu a znovu  
bývám nadšený z  
rychlé a kompetentní  
podpory firmy Dlubal.

**Dr.-Ing. Ingo Lukas**

//

Práci s programy od  
společnosti Dlubal  
Software slovy ani popsat  
nelze, je to prostě radost!

**Dipl.-Ing. Bernhard Ochott**

## Několik dobrých důvodů, které mluví pro Dlubal Software

- Díky snadnému ovládní se s programy naučíte pracovat v krátkém čase
- Osvědčený software uznávaný doma i v zahraničí
- Modulární koncepce umožňuje vysokou flexibilitu
- Kvalifikovaná podpora za rozumnou cenu
- Možnost propojení a podpora BIM
- Jedinečný grafický koncept pro zadávání dat

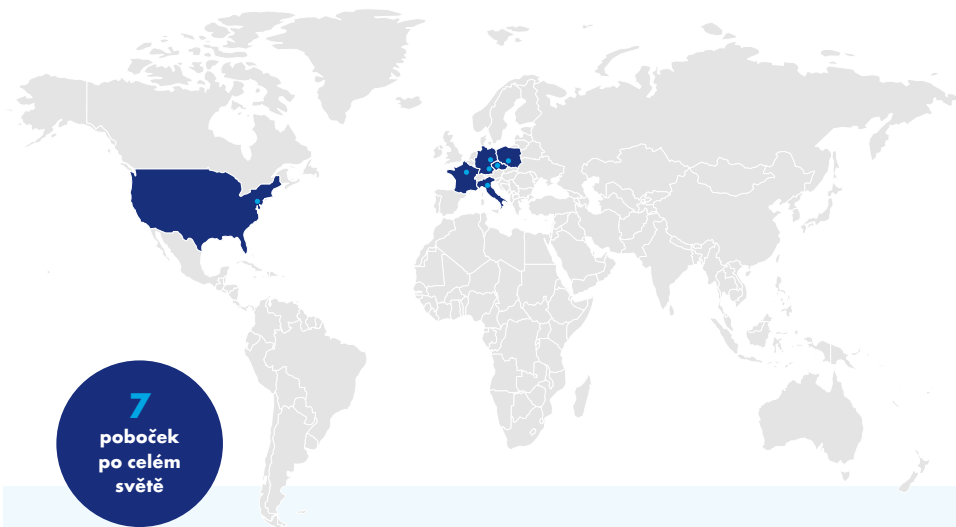
### CERTIFIKÁT

Vývoj, testování i prodej a podpora Dlubal Software jsou certifikovány dle normy pro systémy managementu kvality DIN EN ISO 9001 a odpovídají německé směrnici VDI 6201 Část 1.



# Historie a čísla

## 30 let na trhu



**7**  
poboček  
po celém  
světě

**25 000**

Dlupal Software má více než 25 000 spokojených uživatelů.

**6 000**

S programy Dlupal Software pracuje více než 6 000 firem.

**200**

V současnosti společnost zaměstnává téměř 200 pracovníků.

**80**

Naše programy pro statický výpočet používají kanceláře ve více než 80 zemích.

K pilířům firemní filozofie Dlupal Software patří uživatelská přívětivost a výkonnost programů pro statické výpočty a profesionální technická podpora zákazníků.

**Dipl.-Ing. Jiří Dlupal**  
Zakladatel & jednatel





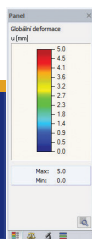
**Dlubal Software s.r.o.**

Anglická 28  
120 00 Praha

Telefon: +420 227 203 203

e-mail: [info@dlubal.cz](mailto:info@dlubal.cz)

[www.dlubal.com](http://www.dlubal.com)



**Statika, která Vás bude bavit...**