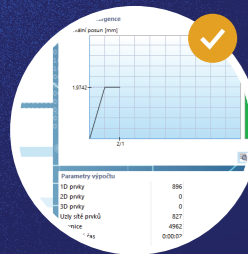




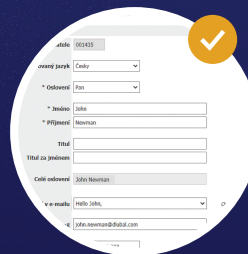
Rozšířený tiskový protokol

Synchronizace dat programu RSTAB a tiskového protokolu v reálném čase. Možnost vytisknout několik obrázků najednou. Možnost importu PDF souborů, vzorců, 3D grafik atd. Interaktivní úprava kapitol včetně zadání nových kapitol.



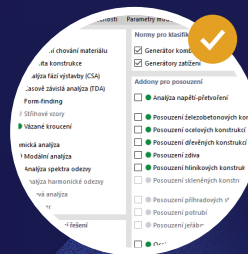
Rychlejší výpočet

U modelů, u kterých je třeba spočítat mnoho kombinací zatížení, se spustí několik řešičů současně (jeden na jádro). Každý řešič pak počítá jednu kombinaci zatížení, což vede k lepšímu využití jader a k rychlejšímu výpočtu.



Moderní online licenční systém

Moderní online licenční systém umožňuje uživatelům používat svoji licenci na RSTAB po celém světě bez omezení lokální licence.



Integrace všech addonů

Všechny addony jsou integrovány do programu RSTAB 9. Jednotlivé části programu tak mohou interagovat (např. stanovení kritického pružného momentu pro klopení dřevěných nosníků pomocí addonu "Vázané kroucení (7 stupňů volnosti)" nebo posouzení stability ocelových konstrukcí pomocí addonu "Stabilita konstrukce" atd.).

Univerzální

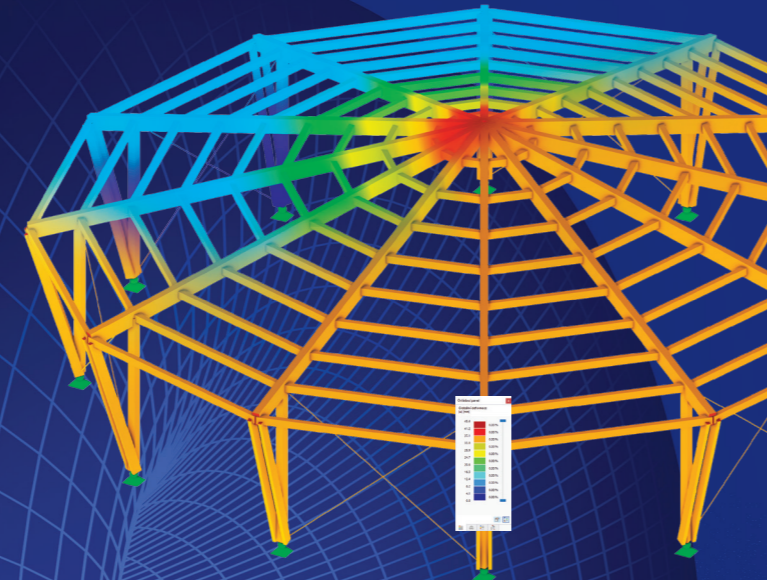
Intuitivní

Výkonný

Objevte

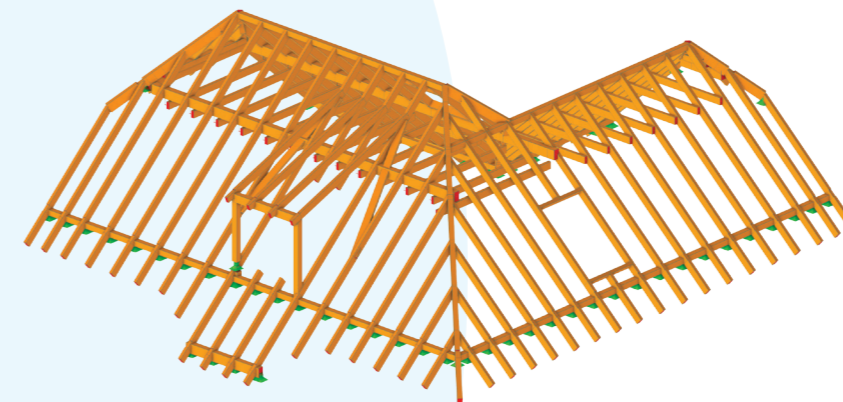
Software nové generace

Nová generace programu RSTAB 9 pro 3D prutové konstrukce slouží ke statické analýze a posouzení nosníků, rámců a příhradových konstrukcí. RSTAB 9 nabízí výkonnější výpočet, vylepšený tiskový protokol, addony integrované přímo do programu a další optimalizované funkce.



