

NOVINKY V16

KROV

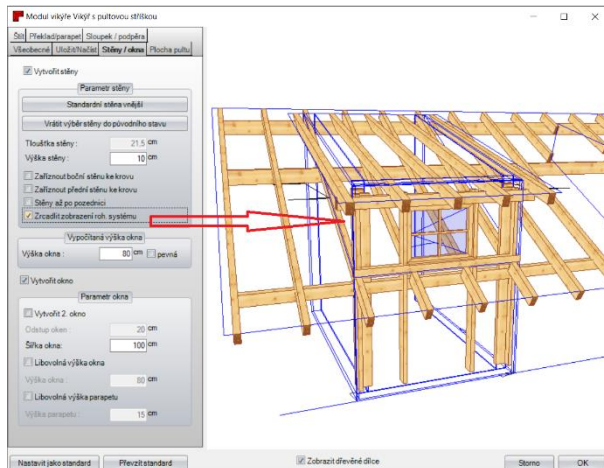
ZRCADLENÍ ROHOVÝCH SYSTÉMŮ PRO STĚNY VIKÝŘŮ

Tuto funkci najdete zde:

**Střecha / Vikýř (Stěny / Okna)**

Rohové systémy vícevrstevných skladeb stěn je nyní možné přímo v modulu vikýře zrcadlit.

Aby jste mohli zrcadlit rohové systémy, musíte zvolit záložku „stěny/okna“ a zde vložit háček u funkce „Zrcadlit zobrazení rohového systému“.



SKLADBA KROVU NYNÍ S HŘEBENOVOU TAŠKOU A OKAPY

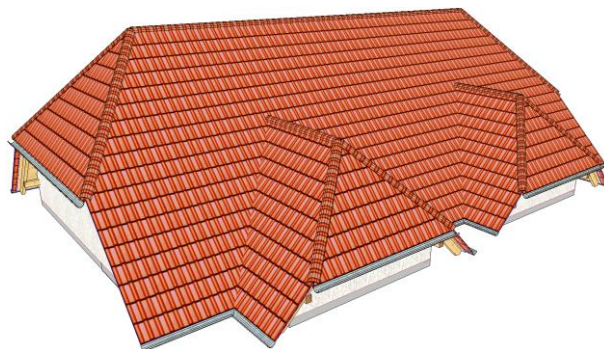
Pro lepší vizualizaci je nyní vytvořena také hřebenová taška a okapy.

Tuto funkci najdet pod:

**Střecha / F7 nebo F9**

Nastavení pro hřebenovou tašku najdete v dialogu pro střešní nástavbu.

**Nastavení / Střecha / Katalog pro střešní nástavbu**



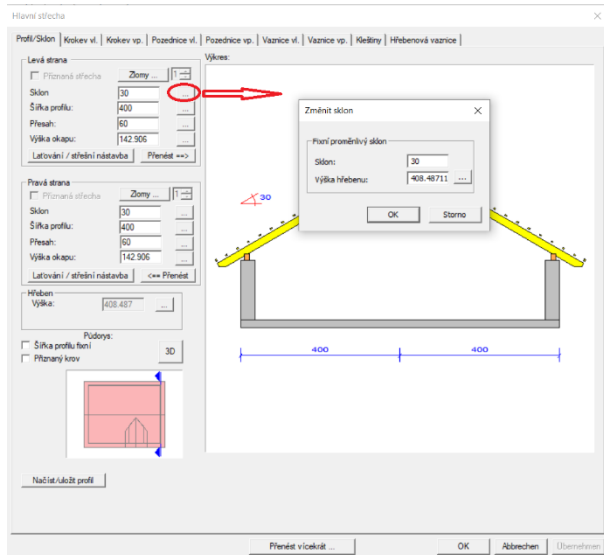
NOVÝ SYSTÉM PŘEPOČTU PRO SKLON KROVU

Další možnost přepočtu sklonu krovu je nyní tak, že protilehlý sklon krovu je nyní možné vypočítat pomocí volně definovatelného sklonu a výšky hřebenu.

Tuto funkci najdete pod:

**Krov / Změnit profil**

Aby jste mohli tuto funkci zvolit, klikněte na záložku „Profil / sklon“, poté klikněte u funkce pro zadání sklonu vpravo na políčko s třema tečkami. V dialogu, který se otevře následně máte možnost zadat sklon a aktuální výšku hřebenu. Protilehlá plocha se pak automaticky přizpůsobí na nově definované hodnoty.



## NÁŘEZOVÝ PLÁN PRO KRYTINU

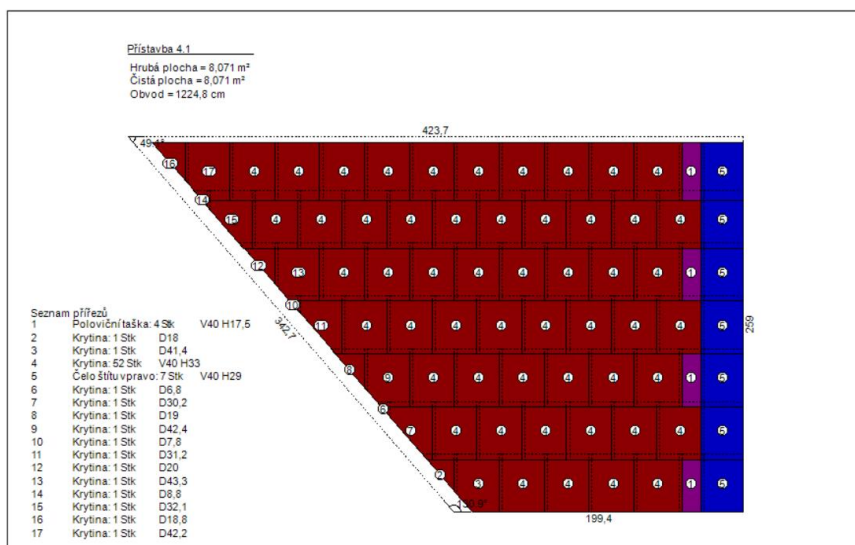
Tuto funkci najdete pod:

**Okno / Nový 2D pohled / 3D plochy**

Poté co jste nechali přepočítat počet tašek, máte možnost pomocí výkresu 3D ploch otevřít nářezový plán pro krytinu.

