

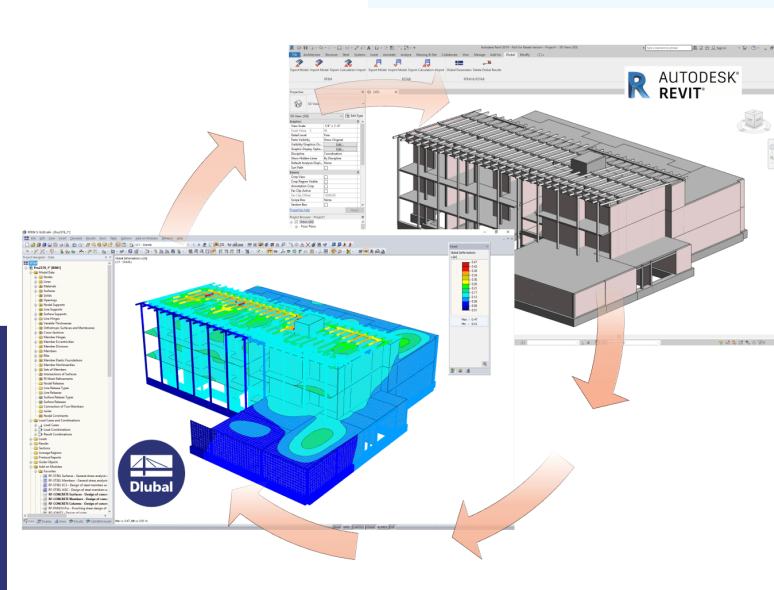


Ing. Jaroslav Brož, PhD

Scrum Master
Dlubal Software, Praha



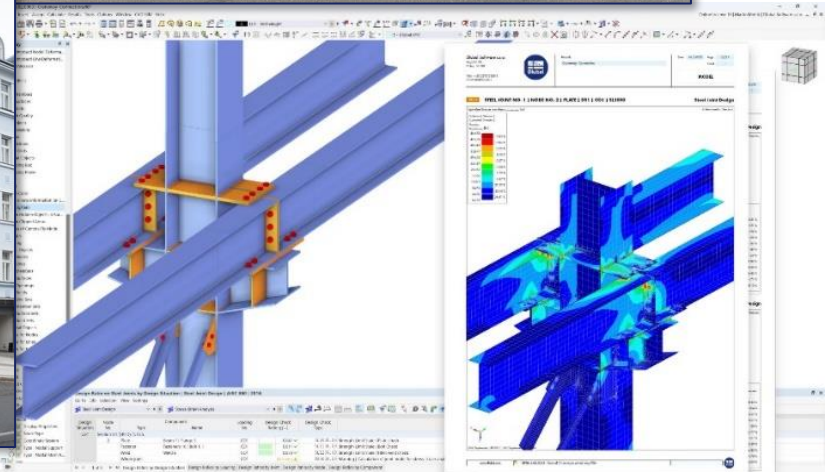
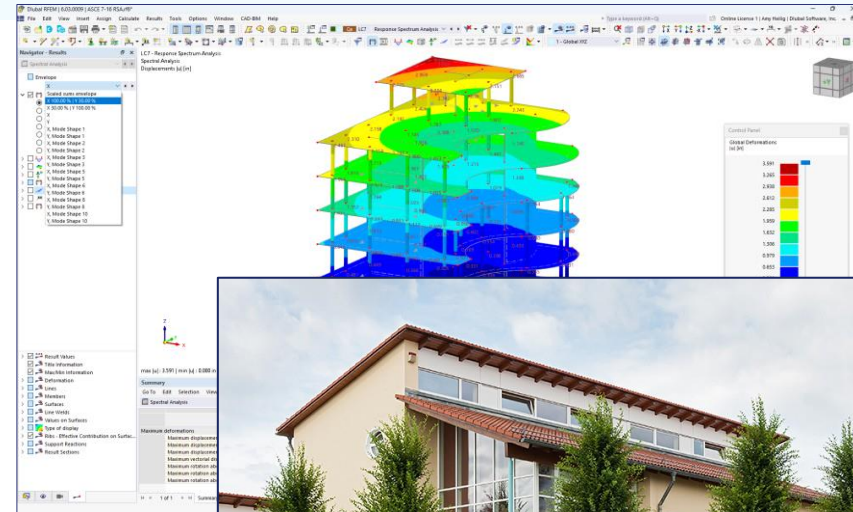
REVIT & DLUBAL RFEM 6: Propojení konstrukčního modelování a statické analýzy





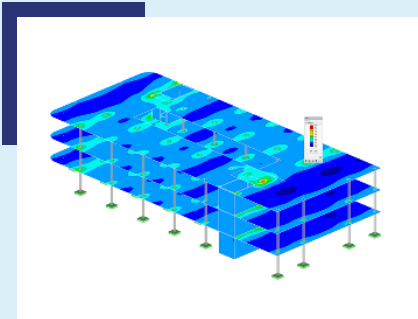
O společnosti Dlubal Software

- Vývoj a prodej programů pro statické výpočty a návrh konstrukcí
- 1987 založení firmy v Německu
- 1990 vznik pobočky v Čechách
- 290 zaměstnanců
- 200 zaměstnanců v Praze a Brně (vývoj)
- Pobočky v Polsku, Francii, Itálii, USA a Číně
- Zákazníci - 10 000 firem v 95 zemích





