#### Vydavatel

WETO AG Muth 2 D-94104 Tittling Telefon: 0049 /8504 / 9229-292 Internet: www.weto-software.cz wy Telefax: 0049 /8504 / 9229-19 eMail: info@weto-software.cz inf

#### <u>www.weto.de</u> info@weto.de

#### Pozor

V této příručce jsou popsány funkce nejnovější verze programu VisKon V8. Proto se může stát, že se některé funkce ve Vámi instalovaném programu neobjevují (např. LigniKon).

#### Autorské právo

Upozorňujeme, že názvy softwaru a hardwaru, uvedené v této příručce a názvy značek příslušných výrobců obecně podléhají ochraně. Veškeré údaje a programy uvedené v této knize byly sestaveny a zpracovány s maximální pečlivostí a byly reprodukovány při dodržení kontrolních opatření. Přesto nelze zcela vyloučit chyby.

Údaje a data obsažené v této dokumentaci mohou být změněny bez předchozího upozornění. Za dodržení všech autorských práv nese odpovědnost uživatel.

Je možné, že společnost WETO AG je vlastníkem práv k patentům nebo přihlášeným patentům, značek, autorských práv nebo jiných duševních vlastnictví, která se vztahují k odbornému obsahu nebo metodám tohoto dokumentu a softwarového programu. Poskytnutí tohoto dokumentu Vás neopravňuje ke vznesení nároku na tyto patenty, značky, autorská práva nebo na jiná duševní vlastnictví.

Platí naše všeobecné obchodní podmínky, viz www.weto.de.

© 2014 WETO AG. Všechna práva vyhrazena.

Jiné názvy produktů a firem uvedené v tomto dokumentu jsou pravděpodobně značkami ve vlastnictví příslušného vlastníka.

## OBSAH

| 1 | Př  | edmluva           | 3  |
|---|-----|-------------------|----|
|   | 1.1 | Upozornění!       | 3  |
|   | 1.2 | Technická podpora | 3  |
| 2 | Na  | ovinky            | 4  |
|   | 2.1 | Sektor A          | 4  |
|   | 2.2 | Sektor B          | 17 |
|   | 2.3 | Vytvoření plánu   | 24 |
|   | 2.4 | Ostatní           | 29 |

# 1 Předmluva

V úvodu bychom Vám rádi poděkovali za to, že jste se rozhodli zakoupit náš software i za Vaši důvěru.

Snažili jsme se, aby bylo možné náš program ovládat co nejjednodušeji i přes jeho výkonnost a flexibilitu.

Tato příručka Vám má pomoci k rychlému seznámení se s programem. Na tomto místě bychom Vás rádi upozornili, že náš program je komplexní systém, který trvale měníme a vyvíjíme. Z tohoto důvodu je možné, že tlačítka která jsou zobrazena v příručce, nejsou naprosto totožná se skutečnými tlačítky v programu.

### 1.1 Upozornění!

Vzhledem k tomu, že program VisKon je v trvalém vývoji, nemusejí být tlačítka a funkce shodné s Vaší verzí. Může se také stát, že určité funkce, které jsou v programu uloženy jako tlačítka, zatím nejsou funkční. Pro získání bližších informací se obraťte na naše servisní oddělení.

## 1.2 TECHNICKÁ PODPORA

Pokud máte potíže s programem, zkuste nejprve použít online nápovědu nebo hledejte v příručce, zda v ní není popsán daný problém a jeho řešení. Různé informace můžete také získat v příkladech a cvičných projektech (Otevřít projekt, soubor: Příklad). Pokud nemůžete problém i přesto vyřešit, zavolejte na naši hotline.

Aktuální číslo pro Českou a Slovenskou republiku: 0049/8504/9229-292 (7:30-12:00 a 12:30-16:00).

#### 1.2.1 Pomoc na dálku přes internet

Díky nejmodernější technice existuje možnost kontaktovat servisní oddělení společnosti Weto pomocí dálkového datového přístupu. K tomu je zapotřebí pouze připojení k internetu. Všechny další informace Vám sdělí náš servisní personál.

## 2 NOVINKY

### 2.1 Sektor A

#### 2.1.1 Vytvoření nového patra při spuštění střešního asistenta

| Vytvořit nové patro          |        |   |
|------------------------------|--------|---|
| Vytvořit nové patro pro krov |        |   |
| Nové patro                   |        |   |
| Označení : Podkroví          |        | - |
|                              |        |   |
| Úroveň :                     | 280 cm |   |
| Vytvořit základovou desku    |        |   |
| Tloušťka :                   | 20 cm  |   |
| Odeazení okraje              | 10 cm  |   |
| Ousazeni okraje .            | 10     |   |
| V patru Přízemí              |        |   |
| Převzít stěny                |        |   |
| Vytvořit základovou desku    |        |   |
| Tloušťka :                   | 20 cm  |   |
| Odsazení okraje :            |        |   |
|                              | 0      |   |
|                              |        |   |
| Storno                       | OK     | ( |

Při spuštění střešního asistenta se otevře dialog, ve kterém je možné vytvořit nové patro pro krov. Krov ja pak automaticky vložen do tohoto patra.

Pro toto patro se pak zadává úroveň stejně jako základová deska s odpovídající tloušťkou či s odsazením k vnější hraně stěny. V přízemí se pak definuje, zda mají být převzaty stěny a má být vytvořena základová deska.

#### 2.1.2 Vytvořit krov na základě automatického rozpoznání půdorysu



S pomocí této funkce je možné vytvořit krov na základě rozpoznání kontur stěn popř. vytvořených desek.

Přitom jsou zohledněny např. všechny stěny stejného stavebního úseku.

Ke každé nalezené vnější hraně je pro začátek přiřazena valbová střecha.

Typ krovu je pak možné upravit v následně otevřeném okně. Nakliknuté střešní plochy se přitom zobrazí červeně.

Poté je možné zvolit požadovaný typ. Pakliže jsou dvě protilehlé střešní plochy označeny, zvolí se hlavní střešní plocha. Jakmile dojde ke smazání některé části krovu, může dojít ke spojení dvou střešních ploch v jednu.

**Upozornění:** Vymazanou střešní plochu není možné v tomto dialogu obnovit.

Jakmile jsou zvoleny desky, je možné pomocí této funkce vytvořit také stěny.



Pomocí funkce změnit směr mnohoúhelníku, je možné obrátit směr střešních ploch..

#### 2.1.3 Změnit bod okapu na základě dvou bodů



Pomocí této funkce je možné vytvořit přesah okapu. K tomu je nutné nakliknout počáteční a koncový bod. Třetí bod pak představuje přesah. Nejnižší body okapu jsou pak převzány z přesahu, počátečního a koncového bodu. Nastavení v dialogu jsou pak indentické k funkci přidat bod okapu.



