

VisKon verze 10, profesionální řešení pro tesaře i firmy, které staví dřevostavby!
Tento kompletní balík pro práci v dřevostavitelství klade důraz na efektivní a do detailu propracované projekty, přičemž v žádném případě neohrozí jednoduchost uživatelského prostředí.
Ulehčte si práci a rozhodněte se pro náš profesionální software!

Krov:

Zadání profilu:

- Okrasné zakončení krokví a vaznic, stejně jako zdvojení krokví je nyní možné definovat přímo v dialogu pro zadání profilu, kdy při každých dodatečných změnách dochází k jejich automatickému přepočtení.

Polygonální otvory v krovu:

- Zavedení mnohoúhelníkových otvorů např. pro střešní balkóny nebo střešní okna.

Podélné přístavby:

- Umožněno zarovnání podélné přístavby na základě výběru střešní latě.

Podbití římsy:

- Programování nejrůznějších nástrojů k modelování podbití římsy.

Přepočítání spojů:

- Automatický přepočet otvorů pro (SW-) čepy při posunutí nebo kopírování stavebních dílců obsahující čepy.

Průvodce pro spodní konstrukce:

- Pomocí jen několika kliknutí myši vytvoříte spodní konstrukce pod vaznicí nebo jinými vodorovnými stavebními dílci včetně vzpěr (na základě zadání úhlu) nebo začepování stavebních dílců a to jedním kliknutím.
- Rozšíření varianty vytvoření stojek s pásky se začepováním pro jednodušší užívání.

Typy těles:

- Nově od verze 10 je možné vložení libovolných forem profilů (nejen s pravoúhlým průřezem jako dosud), jako např. dvojitý profil T, dutá tělesa, srubovnice s polookrouhlým segmentem, rombus, nejrůznější další typy srubovic. Tyto formy je pak na požádání možné flexibilně rozšiřovat tak, aby bylo možné garantovat ještě větší možnosti projektování do detailu.

Všeobecně:

Nejrůznější formy oken / dveří:

- Pomocí nové funkce pro vytvoření libovolných typů oken a dveří nepředstavuje žádný design oken i dveří problém. Veškeré základní formy jsou poskládány z čtverce, kosočtverce, trojúhelníku, kruhu i oblouku. Všechny tyto typy je pak možné volně kombinovat. Tímto způsobem existuje nezměrné množství variant a možností pro průvodce pro okna a dveře.

Výstupy:

- Optimalizace zobrazení 3D modelu ve všech přístupných vyhledávacích tak, aby bylo jednodušší předání projektu na koncového zákazníka. Zde je třeba pouze poslat vytvořený link, který je možné otevřít na všech přístrojích, které mají internet (smartphone, tablet, PC nebo laptop) (bez instalace).
- Optimalizace importu 2D DXF / DWG ohledně lepšího využití a funkčnosti.
- Rozšíření IFC exportu o stěny, okna, dveře, krokve, trámy, střešní plochy, stropy a 3D plochy.
- Integrace Space myši pro lepší navigaci ve 3D modelu.

Správa atributů:

