

Krov - Stěna - Stroj - 2D plán - zaměření

Háček je v detailech, buďte na to připraveni!

Stále větší požadavky u plánování a přípravy stavebních projektů požadují software, který garantuje plány do detailu, vizualizaci a na konec patřičný výstup do výroby.

S VisKonem V14 všechny tyto body zrealizujete a budete Vaší konkurenci opět o krok vpřed!

Máme další možnosti vizualizace, stejně jako další nové 3D výstupy pro ještě lepší transparentnost a výměnu dat se zákazníkem.

I přes všechny možnosti plánování je **VisKon V14** jedničkou, co se týká jednoduchosti uživatelského prostředí. **Buďte stejně tak kreativní a efektivní jako Vaše konkurence - s VisKonem V14!**

Krov:

- Rozšíření průvodce budov o příčky stěn a plochy místností
- Automatické hoblování / okapové bednění přímo v zadání profilu
- Izolace krokví s možností oříznutí plochy izolace krokví
- Automatická funkce úžlabních fošen u ořezaných střešních ploch (např. přístavby)
- Upravení a změny typů střešních ploch (dodatečně)
- Optimalizace viditelného krovu (přepočítání manuálních úprav atd.)
- Vytvoření srdcovitého zářezu pomocí výběru úrovní

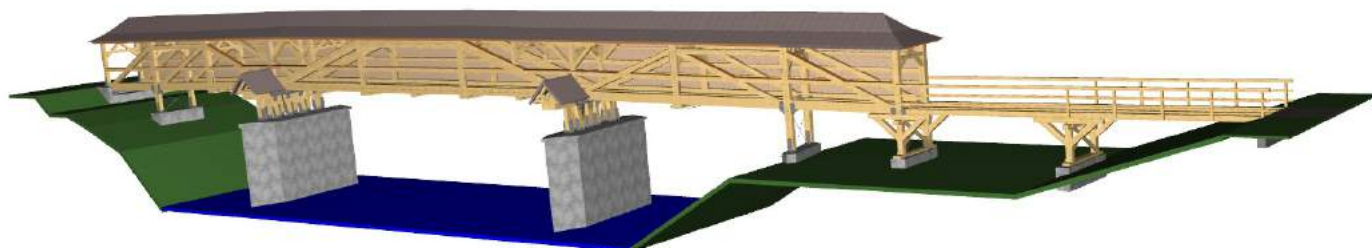
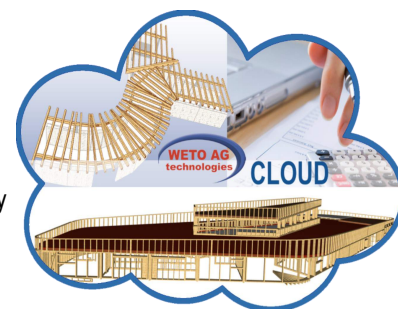
Stěna:

- Vytvoření podlah místností na základě výstavby podlahy manuálně nebo pomocí průvodce pro budovy
- Jednodušší vkládání trojúhelníkových oken
- Čelní prkna pro vnitřní a vnější okna
- Zavedeny zkratky stěn u paketování pater
- Značení vnějších a vnitřních masivních stěn
- Přizpůsobení stěny krovu: Zohlednění zařízení vrstvy na základě horní definice skladby stěny
- Funkce libovolného kótování zásuvek ve stěnách

Funkce:

- Automatické rozprostření CNC čísel
- Perspektiva: Možnost vytvoření výškových kót na základě 3D bodů a koncových bodů 3D čar
- Posunutí a umístění částí plánu na základě vícenásobného výběru a to volitelně vodorovně nebo svisle
- Vytvoření jednoduchého kótování: Po usazení kótovací čary je nyní dodatečně možné přidávat body kótování