Pokročilá analýza a posouzení s programy Dlubal Software

Zdokonalte své procesy v oblasti statiky s univerzálními programy společnosti Dlubal Software, abyste dostali všem nárokům kladeným na statickou analýzu.



Objevte možnosti programu RSTAB 9



Bezplatná plná verze k testování na 90 dní

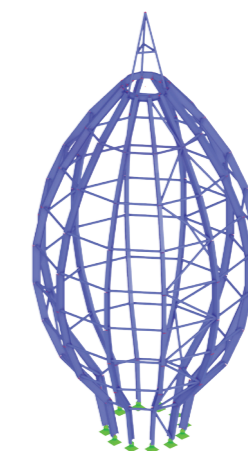
Chcete se dozvědět více o programech Dlubal? Vyzkoušejte sami!



Bezplatná technická podpora

Kontaktujte prosím naši bezplatnou podporu prostřednictvím chatu nebo e-mailu. Jsme připraveni Vám pomoci!

- Profesionální a kompetentní zákaznický servis, který rychle reaguje na požadavky zákazníků
- Volně přístupné FAQ, odborné články a videa
- Online školení, webináře, e-learning
- Další zdroje jsou k dispozici 24 hodin denně 7 dní v týdnu na našich webových stránkách



www.dlubal.com



Software pro navrhování a výpočty konstrukcí

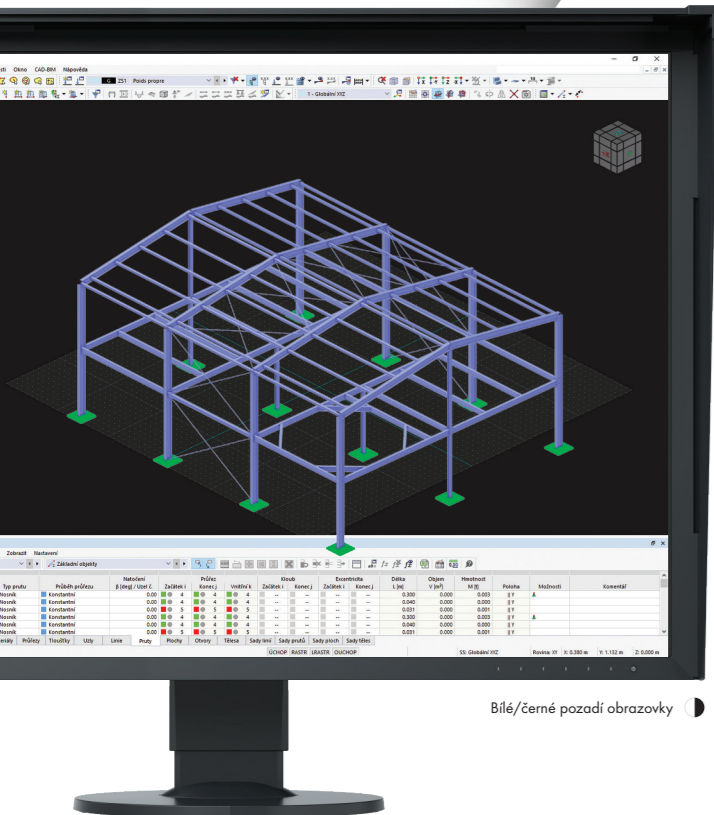
RSTAB



Dlubal Software s.r.o.
Anglická 28
120 00 Praha

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

RSTAB



3D program RSTAB 9 pro statické výpočty prutových konstrukcí poskytuje uživateli optimální nástroje pro analýzu a posouzení, které odpovídají požadavkům moderního inženýrství. Díky efektivnímu zadávání dat a intuitivnímu ovládní lze snáze modelovat jednoduché i složité konstrukce.

Program RSTAB 9 umožňuje díky sofistikovanému způsobu zadávání intuitivní modelování jednoduchých i složitých konstrukcí. Výkonný řešič programu RSTAB provádí lineární a nelineární výpočty vnitřních sil, deformací a podporových reakcí. Pomocí addonů přímo integrovaných do programu lze provádět další posouzení a návrhy podle různých norem (např. pro železobetonové, ocelové a dřevěné konstrukce).

