

3D modely Romotop, spol s r.o. pro Google Sketch-Up

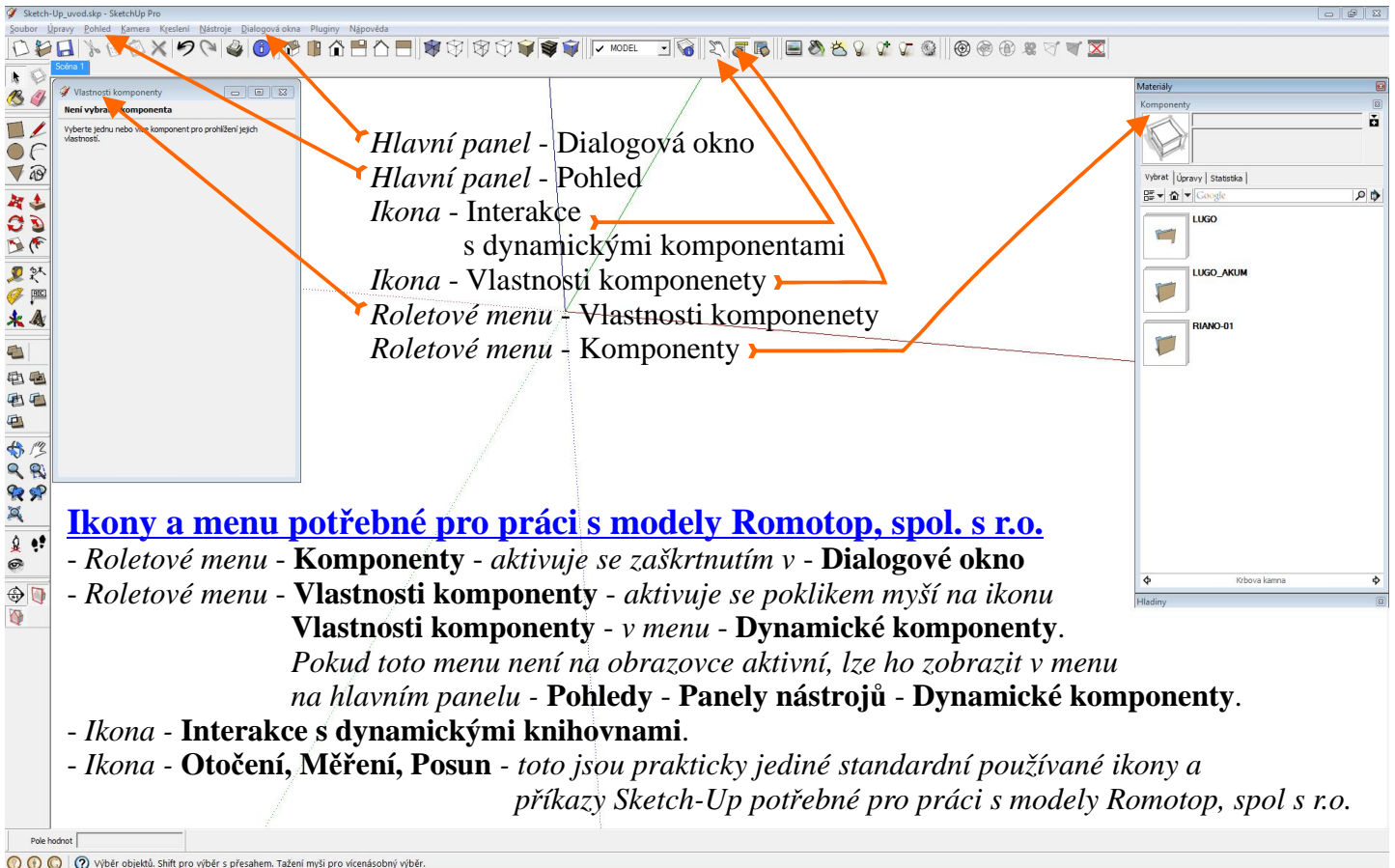
Nově jsme připravili a nadále doplňujeme knihovny našich produktů pro zpracování 3D dokumentace v programu Google Sketch-Up. Všechny naše modely krbových kamen a krbových vložek, včetně příslušenství, jsou zpracovány ve vysoké kvalitě pro maximálně realistický výstup Vašich návrhů. Všechny nové modely jsou naprogramovány jako dynamické komponenty, tak aby co možná nejvíce usnadnily a urychlily Vaši práci a tím jí také maximálně zefektivnily. Knihovny modelů budou postupně rozšiřovány a aktualizovány dle aktuálních změn ve výrobě. Modely budou také doplňovány o další funkce, na základě Vašich zkušeností a požadavků. Doufáme, že Vám budou naše modely přínosem a poslouží nejen jako silný a také příjemný nástroj Vaší práce. Modely můžete stahovat po registraci na našich webových stránkách www.romotop.cz. informace o novinkách a změnách Vám mohou být zasílány našim Newsletterem.

Ukázka práce s 3D modely Romotop, spol s r.o.

- ovládací pomůcky Sketch-Up využívané při práci s modely Romotop

- umístění podstavného skla (plechu),
- záměna typu podstavného skla za plech,
(vzájemná záměna krbových kamen a krbových vložek)
- dynamické knihovny na podstavném sklu (plechu)
- umístění krbových kamen
- dynamické knihovny na modelech krbových kamen
- založení rour a kolen na hrdlo krbových kamen (vložky)
- dynamické knihovny na modelech rour a kolen
- umístění krbové vložky do obestavby krbu
- dynamické knihovny na modelech krbových vložek

Ovládací pomůcky Sketch-Up využíváné při práci s modely Romotop



Hlavní panel - Dialogová okno
Hlavní panel - Pohled
Ikona - Interakce s dynamickými komponentami
Ikona - Vlastnosti komponenty
Roletové menu - Vlastnosti komponenty
Roletové menu - Komponenty

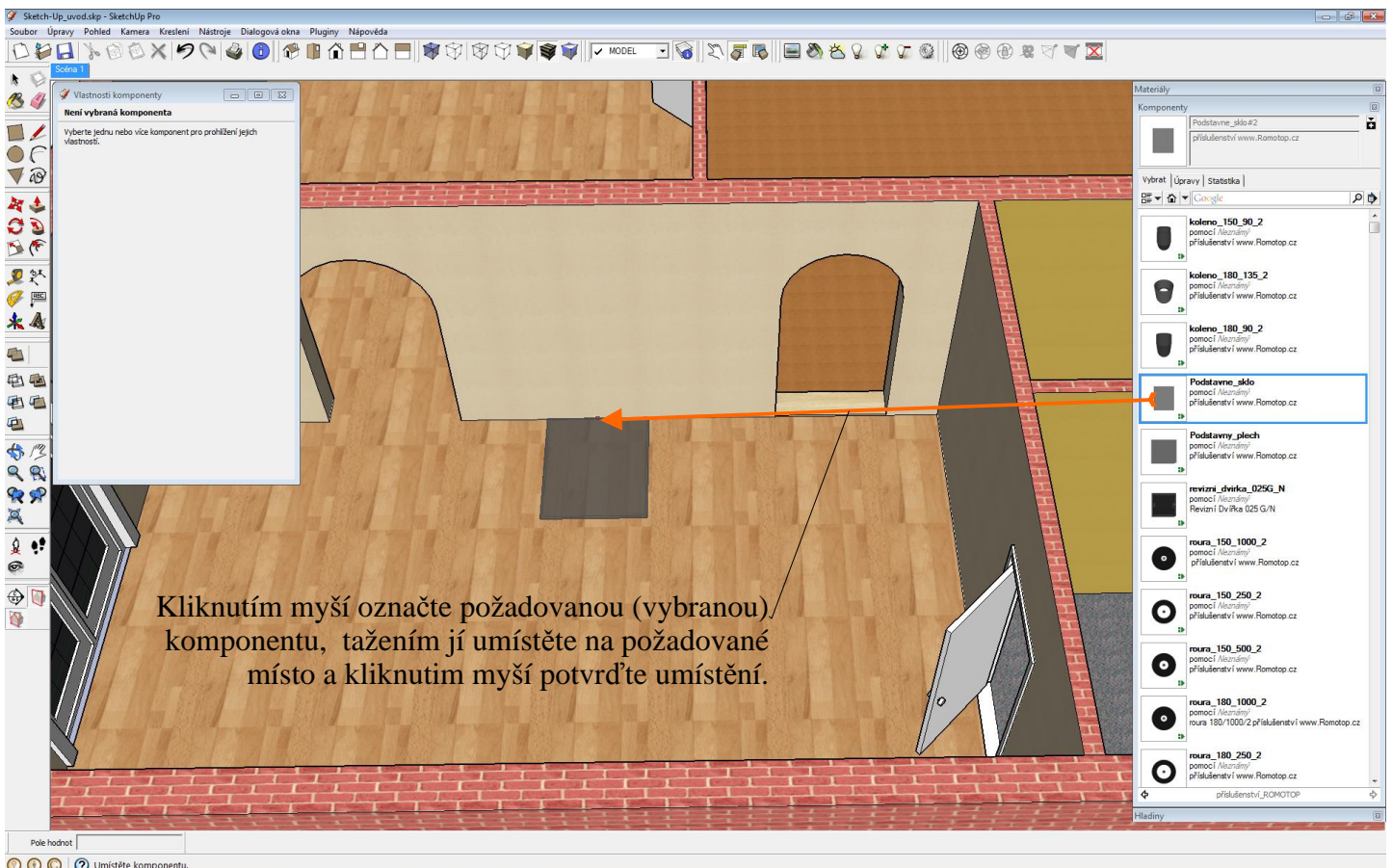
Ikony a menu potřebné pro práci s modely Romotop, spol. s r.o.

- Roletové menu - **Komponenty** - aktivuje se zaškrtnutím v - **Dialogové okno**
- Roletové menu - **Vlastnosti komponenty** - aktivuje se poklikem myši na ikonu **Vlastnosti komponenty** - v menu - **Dynamické komponenty**.
Pokud toto menu není na obrazovce aktivní, lze ho zobrazit v menu na hlavním panelu - Pohledy - Panely nástrojů - Dynamické komponenty.
- **Ikona - Interakce s dynamickými knihovnami.**
- **Ikona - Otočení, Měření, Posun** - *toto jsou prakticky jediné standardní používané ikony a příkazy Sketch-Up potřebné pro práci s modely Romotop, spol s r.o.*

Umístění podstavného skla (pechu)

Stejným způsobem se umísťují všechny komponenty (modely) fa Romotop, spol. s r.o.

Úchopový bod, umísťovací bod a způsob ustavení jednotlivých komponent (modelů) je popsán ve "Vlastnostech komponent".