2.1.4 Vytvořit přiznaný krov v dialogu pro definování profilu



Jakmile je v dialogu pro zadání profilu vložen háček u Přiznaného krovu vytvoří se druhá poloha krokví.

Nastavení jednotlivých prvků *Přiznaného krovu* se nechají změnit, pakliže je u jednotlivých střešních ploch vložen háček u Přiznaný krov. *Profil/sklon:* Nastavení přesahu

*Krokve vlevo/vpravo:* Odstup krokví přiznaného krovu udává odstup mezi jednotlivými krokvemi. Úsek okapu může být volen pouze svisle či vodorovně.

Pozednice vlevo/vpravo: Přídavek je počítán k horní hraně přiznazných krokví. Možností je také vložení osedlání do polohy krokví.

Sražení vaznice se taktéž nechá v přiznaném krovu vytvořit.

Funkce přídavku u přiznaných krovů vypočítá přes horní hranu přiznaných krokví exatně na hranu vaznice.

Středová vaznice vlevo/vpravo: Hřebenová vaznice: Stejné jako u pozednice.

#### 2.1.5 Vytvoření zdvojení při zadávání profilu



Pakliže má být vytvořena nová středová vaznice, je možné ji také vytvořit jako zdvojení. Nejprve je nutné zvolit vaznici, pro kterou má být zdvojení vytvořeno. Poloha pak může být buď zespoda či ze shora vzhledem k vaznici.

Výška zdvojení může být buď fixní nebo se nechá vypočítat přes přídavek. Další možností je zadání fixní hodnoty přídavku, kdy výška zdvojení bude vypočítána.

#### 2.1.6 Vypočítání přídavku na základě střešního průvodce

Metody definování zadání profilu jsou rozšířeny o jednu variantu.



Při přizpůsobení opěrné výšky okapu je nyní možné otáčet přes bod hřebenu, přičemž se nemění opěrná výška pozednice, nýbrž přídavek.

#### Novinky V8

| Změnit výšku podepření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | × |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Způsob přizpůsobení         C Sklon pevný a základní rozměr proměnný.         Sklon proměnný a základní rozměr pevný.         Přídavek variabilní         Střed otáčení pro sklon         © Dkapy         Pozednice         Výška nad stěnou.         Hřeben.         Hřeben.         Střed otáčení vaznice.         Střední vaznice.         Číslo střední vaznice.         Dpěrná výška         Dpěrná výška         Zákl. rozměr:         Zákl. rozměr:         Výška okapu:         I 142.906 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |

U středových vaznic je nyní možné změnit opěrnou výšku nebo základní rozměr aniž by se změnil sklon, přičemž dojde k přizpůsobení přídavku.



U přizpůsobení opěrné výšky hřebenu je nyní možné otáčet přes bod okapu, přičemž se nemění opěrná výška pozednice, nýbrž přídavek.

#### 2.1.7 Zlepšení funkce – Sjednotit střechy



Nyní je možné sjednotit krov, který byl již jednou sjednocen s jiným krovem.

Nejprve je nutné nakliknout střešní plochu, která má být připojena a pak střešní plochu, která má být ořezána.

#### 2.1.8 Vytvoření přístavby pomocí asistenta



Vytvoření přístavby je nyní také možné bez stěn a pomocných linií. K tomu je nutné naklinout refereční čáru hlavní střechy. Jako další je nutné nakliknout počáteční a koncový bod stejně jako stanovit šířku nástavby. Tyto body je pak možné v následujícím dialogu upravit. Třetí

bod udává hloubku přístavby. V dialogu, který se otevře je pak možné libovolně změnit hodnoty této přístavby. Dále je možné definovat, zda má být přístavba valbu nebo štít. Dále je zde možné definovat profil. Dodatečně mohou být s přístavnou vytvořeny i stěny. Tuto funkci je možné použít jak na střechách vytvořených pomocí střešího průvodce stejně jako pomocí libovolného půdorysu.

#### 2.1.9 Posunout část hrany krovu



Touto funkcí se nechají posunout kompletní část hrany krovu. K tomu je třeba nakliknout požadovanou střešní plochu stejně jako hranu krovu. Jako další je třeba naklinout počáteční a koncový bod pole, které má být posunuto. Třetí bod pak představuje rozsah posunutí. To je pak možné přizpůsobit v následujicím dialogu.

#### Modul vikýře Vikýř s valbovou stříškou Všeobecné Uložit/Načíst Překlad/parapet Strany přístavby Valba Sloupek / podpěra Šířka: 250 cm Poloha 510,33 cm Podélný rozměr: Základní rozměr: 0 cm • pevně 177,55 cm Výška otvoru: 🕖 pevně Výška parapetu 187.55 cm 💿 pevně Přesah parapetu 5 cm kolmo • svisle 10 cm 100 cm D pevně Výška okna: 12 cm Tlouštka stěny: 10 cm Výška stěny: Stěna do výšky po Boční odstup: 10 cm Vztažný bod • vlevo ) střed 🔘 vpravo Otvor ve střeše do výšky Výška: 260 cm S přerušením okapu Zobrazit dřevěné dílce Nastavit jako standard Převzít standard Stor OK

#### 2.1.10 Přizpůsobení při zadání valbového vikýře

Při zadání valbového vikýře došlo k propojení valbového profilu a opěrné výšky okna. Profil valby je pak automaticky přizpůsoben, pakliže dojde ke změně opěrné výšky okna.

#### 2.1.11 Funkce změnit typ hrany krovu doplněn o napojení stěny



Byl zaveden nový typ hran krovu a sice napojení na stěny. Ten je vydán po přepočtu střešní plochy stisknutím klávesnice s F9 do seznamu střešních dílců.

#### 2.1.12 Vytvořit zdvojení krokví





Pomocí této funkce je možné ve zvolené střešní ploše vytvořit zdvojení krokví. Poté co je naklinuta odpovídající střešní plocha, otevře se dialog, kde je možné zdvojení definovat.

Vedle názvu a rozměrů je možné zadat odstup krokví, přesah okapu stejně jako je možné nastavit hřeben.

Pakliže je vložen háček u funkce Ořezat stěnu okapu, dojde k přizpůsobení zdvojení ke stěně. K tomuto je možné dodatečně nastavit přídavek.