Základní funkce

nové generace programu RSTAB 9

Do programu RSTAB 9 byla implementována řada nových funkcí, které usnadňují a zefektivňují každodenní práci s programem. Zde představujeme vybrané nové funkce.

- Imperfekční stavy
- Integrovaná simulace větru
- Zástupci prutů a sad prutů
- Návrhové situace
- Vylepšení generátorů zatížení sněhem a větrem
- Nové možnosti typu modelu
- Synchronizace polohy staveniště v generátoru zatížení
- Výsledkový ořezávací box
- Nové typy průběhů průřezů prutů
- Změna zatížení v novém zatěžovacím stavu
- Výsledná jednotková napětí průřezů
- Statistika průřezů
- Databáze průřezů s funkcí vyhledávání
- Vylepšené uživatelsky definované souřadné systémy

a mnoho dalšího...

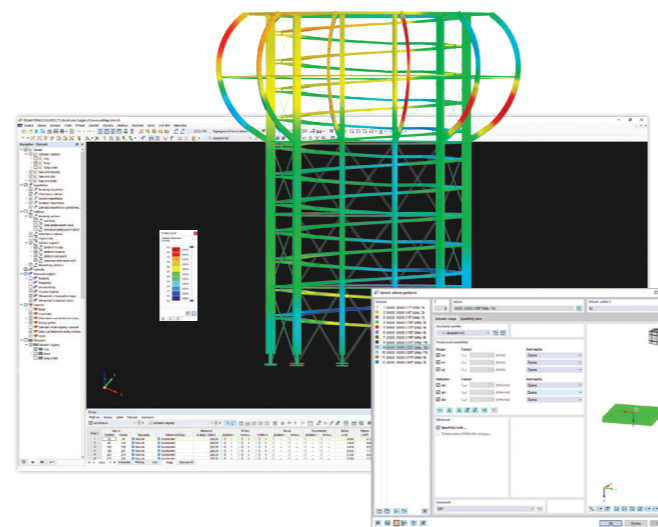
První volba pro prutové, rámové a příhradové konstrukce



Webové služby a API

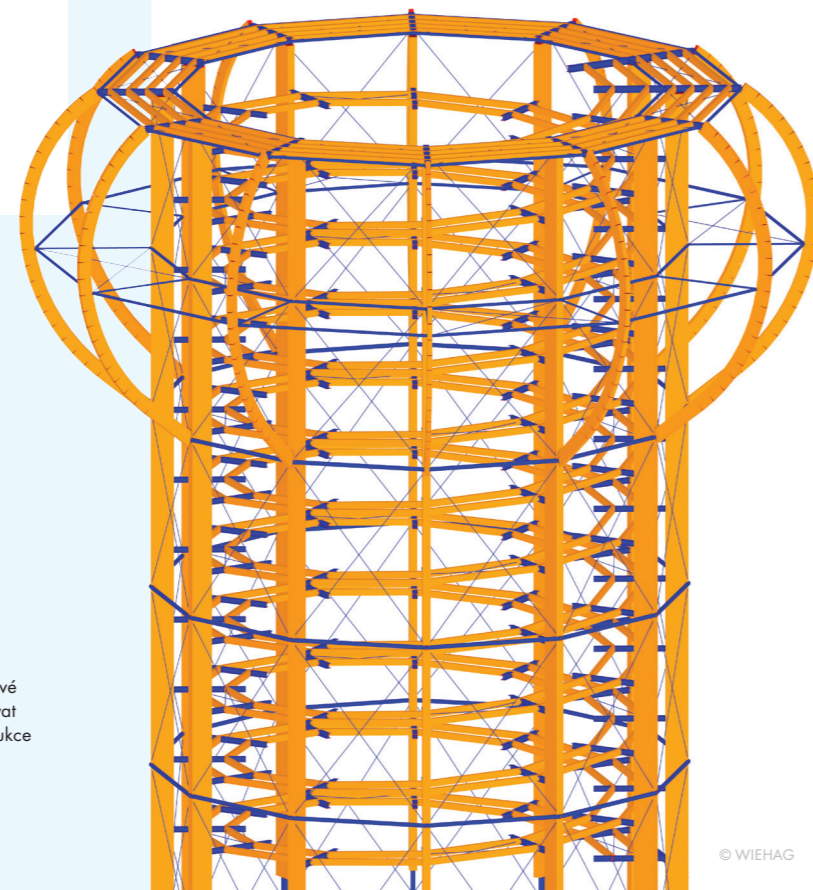
Díky Webovým službám a API lze pro vstupy a výstupy dat v programu RSTAB používat vlastní desktopové nebo webové aplikace. Se stávajícími knihovnami a funkcemi lze sestavovat vlastní posouzení, efektivně modelovat parametrické konstrukce nebo vyvíjet optimalizační a automatizační procesy v programovacích jazycích Python a C#.