Jednoduše klikněte funkcí 3D ploch některou z krytiny v požadované 3D ploše a poté obdržíte kompletní seznam přířezů.

V seznamu příloh obdržíte vedle počtu kusů krytiny, také pravoúhlou hodnotu přířezu, dle kterého bude krytina zaříznuta.



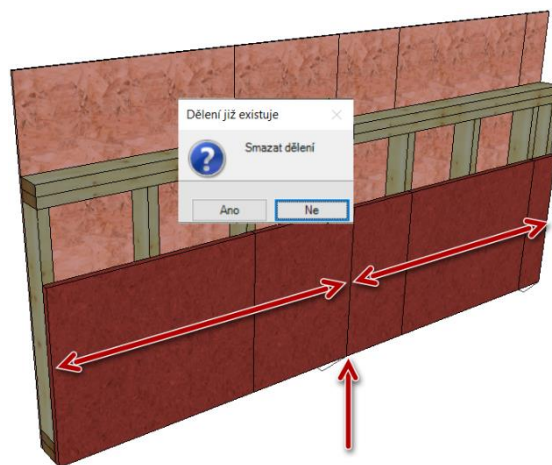
## STĚNA

## DĚLENÍ STĚNY SVISLE

Tuto funkci najdete pod:

**Stěny / Úpravy / Rozdělit stěnu svisle**

U funkce rozdělit stěnu svisle je zaveden dodatečný dialog, který umožní zachování již vytvořeného dělení.



## PRÁH ROZŠÍŘEN O MATERIÁL, DIMENZI A POSUNUTÍ PO STRANĚ.

Tuto funkci najdete pod:

**Stěny / Nastavení / Nová definice skladby stěny nebo Upravit definici skladby stěny**

Nyní máte možnost definice vícevrstevých prahů.

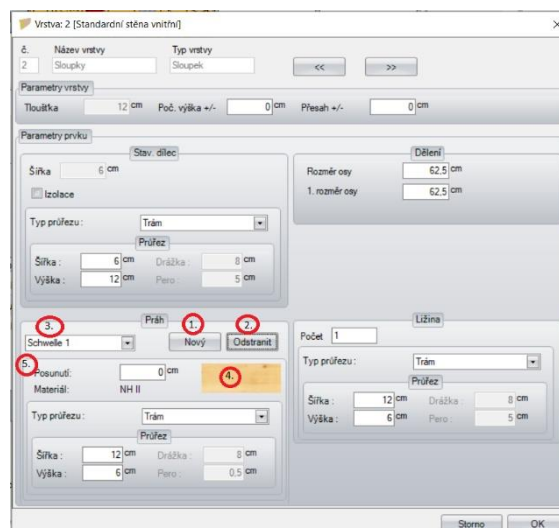
Bod 1 pomocí funkce „Nový“ vytvořit nový práh

Bod 2 Možnost odstranit požadovaný práh

Bod 3 ukazuje, který práh je aktivní, který se bude upravovat

Bod 4 kliknutím na obrázek textury dřeva je možné změnit materiál

Bod 5 zde je možné nastavení podélného posunutí prahu



## PLÁT DVEŘÍ BEZ RÁMU

Pláty dveří je nyní možné vytvořit i bez rámu, např. pro lepší vizualizaci garážových vrat. Mimoto byly upraveny vlastnosti viditelnosti.

## NOVINKY U ZÁSUVEK

### Ukládání systémů zásuvek

Nyní máte možnost ukládat nejrůznější nastavení pro Vaše zásuvky. Poté co vložíte potřebné hodnoty vložte u **bodu 2** „název“ a pod **bodem 4** „uložit jako standard“, čím dojde k uložení do Vaší knihovny pro zásuvky.

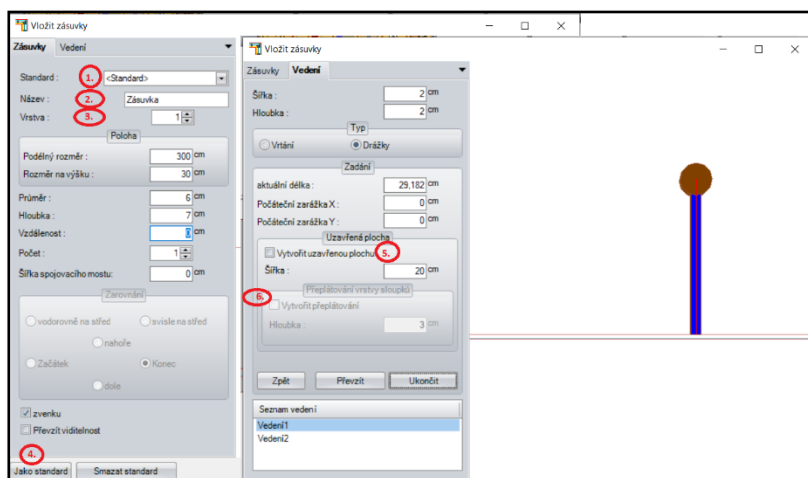
Nově vytvořené zásuvky pak máte možnost nalistovat pod bodem 1 „standard“.