Programy Dlubal Software



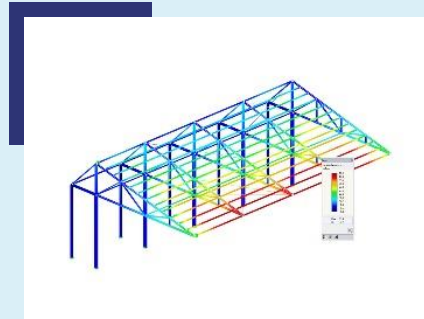
RFEM 6

MKP program

Pruty, plochy, tělesa

Stabilitní a dynamická analýza

Posudky oceli, betonu, dřeva,
zdiva, hliníku

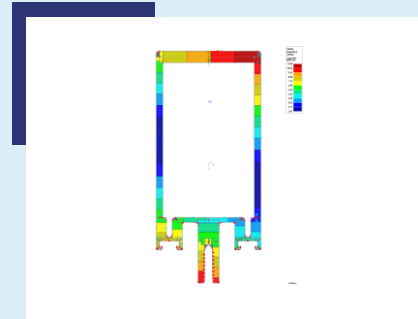


RSTAB 9

Program pro prutové konstrukce

Stabilitní a dynamická analýza

Posudky oceli, betonu, dřeva, hliníku

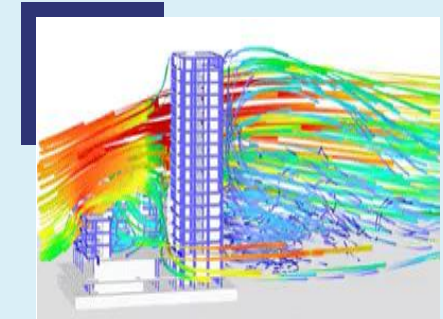


RSECTION 1

Průřezy tenkostěnné
i masivní

Průřezové charakteristiky

Analýza napětí



RWIND 2

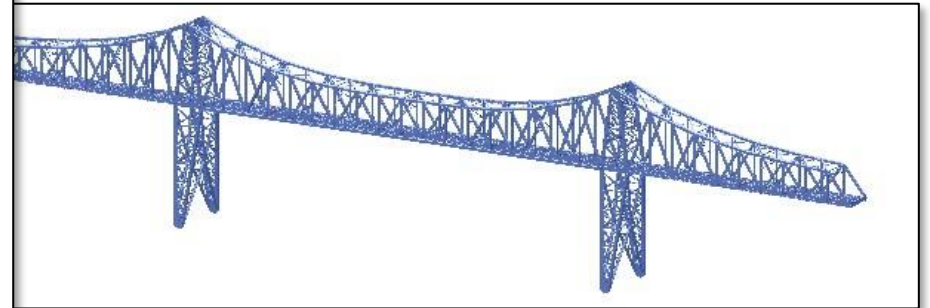
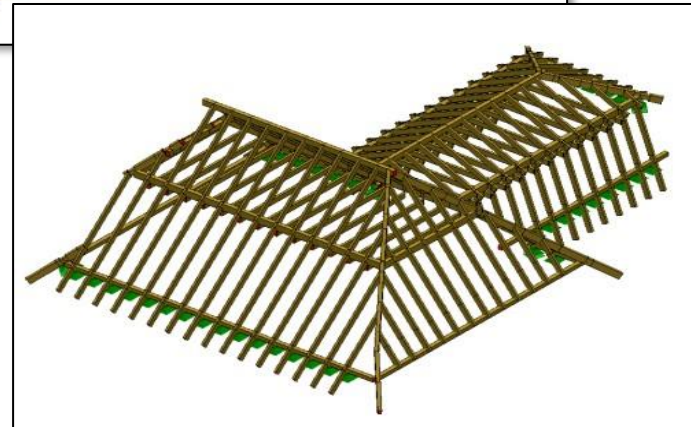
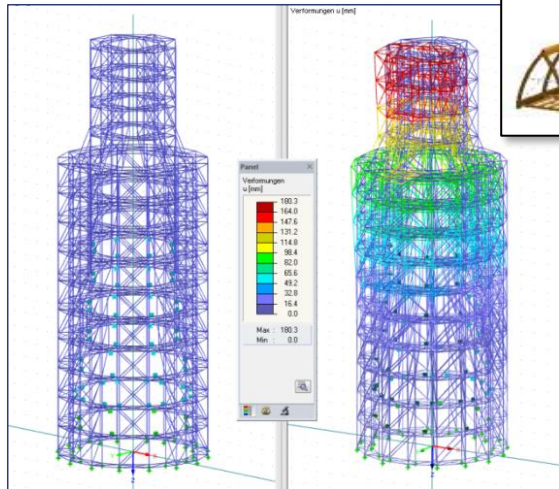
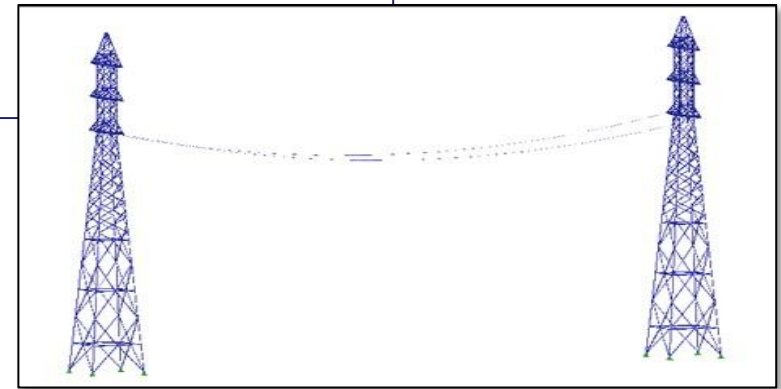
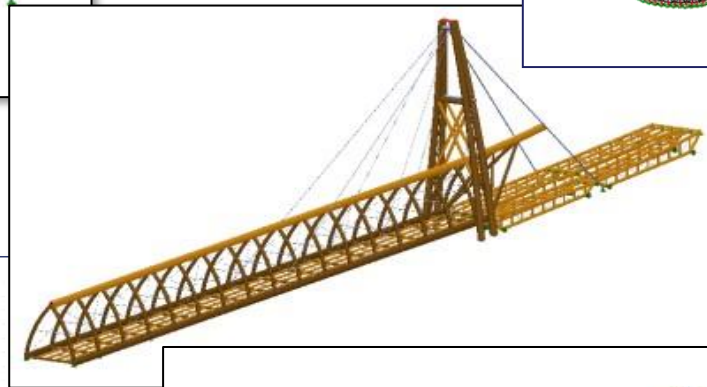
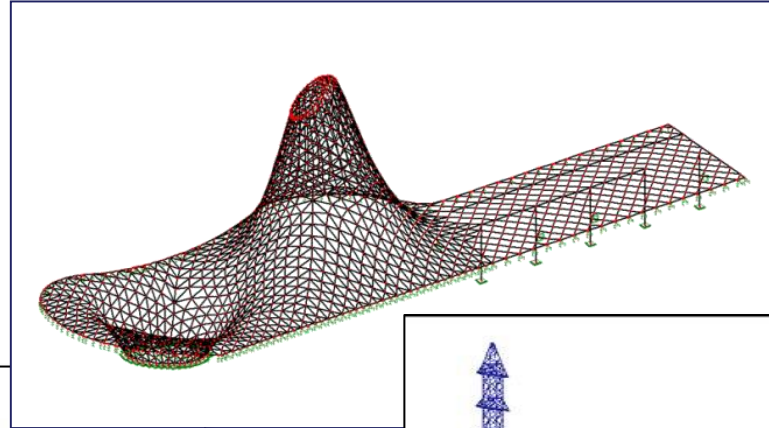
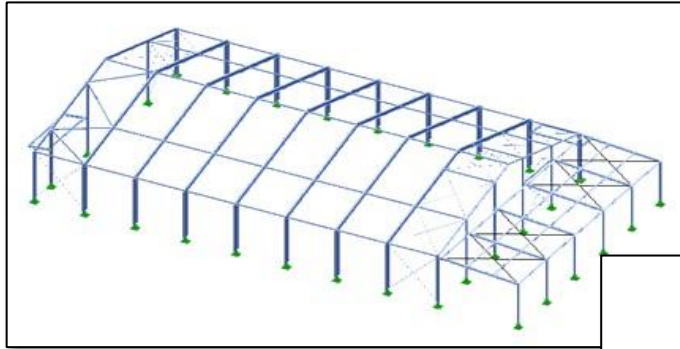
CFD simulace větru

