



S T Ě N A / V Ý S T U P Y

Individuální skladba stěn & stropů

- Možnost návrhu až deseti vrstevých stěn ze sloupků (včetně typů z ocelových profilů), desek, latí, bednění, srubovic a masivních desek
- Polygonální až deseti vrstvé stropy, včetně automaticky okótovaného detailního výkresu podobně jako u stěn
- Vytvoření masivních vrstev stěny (např. překližka) včetně strojních jednotek, Nesting a funkcí k vytvoření vrtání zásuvek a jejich vedení (drážky)
- Předání masivních desek na Cambium
- Elementace stěn na základě jim přiřazených skladeb stěn pro všechny stěny/ stropy a to automaticky nebo jednotlivě

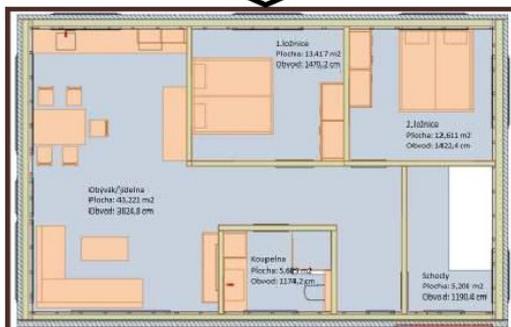


Systémy rohových a podélných napojení

- Volně definovatelné rohové a podélné systémy, stejně jako systémy napojení
- Dodatečné vytvoření rohových sloupků s libovolně definovaným průřezem
- Automatické stejně jako individuální dělení / změna rohových systémů

Flexibilní plánování do detailu

- Individuální projektování kompletního projektu na základě automatického rozdělení pater, stavebních úseků i stěn včetně paketování s odpovídajícími seznamy materiálů i výstupu na CNC stroje
- Dialog pro kompletní designování oken a dveří ze základních forem jako čtverec, kosočtverec, trojúhelník, kruh i oblouk, které je možné libovolně kombinovat. Vše včetně fotorealistického zobrazení ve 2D nebo volitelně 3D
- Automatické ořezání stěn pomocí předdefinovaných rohových spojení a vytvoření výměn při vložení oken a dveří
- Automatické a manuální dělení stěn a stropů, stejně jako individuální dělení částí projektu umožňuje projektantovi nejvyšší přesnost plánování
- Rozpoznání kolizí a jejich následné korekce ve skladbě sloupků
- Jednotlivý seznam pro každou stěnu zvlášť a to pro patro / stavební úsek
- Značení / sloučení sloupků u prahů a rámu na základě vytvořeného značení, pomocí přepřátování, čepů nebo rybinových spojů
- Vytvoření základových desek / podlah včetně seznamů materiálů
- Průvodce pro vytvoření vodorovného a svislého bednění
- Modelace terénu: Zobrazení modelu okolí pomocí zkroucených ploch



Srubovice s kempováním

- Volba že široké škály kempování: kempování s různou silou srubovic ve vícevrstevných stěnách, Tirolský zámek (s nebo bez žáby - Frosch), Dovetail, stejně jako rybinových spojů
- Zohlednění spár a kluzkých rámu uvnitř kempování a libovolného definování hloubky kempování
- Fotorealistické zobrazení kulatin nebo profilovaných srubovic



Výstupy:

- Import/export: 2D/3D DXF / 2D/3D DWG (AutoCad formát 2013-2017), export do programu Collada; export WebGL
- Export: JPG/BMP nebo PDF
- Výstup do Arconu / Vi2000 / import z CASCADOSu
- Import BTL
- Import 3D objektů *.obj (auta atd.), import PDF souborů
- Import/export IFC

Export 3D zobrazení (3D cloud)

- Import/export: Nemetschek Allplan 2019 (za poplatek) -de verze
- Import z theodolitů: Leica, Hilti, Felxijet, Geomax (za poplatek)
- Výstupy do TosCAD: SOKKIA; Topcon; Pentax; Glunz; CST/Berger; FOIF; Nikon; South; Spectra Precision; Zeiss
- Výstup do statiky FriLo (za poplatek) de verze
- VisKon Treppe pro schody (za poplatek)