### Volba a dodatečná změna vztažné vrstvy

Pod bodem 3 „Vrstva“ je možné určení vztažné vrstvy pro kterou má být převzato nastavení zásuvky. Stejně tak je touto možností dodatečně možné změnit vztažnou vrstvu.

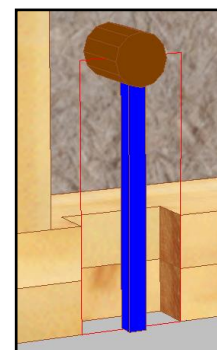
### Vytvořit uzavřenou plochu u vedení zásuvek

Pod bodem 5 je nyní možné „Vytvořit uzavřenou plochu“ u vedeních, která jsou automaticky vytvořena. K tomu je třeba zadat „šířku“ pro kompletní šířku uzavřené plochy, pro kterou má být automaticky vytvořeno vedení. Poté dojde u každé vrstvy desek, která koliduje s vedením, k vytvoření uzavřené plochy.



### Automatické přepřátování prahů a rámců

Nyní může dojít k automatickému přepřátování pro vedení zásuvek u prahů a rámců. K tomu je nutné pouze aktivovat / vložit háček u bodu 6 „Vytvořit přepřátování“ a poté definovat hloubku samotného přepřátování. Přepřátování je pak možné vytvořit pouze tehdy, pokud je vytvořena uzavřená plocha.



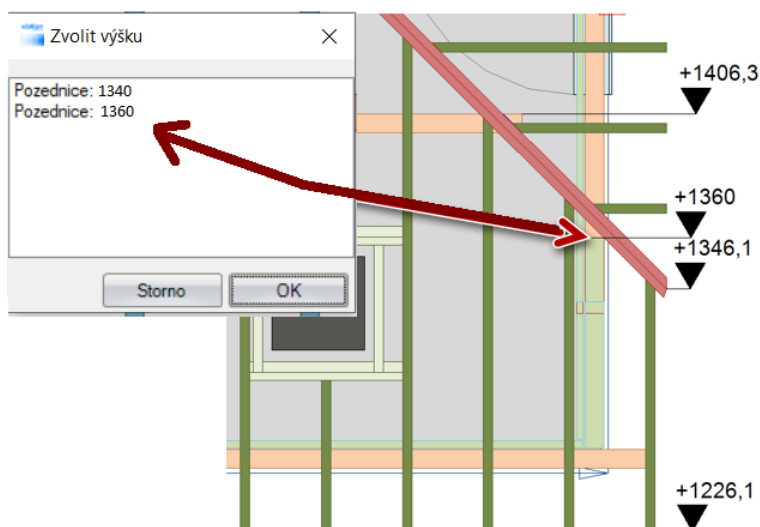
## PLÁN

### VÝŠKOVÉ KÓTY V PŮDORYSU

Tuto funkci najdete pod:

**Vložit / Kótování/popisky / Jednotlivé kóty / Výškové kóty**

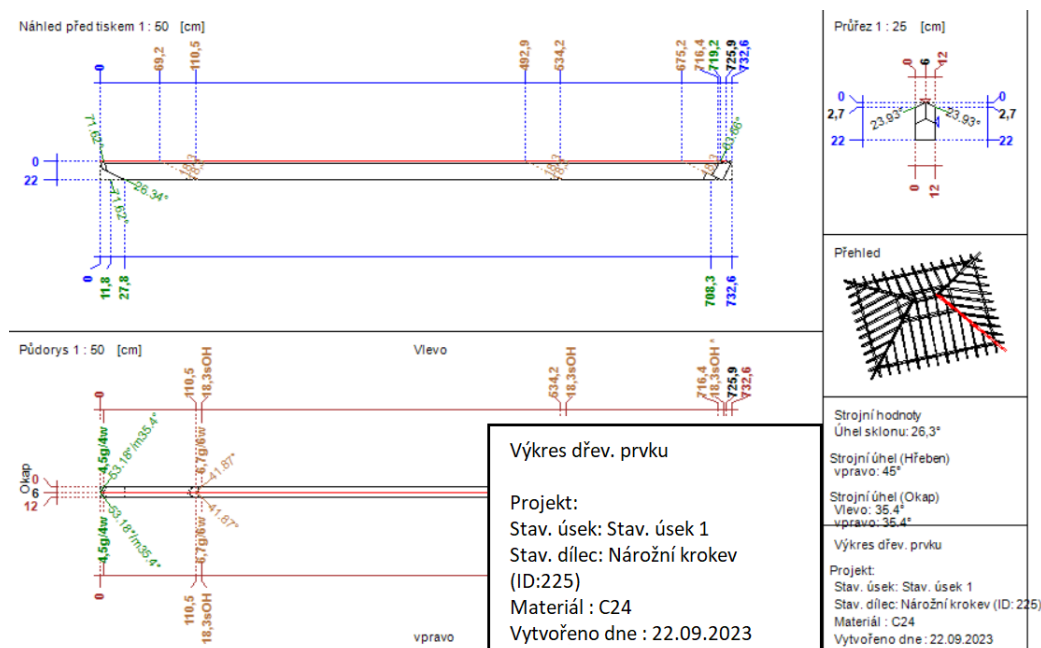
Nyní je možné do výkresu půdorysu vkládat i výškové kóty. To znamená, nyní je možné vložit např. u vaznic výškovou kótu nebo horní hranu výšky. Pakliže leží vícero výškových kót přes sebe, dojde k otevření výběrového katalogu pro všechny možné výškové kóty.