Stacionární i nestacionární proudění

Napojení na RFEM/RSTAB

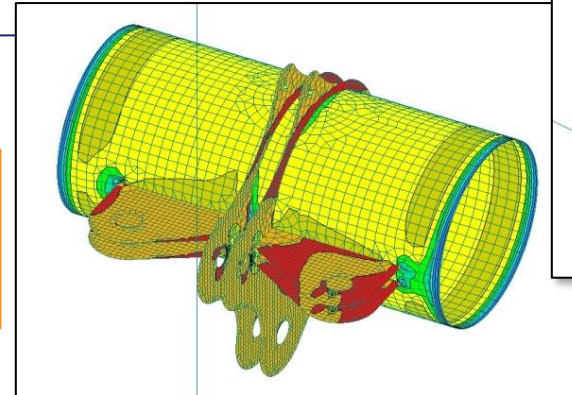
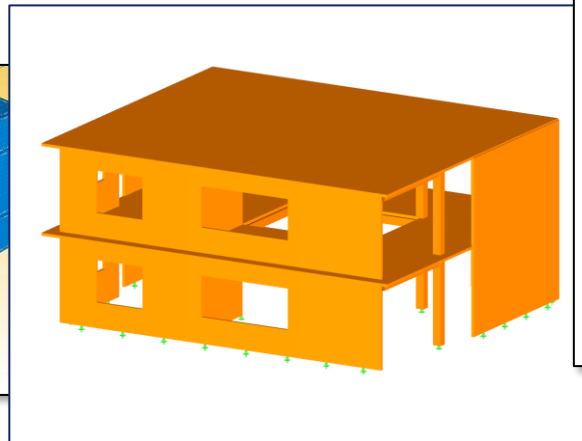
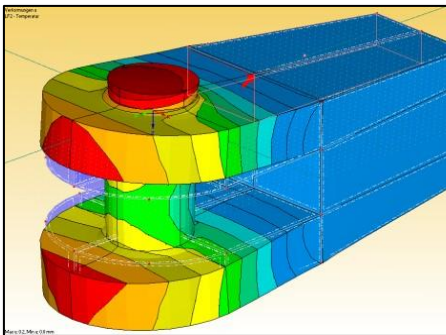
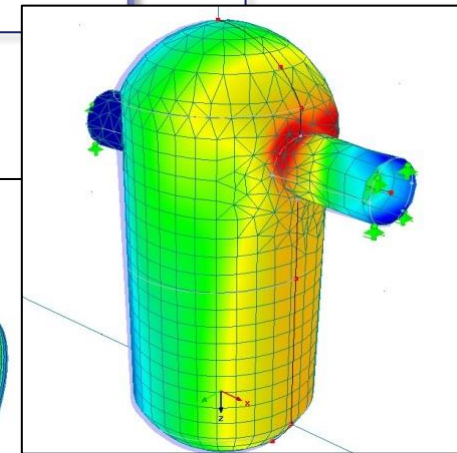
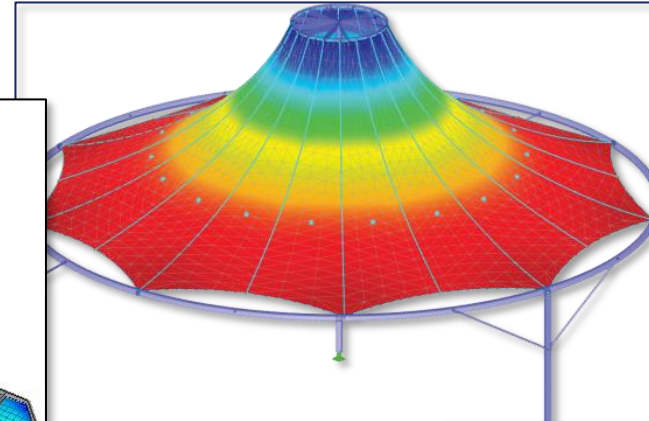
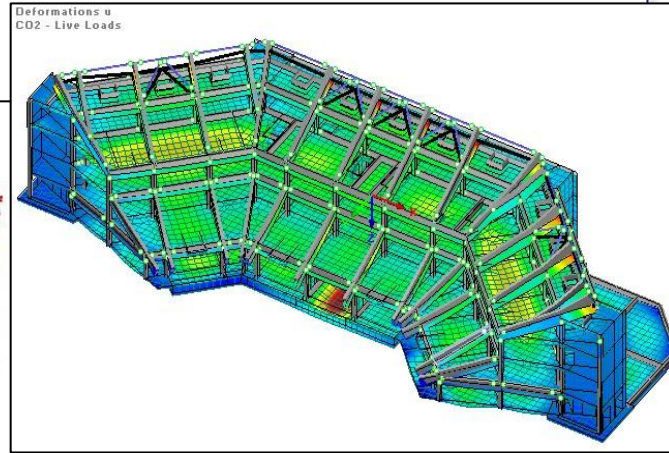
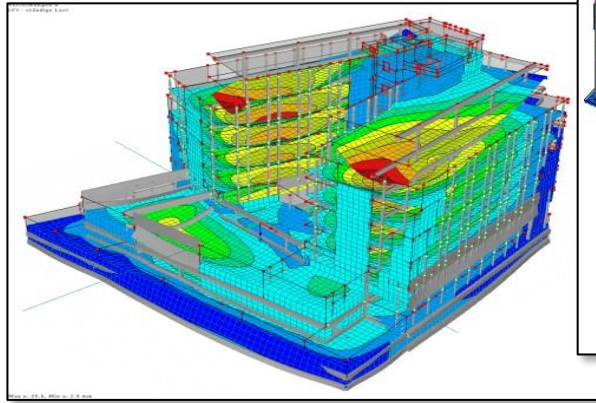