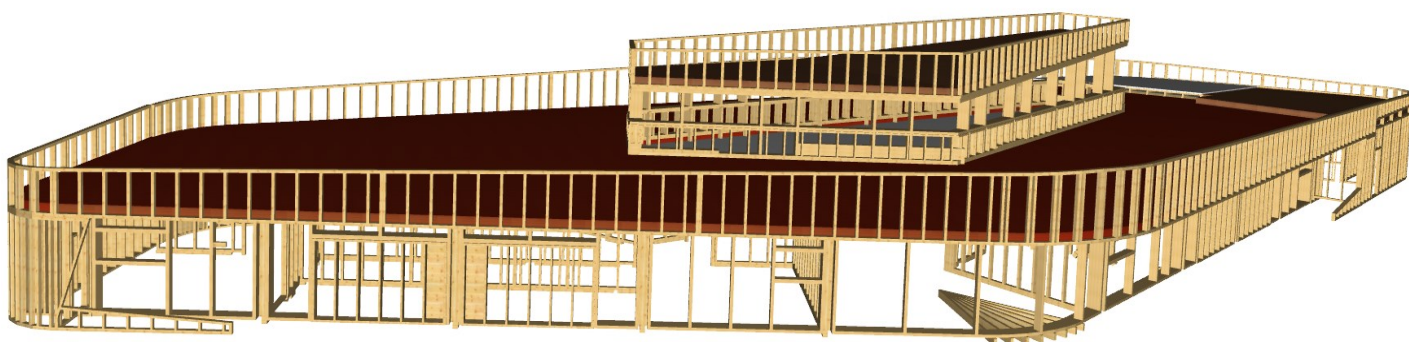
- Ještě přesnější seznamy materiálu pro kalkulaci a výpočet elementů, které nejsou v projektu vytvořeny. Ve správě atributů je pak možné stanovit pravidla přepočtu, např. pro spojovací materiály tak, že dojde k přesnému vypočtení kusů využitých prvků.

Inteligentní ocelové spoje:

- Rozšíření knihovny ocelových spojů s integrovanými jednotkami pro stroje, např. trámové botky včetně vrtání na stojkách atd.

Seznamy:

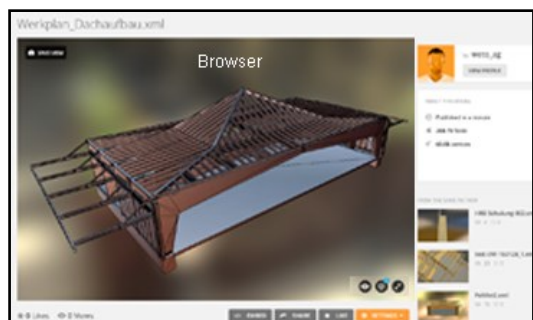
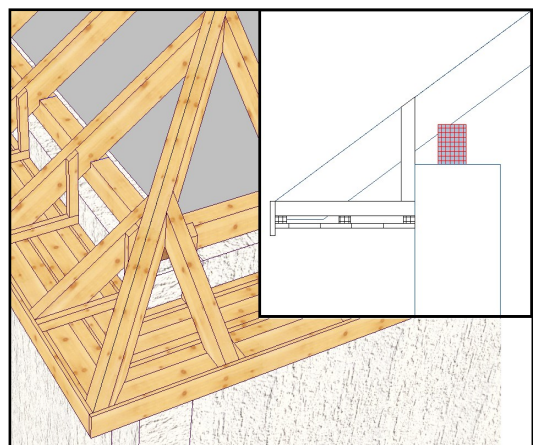
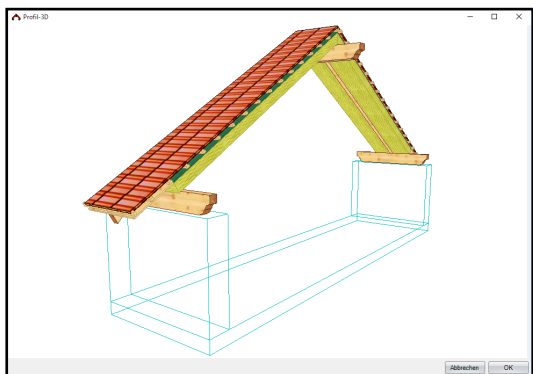
- Rozšíření nejrůznějších seznamů pro zlepšení komfortu ovládání a optimalizaci funkcí.



