

## VisKon v14 3D-CAD/CAM

Podrška za Win10 / Win11



Provjerena prethodna verzija po jedinstvenoj sniženoj cijeni!

**Sada jednokratno za kupnju po cijeni od samo:**

**Programski sektor A** CAD za krovne konstrukcije

980 €<sub>+PDV</sub> ~~5.100 €~~

**Programski sektor B** CAD za drvene kuće

980 €<sub>+PDV</sub> ~~5.100 €~~



**Inovativne mogućnosti vizualizacije i istovremeni rad u 2D i 3D  
s opsežnim funkcijama i izvrsnim opcijama projektiranja!**

### Programski Sektor A

Slobodan unos tlocrta i konstrukcije  
Izrada projekata u 2D i 3D  
Integrirani asistenti  
Detaljna obrada drveta  
Opsežni spojevi čeličnih elemenata

### Programski Sektor B

Višeslojni sustavi drvene gradnje  
Kutni i uzdužni spojevi sustava  
Definicija zidova s do 10 slojeva  
Izrada masivnih zidnih slojeva  
Dizajner prozora i vrata u 2D i 3D

KROV

- Prošireni dijalog profila (profiliranje rogova i greda, unaprijed postavljani materijali, 3D pregled profila itd.)
- Višestruko učitavanje i spremanje vrijednosti krovnih profila
- Izračun spoja sljemena za uzdužnu nadogradnju
- Poligonalni krovni otvori (npr. za krovne terase ili balkone)
- Opcija za izračun krovnih površina pomoću osnovnog poligona krova (izračun mase)
- Pomicanje poligonalnog ruba krova poravnatog s letvom, uključujući prijenos u podatke profila
- Asistent za krovove i zabate + asistent za kutije s vijencima
- Asistent za vidljive krovove i nadogradnje
- Krovni prozori i dimnjaci s izmjenom
- Katalog krovnih pločica i konstrukcija krova + katalog krovnih pločica od SDS 3D-DachCAD
- Slobodan unos tlocrta
- Kosi letvičasti rogovi
- Izračun krova s automatskim prepoznavanjem tlocrta
- Pomicanje poligonalnog ruba krova i dodavanje/uređivanje poligonalne točke krova
- Slobodno postavljanje grebena i krovnih rogova
- Redizajn asistenta za krov (slobodni tlocrti, upravljanje katovima, drveni zidovi, prozori/vrata)
- NOVO U V14: Asistent za zgrade proširen za pregradne zidove i estrih površine**
- NOVO U V14: Automatsko blanjanje / strešna obloga putem unosa profila**
- NOVO U V14: Stvaranje izolacijske površine između greda s opcionalnim ograničenjem izolacijske površine rogova**
- NOVO U V14: Automatsko postavljanje krovnih greda kod izreznih krovnih površina (npr. dogradnja)**

KONSTRUKCIJA

- Slobodan osnovni oblik za konstrukcije (drveni nosači kao dvostruki T-profil, romb...)
- Nadstrešnice
- Podjela i ispis vidljive obloge uključujući duljinu sirove ploče
- Krovna greda kod zabatnih nadstrešnica
- Asistent za podkonstrukcije i vezne konstrukcije
- Biblioteka čeličnih nosača i metalnih spojnih elemenata uključujući strojne jedinice
- Slobodno postavljanje greda i umetanje bilo kojih drvenih dijelova/greda
- Dupli rogovi i grede
- Automatska funkcija za (staklene) pločaste elemente
- Preklopna i podna obloga
- Statički preliminarni proračun
- NOVO U V14: Uvezeni metalni spojni elementi mogu se proširiti bušenjem/urezivanjem**