#### 2.1.13 Nové půdorysy ve střešním průvodci

| Průvodce: zvolit tvar střechy, krok: 3. ze 6 |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
|                                              |                          |
| Valbová střecha se štítem                    | Valbová střecha s 1x 45° |
| Valbová střecha s 1x 60°                     | Valbová střecha s 1x 30° |
| <== Zpět                                     | Další ==>                |
|                                              | < Zpět Další > Storno    |

Střešní průvodce je rozšířen o nové typy půdorysů. Je např. možné vytvořit valbovou střechu se štítem pro přístřešky. Tyto nové typy jsou v jednotlivých půdorysech u valbové střechy.

#### 2.1.14 Automatizování střešní nástavby v laťování

Dialog pro zadání laťování je nyní automaticky propojen na dialog pro zadání střešní nástavby a sice na hodnoty kontralaťování. Pakliže změníme střešní nástavbu nebo zvolíte střešní nástavbu z katalogu, jsou hodnoty přeneseny i pro laťování.

| Laťování                            |                  |                          | 22                 | ]                       |     |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|-----|
| Vytvořit 🗸                          |                  |                          |                    |                         |     |
| Provedení okapu                     |                  |                          |                    |                         |     |
|                                     |                  | Střešní nástavba         | 10.1               |                         | ×   |
| Okapová fošna Střešní nástavba      |                  | Zvolit střešní nástavbu: |                    |                         |     |
| Zvolit střešní tašku:               |                  | Skupi                    | na střešní nástavb | y/Základní střešní ploc | ha  |
| ERLUS/Velkoformátová falcovka       | - kod            | Přesabové bednění        |                    |                         |     |
| Přesah: (Ü) 60 🗆 cca                |                  | Tloušťka :               | 2                  | Tloušťka :              | 16  |
| Výška okapu: (TH) 142.906           |                  | Vzdálenost :             | 0                  | Vzdálenost :            | -16 |
| Rozteč latí: (L) 33.132             | 4                | Šířka prkna :            | 13.5               | Kantralationéní         |     |
| Počet řad cihel: (ZR) 16            | 1 🔅 1            |                          | ,                  | Tlouštka                | 3   |
| Vzdálenost 1. latě: (L1) 32         | 1 🖓 🏒            | Hrubé bednění            |                    | Houseka .               |     |
| Vzdál. posled. latě: (LL) 34.2      |                  | Tloušťka :               | 2                  | ·zdalenost:             |     |
| Rozteč hřeb. latí: (FL)             |                  | vzdalenost :             | 0                  | Střešní krytina         |     |
| Výška kontralatě: (D) (5            | <b>↓</b>         |                          |                    | Tloušťka :              | 3   |
| Zarážka: (+/-) (V) 0                | + <mark>↓</mark> | Storno                   |                    |                         | ОК  |
| Průřez latí<br>Šířka: 3 Tlouštka: 5 | _' (             |                          |                    |                         |     |
| Poloha první střešní latě:          |                  |                          |                    |                         |     |
| 🔎 naplocho 🦳 nastojato              | Storno           |                          | ОК                 |                         |     |
|                                     |                  |                          |                    |                         |     |

2.1.15 Značení stěn na vaznicích



Tato funkce vytváří značení stěn na vaznicích. To mohou být jak vnitřní tak i vnější stěny. Po výběru funkce je ještě možné zvolit stavební úsek, ve kterém má být značení vytvořeno. Dále je k dispozici nastavení hloubky sedla pro značení frézy obráběcího stroje. Pakliže je zde zadána hodnota 0, je toto značení provedeno příslušným značení stroje.

### 2.1.16 Vytvořit značení hran



Zde jsou kliknutím nejprve zvoleny hrany stavebního dílce (vícenásobný výběr je pomocí tlačítka Shift) které mají být označeny. Toto mohou přestavovat např. hrany námětkových krokví. Poté je nutné zvolit ještě stavební prvek se stranou stavebního prvku, ne který má být vytvořeno značení.

Ve výkresu jednotlivého stavebního dílce jsou pak tato značení zobrazena se úhlem a údajem příslušné délky



2.1.17 Vytvoření stavebních prvků pod vodorovné stavební prvky

| ₩ |
|---|
|---|



Tato funkce umožňuje pomocí automatiky vytvořit pod vodorovně ležící dílce stojky, prahy, paždíky i vzpěry (např. pod vaznici). K tomu je nutné nejprve nakliknout vodorovný dílec. Další dva body představují počáteční a koncový bod. V následujícím dialogu se pak vloží hodnoty k jednotlivým vytvořeným dřev. dílcům.

| avební dílce pod vaznicí                                                           | <b>X</b>                  | Stavební dílce pod vaznicí                                                         |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kompletní šířka pole :<br>Úroveň vaznice :<br>Úroveň aktuálního stavebního úseku : | 1200 cm<br>320 cm<br>0 cm | Kompletní šířka pole :<br>Úroveň vaznice :<br>Úroveň aktuálního stavebního úseku : | 1200 cm<br>320 cm<br>0 cm |
| Stojka Pásek Práh/paždík Vzpěr                                                     | a 🔻                       | Stojka Pásek Práh/paždík Vzp                                                       | éra                       |
| Šířka :                                                                            | 16 cm                     | Vytvořit pásky                                                                     |                           |
| Výška :                                                                            | 16 cm                     | Šířka :                                                                            | 16 cm                     |
| Počáteční bod:                                                                     | 50 cm                     | Výška :                                                                            | 10 cm                     |
| Koncový bod :                                                                      | 1250 cm                   | Vyložení :                                                                         | 80 cm                     |
| Rozměr osy :                                                                       | 236,8 cm                  | Oboustraně na první stojce                                                         |                           |
| Počet stojek :                                                                     | 6                         | Oboustraně na poslední stojce                                                      |                           |
| 🖉 Vytvořit 1. stojku                                                               |                           | Vztažná strana                                                                     |                           |
| Vytvořit poslední stojku                                                           |                           |                                                                                    |                           |
| Zarážka :                                                                          | 0 cm                      | Na střed                                                                           |                           |
| Zarazka .                                                                          |                           | <ul> <li>Vnitřní</li> </ul>                                                        |                           |
|                                                                                    |                           | <ul> <li>Zarážka</li> </ul>                                                        |                           |
|                                                                                    |                           | Zarážka :                                                                          | 0 cm                      |
|                                                                                    |                           |                                                                                    |                           |
|                                                                                    |                           |                                                                                    |                           |
| Stor                                                                               | no OK                     | Sto                                                                                | orno OK                   |

U stojek je kromě všeobecných hodnot také možné zadat jejich počet. Jako počátek a konec jsou pak převzány na počátku nakliknuté body. Ty je zde možné ještě změnit. Rozměr os stojek je zde vypočítán a zobrazen.