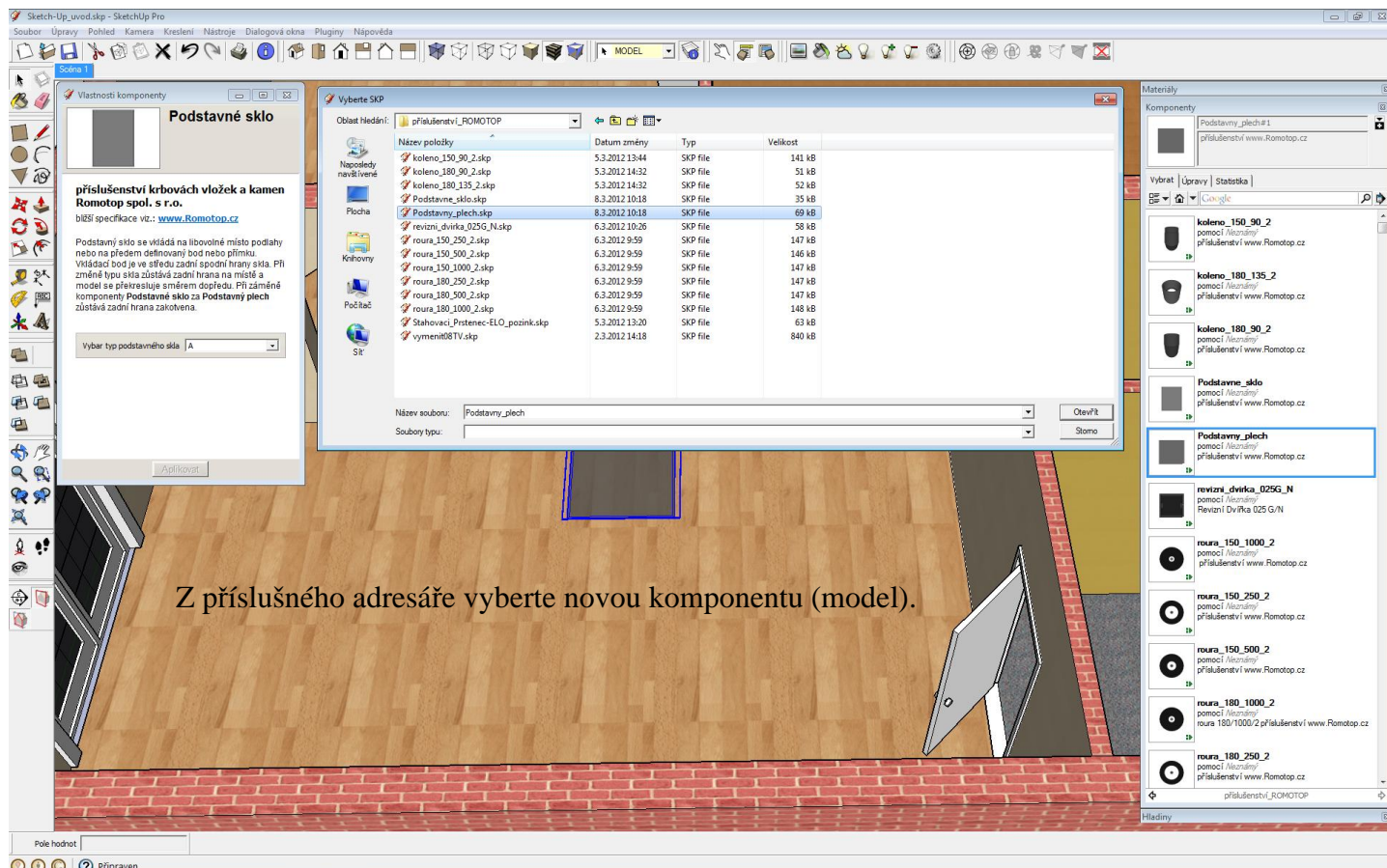
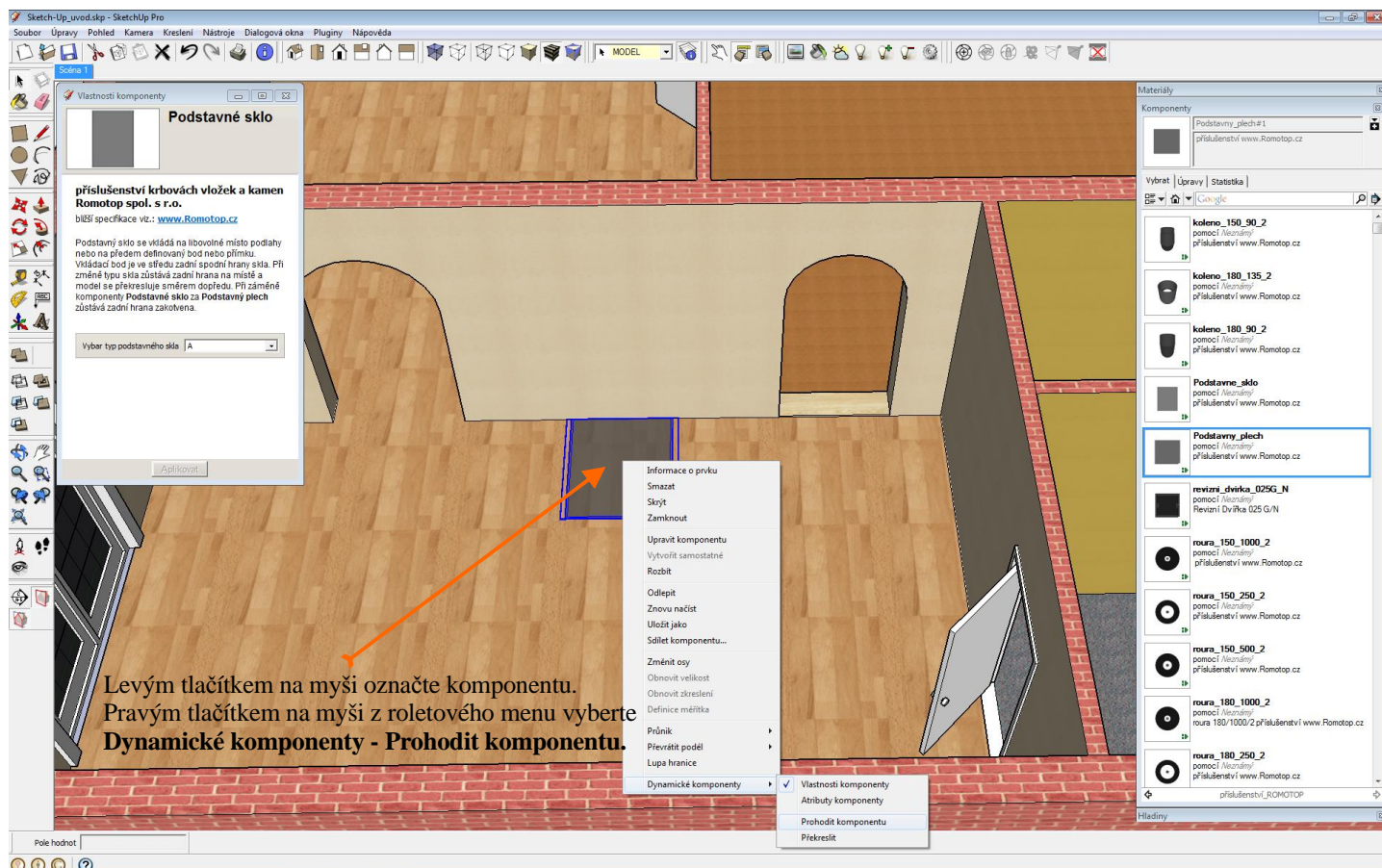


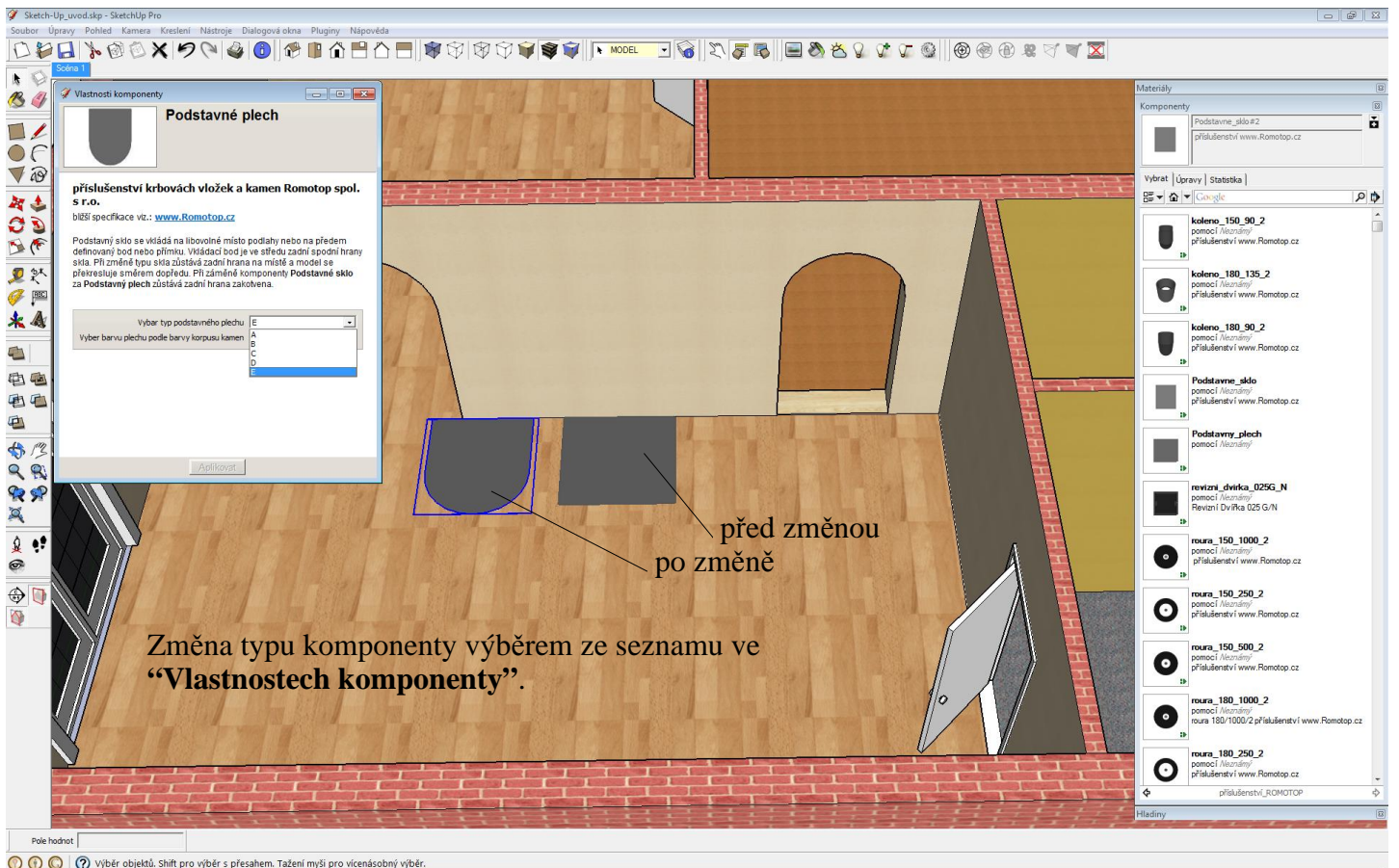
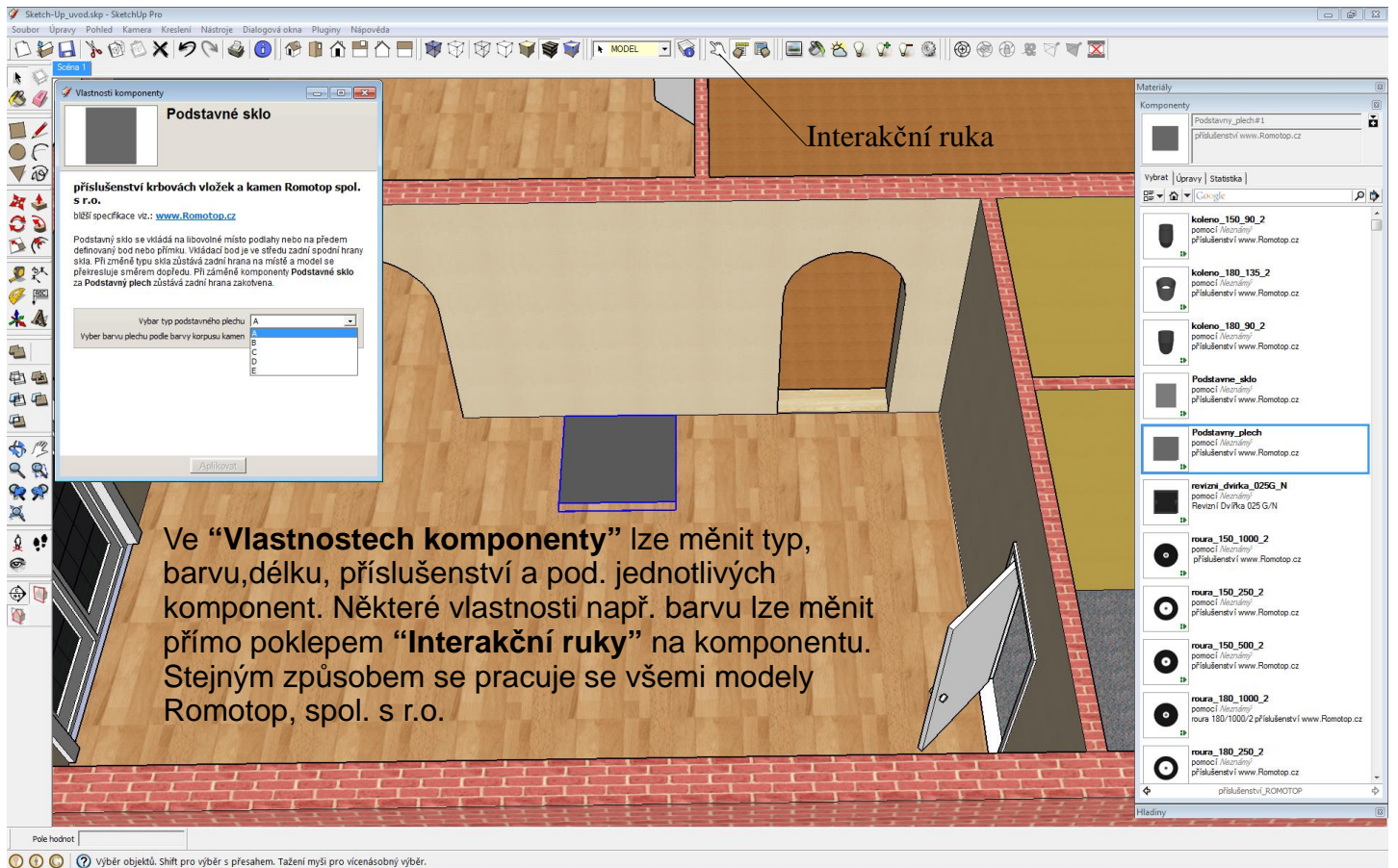
Kliknutím myši označte požadovanou (vybranou) komponentu, tažením ji umístíte na požadované místo a kliknutím myši potvrďte umístění.