Hardwarové konfigurace

- Minimální hardwarové požadavky: 3,2 GHz procesor, 4 GB operační paměť, grafická karta s pamětí od 256 MB, cca. 1 GB volného místa na disku
- Operační systém: Vista / Win7 / Win8 / Win 8.1 / Win10 (32-Bit / 64-Bit)





Krov jednoduše & perfektně

- Díky integrovanému střešnímu průvodci vytvoříte rychle a jednoduše Váš projekt (**NOVĚ:** Definování okrasného zakončení krokví a vaznic přímo v dialogu profilu)
- Vkládání příznaných krokví včetně všech střešních dílců na základě dialogu profilu (dělení vnějšího a vnitřního krovu, zdvojení krokví a vaznic (**NOVĚ:** nyní také přímo v profilu) stejně jako kompletní přepočítání materiálu)
- Optimalizace viditelného bednění (prkna viditelného bednění) dle hrubých délek prken
- Možnost nastavení hodnot profilu krovu jako sklon, opěrná výška, přidavek nebo průřezy dřeva atd.
- Na základě automatického rozpoznání kontur krovu nebo předloh půdorysu je z formátů DXF / DWG / IFC možné v několika sekundách vytvořit komplexní krov. **NOVĚ:** Rozšíření varianty provedení krovu přes hranu / plochu tak, že nyní je možné 3D plochy změnit na provedení krovu
- Střešní okna / střešní komíny s automatickou výměnou a napojením
NOVĚ: polygonální střešní otvory např. pro střešní balkóny
- Vytvoření odstupu okapu a **NOVĚ:** podbití římsy na základě několika kliknutí myši
- Volná úprava všech střešních ploch pomocí spojení střešních ploch
- Zrcadlení krokví, stěn, vrtání a jednotlivých stavebních dílců

Střešní vikýře & přístavby pomocí průvodce

- Separátní průvodce pro střešní vikýře se všemi možnými typy vikýřů jako např. vikýře se sedlovou, valbovou, pultovou stříškou, lichoběžníkový, kruhový, hrotitý vikýř a vikýř „volské oko“ s individuálním nastavením parametrů i automatickým vytvořením dřevěných prvků
- Průvodce pro přístavby k jednoduchému a rychlému vytvoření přístavby
- Automatická výměna krokví a kleštin při usazení vikýře do střešní plochy a současný přepočítání stojek a překladů v reálné době. **NOVĚ:** nyní i s opěrnou

Desky, trámy, polohy krokví a kleštin

- Vytvoření trámování, poloh kleštin & krokví / zdvojení krokví s pevnou nebo proměnnou vzdáleností os
- Vytvoření trámování volitelně, svisle nebo do libovolné úrovně
- Jednoduché a intuitivní vytvoření konstrukcí se stavebními dílci jako „šikmé štítové krokve“

Volné konstruování

- Projektování komplexních konstrukcí na základě volných trámů. **NOVĚ:** dřevěné trámy (např. dvojitě T nosníky), profilovaná tělesa a ocelové nosníky v libovolné rovině (např. mandalové krovky, krovky se stoupajícím hřebenem nebo kompletní volné konstrukce)
- Katalog ocelových profilů dle DIN 1025 / 1026

Opracování dřevěných dílců do detailu

- Dosažení vysoké úrovně plánovací fáze výroby díky možnosti volby různých tesařských spojů jako např. okrasné zakončení krokví, vrtání, přeplátování, čepy, rybinové spoje, zarážky a mnoho dalších
- Nejručnější spojovací prostředky včetně kótování pro předání na stroje

Individuální skladba stěn & stropů

- Možnost návrhu až deseti-vrstvých stěn ze sloupků, desek, latí, bednění, srubovic či masivních vrstev
- Polygonální až deseti-vrstvé stropy
- Podpora pracovních postupů díky 3D náhledům v každém okamžiku
- Možnost vodorovného a svislého dělení dřevěných rámových stěn
- Vytvoření masivních vrstev stěny (např. překližka) včetně CNC strojních jednotek a Nesting