U zarážky je možné definovat posununtí z vnější strany předen zvoleného stavebního dílce.

 ${\rm U}$ pásků může být vedle zadání běžných hodnot definovaná také položení stejně jako vztažná hrana.

| Kompletní čířka pole :                 | 1200 cm                     | Kanalataí Xilla agla i              | 1200 cm |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------|
|                                        | 2200 cm                     | Kompletni sirka pole :              | 1200 cm |
| Jroven vaznice:                        | 320 000                     | Uroveň vaznice :                    | 320 Cm  |
| Jroveň aktuálního stavebního úseku :   | 0 cm                        | Úroveň aktuálního stavebního úseku: | 0 cm    |
| Stojka Pásek <b>Práh/paždík</b> Vzpěra | • •                         | Stojka Pásek Práh/paždík Vzp        | ěra 🔹   |
| Práh                                   |                             | ðm                                  | 16 cm   |
| Vytvořit práh                          |                             | Sirka :                             | 10 cm   |
| Šířka                                  | 16 cm                       | Vyska :                             | 10 cm   |
| Weka -                                 | 10 cm                       | Vytvořit vzpěru v koncovém bodě     |         |
| Vyska.                                 |                             | Vytvořit vzpěru v počátečním bodě   |         |
| Zarazka :                              | 0 0                         | Zapuštění nahoře :                  | 50 cm   |
| Paždík                                 |                             | Zapuštění dole :                    | 150 cm  |
| Šířka :                                | 16 cm                       | Zapuštění na vztažné straně:        | 0 cm    |
| Výška :                                | 10 cm                       |                                     |         |
| Rozměr osy:                            | 106,67 cm                   |                                     |         |
| Počet paždíků :                        | 2                           |                                     |         |
| Použít relativní počáteční výšku       |                             |                                     |         |
| Počáteční výška relativní :            | 25 cm                       |                                     |         |
| Vztažná strana                         |                             |                                     |         |
| ⊙ Vnější ⊙ Na střed ⊙ Vnitřní          | <ul> <li>Zarážka</li> </ul> |                                     |         |
| Zarážka :                              | 0 cm                        |                                     |         |

Pro prahy, paždíky stejně jako vzpěry platí stejná nastavení jako pro stojky a pásky.

Dodatečně je u paždíků možné nastavit počáteční výšku pro první paždíky a u vzpěr zarážku.

## 2.2 SEKTOR B

Některé další funkce najdete u stěn ve funkci úpravy.

| ×<br>₩<br>₩<br>₩ | Úpra                  | ava | <br>                |  |
|------------------|-----------------------|-----|---------------------|--|
| ц<br>Т<br>1      | n: <u>∏</u><br>•1 ≉\$ |     | <mark>ක</mark><br>ර |  |

2.2.1 Přeplátování desek se střešní konstrukcí

| Preplatovat desky se stresni konstrukci |   | ×  |
|-----------------------------------------|---|----|
| Krokve                                  |   |    |
| Přeplátovat krokve                      |   |    |
| Rozšíření nahoře/dole                   | 0 | cm |
| Rozšíření podélně                       | 0 | cm |
| Vytvořit plát jako tašku                |   |    |
| Vaznice                                 |   |    |
| Přeplátovat vaznice                     |   |    |
| Rozšíření nahoře/dole                   | 0 | cm |
| Rozšíření podélně                       | 0 | cm |
| Vytvořit plát jako tašku                |   |    |
|                                         |   |    |
| Volná rytina                            |   |    |

**U**L

Tato funkce ořezává všechny desky stěny v aktuálním stavebním úseku na krokve a vaznice. Je možné nastavit rozšíření po stranách stejně jako zdola a shora. Provedení plátu jako taška se zadává při předání na stroje.



Funkcí zvolit se nechají zvolit požadované střešní plochy stejně jako stěna. Bez ohledu na patra.

### 2.2.2 Nastavení příček a vsazení u oken a dveří



Při vytváření oken, je možné nastavit počet příček. Stejně tak je u oken i dveří možné nastavit vsazení okna k vnější hraně stěny.

#### 2.2.3 Okna/dveře s fixní výškou překladu či parapetu

Vložením bodu u výšky parapetu nebo překladu je tato hodnota pevně stanovena. Tato hodnota pak zůstává stejná i při změnění výšky okna.

#### 2.2.4 Standardní typy u oken a dveří

| Parametr okna                |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Všeobecně Makro              |                                          |
| Standardy:                   | <ul> <li>Nový</li> <li>Smazat</li> </ul> |
| Okno1<br>Šířka okn Okno2     | ztažný bod při stěně                     |
| Výška okr <mark>Okno3</mark> | Roh A                                    |
| Výška parapetu 100 cm        | Vztažná strana okna                      |
| vyska prekladu 201,3 cm 🕤    | • Vievo                                  |
| Pozice ve stěně 156,05 cm    | Střed                                    |
| Vytvořit špaletu             | © Vpravo                                 |
| Špaleta                      | Parametr srubovice                       |
| 🔘 vlevo zvenku               | Rozšíření                                |
| vlevo uvnitř                 | Výměna                                   |
| vpravo zvenku                | Šířka překladu 6 cm 1 🚔                  |
| Přiřadit vizualizaci         | Šířka parapetu 6 cm 1 ਦ                  |
| Vizualizace                  | Dřevěná vložka                           |
| Svislé příčky 1              | Šířka výplňové stojky 6 cm 1 🚔           |
| Vodorovné příčky 1           | Šířka bočních sloupků 🛛 0 cm 🛛 0 🛫       |
| Vsazení 10 cm                | Nepoužívat žádný standard.               |
|                              |                                          |
| Jako standard                | Storno OK                                |

V dialogu pro definování oken či dveří je tlačítkem Nový možné uložit nejrůznější standardní typ a při vložení zvolit. Pakliže nemá být některý z těchto typů využíván, je třeba vložit háček u funkce nevyužívat standard.

#### 2.2.5 Přeplátování prahů/rámů rozšířeno o rybinový spoj a čep



Spojení prahů a rámů je nyní rozšířeno o čep i rybinový spoj. Spoj je možné vytvořit jak na pozici mezi prahem a rámem stejně jako u výměny při vytvoření otvoru. Podle výběru se pak nastaví hodnoty pro příslušný spoj. Tato funkce se použije buď na všechny stěny, nebo pouze na stěnu jednotlivou.

#### 2.2.6 Rozdělit desku v podélném směru



Touto funkcí ja nakliknutá deska oříznuta nebo jen rozdělena ke zvolené stěně nebo některé její vrstvě.