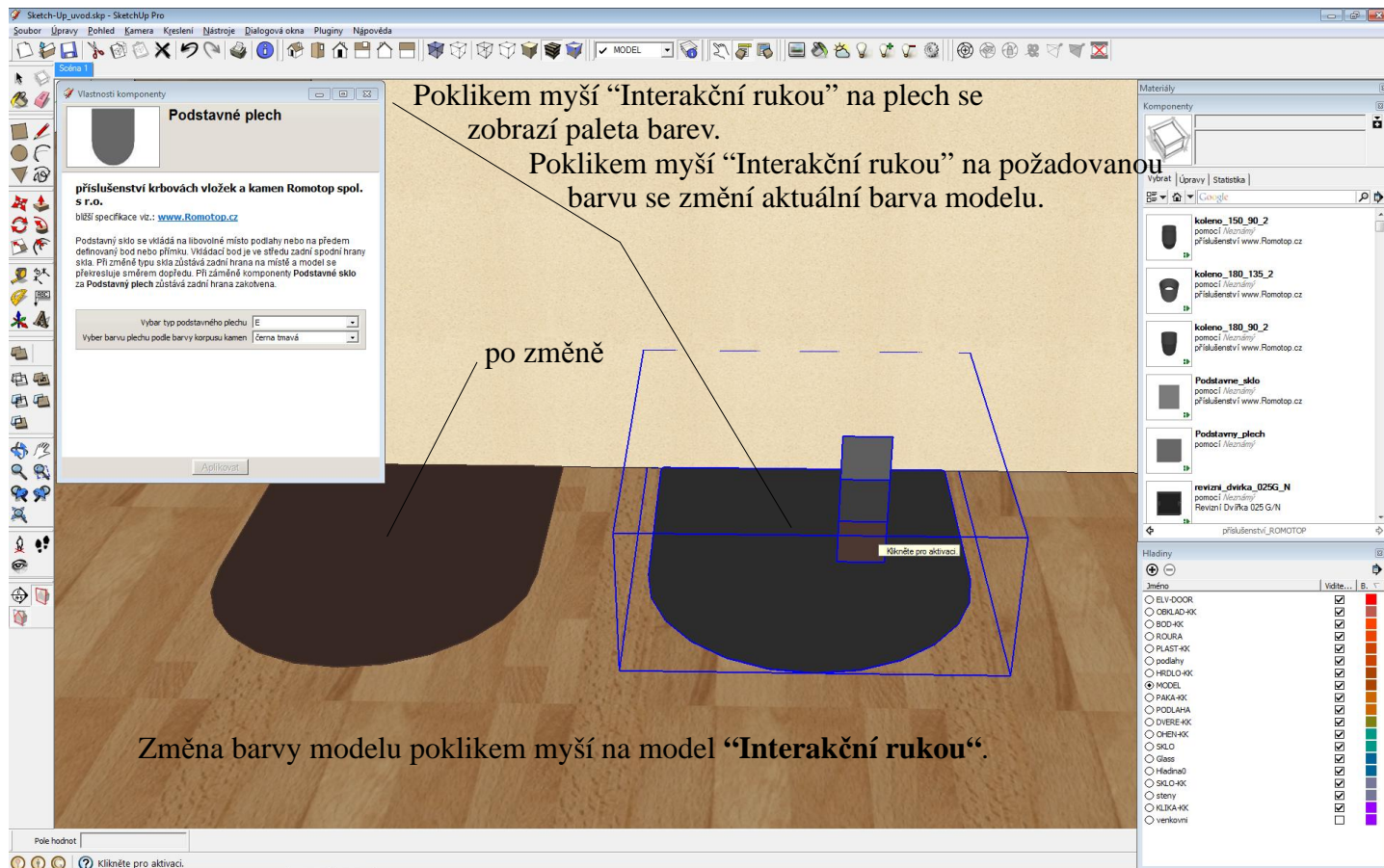
Záměna typu podstavného skla za plech, (vzájemná záměna krbových kamen a krbových vložek)

Stejným způsobem lze zaměnit všechny komponenty (modely) fa Romotop, spol. s r.o.

Umísťovací bod je na všech modelech stejného typu zachován, a způsob ustavení jednotlivých komponent (modelů) je popsán ve “Vlastnostech komponent”.