ROZŠÍŘENÍ VÝKRESU JEDNOTLIVÉHO STAVEBNÍHO DÍLCE O STAVEBNÍ MATERIÁL

Tuto funkci najdete pod:  
**Okno / Nový 2D pohled / Výkres stavebního dílce**

Výkres stavebního dílce je nyní rozšířen o nalistování materiálu.



VÝPIS MATERIÁLU

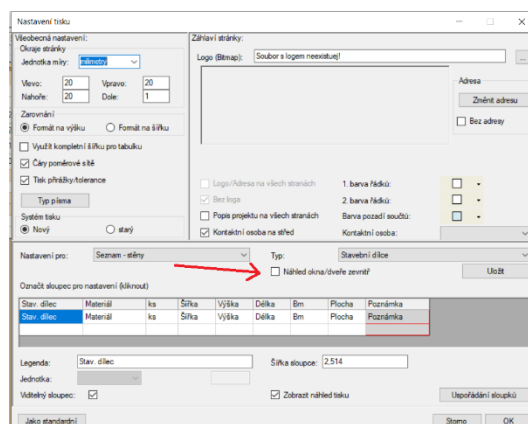
SEZNAM PROSKLENÝCH PLOCH

Nyní je možné vyhodnotit prosklené plochy stejně jako šáry v seznamu ploch.

Prosklená deska ( 4 Počet ) Obsah plochy: Brutto = 12,1 m <sup>2</sup> Netto = 12,1 m <sup>2</sup> Rozsah: 15,12 m Materiál: Sklo1	
---	--

## VÝKRESY OKEN A DVEŘÍ

Nyní je možné nastavit, zda má být náhled otvorů oken a dveří z vnější nebo z vnitřní strany stěny. K tomu je nutné jít do nastavení, nastavení pro stěny a zde je možné vložit háček u funkce „Náhled okna/dveře zevnitř“. Toto nastavení pak bude převzato po dalším otevření seznamu materiálů.



## VÝSTUPY NA STROJ

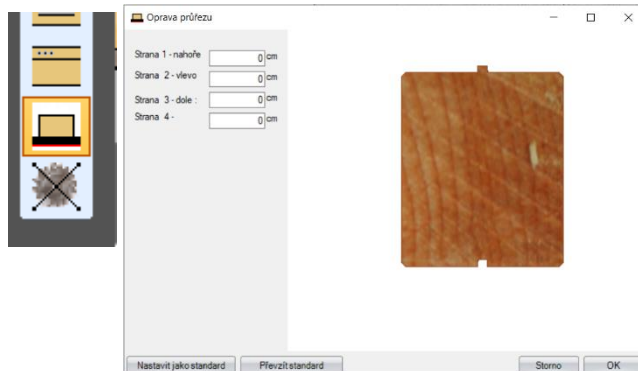
### MANUÁLNÍ OPRAVA PRŮŘEZU

Nyní je zavedena možnost manuální opravy průřezu pro stavební dílce tyčí. Toto umožňuje např. u srubovic zohlednění per pro předání na CNC stroje (předání na stroj: BVX, BTL).

Tuto funkci najdete pod:

**Úpravy / Strojní jednotky/ Úprava průřezu**

Zde je možné využít opravu průřezu pro každou stranu.



### ÚPRAVY WUP SOUBORU:

## Frézování kontur stěn nyní zavedeno jako volitelné

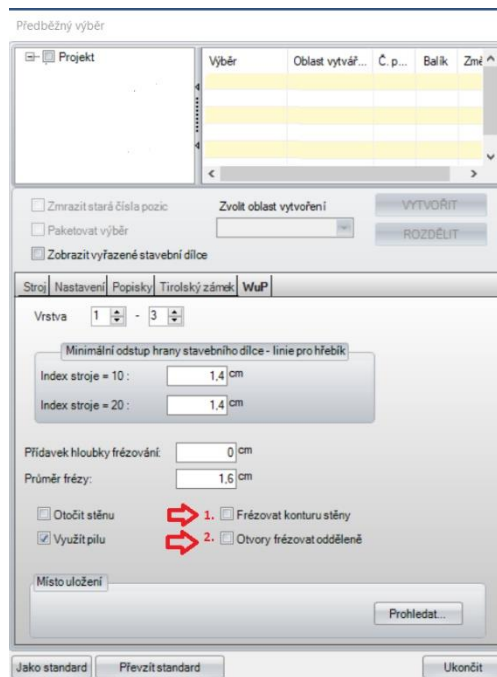
Tuto funkci najdete pod:

**Seznam / stroj  
záložka WuP**

Bod 1: Zde je možné definovat, zda mají být kontury stěn frézovány.

Bod 2: Zde je možné zvolit, zda mají být otvory běžným způsobem nebo separátně frézovány.

Dále je možné exportovat **linie pro hřebíky** na rámech desek stejně jako u **překližek linie zásuvek**. Stejně tak dochází k nalistování **očíslování stěn v dialogu pro stroje a to vzestupně**.



VÝSTUPY

IFC 4

Tuto funkci najdete pod:  
**Soubor / Exportovat / IFC 4**

Výstup pro IFC je nyní aktualizován pro export a import IFC na bázi IFC4.