Pakliže zde není vložen žádný háček je deska rozdělena na stanovenou horní vrstvu.

| Aktuální vrstva:          | 2 💭    |   |
|---------------------------|--------|---|
| Vyříznout aktuální vrstvu |        |   |
| Oddělit na vnější hraně   |        |   |
| Vyříznout stěnu           |        |   |
| Otvory:                   | 0,2 cm |   |
|                           |        | H |
|                           |        |   |
|                           |        |   |
|                           |        |   |
|                           |        |   |
|                           |        |   |

Pakliže je vložen háček u funkce Oddělit na vnější hraně, je deska rozdělena na jiné úrovni.



Pakliže je vložen háček u funkce Vyříznout aktuální vrstvu, dojde ke kompletnímu ořezání desky na výše zvolené vrstvě.

| 👖 Rozdělit desku podélně    |          |           |
|-----------------------------|----------|-----------|
| Aktuální vrstva:            | 2 💭      |           |
| 🔲 Vyříznout aktuální vrstvu | ]        |           |
| 🔲 Oddělit na vnější hraně   |          |           |
| Vyříznout stěnu             |          |           |
| Otvory:                     | 0.2 cm   |           |
|                             |          | H         |
|                             |          |           |
| Jako standard Převzít       | standard | Storno OK |

Funkcí Vyříznout stěnu, dojde k ořezání desky podél celé stěny.

#### 2.2.7 Přizpůsobení se stěn při vkládání rohových napojení



Nyní jsou stěny automaticky prodlouženy nebo zkráceny, pakliže je vložen některý systém napojení pro dvě stěny. K tomu je nutné nakliknout a potvrdit obě stěny, které se mají ořezat. Stěny jsou nyní přizpůsobeny ke zvolenému systému napojení. Toto platí jak pro vnější tak i pro vnitřní stěny.

#### 2.2.8 Konvertování dřevěných stěn na stěny masivní

Tato funkce umožňuje změnu dřevěných stěn na stěny masivní, přičemž budou všechny vrstvy stěny, které jsou k dispozici smazány. Tloušťka stěny je pak převzata ze stěny dřevěné.

#### 2.2.9 Dialog "Definice stěny" (Změnit definici stěny)

| /iditelné mají být:<br>☑ Vnější stěny<br>☑ Vnější stěna                 |               |        |   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---|
| <ul> <li>Ukázat všechny definice</li> <li>Dostupné typy stěn</li> </ul> |               |        |   |
| Název stěny                                                             | Typ stěny     | Skrýt  |   |
| Standardní stěna vnitřní                                                | Vnitřní stěna |        |   |
| Srubovice vnější                                                        | Vnější stěna  | (177)  |   |
| Srubovice vnitřní                                                       | Vnitřní stěna |        | + |
| Standardní stěna vnější                                                 | Vnější stěna  |        |   |
| Univerzální stěna vnější                                                | Vnější stěna  |        |   |
| Vnější stěna 2 vrstvy                                                   | Vnější stěna  | (1977) |   |
| Vnitřní stěna 2 vrstvy                                                  | Vnitřní stěna |        |   |

V dialogu pro zvolení definice stěny je pro přehlednost nyní možnost filtrovat dle stěn vnějších nebo vnitřních.

#### 2.2.10 Dialog "Rohová napojení" (Zvolit systém rohů)

| Z | volit systém rohů       |             |              | ×  |  |
|---|-------------------------|-------------|--------------|----|--|
| Γ |                         |             |              | -  |  |
|   | Viditelné mají být      |             |              |    |  |
|   | Vnější roh              |             |              |    |  |
| l | Koutový roh             |             |              |    |  |
|   | Roh typu T              |             |              |    |  |
|   | Systémy rohů            |             |              |    |  |
|   | Název rohů              | Napojení    | Export       |    |  |
|   | Vnější roh              | Vnější roh  |              |    |  |
|   | Standardní úžlabí       | Koutový roh |              |    |  |
|   | Univerzáln í vnější roh | Koutový roh |              |    |  |
|   | Univerzáln í úžlab í    | Vnější roh  |              |    |  |
|   | Univerzáln í roh T      | Roh typu T  |              |    |  |
|   | Roh T                   | Roh typu T  |              |    |  |
|   | Roh srubovic vnějších   | Vnější roh  |              | -  |  |
|   |                         |             |              |    |  |
| Ľ |                         |             |              |    |  |
| L | Importovat definici     | Export      | tovat defini | ci |  |

V Dialogu systém rohových spojení je nyní možnost filtrovat z nejrůznějších rohových spojení. Dodatečně je pak možné rozlišovat z nejrůznějších systémů stěn.

#### 2.2.11 Im-/Export definicí stěn a rohovoých systémů

Pod bodem menu STĚNY → Nastavení je možné najít funkci Im/Exportovat definici systémů rohů, kterou mohou být nejrůznější vrstvy nebo systémy rohů uloženy (WallDef.vwd nebo CornerDef.cvd). Ty je pak možné importovat např. na jiný počítač. Po uložení složky následuje ještě dotázání, zda má být definice ze seznamu Viskonu vymazána.

| Z | volit systém rohů      |             |              | <b>×</b> |  |  |  |  |
|---|------------------------|-------------|--------------|----------|--|--|--|--|
|   |                        |             |              | -        |  |  |  |  |
| 1 | Viditelné mají být     |             |              |          |  |  |  |  |
|   | Vnější roh             |             |              |          |  |  |  |  |
|   | Koutový roh            |             |              |          |  |  |  |  |
|   | 🔽 Roh typu T           |             |              |          |  |  |  |  |
|   | Systémy rohů           |             |              |          |  |  |  |  |
|   | Název rohů             | Napojení    | Export       |          |  |  |  |  |
|   | Vnější roh             | Vnější roh  |              |          |  |  |  |  |
|   | Standardní úžlabí      | Koutový roh |              |          |  |  |  |  |
|   | Univerzální vnější roh | Koutový roh |              |          |  |  |  |  |
|   | Univerzáln í úžlab í   | Vnější roh  |              |          |  |  |  |  |
|   | Univerzáln í roh T     | Roh typu T  |              |          |  |  |  |  |
|   | Roh T                  | Roh typu T  |              |          |  |  |  |  |
|   | Roh srubovic vnějších  | Vnější roh  |              | -        |  |  |  |  |
|   |                        |             |              |          |  |  |  |  |
|   |                        |             |              |          |  |  |  |  |
|   | Importovat definici    | Export      | tovat defini | ci       |  |  |  |  |

## 2.3 VYTVOŘENÍ PLÁNU

#### 2.3.1 Legendy / Automatické popisky



Automatické popisky byly rozšířeny. Nyní je možné zobrazit i průřezy všemi stavebními dílci. Dodatečně jsou zobrazeny spodní hrany vaznic a u otvorů výšky parapetů.