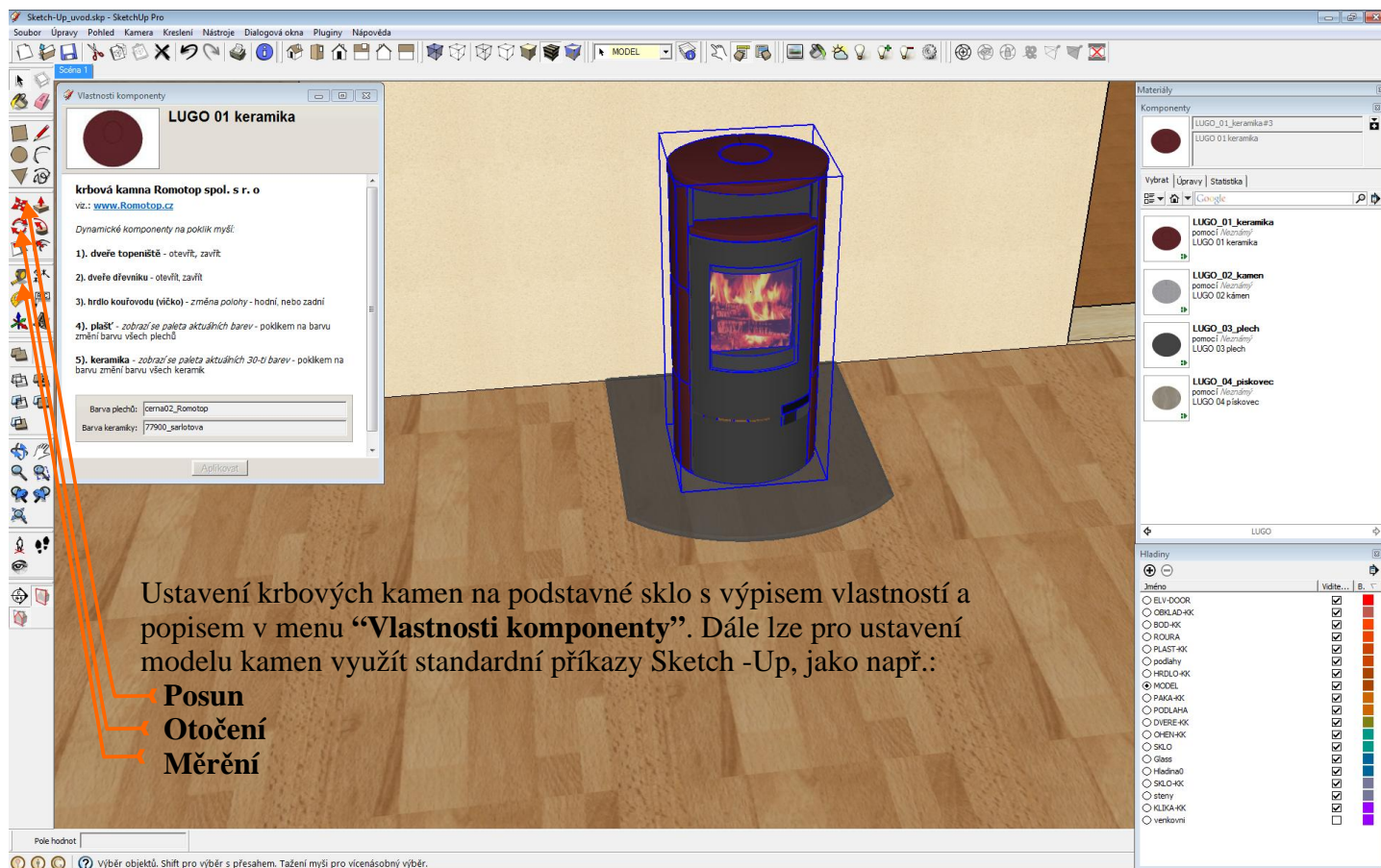




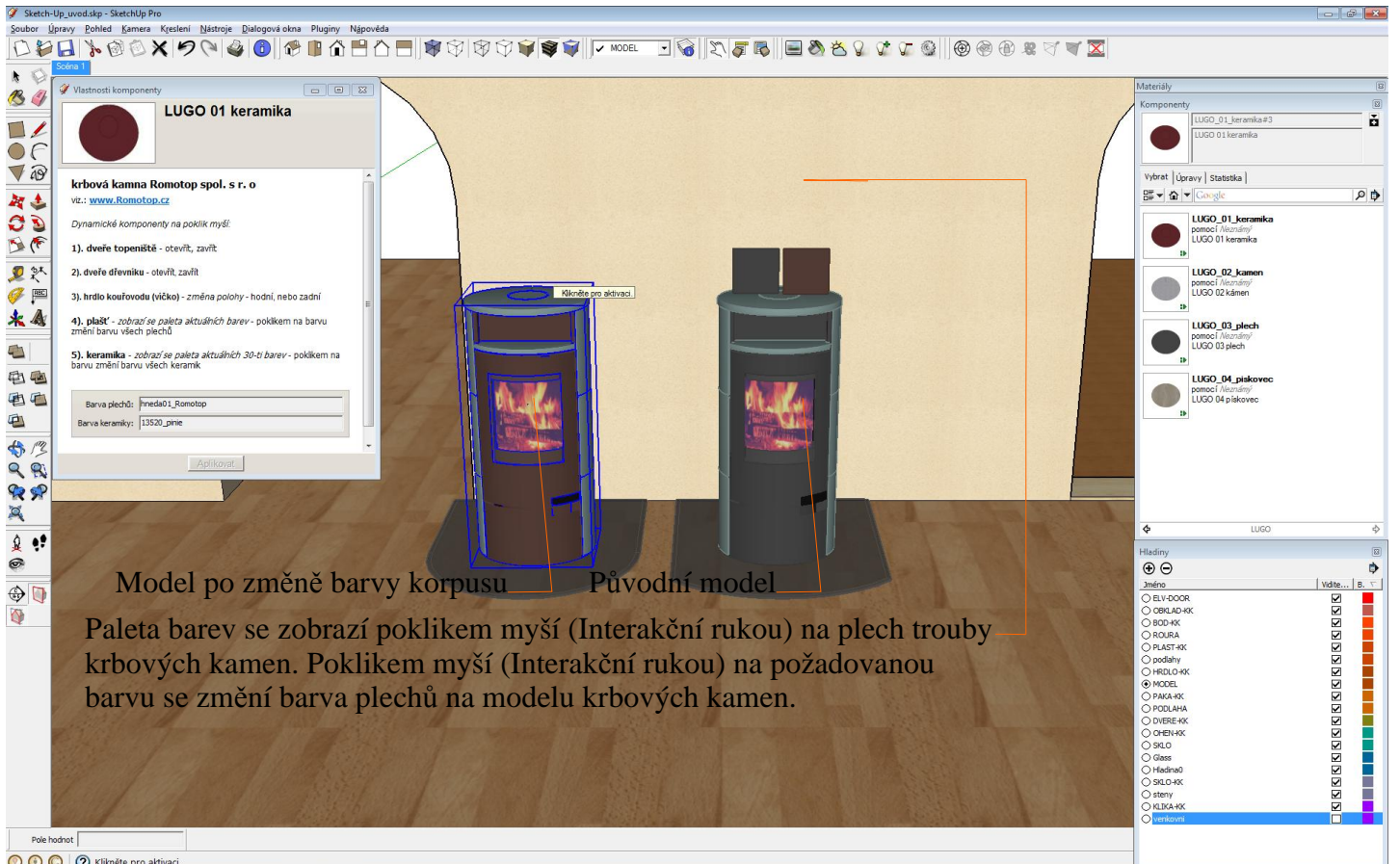
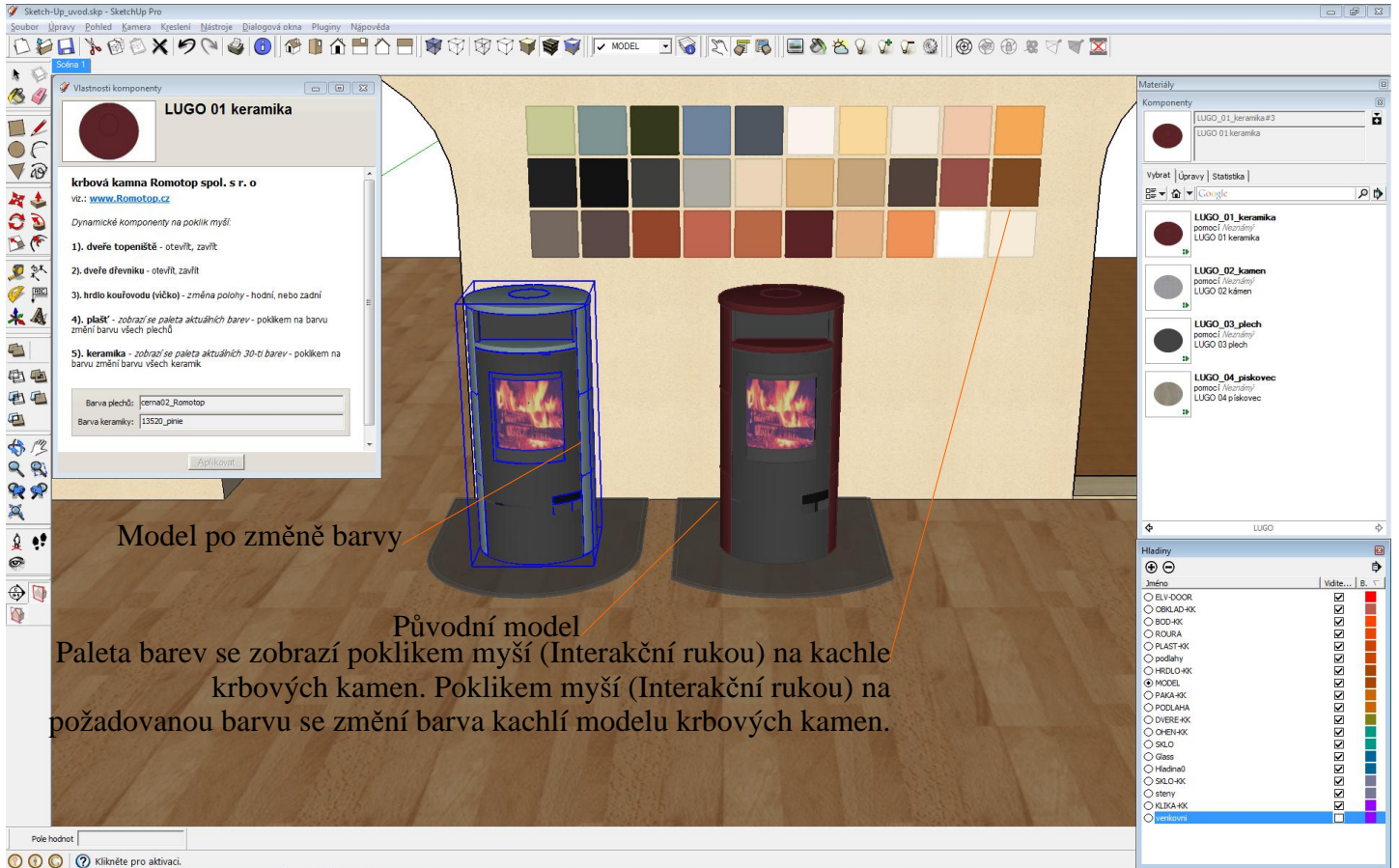