Inovativní software pro 3D prutové konstrukce



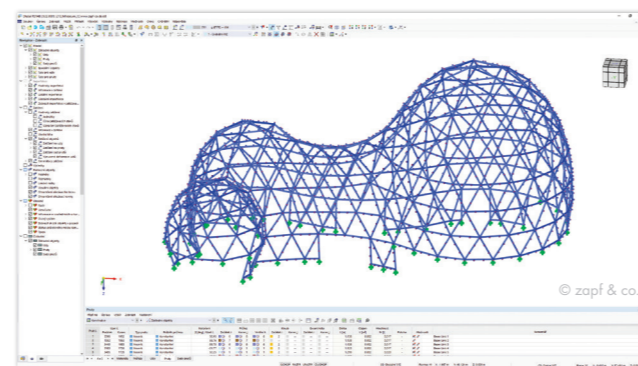
Řešení pro modelování konstrukcí

- Různé typy prutů, například nosníky, příhradové nebo tahové pruty
- Možnost parametrického zadání pomocí tabulek a JavaScriptu
- Generování zatížení větrem a sněhem podle různých norem
- Různé typy zatížení (síla, moment, teplota...)
- Jednoduché vytváření pohledů a viditelnosti
- Možnost automatického přechíslování objektů modelu



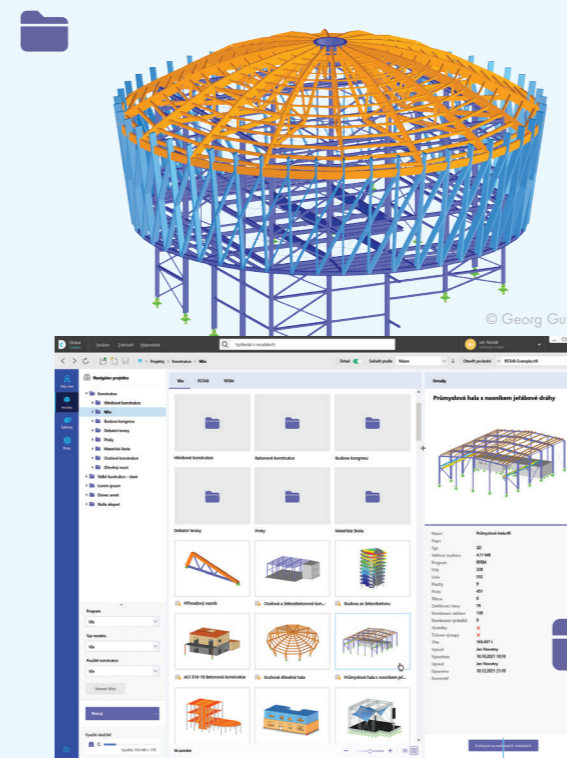
Univerzální použití

- Analýza konstrukcí z různých materiálů, jako je ocel, beton, dřevo, hliník atd.
- Aktuální národní a mezinárodní normy
- Statická a dynamická analýza
- Lineární a nelineární analýza
- Posouzení stability
- Analýza napětí a přetvoření
- Analýza vázaného kroucení



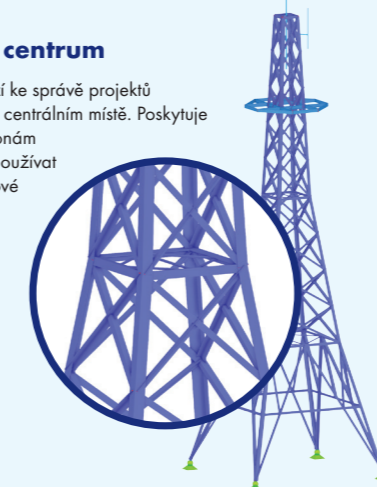
Intuitivní grafické uživatelské prostředí

- Noví uživatelé se rychle zorientují
- Efektivní modelování a zadávání zatížení
- Zadávání dat graficky nebo v tabulkách
- Vysoká kvalita grafického výstupu



Nové Dlubal centrum

Dlubal centrum slouží ke správě projektů a modelů na jednom centrálním místě. Poskytuje rychlý přístup k šablonám a blokům, které lze používat pro stávající nebo nové modely. Dále se v Dlubal centru spravují zákaznická data, jako jsou licencované programy a addony.

