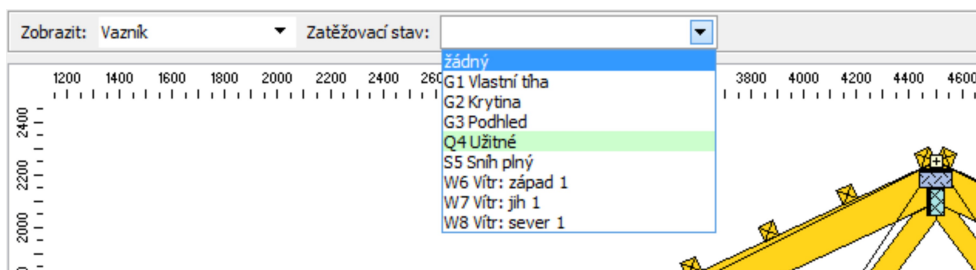


## Truss4 verze 9

Firma Fine s.r.o. připravila verzi 9 programu Truss4. Tato verze přináší následující změny a vylepšení:

### Zadávaní zatížení v programu Truss 3D

V části „**Posouzení vazníků**“ lze nově prohlížet a zadávat zatížení pro jednotlivé vazníky. Pro prohlížení zatížení slouží rozbalovací seznam „**Zatěžovací stav**“ v záhlaví pracovní plochy s náhledem vazníku.



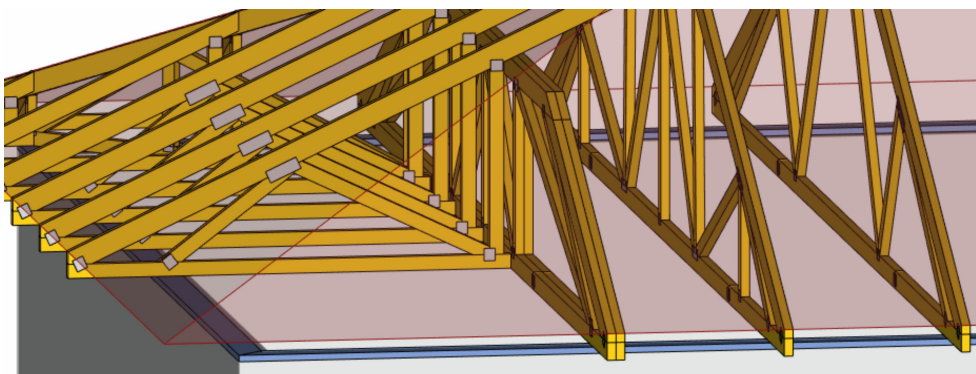
*Výběr zatěžovacího stavu v programu Truss 3D*

Pokud je aktivní zatěžovací stav zadaný uživatelem (podkreslen zelenou barvou) nebo má povolené ruční úpravy (podbarven červenou barvou), je možné zatížení v tomto zatěžovacím stavu libovolně upravovat nebo přidávat. Pro přidání nového zatížení je nutné vyvolat kliknutím pravým tlačítkem myši místní nabídku pro daný styčník a dílec a tam zvolit položku „**Přidat zatížení styčníku**“ resp. „**Přidat zatížení dílce**“. Obdobným způsobem lze vyvolat dialogové okno pro úpravu zatížení nebo lze zatížení odmazat.

### Odsazení krajních svislic

Při tvorbě vazníků v programu Truss 3D lze nastavit odsazení krajních svislic od hrany vazníku. Program v tomto případě dodrží rozměry vazníku dle tvaru konstrukce, avšak krajní svislici posune o zadanou hodnotu dovnitř vazníku. Obvodové prvky (horní a dolní pás) nejsou tímto nastavením nijak ovlivněny. Tato úprava umožňuje snadnější montáž nesených vazníků (např. námětků) a vytvoření rezervy pro případ montáže na nepřesnou spodní konstrukci.

Hodnotu odsazení lze zadat pro celý projekt (či vazník) v „**Možnostech návrhu**“, záložce „**Konstrukce**“, nebo pro jednotlivý dílec ve „**Vlastnostech dílce**“, záložce „**Profil**“.



*Námětky s odsazenou krajní svislicí*

Vzhledem k tomu, že toto nastavení nezohledňuje smykové namáhání mezi krajní svislicí a skutečným uložením, doporučujeme pro toto nastavení používat hodnoty do poloviny tloušťky svislice (tedy zhruba do 40mm).

### Materiál Kerto-S

Do databáze materiálů vazníků byl přidán nový materiál Kerto-S. Výpočty v programu

jsou upraveny tak, aby jednotlivé dílčí součinitele (především  $k_h$  a  $\gamma_M$ ) byly stanoveny správně i s ohledem na tento materiál.

### Klávesové zkratky

V programu Truss 3D jsou nově dostupné následující klávesové zkratky:

<i>Ctrl+Shift+1</i>	Spustí dialogové okno „ <b>Společné vlastnosti</b> “ se základními vlastnostmi vazníků (návrhová norma, parametry řeziva apod.) pro celý projekt
<i>Ctrl+Shift+2</i>	Spustí dialogové okno „ <b>Možnosti návrhu</b> “ pro celý projekt
<i>Ctrl+1</i>	Spustí dialogové okno „ <b>Vlastnosti vazníku</b> “ pro aktivní vazník
<i>Ctrl+2</i>	Spustí dialogové okno „ <b>Možnosti návrhu</b> “ pro aktivní vazník

Klávesové zkratky vztahující se k aktivnímu vazníku jsou dostupné pouze v části „**Posouzení vazníků**“.

### Vylepšení exportu pro pily Hundegger

Byly provedeny úpravy ve výstupních souborech \*.bvn pro pily Hundegger. V nové verzi byla vylepšena identifikace prvků s ohledem na různé typy výrobní dokumentace.