Popisky je možné zobrazit ve všech bokorysech, řezech, půdorysech i perespektivách.

V perespektivě je mimojiné možné vytvořit manuální okótování stavebních dílců stejně jako vložení výškových kót.

#### 2.3.2 Vytvoření hlavičky

| Textové pole                                                                                               |                                                                                                                                    | <b>X</b>                              |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Textové pole Upravit Standard                                                                              |                                                                                                                                    |                                       |  |  |  |  |  |
|                                                                                                            |                                                                                                                                    |                                       |  |  |  |  |  |
| Šířka v cm: 5,50 Výška v cm: 3,00                                                                          | Změnit písmo 🔣 👻 Zarovnat 👻                                                                                                        | Automatický text                      |  |  |  |  |  |
| Název pole Plán Náhled                                                                                     | Připojit dole (A4 formát na výšku ~21cm) (náhled 1:3)                                                                              | Výkres                                |  |  |  |  |  |
| Weto_Standard_Plán 2<br>Weto_Standard_Náh_ 2<br>Weto_Standard 3<br>Weto_Standard 2<br>Weto_Standard_Dok_ 2 | Tesařství:                                                                                                                         |                                       |  |  |  |  |  |
|                                                                                                            | Projekt <projekt_název><br/><projekt_ulice><br/><projekt_č.domu< th=""><th></th></projekt_č.domu<></projekt_ulice></projekt_název> |                                       |  |  |  |  |  |
|                                                                                                            | Stav.část: <stav.část_název></stav.část_název>                                                                                     |                                       |  |  |  |  |  |
|                                                                                                            | Složka: <název složkv=""></název>                                                                                                  |                                       |  |  |  |  |  |
|                                                                                                            | Datum: <datum> M 1:55 [cm]</datum>                                                                                                 | Stavitel<br>Projektant<br>Stav. dilec |  |  |  |  |  |
|                                                                                                            |                                                                                                                                    | Ostatní                               |  |  |  |  |  |

Pod *Nastavení*  $\rightarrow$  *Formát listu* najdete funkci *Správa textového pole*. Touto funkcí je pak možné upravovat a definovat své vlastní hlavičky pro použití v jednotlivých výkresech.

#### 2.3.3 2D Objekty rozšířeny o křivky



K 2D objektům je nyní přidána funkce vytvoření křivky. Tyto typy umožňují kreslit nekonečné linie. K tomu je nutné nakliknout počáteční bod. Jakmile nakliknete koncový bod, otevře se dialog, kde můžete zadat délku a úhel. S potvrzením s OK visí další linie na myši, které je třeba definovat další koncový bod. Jakmile je nakreslena poslední linie, dojde pravým kliknutím myši a zvolením Hotovo k ukončení funkce. Stejně tak je možné pravým kliknutím myši smazat poslední volený bod.

#### 2.3.4 Vytvořit oblouk na základě středního a počátečního bodu a úhlu

|                     | $\left  \begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right $ |  |
|---------------------|--------------------------------------------------------|--|
| Poloměr :<br>Úhel : | trů X<br>174.06 cm<br>70,53 *<br>Storno OK             |  |
|                     | <                                                      |  |

Oblouk kruhu je možné vytvořit na základě středního a počátečního bodu stejně jako úhlu.

## 2.3.5 Okótování poloměru pro 2D prvky jako jsou kruhy, oblouky stejně jako okrasné zakončení stavebních prvků





Zaveden nový typ kótování pro kruhy stejně jako pro okrasné zakončení vaznic.

#### 2.3.6 Vkládání 2D prvků



Pravým kliknutím myši ve 2D náhledu a zvolením funkce Vložit 2D prvek se rozbalí dialog s nejrůznějšími 2D objekty. Po zvolení požadovaného objektu je ještě možné nastavit vztažný bod (klávesa S) stejně jako otočení (klávesa D).

2.3.7 Seznam typů šrafování, jejich import i volbu

| 🖳 Vlastnosti                      | 22        |
|-----------------------------------|-----------|
| Formát linie Výplň/Šrafování Form | nát textu |
| Barva 🔹 🔀 Barva 🔹 Dru             | h písma   |
| 1<br>0.12                         |           |
|                                   |           |
|                                   |           |
| Importovat sratovani              |           |
| Jako standard Storno              | ОК        |
|                                   |           |
| S Importovat/zvolit šrafování     | ×         |
| Žádná                             |           |
| Horizontální                      |           |
| Vertikální                        |           |
| ForwardDiagonal                   |           |
| BackwardDiagonal                  |           |
| Mřížka Hitistovicka               |           |
| DiagonalCross                     |           |
|                                   |           |
|                                   |           |
|                                   |           |
|                                   |           |
|                                   |           |
|                                   |           |
|                                   |           |
|                                   |           |
| Zavřít                            | Smazat    |

Pro 2D objekty je nyní možné zvolit nebo importovat nejrůznější typy šrafování.

#### 2.3.8 Zarovnání textů k hranám / 2 bodům



Vkládání textů je nyní možné automaticky zarovnat k požadovaným hranám nebo 2 bodům. Další možností je manuální zadání úhlu v dialogu pro text.

#### 2.3.9 Vytvoření rovnoběžného kótování



Pomocí funkce vytvoření rovnoběžného kótování je možné paralelně okótovat požadovanou hranu.

K tomu je nutné nakliknout hranu pro zaměření a poté počáteční a koncový bod kótování. Pak je třeba pouze usadit kótu na požadované místo.