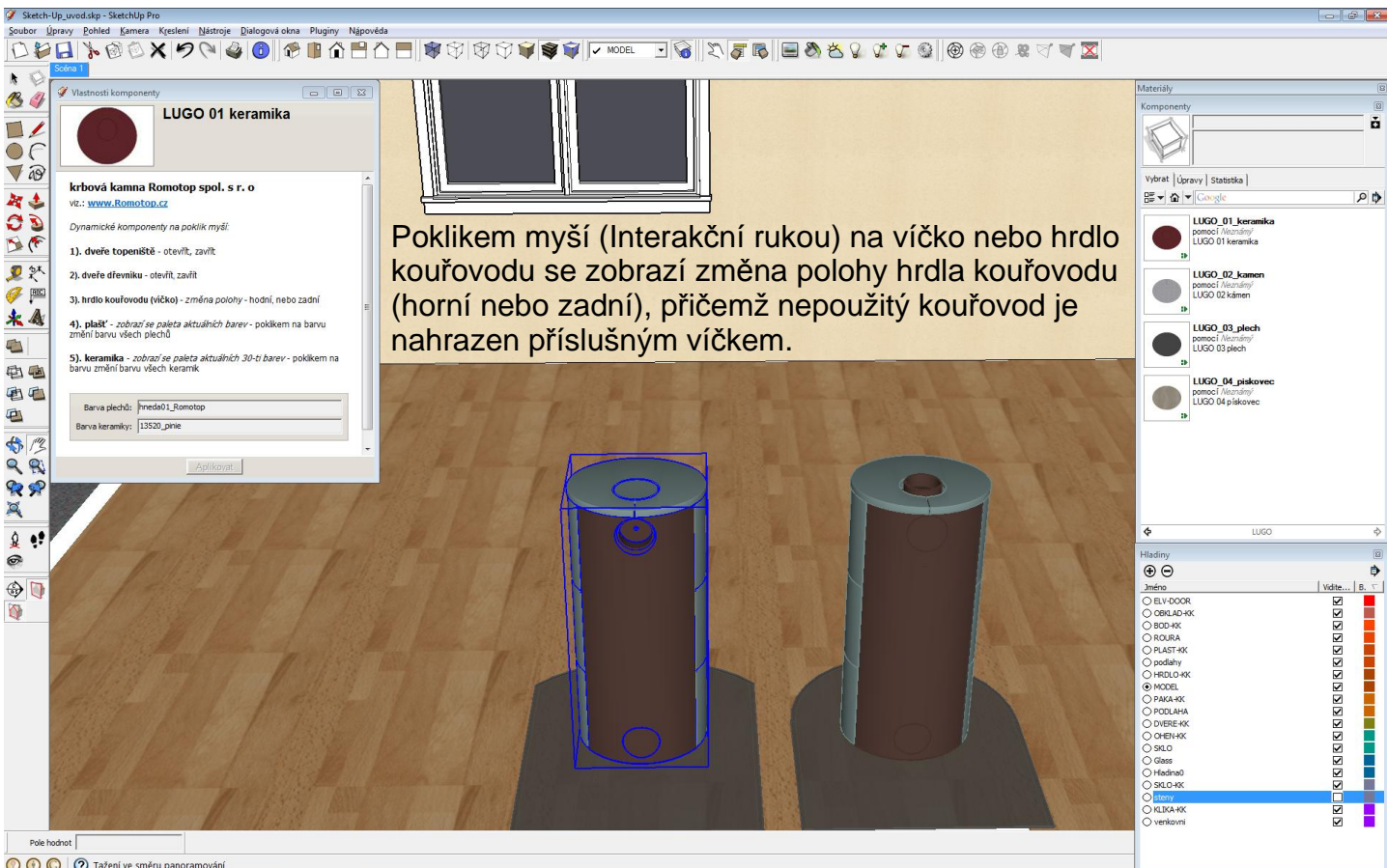
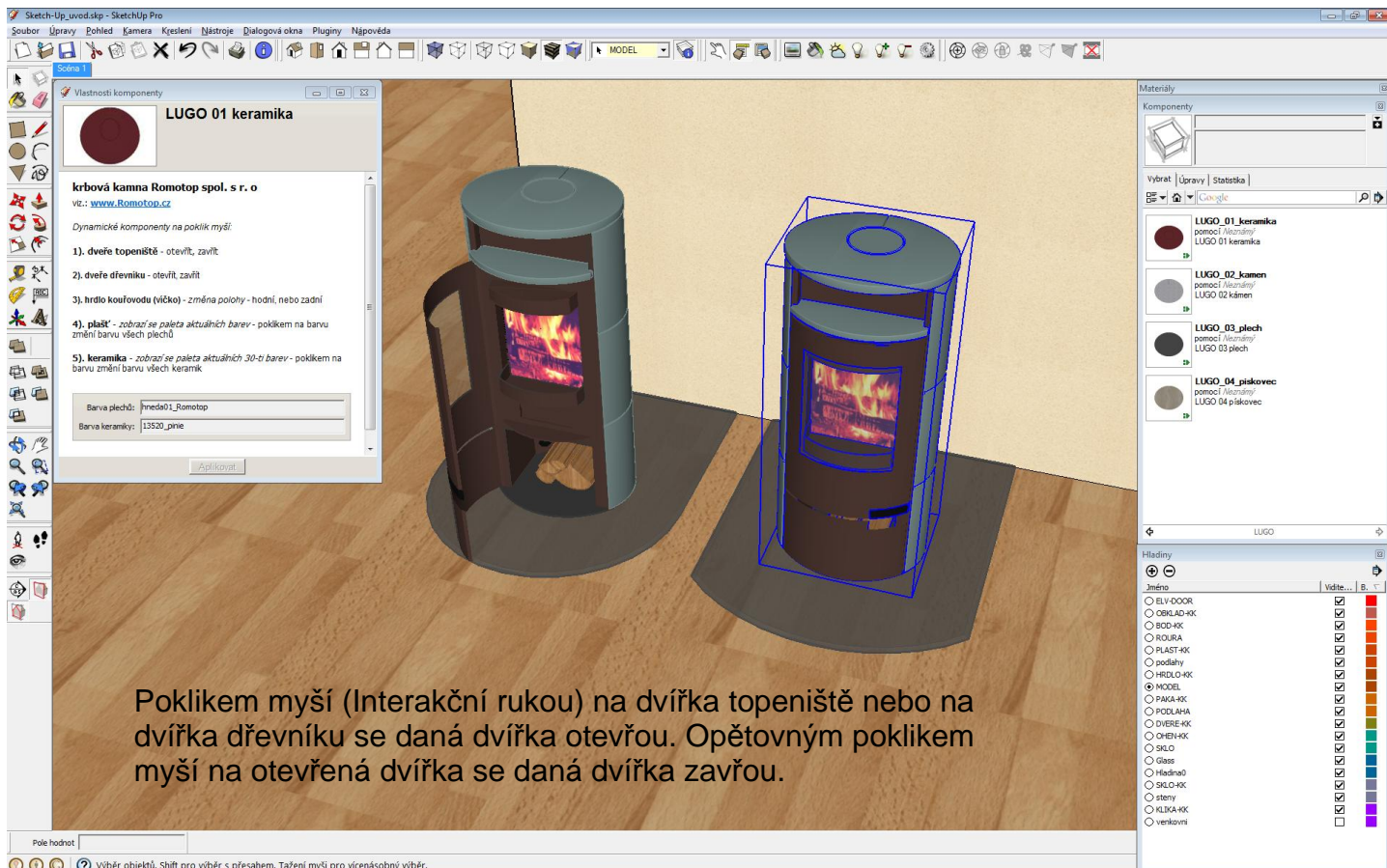
Umístění krbových kamen

Krbová kamna se umísťují stejně jako podstavné sklo (plech). Tahem myši z menu “Komponenty” na ustavené podstavné sklo (plech), nebo přímo na podlahu interiéru. Na krbových kamnech, dle typu krbových kamen lze měnit poklikem “Interakční ruky” barvu korpusu, barvu kachli, polohu hrdla kouř animovat otevírání a zavírání příkladacích dvířek i dvířek dřevníku.



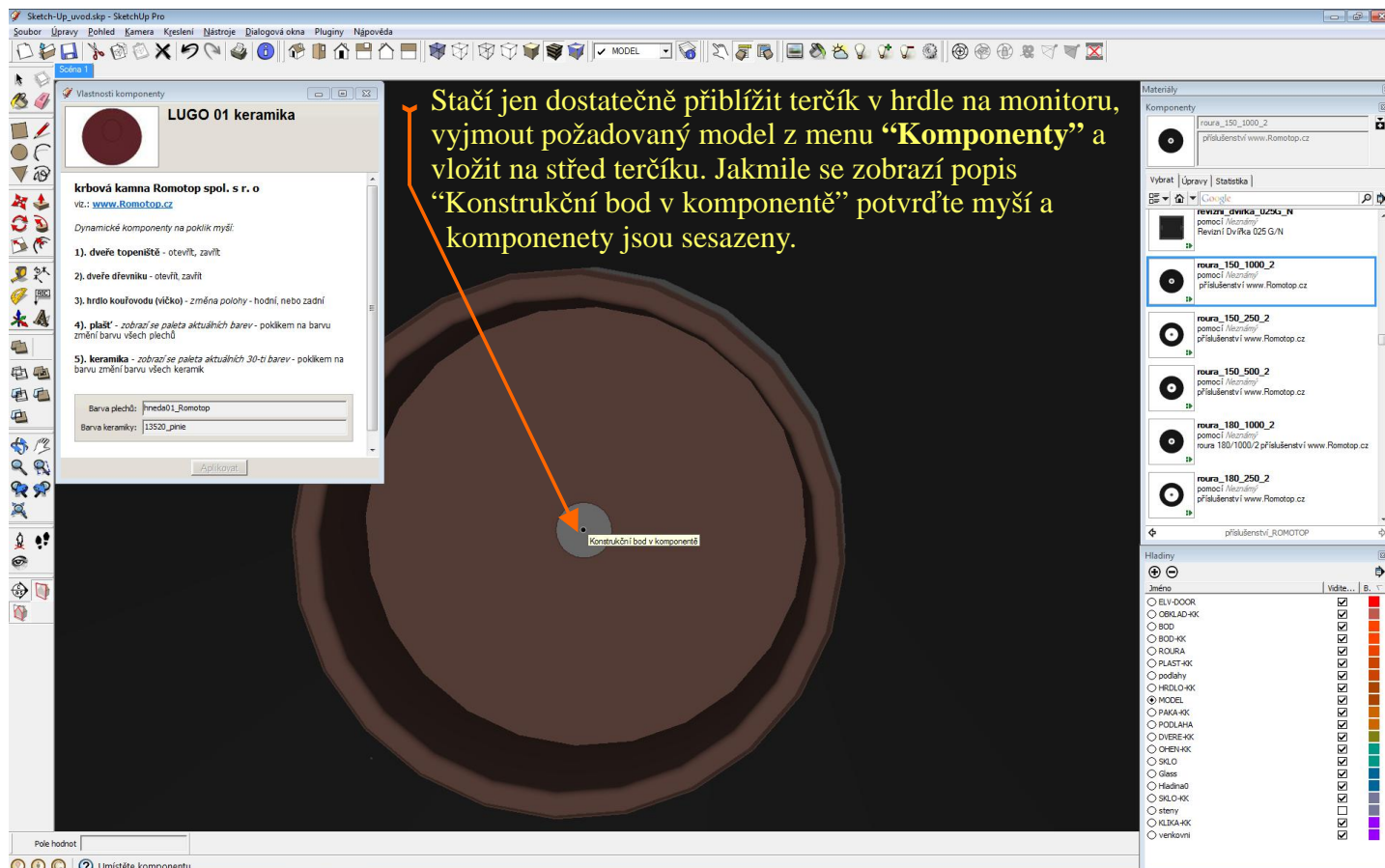
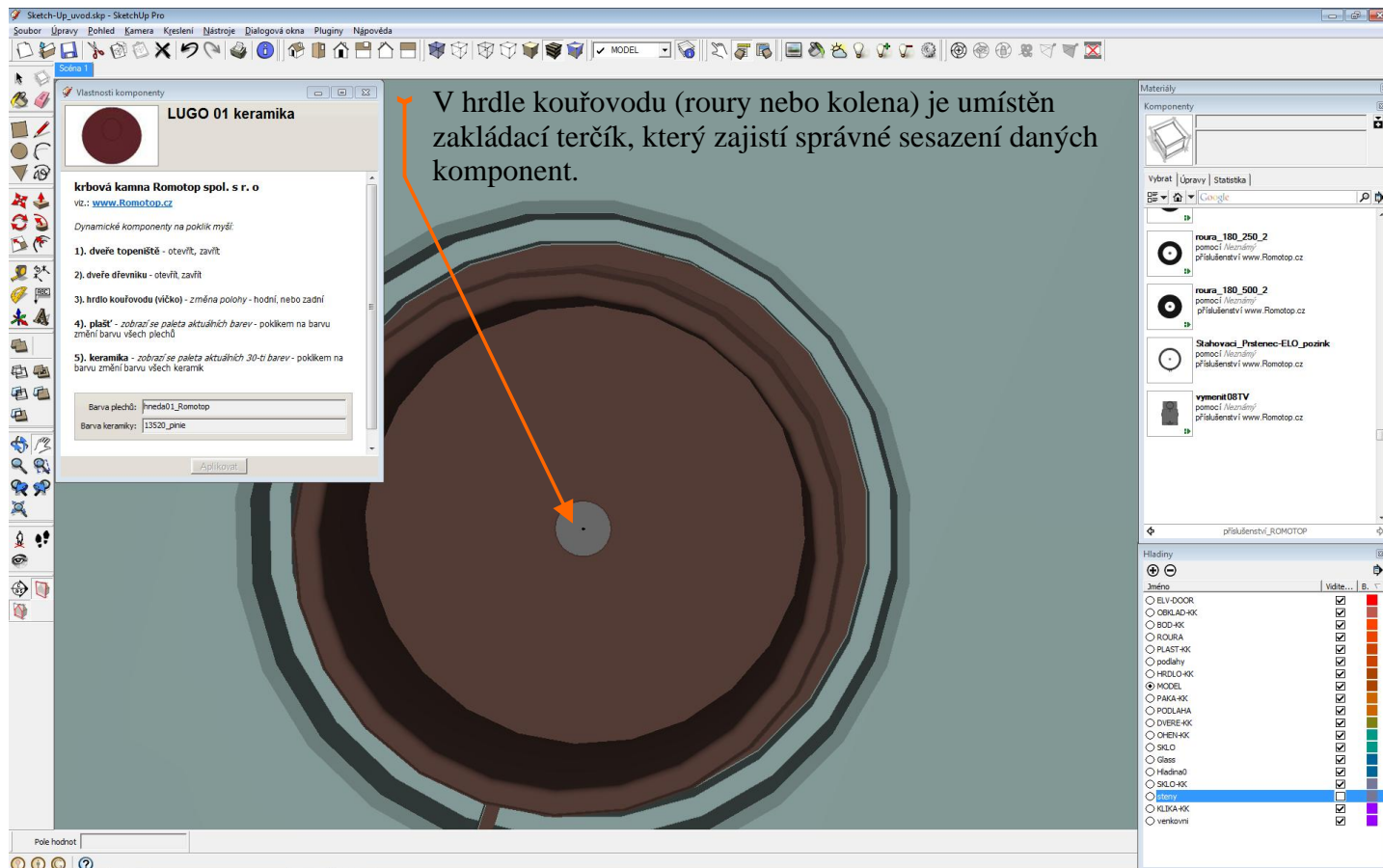
Dynamické knihovny na modelech krbových kamen

