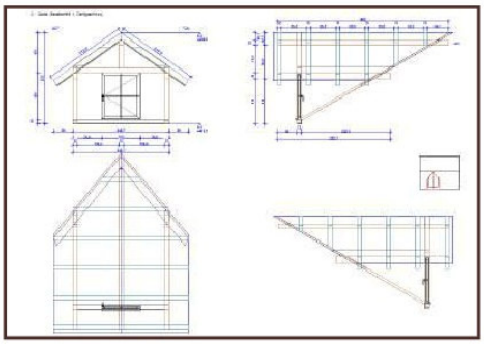
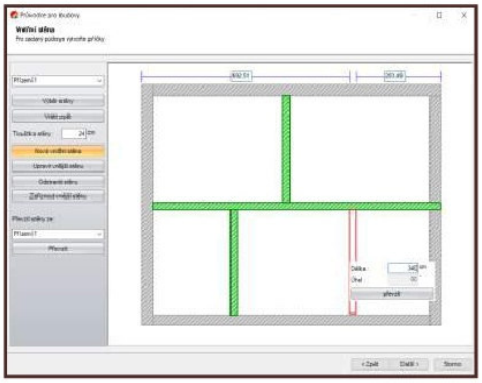
KROV





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 krovů
- Střešní okna / komíny s automatickou výměnou a napojením
- Vytvoření odskoků okapu stejně jako podbití římsy pomocí jen několika kliků myši
- Zrcadlení střech, stěn, vrtání stejně jako jednotlivých stavebních dílců
- Dodatečný přepočet manuálně změněných 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, pultovou 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 přepočet 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. dvojité 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
- Nejrůznější spojovací prostředky včetně kótování pro předání na stroje