## 2.4 OSTATNÍ

|                   | Č.pozice | Název stavebního dílce   | ks | Délka | Šířka | Výška | Bm     | Plocha | Objem          | Materiál | Č. CNC. | Optimalizace | Poznámka |
|-------------------|----------|--------------------------|----|-------|-------|-------|--------|--------|----------------|----------|---------|--------------|----------|
|                   |          |                          |    | m     | cm    | cm    | m      | m²     | m <sup>2</sup> |          |         |              |          |
| Přízemí           |          |                          |    |       |       |       |        |        |                |          |         |              |          |
| Krov              |          |                          |    |       |       |       |        |        |                |          |         |              |          |
|                   | 1        | Pozednice                | 2  | 9,80  | 12,00 | 16,00 | 19,60  | 11,06  | 0,38           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 2        | Střední vaznice          | 2  | 7,01  | 16,00 | 24,00 | 14,02  | 11,37  | 0,54           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 3        | Hřebenová vaznice        | 1  | 2,13  | 12,00 | 24,00 | 2,13   | 1,60   | 0,07           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 4        | Nárožní krokev           | 4  | 7,32  | 12,00 | 22,00 | 29,28  | 20,13  | 0,78           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 5        | Nárožní námětková krokev | 4  | 0,93  | 8.00  | 18,00 | 3,72   | 2,05   | 0,06           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 6        | Nárožní námětková krokev | 4  | 1,90  | 8.00  | 18,00 | 7,60   | 4,07   | 0,11           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 7        | Nárožní námětková krokev | 4  | 2,88  | 8.00  | 18,00 | 11,52  | 6,11   | 0,17           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 8        | Nárožní námětková krokev | 4  | 3,86  | 8,00  | 18,00 | 15,44  | 8,15   | 0,23           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 9        | Nárožní námětková krokev | 4  | 4,83  | 8,00  | 18,00 | 19,32  | 10,17  | 0,28           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 10       | Krokev                   | 6  | 5,62  | 8,00  | 18,00 | 33,72  | 17,71  | 0,49           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 11       | Pozednice                | 2  | 7,80  | 12,00 | 16,00 | 15,60  | 8,82   | 0,30           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 12       | Střední vaznice          | 2  | 5,01  | 16,00 | 24,00 | 10,02  | 8,17   | 0,39           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 13       | Nárožní námětková krokev | 4  | 0,89  | 8,00  | 18,00 | 3,56   | 1,97   | 0,06           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 14       | Nárožní námětková krokev | 4  | 1,82  | 8.00  | 18,00 | 7,28   | 3,91   | 0,11           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 15       | Nárožní námětková krokev | 4  | 2,76  | 8.00  | 18,00 | 11.04  | 5,86   | 0,16           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 16       | Nárožní námětková krokev | 4  | 3,69  | 8.00  | 18,00 | 14,76  | 7,80   | 0,22           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 17       | Nárožní námětková krokev | 4  | 4,63  | 8,00  | 18,00 | 18,52  | 9,75   | 0,27           | C24      |         | A 600        |          |
|                   | 18       | Dvojitá námětková krokev | 2  | 5,52  | 8,00  | 18,00 | 11,04  | 5,80   | 0,16           | C24      |         | A 600        |          |
| Mezisoučet:       |          |                          |    |       |       |       | 247,86 | 144,23 | 4,70           | C24      |         |              |          |
| Spodní konstrukce |          |                          |    |       |       |       |        |        |                |          |         |              |          |
|                   | 19       | Stojka                   | 3  | 2,70  | 12,00 | 12,00 | 8,10   | 3,98   | 0,12           | NH II    |         | A 600        |          |
|                   | 20       | Práh                     | 1  | 10,00 | 10,00 | 12,00 | 10,00  | 4,43   | 0,12           | NH II    |         | A 600        |          |
|                   | 21       | Příčel                   | 2  | 4,82  | 10,00 | 12,00 | 9,64   | 4,29   | 0,12           | NH II    |         | A 600        |          |
|                   | 22       | Vzpěra                   | 2  | 2,92  | 10.00 | 12,00 | 5,84   | 2,62   | 0,08           | NH II    |         | A 600        |          |
| Mezisoučet:       |          |                          |    |       |       |       | 33,58  | 15,31  | 0,43           | NH II    |         |              |          |
|                   |          |                          |    |       |       |       |        |        |                |          |         |              |          |
| Celkem:           |          |                          |    |       |       |       | 281,44 | 159,54 | 5,13           |          |         |              |          |
| Materiál celkem:: |          |                          |    |       |       |       | 247,86 | 144,23 | 4,70           | C24      |         |              |          |
|                   |          |                          |    |       |       |       | 33,58  | 15,31  | 0,43           | NH II    |         |              |          |
|                   |          |                          |    |       |       |       |        |        |                |          |         |              |          |
|                   |          |                          |    |       |       |       |        |        |                |          |         |              |          |

#### 2.4.1 Seznam řeziva (pro tesaře) a střešních dílců nyní s mezisoučty a stavebními úseky

Seznamy řeziva a střešních prvků jsou rozšířeny o údaje mezisoučtů i názvy jednotlivých stavebních úseků

#### 2.4.2 Smazat obsah aktuálního stavebního úseku

Pomocí nové funkce v menu Smazat obsah aktuálního stavebního úseku jsou vymazány všechny prvky označeného stavebního úseku. Stavební úsek jako takový zůstává zachován.

#### 2.4.3 Použito

V novém bodu menu Použito je nalistováno poslední 20 užitých povelů, které je touto cestou možné snadno a rychle vyhledat a použít.

#### 2.4.4 Třídění na patro / stavební úsek

| Třídění na patro/stavební úsek 📃 💷 💻 🌉                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul> <li>→ Projekt</li> <li>→ Přízemí</li> <li>→ Stěny vnější</li> <li>→ Stěny vnitřní</li> <li>→ Strop</li> <li>→ Přistřešek</li> <li>→ Horní podlaží</li> <li>→ Stěny vnější</li> <li>→ Stěny vnější</li> <li>→ Stěny vnitřní</li> <li>Krov</li> </ul> |
| Info: Nastavené vlastnosti viditelnostijsou vráceny<br>zpět na standardní hodnoty.                                                                                                                                                                       |
| Storno OK                                                                                                                                                                                                                                                |

Funkcí třídění na patro / stavební úsek je možné přesunout jednotlivé stavební úseky přímo myší pomocí Drag and Drop mezi jednotlivými patry.

#### 2.4.5 Skrýt stavební úsek

Nyní je možné kompletní stavební úsek skrýt takovým způsobem, že se naklikne nějaký stavební prvek náležící tomuto stavebnímu úseku a pravým tlačítkem myši se zvolí tato funkce. Jakmile dojde k jejímu potvrzení dojde ke zkrytí kompletního úseku.

#### 2.4.6 Textura čela stavebního dílce

Pod menu  $\rightarrow$  Nastavení  $\rightarrow$  Grafika  $\rightarrow$  je možné nastavit průhlednost, texturu čela stavebních pvků stejně jako barvy hran těles.