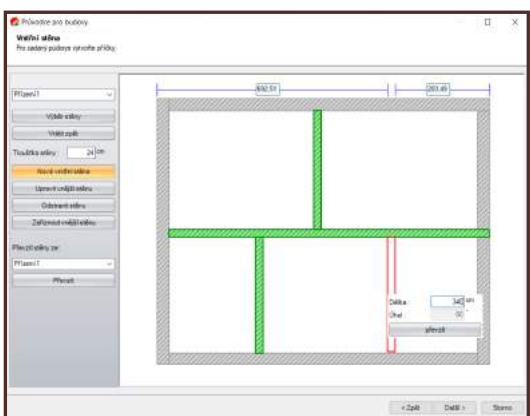
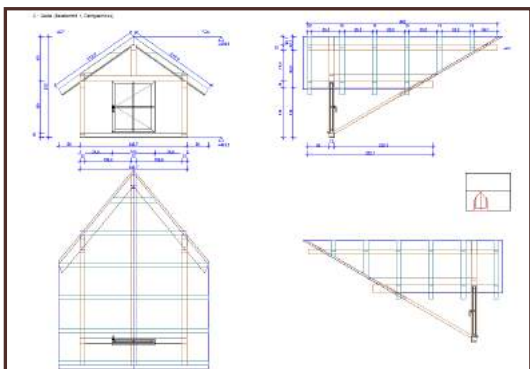
- Uživatelem definovaný rastr pro vkládání částí plánu
- Vložení 3D náhledu do vytvoření plánu na základě kliknutí myši
- Automatické kótování výkesu vikýře s dalšími funkcemi
- Filtrování v seznamu materiálu aktuálního náhledu jen viditelných stavebních dílců
- Identické stavební dílce jsou v seznamu stěn shrnuty dohromady
- Rozšíření náhledu stavebních dílců jako obrázku v seznamech 3D ploch a stropů, stejně jako ploch stěn
- Seznam dřevěných stěn rozšířen o náhled oken / dveří
- Export seznamů do aktuálního 2D výkresu (stejně jako u náhledu před tiskem)
- Export 3D formátů jako WebGL (předání projektu na klienta), 3D DXF, stejně jako obrázky se stínováním
- Možnost uživatelem definovaného okrasného zakončení trámů
- Rozšíření seznamu ocelových dílců o možnost importu 3D formátů
- Ocelové spoje mohou být rozšířeny o vrtání/plátování
- Úpravy hran masivních desek jako falcování / drážka / plátování >>> možnost exportu na BTL a BVX
- Vyřiznutí / otvor u masivních desek včetně možnosti zadání hloubky otvoru
- WUP (V3): Zaveden export dřevěných masivních desek
- Optimalizace u importu IFC I (rozpoznání stěn / trámů; vytvoření otvorů)
- Vytvoření libovolných 3D textů (posunutí, kopírování smazání, změnění)
- Vkládání obrázků ze schránky



Hardwarové konfigurace

- Minimální hardwarové požadavky: Intel® Core™ i5 – procesor nebo jiný, 8 GB operační paměť, grafická karta s pamětí od 2 GB, ca. 4 GB volného místa na disku
- Operační systém: Win8 / Win 10 (64 bit)





Krov jednoduše & perfektně

- Díky nově vytvořenému průvodci pro budovy vytvoříte velmi rychle Váš kompletní stavební objekt.
Zadání údajů pro rozměr půdorysu, skladby stěny, otvorů a všech stavebních dílců probíhá pomocí osvědčeného průvodce.
- Optimalizace provedení střechy tak, že nyní je možné manuální ořezání jedné nebo více střešních ploch na základě dalších (i střešních) ploch nebo úrovní
- Libovolné zadání půdorysu včetně provedení krovu všech střešních ploch (sklon 0° u plochých střech)
- Optimalizace viditelného bednění (prken viditelného bednění) dle délek hrubých prken
- Definice profesionálních nastavení krovu jako sklon, opěrné výšky, přídavky, okrasná zakončení krokví a vaznic stejně jako definice jejich průřezů atd.
- Na základě automatického rozpoznání kontur krovu nebo předloh půdorysu je z formátů PDF / DXF / DWG / IFC nebo BTL možné v několika sekundách vytvořit kompletní krov; varianty provedení krovu jsou pak rozšířeny o modelaci přes hranu / plochu tak, že 3D plochy jsou změněny na správná provedení krokví
- Střešní okna / komíny s automatickou výměnou a napojením
- Vytvoření odsoků okapu stejně jako podbití římsy pomocí jen několika kliků myši
- Zrcadlení střech, stěn, vrtání stejně jako jednotlivých stavebních dílců
- Dodatečný přepočít manuálně změnách krokví / vaznic / prvků viditelného krovu
- Automatika pro vytvoření zkroucených střeš. ploch, např. u rekonstrukcí starých budov