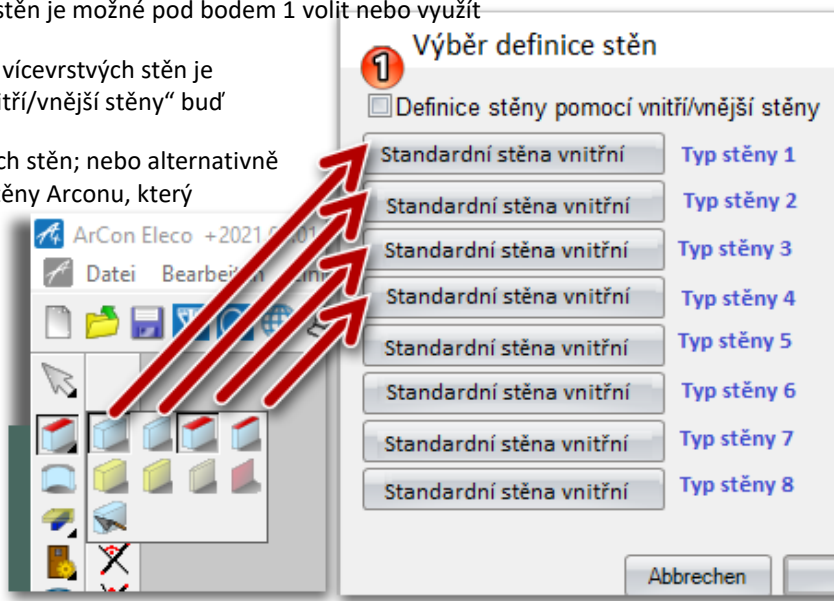
U VÝSTUPU DO ARCONU JE UPRAVEN DIALOG PRO SKLADBU VíCEVRSTVÉ STĚNY.

V novém dialogu pro předání vícevrstevných stěn je možné pod bodem 1 volit nebo využít

Pod bodem 1 v novém dialogu pro předání vícevrstevných stěn je možné u funkce „Definice stěny pomocí vnitřní/vnější stěny“ buď

vložením háčku využití všech vnitřní/vnějších stěn; nebo alternativně s nevloženým háčkem využívat určitý typ stěny Arconu, který

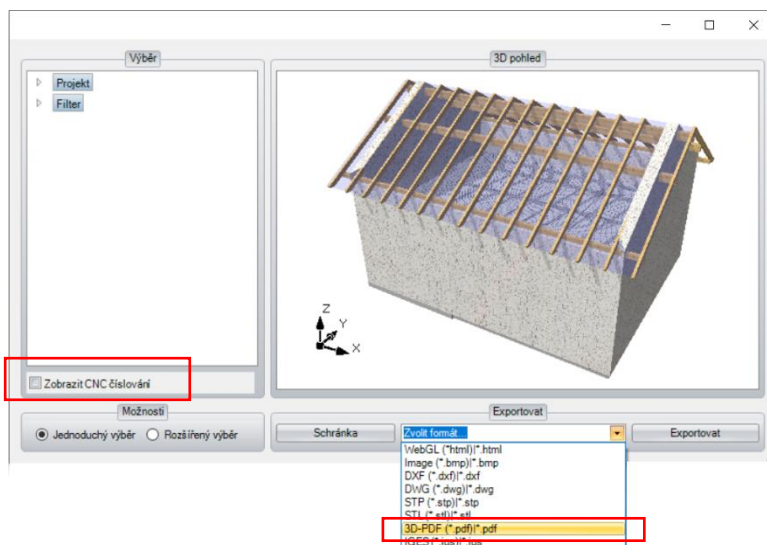
je definován a založen pro všechny typy stěn, či stěn vikýřů.



3D PDF

Tuto funkci najdete pod:  
**Soubor / Exportovat/ 3D model**

U 3D PDF exportu došlo k odstranění problémů s exportem, stejně jako k rozšíření o export CNC očíslování.