#### 2.4.7 Vytvořit vícenásobný zářez / osedlání



Pakliže chcete vytvořit při opracování stavebních dílců více sedel / řezů najednou, je nyní možné zvolit více krokví stejně jako více vaznic najednout pro jejich opracování. Pro vícenásobný výběr jak krokví tak i vaznic je nutné držet klávesu Shift.

| ⊡ ·· Katalog tašek                   | Definice tašky                                                              |                                               |                                                                                                                 |             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| © CREATON                            | Název: Frankfurtská                                                         | pánev - ukončovací t                          |                                                                                                                 |             |
| Pányová taška                        | 1102201                                                                     |                                               |                                                                                                                 |             |
| ⊡- ERLUS                             | Parametr laťování                                                           |                                               | Parametr pokryti                                                                                                |             |
| ···· Velkoformátová falcovka         | Rozměr 1. latě:                                                             | 36 cm                                         | Šířka stropu:                                                                                                   |             |
| Pánvová taška typu E 58 SL           | Rozměr latě:                                                                | 32.35 cm                                      | Maximální šířka pokrytí:                                                                                        |             |
| 🖻 - BRAAS                            | Deere že ocele de (letž)                                                    | 22.25 Cm                                      | Minimální čířka pokodí:                                                                                         |             |
| ····· Frankturtska tnneda            | Rozmer postedni late.                                                       | 32,30 0                                       | Pinini anto potry i                                                                                             |             |
| - Frankfurtská pánev - ukončovací ta | Vzdálenost hřebenových latí:                                                | 6 cm                                          | Maximální délka pokrytí:                                                                                        | 33          |
| Frankfurtská pánev - ukončovací tak  | Ostatní                                                                     |                                               | Minimální délka pokrytí:                                                                                        | 31          |
| - Frankfurtská pánev - ukončovací ta | Formát                                                                      |                                               |                                                                                                                 |             |
|                                      | Véha v Kar                                                                  | 4.25 1                                        | Stít vlevo:                                                                                                     |             |
|                                      | Vana v Kg:                                                                  | 4,35 Kg                                       | Štít vpravo:                                                                                                    |             |
|                                      | Materiál                                                                    | 100 C                                         | Poloviční šířka pokruť:                                                                                         |             |
|                                      | matorial.                                                                   |                                               | т оючен энка роктув.                                                                                            |             |
|                                      | Frankfurtská tvýběrová_červená                                              |                                               | Oblast sklonu:                                                                                                  | 22-         |
|                                      |                                                                             |                                               |                                                                                                                 |             |
|                                      | Poznámka:                                                                   |                                               |                                                                                                                 |             |
|                                      | Link na dodavatele: http://www.braas                                        | s.de/                                         |                                                                                                                 |             |
|                                      | &cHash=ada852000c261ae94714a8c                                              | produkte/katalog/d/da<br>:8a858829e           | chsteine-tranktuiter-pranne.ntmi?L=4                                                                            |             |
|                                      | Link k dalším technickým informacím:                                        | http://www.braas.de/p                         | produkte/katalog/d/dachsteine-frankfurte                                                                        | r-pfanne.ht |
|                                      | bx monierproduct single %5Btab %5D=<br>Pokyny k pokyt i: http://www.braas.d | tech&cHash=2015121ba<br>e/profis/dachhandwerl | <u>c1860489f3f853e10bbd323</u><br><er td="" technische-unterlagen="" verlegeanleitu<=""><td>ngen.html</td></er> | ngen.html   |
|                                      | Prospekt krytina: http://www.braas-pr                                       | ofinetz.de/uploads/bx                         | abbrochure/GD 163 PDB FP.pdf                                                                                    |             |
|                                      | Prospekt sponky: http://www.braas.de<br>2013.pdf                            | e/tileadmin/bu-tiles/de/                      | /downloads/Verlegeanleitungen/2013_03                                                                           | 3/GD 49 E   |
|                                      |                                                                             |                                               |                                                                                                                 |             |
|                                      |                                                                             |                                               | _                                                                                                               |             |
|                                      |                                                                             |                                               |                                                                                                                 | Přev        |
|                                      |                                                                             |                                               |                                                                                                                 |             |
|                                      | Importount tačku                                                            |                                               | Storno                                                                                                          |             |

2.4.8 Umožnění vkládání linku dodavatelů do katalogu střešní krytiny

V katalogu pro střešní krytinu je nyní možné zadat a otevřít linky na internetové adresy dodavatelů.

#### 2.4.9 Vložit prvek

Při vkládání prvků nyní existuje možnosti jak vzažný bod z osy X / Y a Z při vkládání posunout. Dodatečně je prvek možné pomocí kláves CTRL + X/Y/Z/N otáčet.

#### 2.4.10 Zobrazit soustavu souřadnic

Pomocí kontextového menu je nyní možné Zobrazit soustavu. Zde je pak nastavena absolutní nulová hodnota.

#### 2.4.11 Průvodce pro výpočet úhlů



V menu v horní liště v *Nápovědě* je možné otevřít toll pro výpočet úhlů. Zde je možné vypočítání nejrůznějších úhlů, délek a výšek pomocí zadání parametrů, které jsou známé. Dále je zde možné najít přepočet sklonu stupňů na procenta.

#### 2.4.12 Měření ploch s variabilním natažením mnohoúhelníku



U této funkce měření ploch je nyní k dispozici možnost nakliknutí libovolných bodů a tím vytvoření diverzních částí ploch, které budou následně vypočteny.

#### 2.4.13 Weto-QuickSupport

Weto Quick Support je nyní možné otevřít přímo v programu pod menu *Nápověda*. Kliknutím na tuto funkci, se automaticky otevře okno, ve kterém najdete ID číslo a heslo pro spojení s dálkovou podporou Weto supportu. Na požádání sdělte tato čísla pracovníkům technické podpory WETO.

#### 2.4.14 Vytvoření pravoúhlé desky



Základové desky mohou být nyní vytvořeny jako pravoúhlé desky pomocí zadání výšky a šířky. Jako první je nutné naklinout vztažnou stranu, počáteční a koncový bod. Poté se otevře dialog, do kterého se zadají požadované parametry.

#### 2.4.15 Nachýlení hran desek



Pomocí této funkce mohou být při zadání úhlu desky nachýleny buď shora nebo zdola.

### 2.4.16 Úprava masivních-vrstev stěn s pomocí nástrojů pro desky



Masivní desky mohou být nyní upraveny pomocí funkcí pro opracování desek. K tomu je nutné nakliknout příslušnou stěnu a poté požadovanou hranu nebo roh. Tímto způsobem pak mohou být posunuty kompletní hrany stěn nebo jejich dílčí části.

| Vytvořit otvor         |
|------------------------|
| Smazat otvor           |
| 📮 Přiřadit krajní bod  |
| 😡 Odstranit krajní bod |
| 📮 Posunout krajní bod  |
| 📔 Posunout hranu       |
| Posunout část hrany    |
| 🕂 Nachýlit hranu       |