RSTAB – oblasti využití





RFEM – oblasti využití

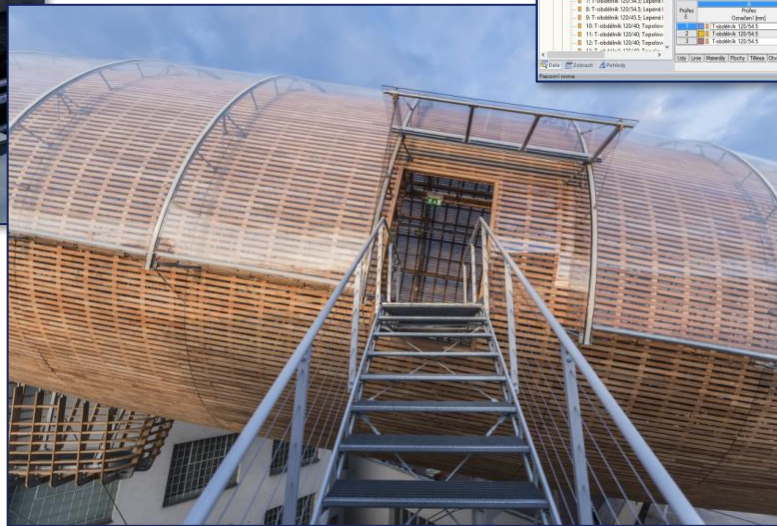




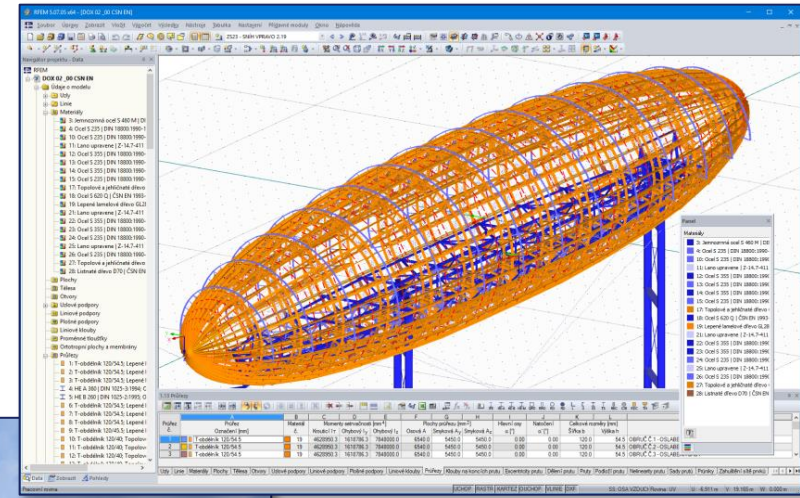
Vzducholod' Gulliver (Praha, ČR)



© Jan Slavík, DOX



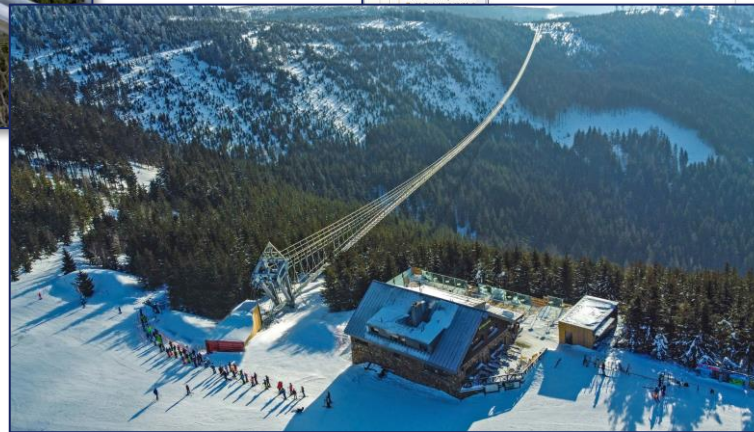
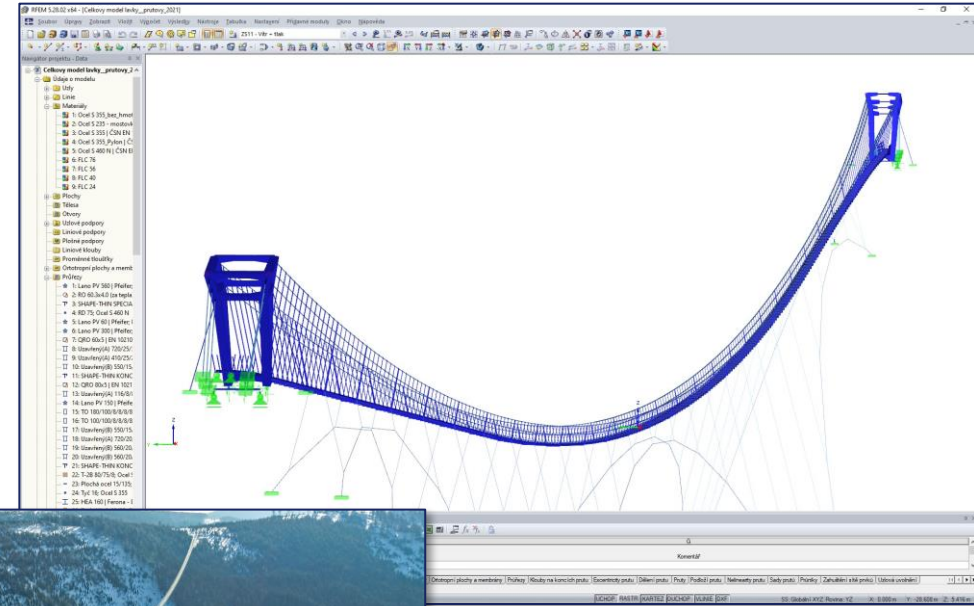
© Jan Slavík, DOX