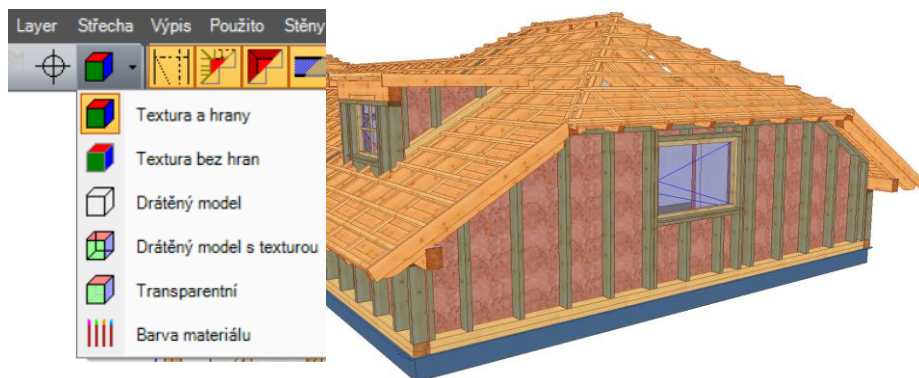


## OSTATNÍ

### 3D REŽIM ZOBRAZENÍ / BARVA MATERIÁLU

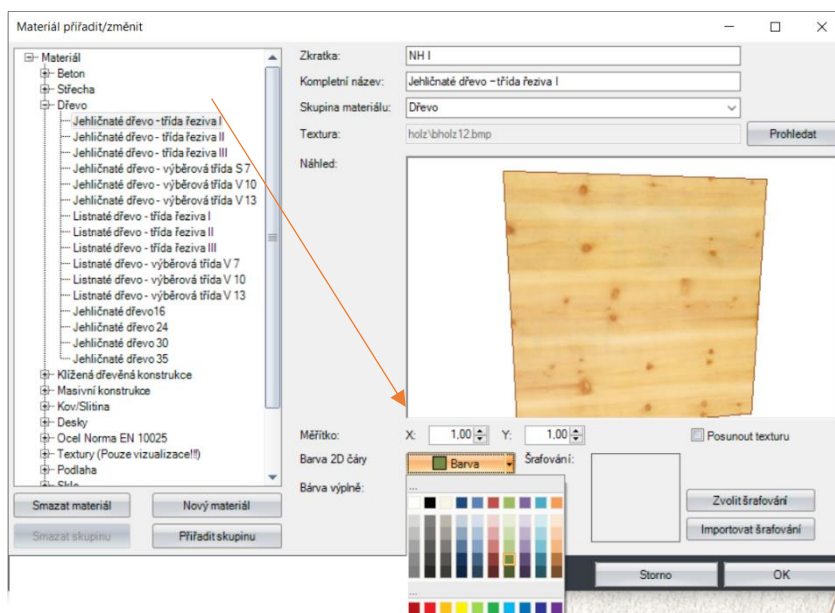
Tuto funkci najdete pod:  
**Nastavení / Režim zobrazení /**

Tento nový režim zobrazení převezme barvu materiálu tak, jak je nastaven v přednastavení materiálu pro barvy 2D hran a tu pak položí dodatečně průsvitně přes existující texturu materiálu.



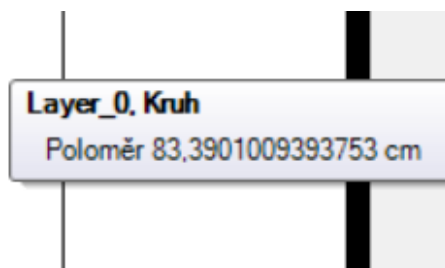
Nastavení požadované barvy je možné nastavit u barvy 2D čáry jednotlivých materiálů.

Tuto funkci najdete pod:  
**Nastavení / Materiál / Materiál přiřadit/změnit**



### TOOLTIP U 2D ČAR

Zobrazení Tooltip hlášení je nyní rozšířen o zobrazení názvu 2D objektů. Nyní je zobrazen např. 2D layer, ve kterém se daný objekt nachází, stejně jako příslušný typ 2D objektu.

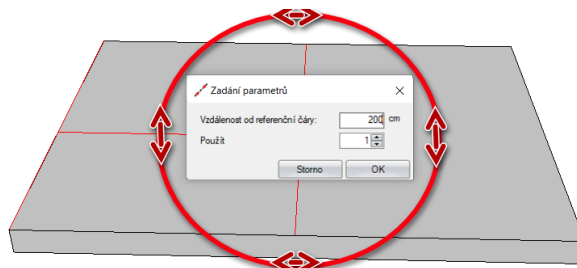


## PARALELNÍ POMOCNÉ ČÁRY

Tuto funkci najdete pod:

**Vložit / Pomocné čáry / ...**

V otevřeném dialogu pro pomocné čáry zůstává náhled ve 3D v pozadí nadále s možností zazoomování.

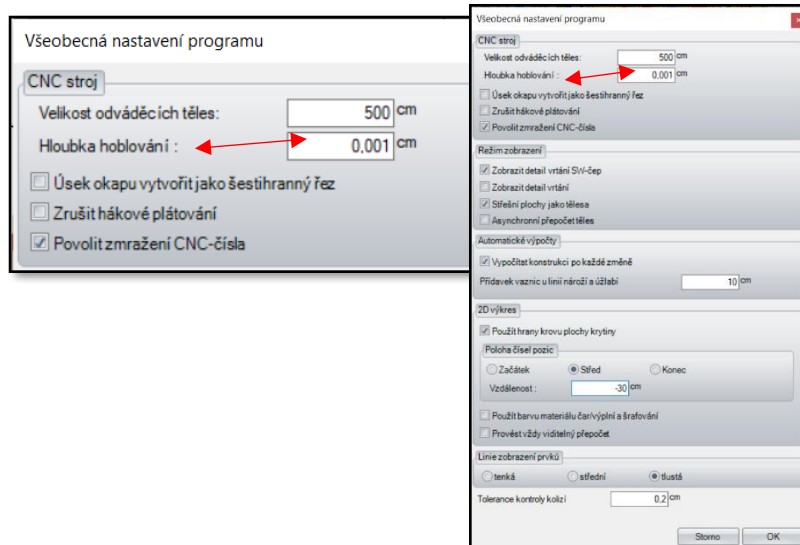


## HLOUBKA HOBLOVÁNÍ

Tuto funkci najdete pod:

**Nastavení / Všeobecné / Nastavení programu**

Pod všeobecnými nastavení je možné zadat všeobecnou hloubku hoblování, která pak bude využita u všech možných hoblování.

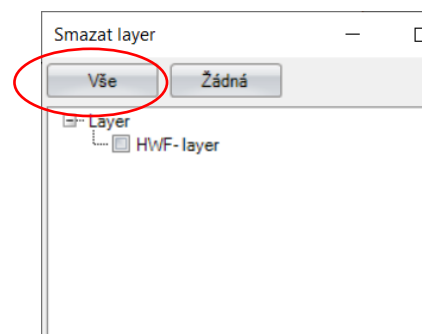


## SMAZAT LAYER

Tuto funkci najdete pod:

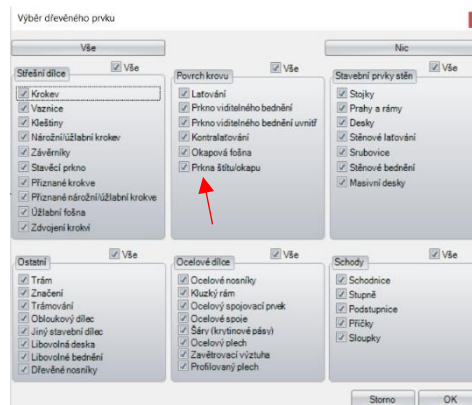
**Layer / Smazat vícero layerů**

Dialogové okno u funkce smazání layerů je nyní rozšířeno a tlačítka vše a žádná.