Střešní vikýře a přístavby pomocí průvodce

- Separátní průvodce pro vikýře se všemi možnými typy vikýřů jako např. vikýře se sedlovou, valbovou, pulťovou stříškou, lichoběžníkový, hrotitý, kruhový vikýř a vikýř „volské oko“.
- Průvodce pro přístavby k jednoduchému a rychlému vytvoření přístaveb
- Automatická výměna krokví a kleštin přímo při vložení vikýře do krovu stejně jako přepočít sloupků a trámů

Desky, trámy, polohy krokví a kleštin

- Vytvoření trámů, kleštin, poloh krokví a zdvojení krokví s pevnou nebo proměnnou osovou vzdáleností, stejně jako šikmé štítové krokve a to jedním kliknutím myši
- Vytvoření trámování a to vodorovně nebo na libovolné úrovni
- Průběžné dělení desek u střešních a 3D ploch stejně jako u ploch stěn
- Tool pro statický předvýpočet (např. krokve, vaznice atd.)

Libovolné konstrukce

- Plánování komplexních konstrukcí na základě volných trámů, dřevěných nosníků (např. dvojitě T nosníky), profilovaných těles a ocelových nosníků v libovolné rovině (např. mandalové, zkroucené krovy nebo kompletně volné konstrukce)
- Katalog ocelových profilů dle DIN 1025/1026 | import ocelových spojů ze 3D formátů
- Konstruování obloukových dřevěných dílců a vazníků

Opracování dřevěných dílců do detailu

- Dosažení vysoké úrovně plánovací fáze výroby díky možnosti volby různých tesařských spojů jako okrasná zakončení trámů, vrtání, sedla, přeplátování, čepy, rybinové spoje, zarážky, plátování diagonálně, přeplátování v oblasti
- Nejruznější spojovací prostředky včetně kótování pro předání na stroje

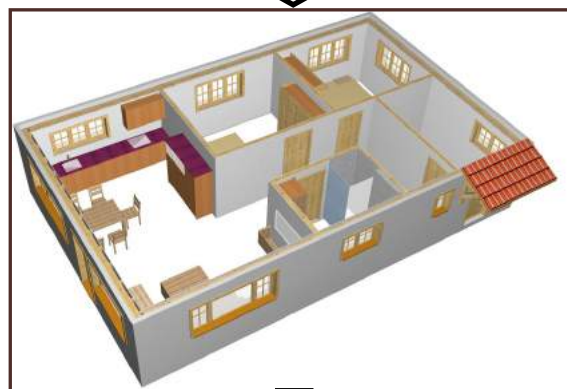
Individuální skladba stěn & stropů

- Možnost návrhu až deseti vrstevých stěn ze sklopků (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



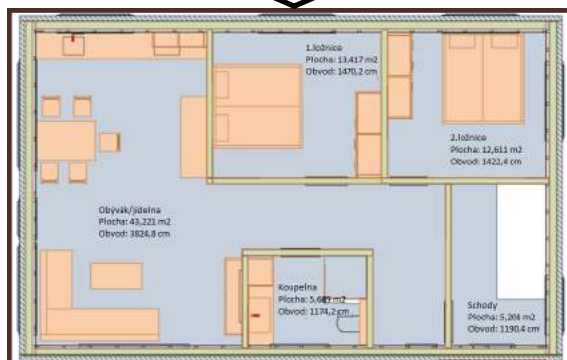
Systémy rohových a podélných napojení

- 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 materiálu 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 rámců na základě vytvořeného značení, pomocí přeplátování, čepů nebo rybinových spojů
- Vytvoření základových desek / podlah včetně seznamů materiálu
- Průvodce pro vytvoření vodorovného a svislého bednění
- Modelace terénu: Zobrazení modelu okolí pomocí zkroucených ploch