Systémy rohových a podélných napojení

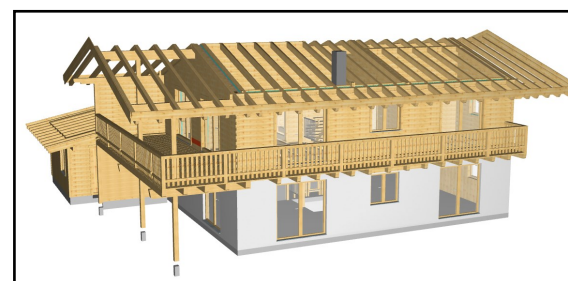
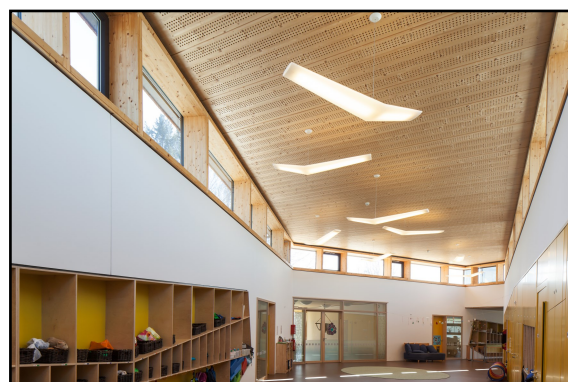
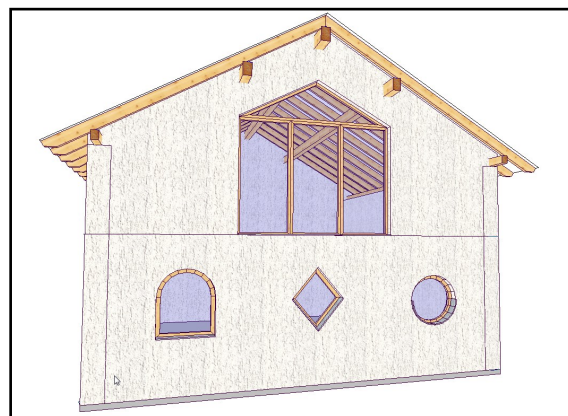
- Volně definovatelné rohové a podélné systémy vytvořitelné pro každou skladbu stěny
- Dodatečné vytvoření rohových sloupků s libovolně definovaným průřezem

Flexibilní plánování do detailu

- Individuální projektování kompletního projektu na základě automatického rozdělení pater, stavebních úseků, stropů i stěn včetně paketování s odpovídajícími seznamy materiálu i výstupu na stroje
- **NOVĚ:** Dialog pro kompletní designování oken i dveří ze základních forem těles jako čtverec, kosočtverec, trojúhelník, kruh i oblouk, které je možné libovolně kombinovat. Vše včetně fotorealistického zobrazení ve 2D nebo volitelně ve 3D
- Automatické ořezání stěn pomocí předdefinovaných rohových spojení a vytvoření výměn pro vkládání oken a dveří
- Automatické a manuální dělení stěn a stropů, stejně jako individuální dělení částí projektu umožňuje projektantovi nejvyšší přesnost plánování
- Elementace stěn na základě přiřazených skladeb vrstev pro všechny stěny (najednou nebo jednotlivě)
- Rozpoznání kolizí a jejich následné korekce ve skladbě sloupků
- Značení / sloučení sloupků u prahů a rámců na základě vytvořeného značení, pomocí přeplátování, čepů nebo rybinových spojů
- Individuální konstrukce obloukových stěn s libovolnými segmenty
- Průvodce pro vytvoření vodorovného a svislého bednění
- Nástroj pro kontrolu délek a výšek stěn (kontrola pro transport)

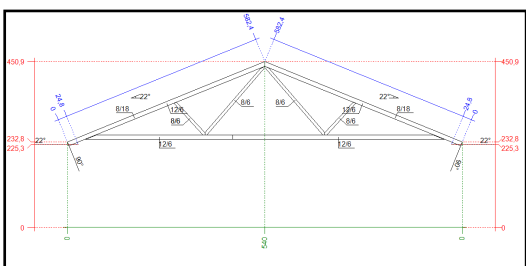
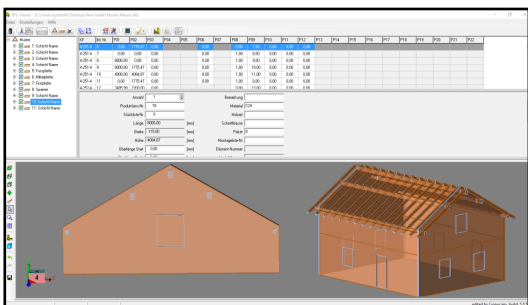
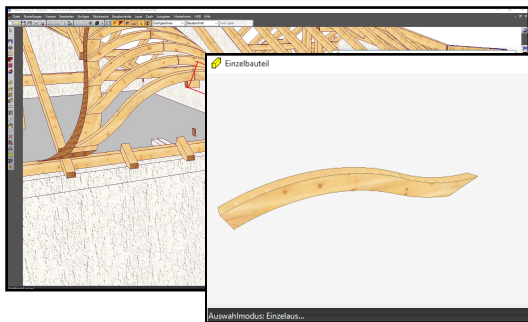
Srubovice s karpováním