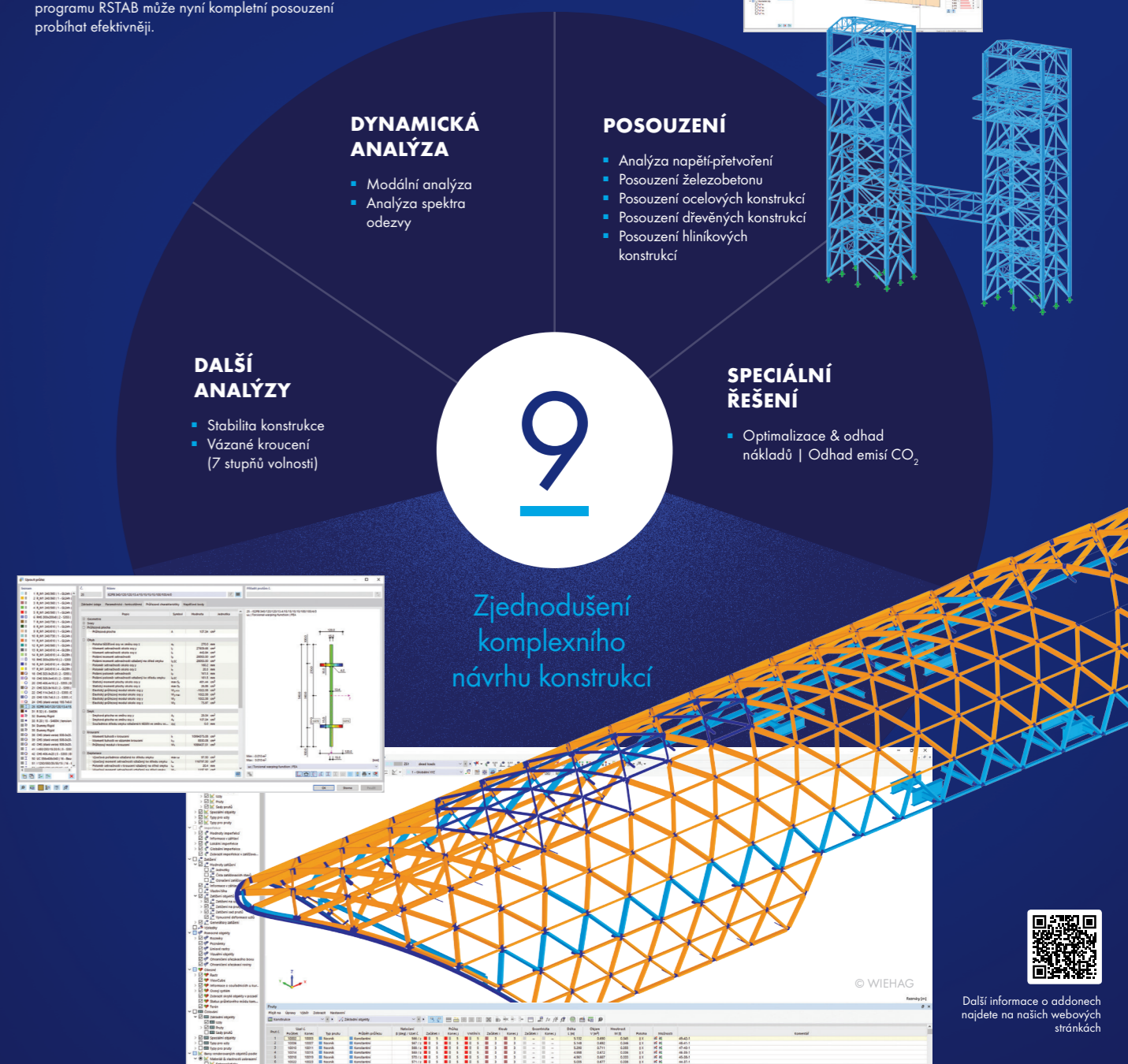


Výstup vzorců pro posouzení

Pro posouzení konstrukcí ze železobetonu, oceli, dřeva, hliníku nebo jiných materiálů se nyní podrobně zobrazí příslušné vzorce s odkazem na daný článek v normě. Vzorce lze také zařadit do tiskového protokolu.

Rozsáhlá řada addonů

Uživatelé mohou používat řadu addonů pro různé oblasti statické analýzy. Díky přímé integraci addonů do hlavního programu RSTAB může nyní kompletní posouzení probíhat efektivněji.



Další informace o addonech najdete na našich webových stránkách