Srubovice s karpováním

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

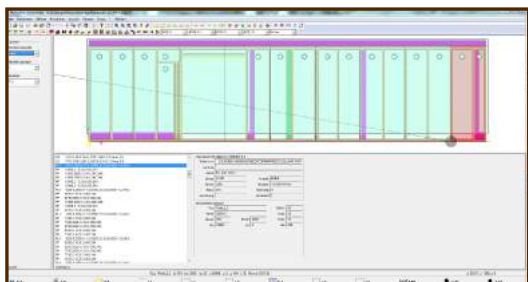


Výstupy:

- 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)



Perfektní předání na CNC stroje

- Kliknutím myši dojde k předání dat projektu na zvolené obráběcí CNC centrum firem Hundegger, Schmidler, Krüsimatic, Weinmann, Essetre nebo Auer
- Optimalizované předání typů opracování jako pláty, čepy, vrtání, okrasné zakončení a další na zvolené strojní zařízení
- Automatické konvertování vytvořených spojů na požadované formáty dle typů stroje (např. BVN, BVX, BTL, WUP atd.)
- Transparentnost výkresů od nákresu až k souboru pro předání na CNC stroj díky standardizovaným typům strojních opracování (strojní jednotky)
- Výstup BTL / BVX pro masivní vrstvy (překližka)
- Výstup souboru WUP pro stroje Weinmann
- Rozdělení seznamů dle CNC čísel + zobrazení počtu kusů
- Podpora nejnovější platformy všech strojů Hundegger (Cambium)
- Předání stavebních dílců desek na portálové stroje
- Informace o výstupech na další tesařská obráběcí centra na požádání

Čísla pozic CNC

- Zajištění průběhu produkce na základě nejruznějších možností očíslování stavebních dílců
- Možnost individuálního předání kompletního projektu jako patra, stavební úseky, layery, stejně jako přednastavení paketování dle kategorií stavebních dílců
- Přehlednost projektu na základě rozpoznání stavebních dílců pomocí CNC čísel pozic (jednoznačná pozice stavebního dílce, zaznamenání v seznamu, výkres stavebního prvku)
- Zobrazení 3D modelu v softwaru stroje (BTL, BVX)

Popisky ve 3D

- Libovolné a perspektivní zobrazení stavebního tělesa ve 3D na základě zadání úhlu pohledu a sklonu
- Vkládání očíslování, výškových kót a popisků stavebních dílců v perspektivě
- Popisky přímo ve 3D náhledu: CNC očíslování, texty, čísla pozic pro pilu, 3D body, délky hran krovu a jejich částí, a názvy stěn

Kontrola kolizí stavebních dílců

- Zobrazení kolizí v projektu jež předchází chybám v produkci
- Automatické označení symbolem, který je možné volitelně zobrazit nebo skrýt

2D zobrazení / plán:

- Automatická aktualizace změn mezi 3D a 2D náhledy
- Nejrůznější 2D náhledy jako půdorysy, bokorysy (zepředu, zezadu, zleva, zprava), řezy, perspektiva, výkresy vikýřů, stěn a jednotlivých stavebních dílců, výkres 3D ploch, uživatelem definovaný výkres a to vše k dispozici v jednom jako plán
- Velké množství možností k úpravě a konfiguraci 2D oken stejně jako jejich obsahů
- Vytvoření všech 2D náhledů pomocí jednoho tlačítka

- Přednastavená a individuálně rozšiřitelná knihovna 2D prvků pro vkládání do výkresů a plánů pro výrobu
- Nejrůznější 2D funkce jako úsečka, kruh, mnohoúhelník nebo oblouk + možnost zrcadlení těchto 2D objektů
- Různé možnosti kótování ve 2D (jednoduché, vícenásobné, automatické)
- Automatické, poloautomatické nebo volitelné popisky
- Informační razítko k usazení informací o krytině, krovu, stěnách, místnostech, deskách stejně jako vícevrstvých střepech ve 2D
- Střešní nástavba včetně automatického kótování ve výkresu profilu

Další informace:

Potřebujete více informací nebo máte zájem o nezávaznou prezentaci našeho programu? Zavolejte nám na 0049 8504 9229-292
Nebo nám napište na: info@weto-software.cz Aktuální informace najdete i na našich stránkách www.weto-software.cz