© Ing. Šrůtek



Nejdelší visutá lávka světa (Dolní Morava, ČR)



© TAROS NOVA



Konfigurace

RFEM 6 (základní program)

- Integrace BIM
- Modelování
- Zatížení
- Statická analýza

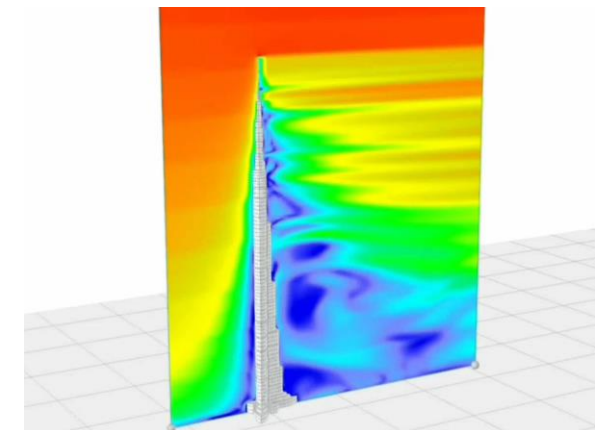
Moduly

- Pokročilá analýza
- Dynamická analýza
- Speciální řešení
- Posudky
- Přípoje



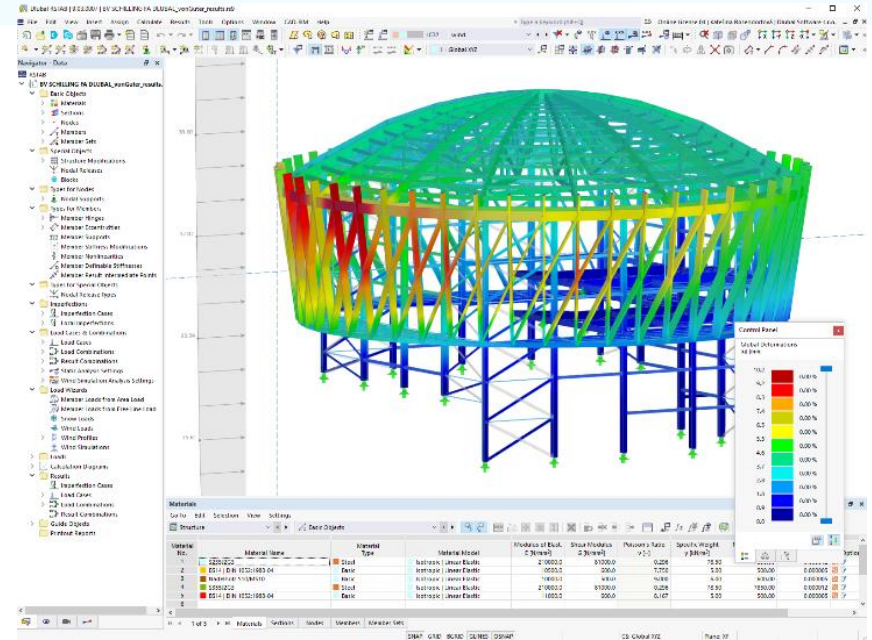
Další programy

- RSECTION
- RWIND 2

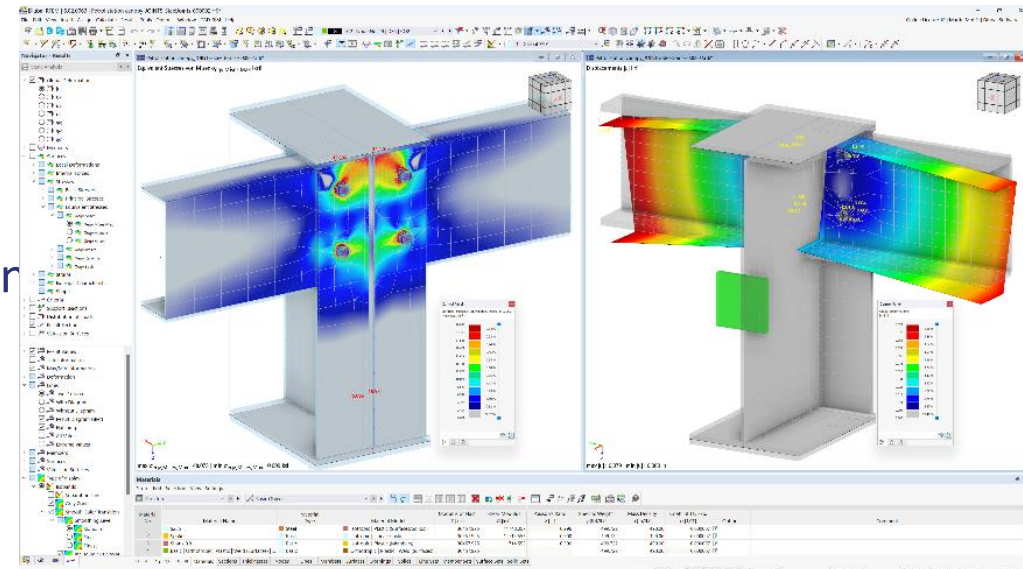


Výkonný, uživatelsky přívětivé rozhraní

- Nástroje pro modelování podobné CAD (body přichycení, drag & drop, zrcadlení atd.)
- Vylepšený pracovní postup analýzy a modelování návrhu
- Špičkový grafický 3D výstup
- Přizpůsobitelná písma, barvy a velikosti
- Přizpůsobitelné panely nástrojů a možnosti klávesových zkratk
- Výchozí a uživatelem definované možnosti uložení zobrazení