ZID

- Prošireni asistent za prozore i vrata s opsežnim oblicima i opcijama prozora
- Ploče od križno lameliranog drva (XLAM, BSP), masivne ploče
- Otvori (prozori i vrata u jednoslojnom zidu)
- Maksimalno deset slojeva zida
- Okrugli zidovi za masivne ili drvene zidove
- Blok brvna
- Pomicanje poligonalnog ruba sloja zida
- Vertikalno / horizontalno odvajanje zidova
- Spojini / kutni stupovi
- Višeslojni strop
- Individualni odabir tipa pri definiranju zidova (3D geometrija) npr. romb
- NOVO U V14: Stvaranje estriha/prostora na temelju navedene podne konstrukcije u katu ručno ili putem asistenta za krov**
- NOVO U V14: Dodan oblik krila trokut za jednostavniju i bržu definiciju**

OBRADA KONSTRUKCIJSKIH ELEMENATA

- Povezivanje dijelova i označavanje rubova dijelova / označavanje nosača grede
- Automatski preračun (SW-) spojeva čepova pri pomicanju/kopiranju
- Prilagođavanje/rezanje/odvajanje dijelova
- Dijelovi za podkonstrukciju (podupirači/kosnici/...)
- Promjena materijala
- Brušenje/izdubljivanje
- Kutno/uzdužno preklapanje
- Gerberov spoj
- Slobodno označavanje
- Spoj na udicu, višestruki urezi, slobodni urez
- Lastin rep, čep, prednji/stražnji pomak
- Utor, falc, faza, prerez
- Izrezivanje strešne obloge, blanjanje, postavljanje ploče s utorom
- Preoblikovanje krajeva greda, rezanje s preklapanjem
- Preklapanje, prednje preklapanje
- Križno preklapanje/bušenje
- Profiliranje rogova/grede
- Pomicanje, rotiranje, kopiranje, zrcaljenje, vertikalno rotiranje u ravnini
- NOVO U V14: Omogućeno odvajanje dijelova na više razina**
- NOVO U V14: Stvaranje srčanog ureza pomoću odabira razine**

VIZUALIZACIJA

- Novi dizajn (izgled i dojam, ikone, optimizacija dijaloga itd.)
- Ploča terena
- Višeslojna konstrukcija krova
- 3D makroi (npr. krovni prozori)
- Modeliranje terena (prikaz modela terena pomoću zakrivljenih površina)
- NOVO U V14: Stvaranje individualnog 3D teksta (pomicanje, kopiranje, brisanje, izmjena)**

IZLAZI I ISKAZI

- Poboljšan ispis list u smislu funkcionalnosti i udobnosti korištenja
- Korisnički definirani crteži uključujući višestruki odabir i bez slojeva
- Popisi za tesare (drvo, mase, cigle itd.)
- Sastavljanje planova
- Profil krova i crtež pojedinačnih drvenih elemenata
- Presjek
- Prikaz 3D pojedinačnih dijelova, pogled odozgo, pogled srijeda/straga/lijevo/desno, prikaz zida
- Kutno dimenzioniranje u crtežu površina / dimenzioniranje radijusa
- 3D dimenzioniranje u perspektivnom prikazu
- Ručno dimenzioniranje / mjerenje (duljine i površine)
- Upravljanje 2D slojevima

- NOVO U V14: Proširena selekcija materijala: Selekcija dijelova sloja ili kada sloj nije prisutan**
- NOVO U V14: Pregledna slika dijelova u popisima za 3D površine i stropne popise + prošireni pojedinačni prikaz zidnih površina**
- NOVO U V14: Automatsko dimenzioniranje plana zabata uključujući razne opcije**

IMPORT/EKSPORT

- Collada izvoz
- Prikaz 3D modela putem web preglednika (SketchFab)
- Navigacija u 3D modelu pomoću 3D miša
- BTL uvoz
- IFC uvoz / izvoz
- 3D DXF/DWG, 3D objekti / CAD format \*.obj; 3ds; stl; igs; step; stp; asc uvoz / izvoz
- SDS 3D DachCAD
- Izvoz u program za narudžbe i kalkulacije VisKalk
- NOVO U V14: Optimizacije pri IFC uvozu (prepoznavanje zidova / greda; stvaranje otvora)**
- NOVO U V14: Proširen izvoz 3D formata (npr. 3D-PDF, 3D-DXF, WebGL)**