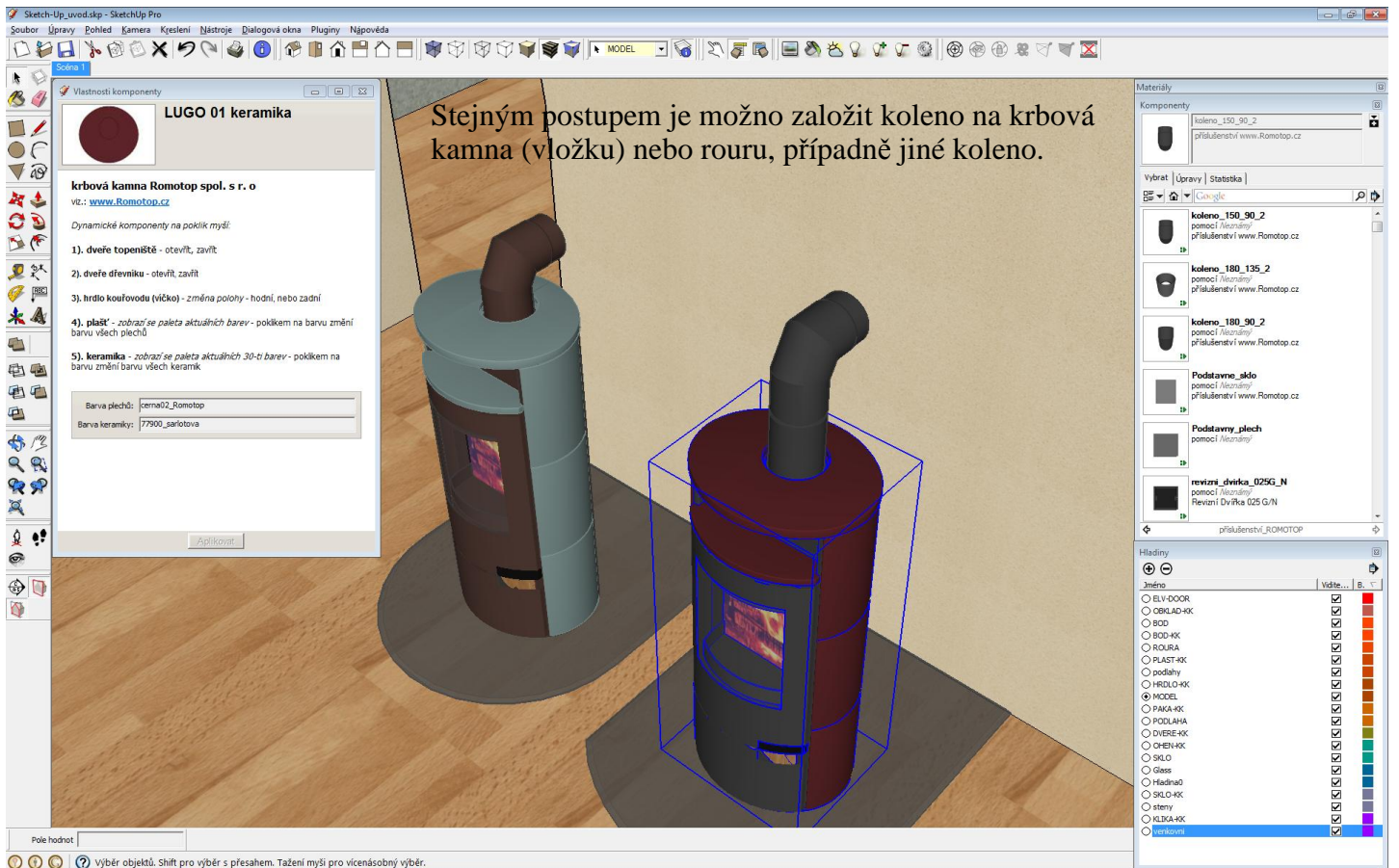




Založení rour a kolen na hrdlo krbových kamen (vloček)

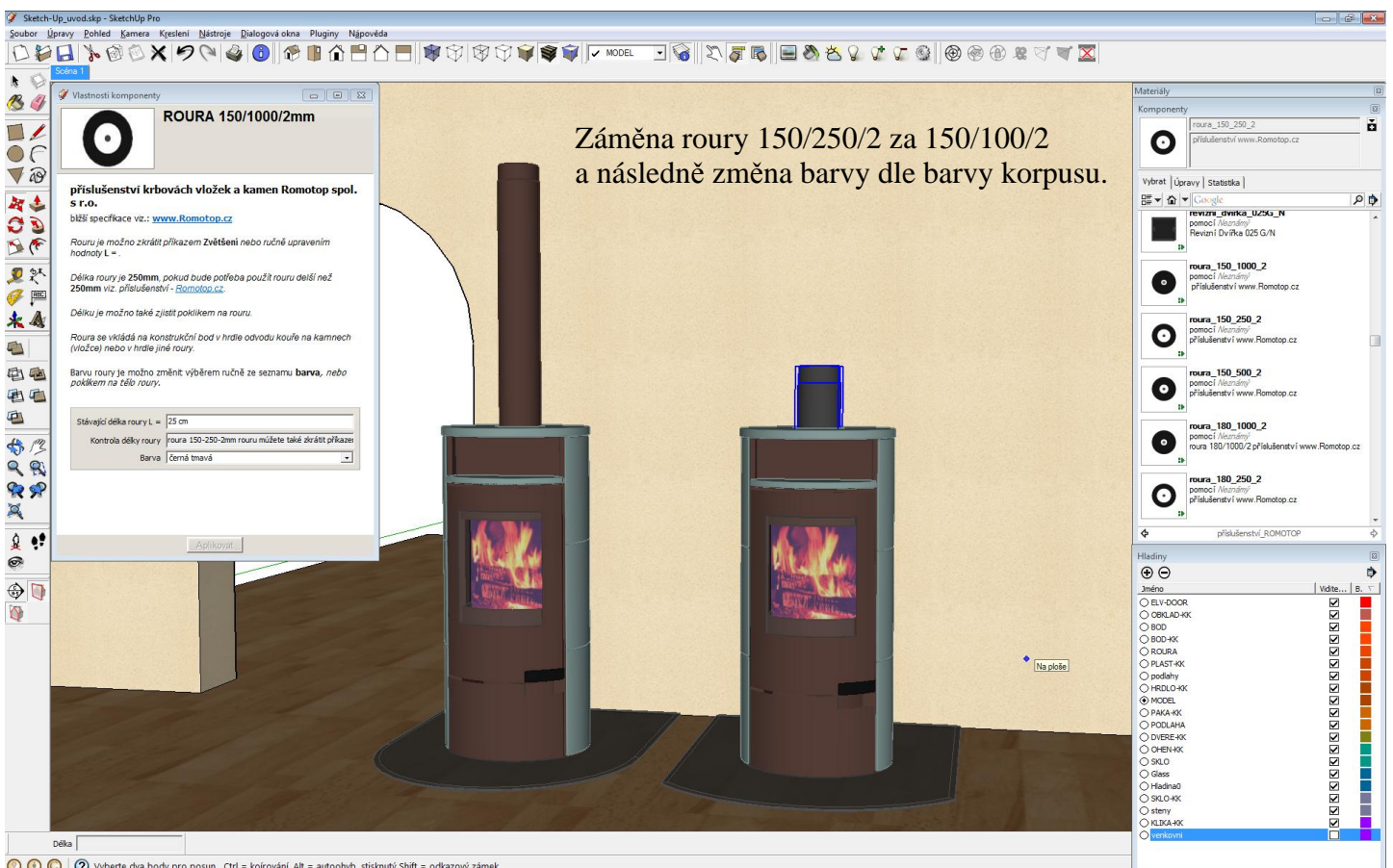
Pro usnadnění práce s našimi modely (pro maximální možnost využití našich produktů) a pro možnost komplexního zpracování vašich návrhů (dokumentace) ve 3D jsme také připravili příslušenství, která přímo komunikují s modely krbových kamen (vloček), jako jsou roury, kolena, stahovací prstenec, revizní dvířka atd.