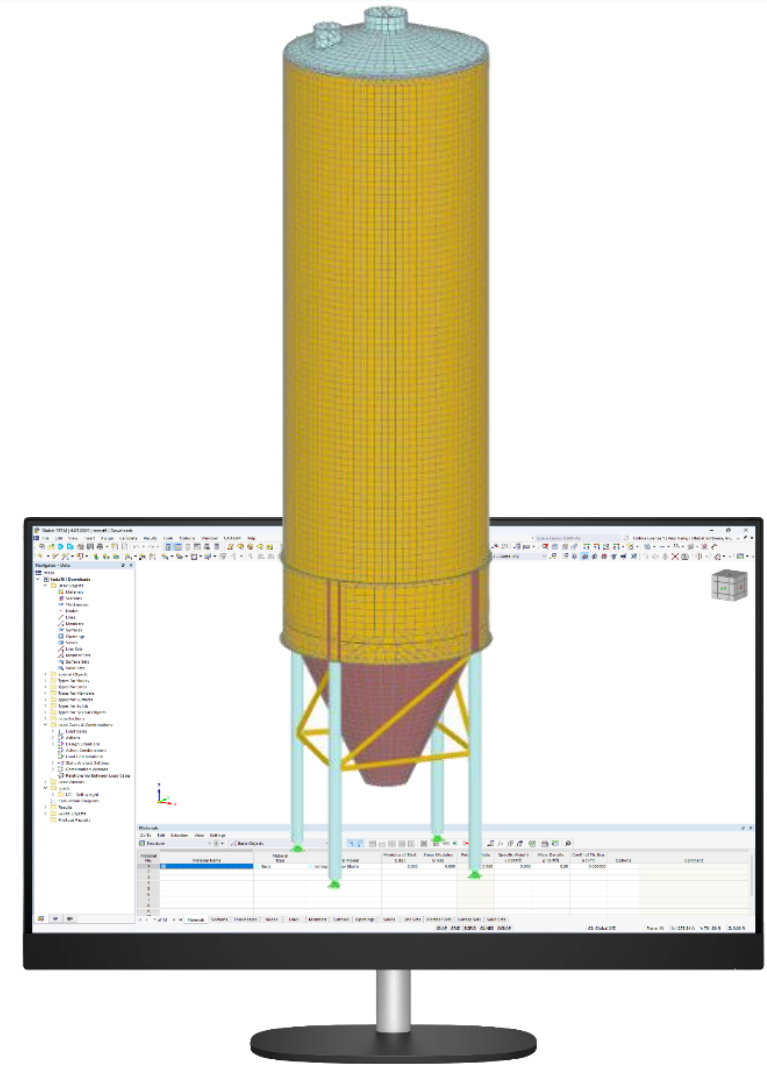


© Georg Guter



Výhody licencování

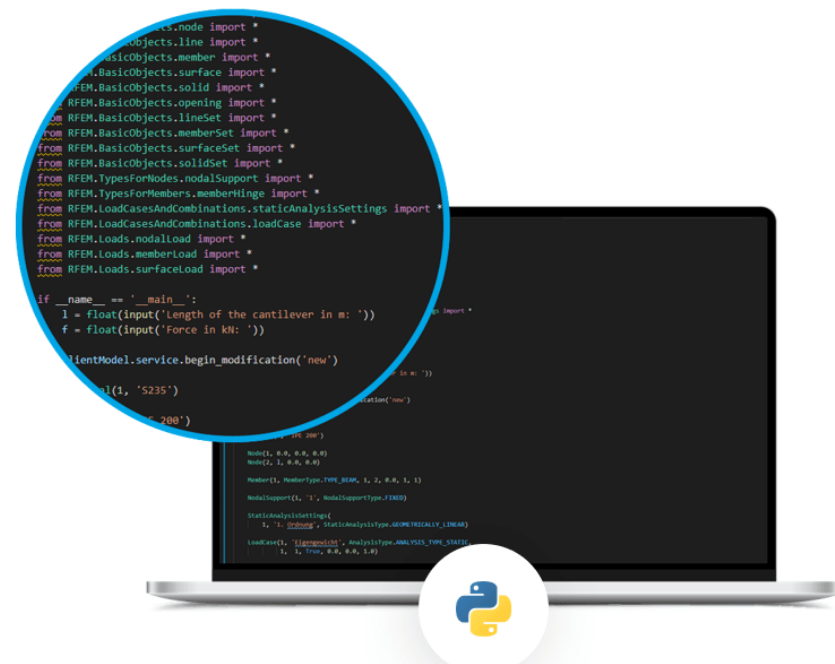
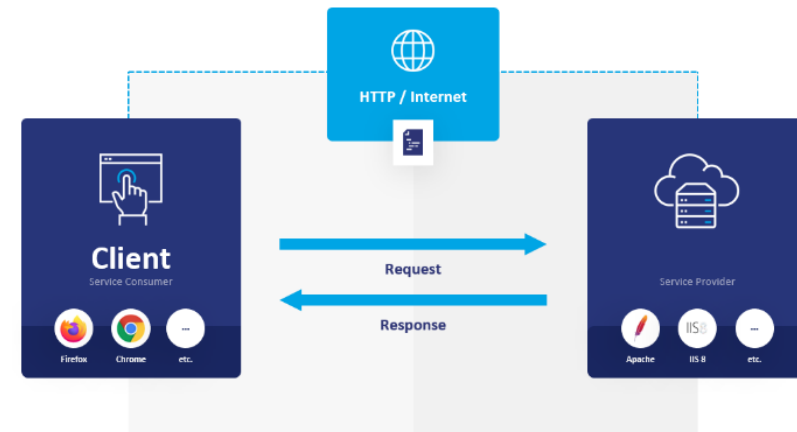
- Dostupné možnosti nákupu, předplatného nebo pronájmu
- Modulární koncepce pro cenově dostupné možnosti specifické pro vaše konstrukční potřeby
- Flexibilní cloudové licence pro snadné sdílení uživatelů
- K dispozici jsou časté (týdenní) aktualizace programu