## ŠTÍTOVÉ PRKNO

Viditelnost dřevěné konstrukce je nyní rozšířena o stavební typ „prkna štítu/okapu“.



## DIALOG PRO MĚŘENÍ

Tuto funkci najdete pod:

### Úpravy / Měřit

Dialog pro měření je nyní vybaven funkcí sčítání, kdy je možné sčítat dosud měřenou délku a tu pak předat dál tak dlouho, jak je otevřen samotný dialog.

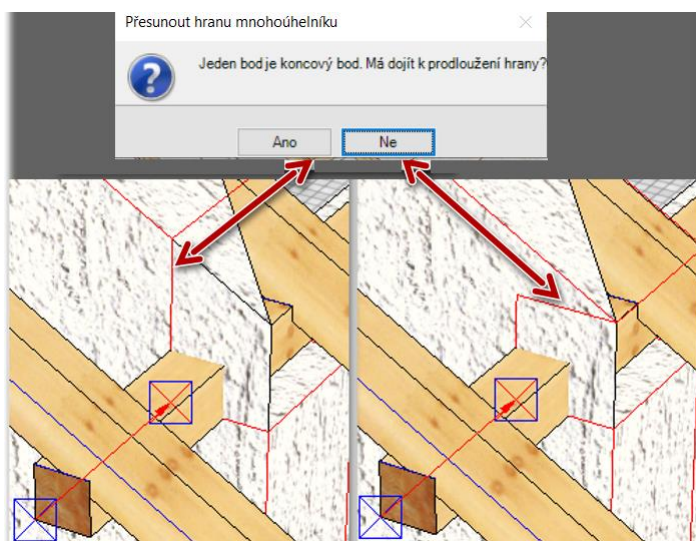
Měřit ( 2 body )					
X1: 400	X2: 0	L: 400	DX: -400		
Y1: 300	Y2: 300	ZD: 1100	DY: 0		
Z1: 0	Z2: 0	ZS: 180	DZ: 0		
		S: 0			

## POSUNUTÍ ČÁSTI HRANY

Tuto funkci najdete pod:

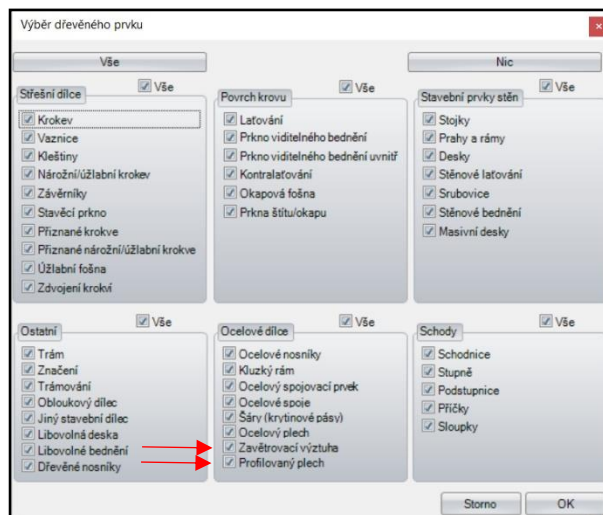
### Stěny / Upravit mnohoúhelník / Posunout část hrany mnohoúhelníku

Úprava části hrany je nyní upravena tak, že v následně otevřeném dialogu je možné určit, zda má být posunutá část hrany pravouhle nebo zda má být převzat průběh hrany která je k dispozici. Tak je např. možné upravit a převzít přizpůsobení stěn v oblasti vaznic.



## DISPLAYFILTR

Viditelnost dřevěné konstrukce je rozšířena o profilovaný plech a zavětrovací výtzuha.



## POSUNUTÍ STAVEBNÍCH DÍLCŮ

U funkce posunutí je nyní možnost posunutí stavebních dílců stejným způsobem jako u kopírování a to ve směru X,Y,Z a natočení.

## OVĚŘENÍ STRUKTURY DAT

Tuto funkci najdete pod:

**Nastavení / Všeobecné / Ověřit strukturu dat**

Funkce „Ověřit strukturu dat“ je nyní přizpůsobena tak, že dochází k automatickému odstranění dvojitých záznamů což způsobovalo problémy s layery.