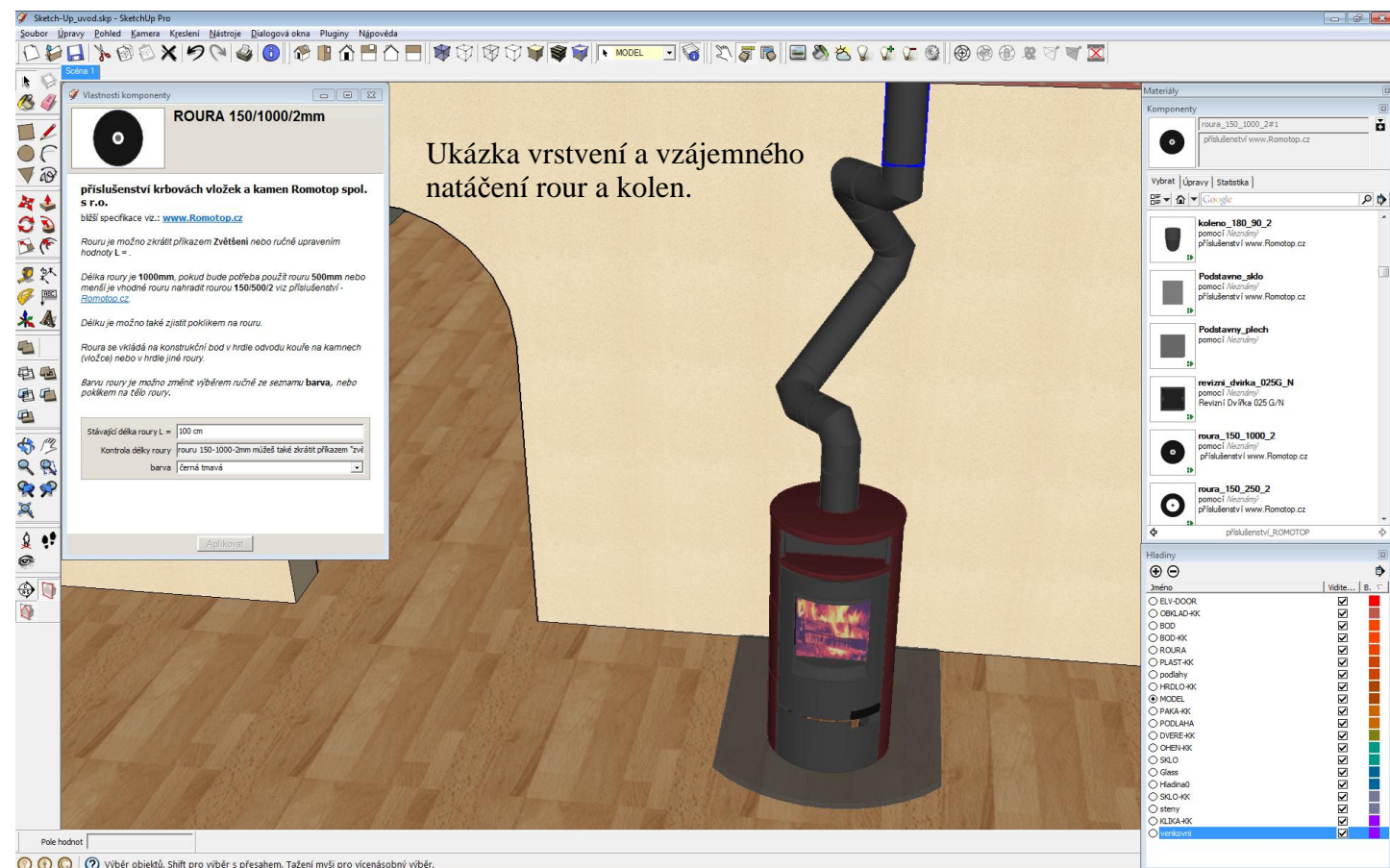
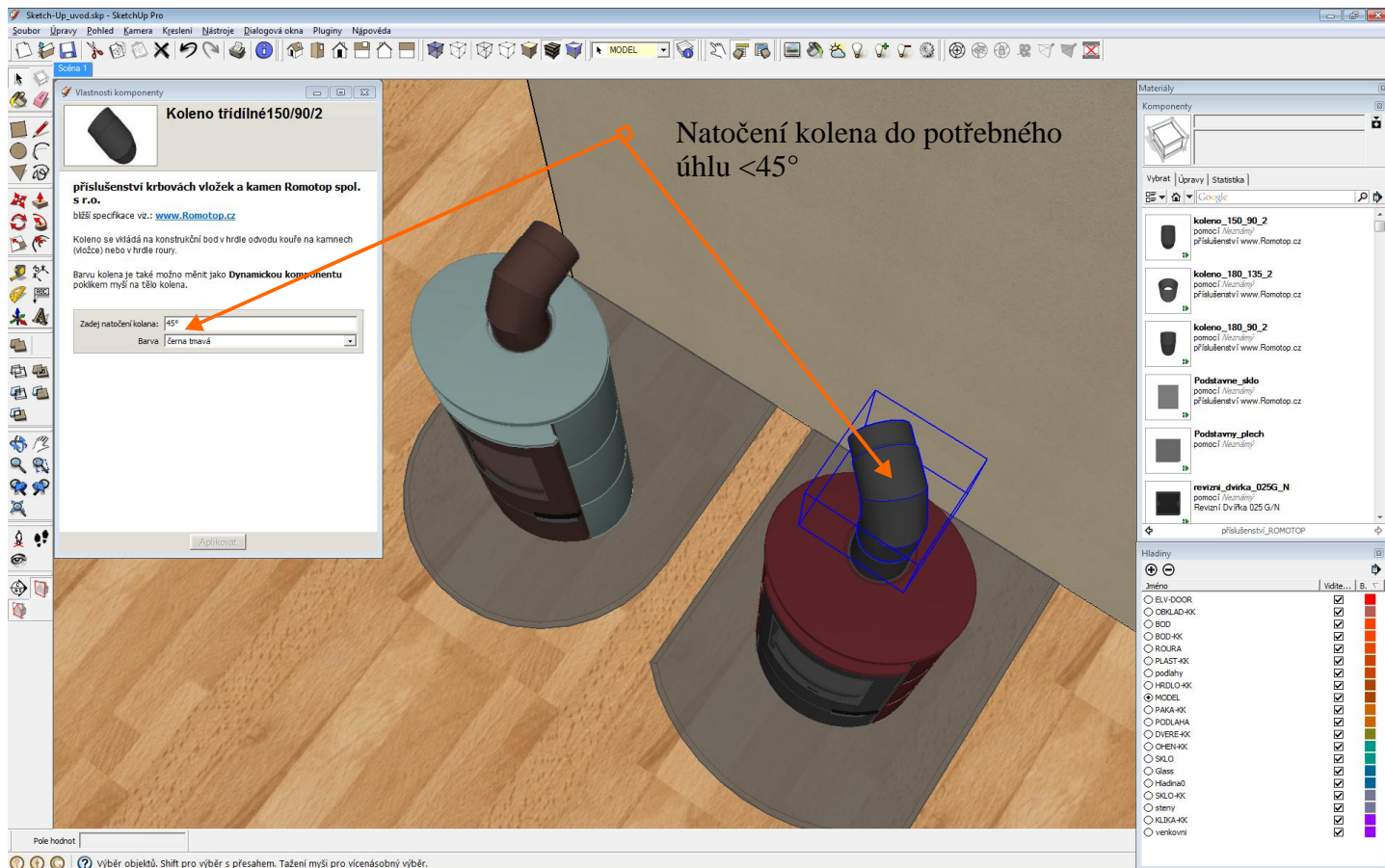




Dynamické knihovny na modelech rour a kolen

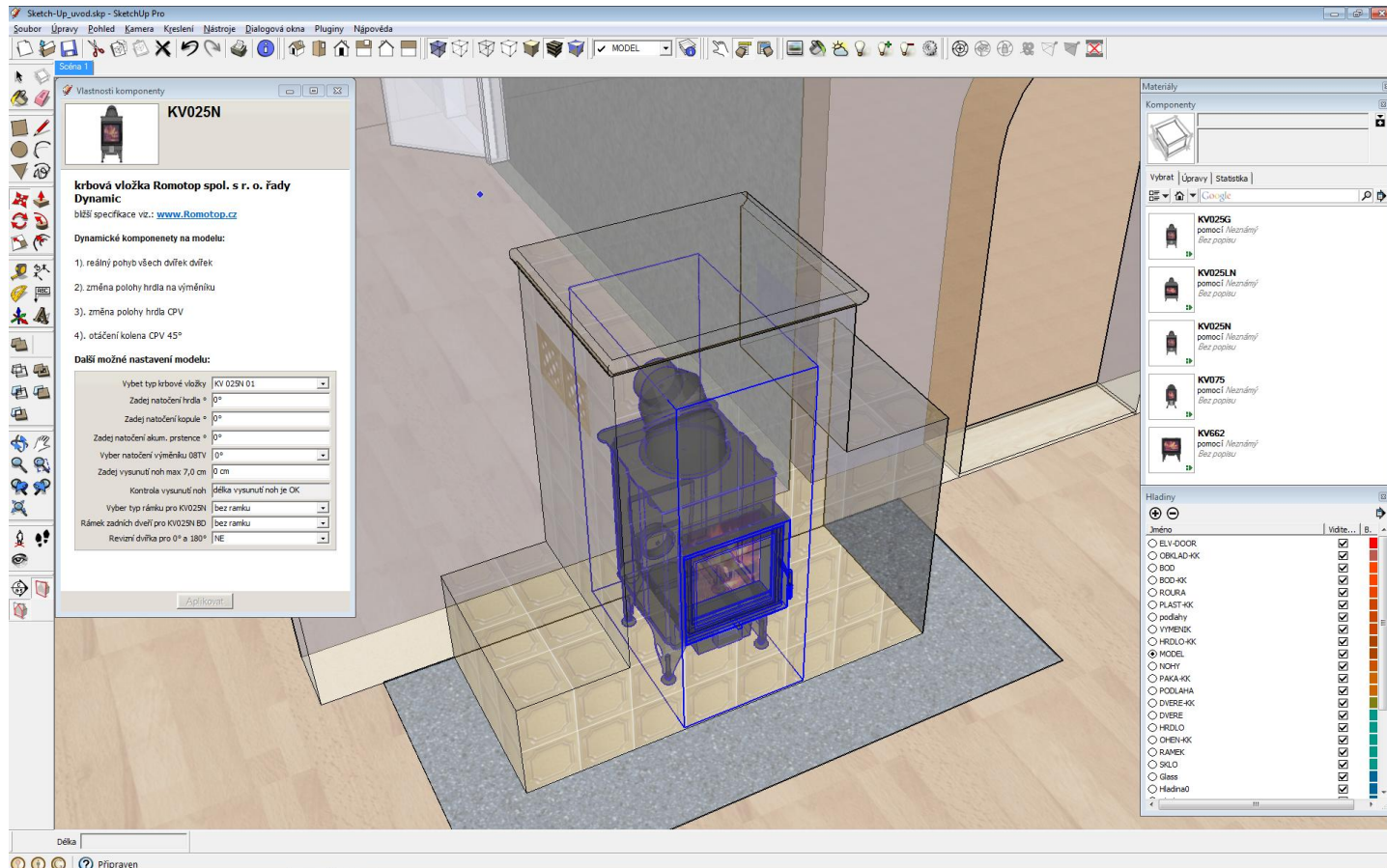
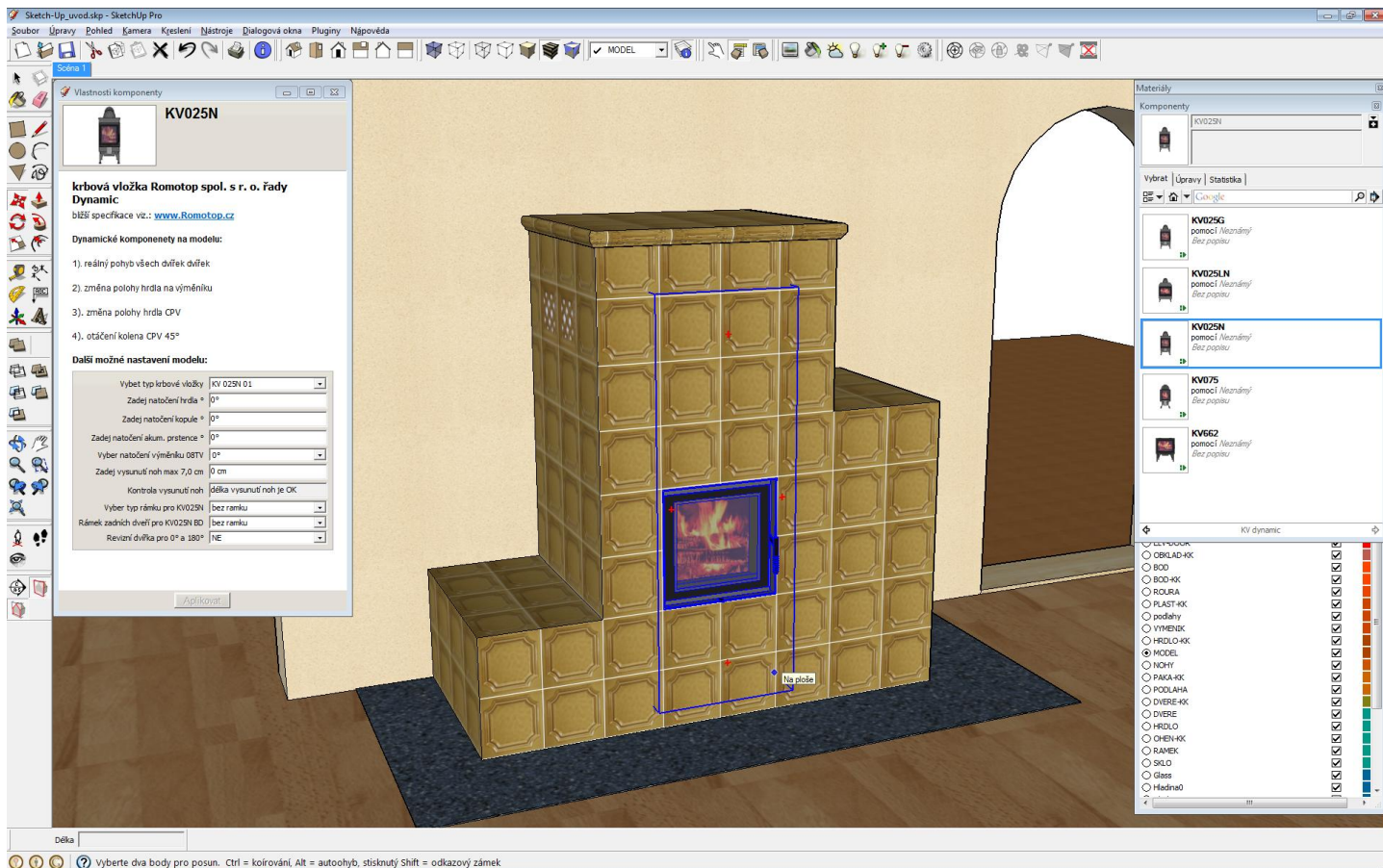
Roury i kolena lze vzájemně zaměnit pomocí funkce “**Prohodit komponentu**”. Roury lze zkrátit na požadovanou délku, příkazem “**Zvětšeni**” nebo v menu “**Vlastnosti komponenty**”. Lze také změnit barvu dle barvy korpusu kamen. Roury je možno vzájemně neomezeně nastavovat dalšími rourami nebo koleny. Kolena lze natáčet kolem svislé osy zadáním úhlu v menu “**Vlastnosti komponenty**”. Lze také měnit barva.