Webservice a API

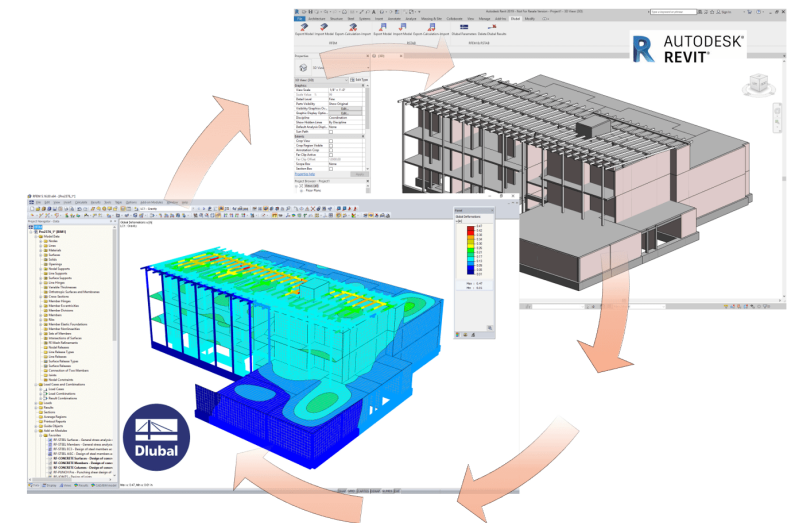
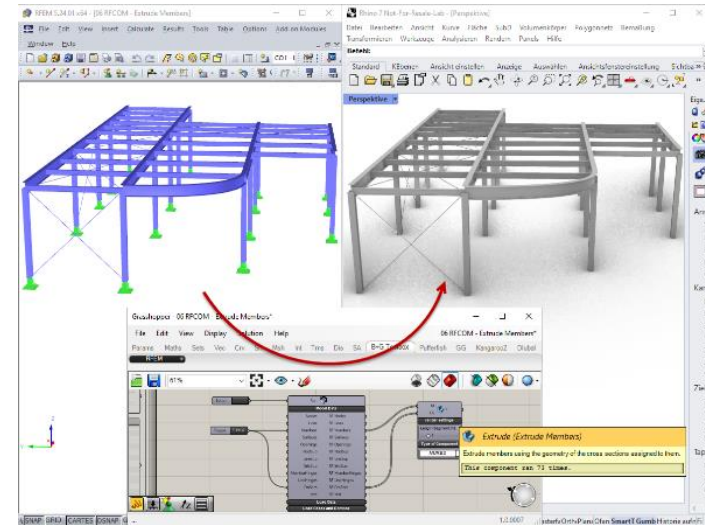
- Programovatelné rozhraní pro RFEM 6 prostřednictvím webservice služby
- Využijte lokálně nebo prostřednictvím sítě
- Knihovny v Pythonu a C# dostupné na GitHubu
- Použití ostatních programovacích možností
- Vstupní data do nebo z programu RFEM 6
- Automatizace výpočtů, optimalizace, tiskových protokolů a dalších





Integrace BIM

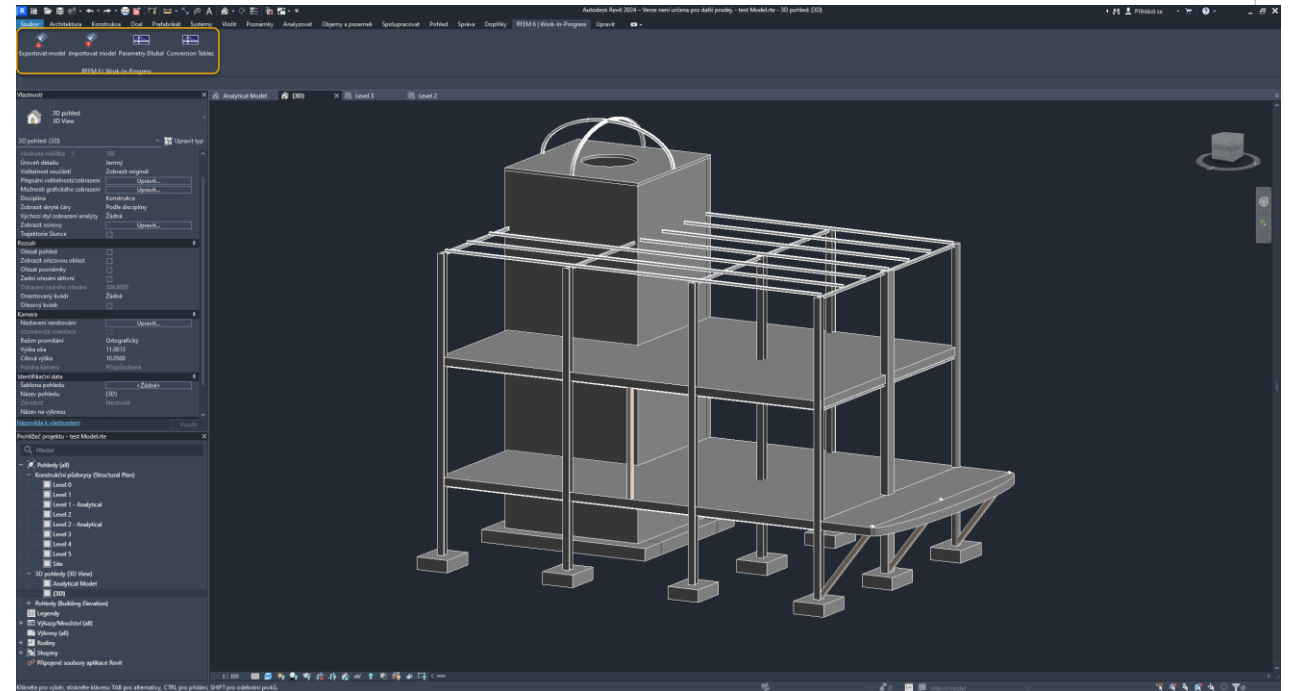
- Možnosti přímého rozhraní
 - Autodesk Revit 
 - Autodesk AutoCAD 
 - TEKLA Structures 
 - Rhino/Grasshopper 
- Další integrace s IFC, SAF, STEP, XML
- Zvýšení efektivity při zkrácení doby modelování
- Možnosti obousměrného rozhraní (import, export)





Rozhraní REVIT – RFEM 6

- Rozhraní zdarma
- Součástí instalace RFEM 6
- Možnost přenosu
 - Konstrukčního modelu
 - Analytického modelu
 - Kombinace
- Mapování materiálů a průřezů,
- Možnost přenosu zatížení a podpor
- Možnost přenesení části modelu dle výběru



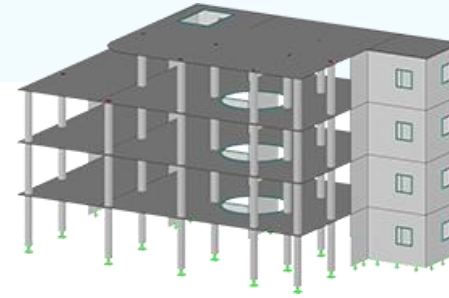


Živá ukázka





Bezplatné online služby



Nástroj pro stanovení oblastí zatížení

Dlubal Software nabízí online nástroj pro stanovení charakteristických hodnot zatížení v příslušných oblastech zatížení.