**POMOCNÉ ČÁRY**

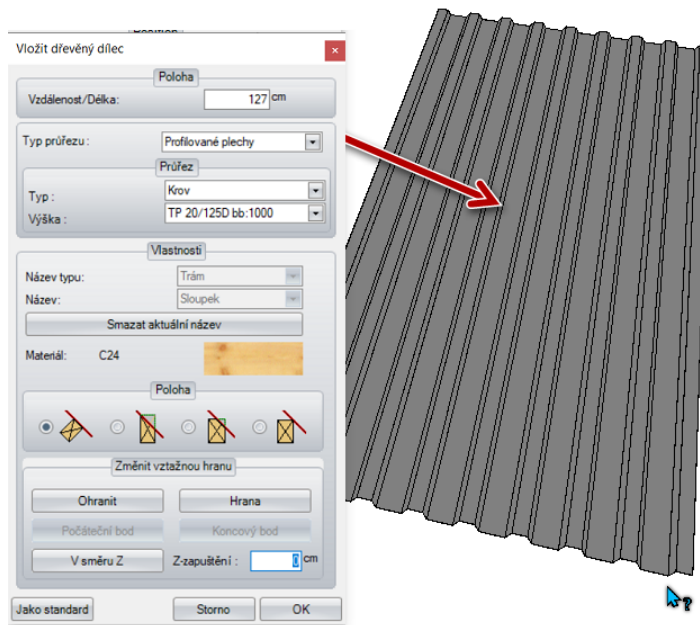
Ve 2D náhledech dochází ke smazání podvojných neviditelných čar, aby se předešlo překládání a tím bylo dosaženo lepší výkonnosti programu. Tím je také vyřešen tisk, při kterém se neviditelné čáry chovaly jako viditelné.

**KATALOG PRO TRAPÉZOVÉ A PROFILOVANÉ PLECHY**

Tuto funkci najdete pod:

**Trám / Libovolný trám Trámování**

Pomocí nové funkce typu profilovaný plech a pomocí dialogu pro trámování je nyní možné rychle a bez jakýchkoliv komplikací vytvořit profilované plechy, jednoduše zvolením z katalogu, který je k dispozici. Následně je možné tyto prvky vyhodnotit v seznamu dřevěných trámů.



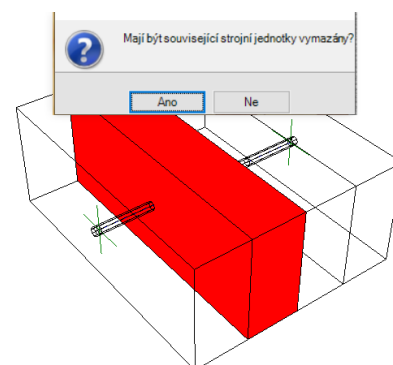
**VYMAZÁNÍ STAVEBNÍCH DÍLCŮ**

Tuto funkci najdete pod:

**Úpravy / Smazat**

Funkce smazání je nyní rozšířena o dotaz

**“Mají být související strojní jednotky vymazány?”** Touto cestou je možné např. zachovat vrtání, které je určeno pro ostatní stavební dílce.



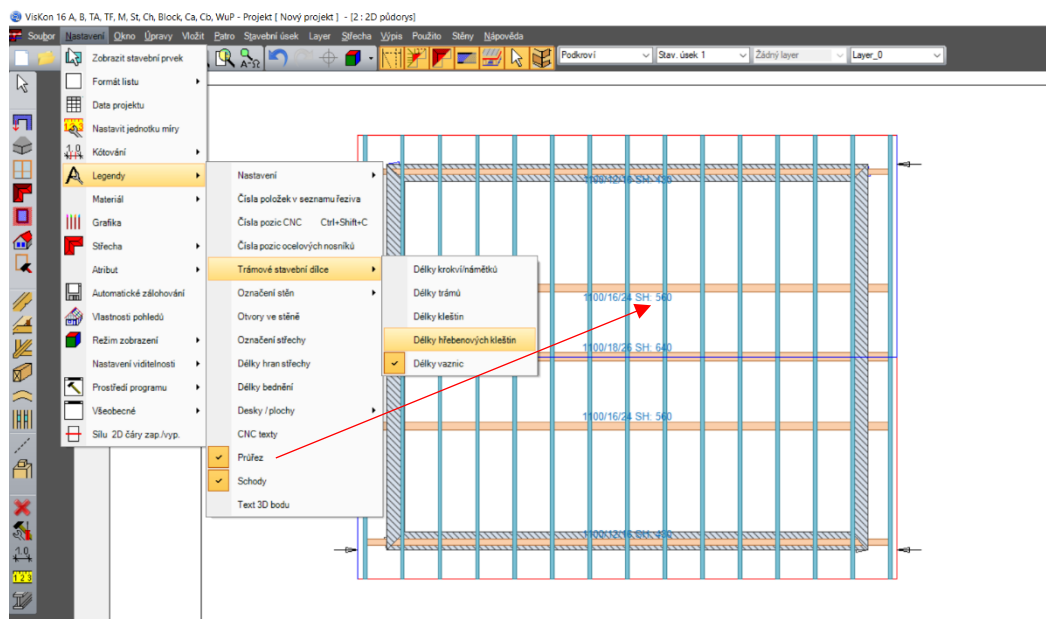
## ZOBRAZENÍ PRŮŘEZU

Tuto funkci najdete pod:  
**Nastavení / Legendy/ Průřez**

Funkce popisků je nyní u průřezu upravena tak, že průřez není vypsán u všech stavebních dílců ale jen u těch stavebních dílů:

**Nastavení / Legendy /Stavební dílce / ...**

Pakliže nejsou zvoleny žádné stavební dílce, dojde k vypsání průřezů pro všechny stavební dílce.



## DĚLENÍ VIDITELNÉHO BEDNĚNÍ

Tuto funkci najdete pod:  
**Střechy / Dělení a optimalizace viditelného bednění**

Funkce viditelného dělení je nyní rozšířena o možnosti "Pouze optimalizovat, nikoliv oddělit", což umožní optimalizaci např. štítových prken.

Druhou možností je pomocí dvojitým kliknutím využít funkci jen optimalizovat.

## VKLÁDÁNÍ OCELOVÝCH SPOJŮ

Rozšíření katalogu trámových botek.

