



# LigniKon Large V16

3D CAD software pro krovy & dřevěné konstrukce

**Jednoduché & flexibilní konstrukce, stejně jako opracování dřeva ve 3D**

LigniKon Large je ideálním pro zhotovení přístřešků pro auto, dřevěných teras, pergol, pavilónů & zahradních domků!

Využívejte zadání na základě průvodců pro krovy, vikýře, přístavby s rozšířenými typy půdorysů.

Pomocí komfortního dialogu vytvoříte několika kliknutími myši kompletní nosné konstrukce. (stojky, pásy, vzpěry, prahy, atd.)

## NEJDŮLEŽITĚJÍ FUNKCE

Současná práce ve 2D i 3D

Definování nastavení profilu krovů jako sklon, opěrné výšky, přídavky, nebo průřezy dřevěnými prvky v reálném čase

Průvodce pro nejrůznější formy střešních vikýřů s individuálním vkládáním parametrů a automatickým vytvořením dřev. prvků

Komíny, střešní okna a otvory včetně automatické výměny

Spojení střešních ploch jedním kliknutím (provedení krovu)

Vytvoření trámů, kleštín i poloh krokví s pevnou nebo proměnnou vzdáleností os

Jednoduché a samozřejmé konstruování stavebních dílců jako „šikmé štítové krokve“ nebo zdvojení krokví

Libovolné vkládání stavebních prvků (pásy, vzpěry, ...)

Velký výběr z opracování dřevěných prvků jako Hákový plát, osedlání, volné značení atd.

2D výkres dřevěného prvku stejně jako profilu včetně okótování pro potřeby tesaře

Sortiment ocelových nosníků dle DIN 1025 / 1026

Základní formy těles pro vytvoření konstrukcí (rombus, nosníky...)

Na základě klávesových zkratk dojde k vytvoření viditelné, základní, izolační plochy a plochy krytiny

Nejrůznější možnosti kótování ve 2D (např. jednoduché a vícenásobné kótování)

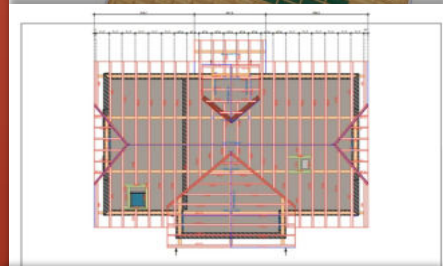
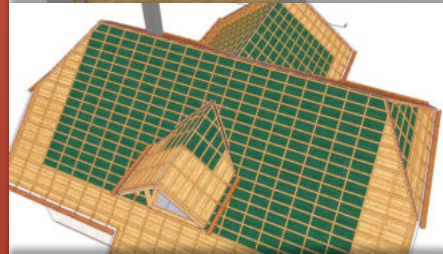
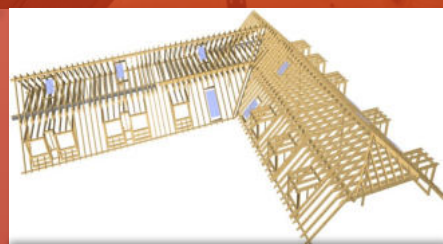
Výběr z mnoha nastavení automatických popisů

Výpisy řeziva, ocelových a střešních prvků, námětků

Vyhodnocení ploch díky předpřipravenému seznamu

Zobrazení 3D objektů v internetovém vyhledávači

Nejrůznější výstupy k výměně dat



## NOVĚ VE VERZI 16.x

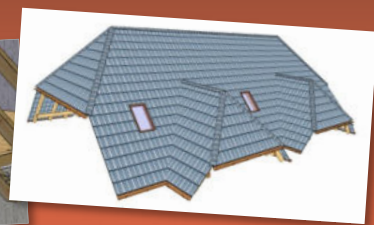
Vytvoření hřebenových tašek & okapů pro lepší vizualizaci