- Možnost volby z široké škály karpování: karpování s různou silou srubovic ve vícevrstvých stěnách, Tiroleský zámek (s nebo bez žaby Frosch), Dovetail, stejně jako rybinový spoj
- Dochází ke zohlednění spár a kluzkých rámců uvnitř karpování a libovolného definování hloubky karpování



Výstupy:

- Import/export: 2D/3D DXF / 2D/3D DWG
- Export: JPG/BMP nebo PDF
- Výstup do programu Arcon
- Import BTL
- Export do programu Collada
- **NOVĚ:** Import / export IFC
- **NOVĚ:** Export do vyhledávače - 3D zobrazení (3D cloud řešení)
- Scalinata Prima program na konstruování schodů (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 a 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 typu stroje (např. BVN, BVX, BTL atd.)
- Průchodnost výkresů od nákresu až ke složce pro předání na CNC stroj, díky standardizovaným typům strojních opracování (strojní jednotky)
- **NOVĚ:** Výstup BTL pro masivní vrstvy stěny (překližka)
- **NOVĚ:** Přednastavení paketování dle kategorií stavebních dílců
- Informace o výstupech na další tesařská obráběcí centra na požádání

Čísla pozic CNC

- Zajištění průběhu produkce na základě nejrůznějších možností očíslování stavebních dílců
- Možnost individuálního předání kompletního projektu jako pater, stavebních úseků, layerů, stejně jako **NOVĚ:** 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 perspektivní zobrazení stavebního tělesa ve 3D na základě zadání úhlu pohledu a sklonu
- Vkládání očíslování a popisků stavebním dílcům v perspektivě
- Barevné rozlišení dle stavebního dílce

Kontrola kolizí stavebních dílců

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

Cambium výstup firmy Hundegger

- Podpora nové platformy do výroby pro všechny Hundegger stroje (formát *BVX)
- Výstupy pro ploché stavební dílce

2D zobrazení / plán:

- Automatická aktualizace změn mezi 3D a 2D náhledy
- Nejrůznější 2D náhledy jako půdorys, bokorys (zepředu, zezadu, zleva, zprava), volné řezy, perspektiva, náhledy stěny, výkresy jednotlivého dílce i 3D ploch, uživatelem definované náhledy – to vše k dispozici také jako kompletní plán
- Velké množství možností k úpravě a konfiguraci 2D oken i jejich obsahů
- Vytvoření všech 2D náhledů jedním tlačítkem

- Přednastavená a individuálně rozšiřitelná knihovna 2D prvků pro vkládání do výkresu a plánů
- Nejrůznější 2D funkce jako např. úsečka, kruh, mnohoúhelník, nebo oblouk
- Nejrůznější 2D kótování (jednoduché, vícenásobné, automatické)
- Plně/polo automatické nebo volitelně manuální popisky
- **NOVĚ:** Zavedeno 2D informační razítko k usazení informací o krytině, krovu, stěnách i deskách
- **NOVĚ:** Střešní nástavba včetně automatického kótování ve výkresu profilu

Další informace:

Potřebujete více informací nebo máte zájem o nezávaznou prezentaci našeho programu? Zavolejte nám na +49 8504 9229-292
Nebo nám napište na: info@weto-software.cz. Aktuální informace najdete i na našich stránkách: www.weto-software.cz.