Průřezové charakteristiky

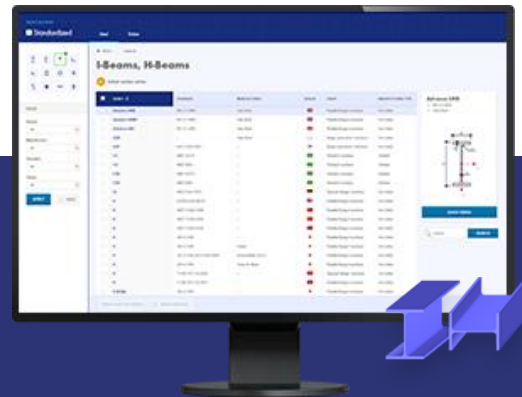
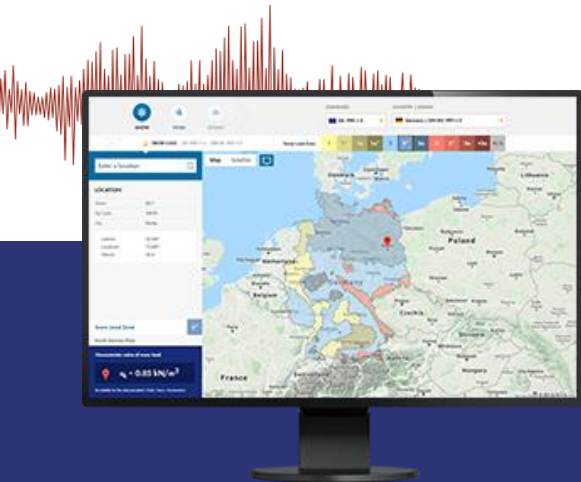
Tento bezplatný online nástroj umožňuje vybírat standardní profily z rozsáhlé databáze nebo zadávat parametrické průřezy a počítat jejich průřezové charakteristiky..

FAQ a databáze znalostí

Podívejte se na časté dotazy zákazníků kladené našemu týmu technické podpory a na užitečné tipy a triky v našich odborných článcích, které mohou zvýšit efektivitu Vaší práce.

Modely ke stažení

Na této nové webové stránce najdete celou řadu vzorových souborů, které Vám mohou pomoci seznámit se a pracovat s programy www.dlubal.com/cs.





Bezplatné online služby

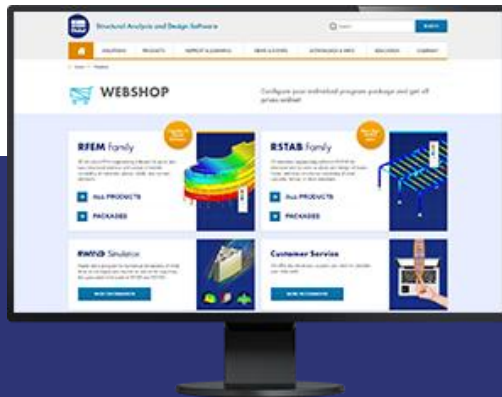
Youtube kanál - webináře, videa

Podívejte se na videa a webináře o softwaru pro statickou analýzu společnosti Dlupal Software.



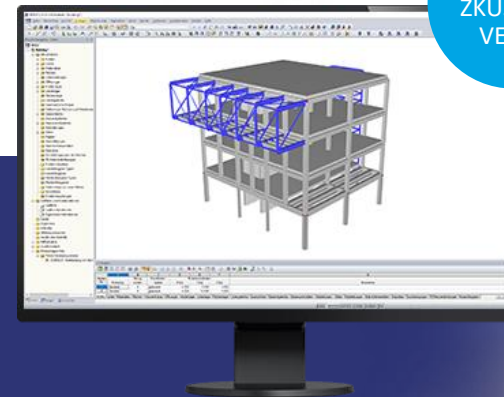
E-shop s cenami

Vytvořte si svůj vlastní softwarový balíček a podívejte se na všechny ceny online!



Zkušební verze

Nejllepší způsob, jak se naučit používat naše programy, je otestovat si je sami. Stáhněte si 90denní zkušební verzi našich programů pro statickou analýzu.



90DENNÍ
ZKUŠEBNÍ
VERZE

Bezplatná podpora
prostřednictvím
e-mailu a online
chatu



Zde najdete další informace o Dlubal Software



Navštivte náš web

www.dlubal.com

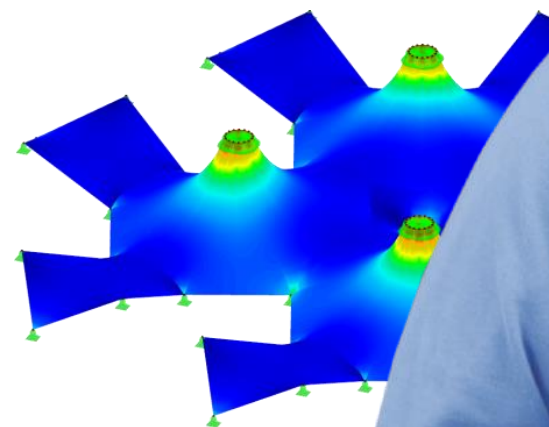
- **Videa a záznamy webinářů**
- **Newsletter**
- **Akce a veletrhy/konference**
- **Články z databáze znalostí**



**Nechte si předvést
použití Dlubal
softwaru na
webináři**



**Stáhnout
zkušební verzi
zdarma**



Dlubal Software s.r.o.
Anglická 28, 120 00 Praha 2
Česká republika

Telefon: +420 227 203 206
E-mail: info@dlubal.cz