Výškové kóty v půdorysu

Rozšíření 3D PDF exportu o CNC číslování

Štítové prkno u volných konstrukcí

Zobrazení manuálních stavebních dílců & střešních ploch



	<b>LigniKon V16</b>		
<b>Detailní přehled funkcí</b>	<b>Small</b>	<b>Large</b>	<b>XL</b>
<b>Katalogová cena v EURECH (bez DPH)</b>	399	1180	2100
<b>KROV</b>			
Rozšířený dialog profilu (okrasné zakončení krokví & vaznic, 3D náhled profilu a další)	•	•	•
Vícenásobné načítání & ukládání hodnot profilu krovu			•
Přepočítání napojení hřebenu pro podélné přístavby	•	•	•
Možnost přepočtu střešních ploch pomocí mnohoúhelníku krovu (seznamy materiálů)			•
Posunutí hrany mnohoúhelníku krovu na základě laťování včetně převzení dat z profilu	•	•	•
Průvodce pro krovy a vikýře	•	•	•
Průvodce pro přístavby		•	•
Střešní okna a vikýře s automatickou výměnou	•	•	•
Katalog pro střešní krytinu a střešní nástavbu	•	•	•
Libovolné zadání půdorysu			•
Šikmé štítové krokve / poloha krokví / nárožní a úžlabní krokve	•	•	•
Vytvoření krovu na základě automatického rozpoznání půdorysu			•
Přidání / úprava / posunutí hrany / bodu mnohoúhelníku krovu	•	•	•
Rozšířený průvodce pro okna a dveře s rozsáhlými funkcemi definování	•	•	•
max. 1 vrstva stěny (masivní)	•	•	•
Otvory (okna a dveře v 1-vrstvé stěně)	•	•	•
Příčky stěn v průvodci pro budovy	•	•	•
Vodorovné / svislé dělení stěn	•	•	•
<b>KONSTRUKCE</b>			
Volné základní formy pro konstrukce (dřev. nosníky jako dvojitý T profil, rhombus atd...)		•	•
Námětky			•
Dělení viditelných prken bednění včetně hrubých délek a seznamu materiálů			•
Průvodce pro nosné a vazníkové konstrukce		•	•
Vkládání volných dřevěných dílců / trámů / trámování		•	•
Ocelové nosníky		•	•
Zdvojení krokví & vaznic			•
<b>ÚPRAVA STAVEBNÍCH DÍLCŮ</b>			
Automatický přepočítání čepů při jejich posunutí / kopírování			•
Rozdělení / sražení / spojení / dělení stavebních dílců	•	•	•
Stavební dílce pro nosnou konstrukci (stojky / pásky / vzpěry atd.)		•	•
Změna materiálů	•	•	•
Sražení nároží / úžlabí, rohové / podélné plátování, Gerberův spoj, volné značení		•	•
Hákový plát, jednoduché / vícenásobné osedlání		•	•
Čepy, čelní / patní zarážka, drážky, falcování, frézování, zarážky			•
Okrasné zakončení krokví / libovolné formy profilování trámů			•
Posunutí, otočení, kopírování + otáčení na úrovni			•
<b>VIZUALIZACE</b>			
Deska terénu	•	•	•
Vícevrstvá nástavba krovu	•	•	•
3D makra (např. střešní okna)			•
<b>SEZNAMY</b>			
Seznam řeziva (m, m2, m3) včetně náhledu stavebního dílce	•	•	•
Výkres profilu krovu + jednotlivého dřevěného prvku včetně automatického kótování	•	•	•
Řez			•
Půdorys, bokorys, náhled jednotlivého stavebního dílce ve 3D	•	•	•
Manuální kótování / měření (délky a plochy)	•	•	•
Export / import 2D DXF/DWG	•	•	•
CNC číslování včetně automatického přizpůsobení polohy v projektu	•	•	•
<b>VÝSTUPY</b>			
Export do Collady/ export 3D PDF / WebGL	•	•	•
Zobrazení 3D modelu v internetovém vyhledávači	•	•	•