Umístění krbové vložky do obestavby

Krbovou vložku můžeme vložit pouhým tažením z menu “Komponenty” na požadované místo předchystané krbové (kachlové) obestavby. Vložka si po ustavení v obestavbě sama vytvoří potřebný rozměr okna.



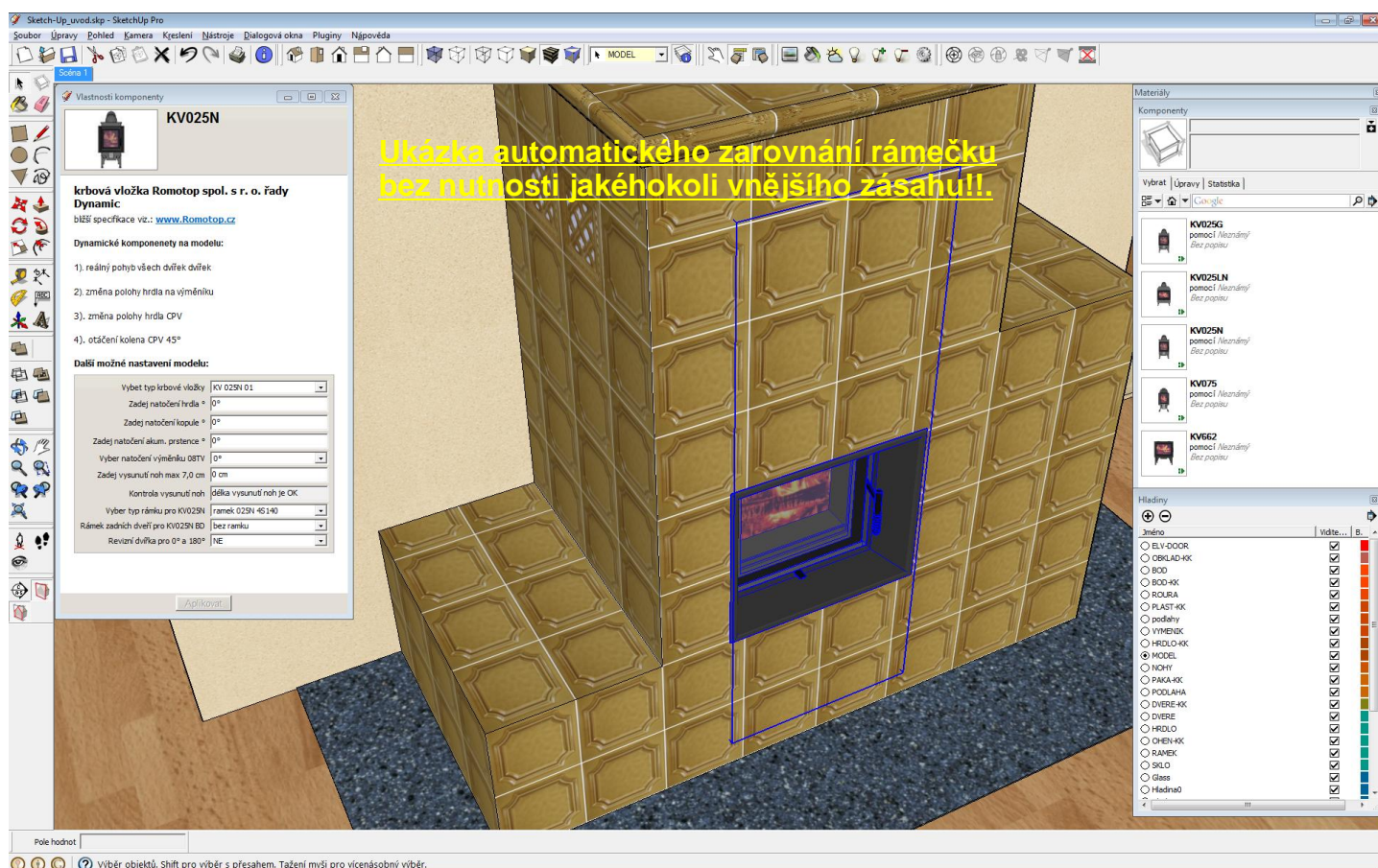
Dynamické knihovny na modelech krbových vložek

Pod každým modelem krbové vložky je vždy naprogramovaná celá aktuální typová řada.

Jednotlivé modely, vrámci jedné typové řady, jsou zaměnitelné pouze výběrem požadovaného typu ze seznamu v menu **“Vlastnosti komponenty”**. Jednotlivé typové řady jsou pak mezi sebou zaměnitelné pomocí příkazu Sketch-Up **“Prohodit komponentu”**. Zakládací bod je vždy na středu spodní hrany rámečku kolem dveří, tak aby se v případě záměny typové řady za jinou, krbová vložka vystředila na stejné místo jako předchozí. Model krbové vložky se vkládá na libovolné místo stěny krbové obestavby nebo na předem definovaný bod (nebo na pomocnou přímku).

V menu **“Vlastnosti komponenty”** je také možnost vybrat požadovaný rámeček, přičemž se model sám srovná dle aktuální hloubky rámečku. Dále je zde také možnost natáčet rotačními prvky jako např. koleno, kopuli, akumulární prstenec, případně externí výměník. Je možno zobrazit také revizní dvířka. Je zde také možnost nastavit vysunutí dilatačních nožiček.

Na modelu pak můžete stejně jako u krbových kamen poklikem myši (Interakční rukou) měnit polohu hrdla kouřovodu, případně hrdla CPV a demonstrovat otevírání a zavírání příkládacích nebo revizních dvířek.

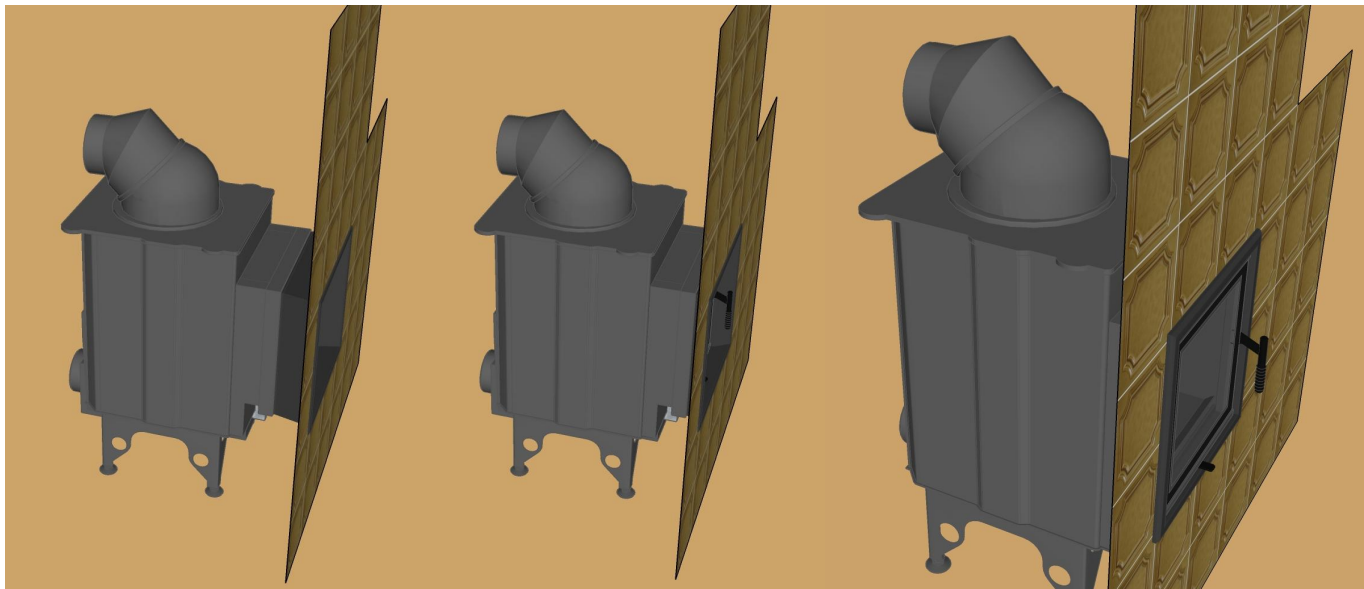


Ukázka dynamické knihovny na KV025N

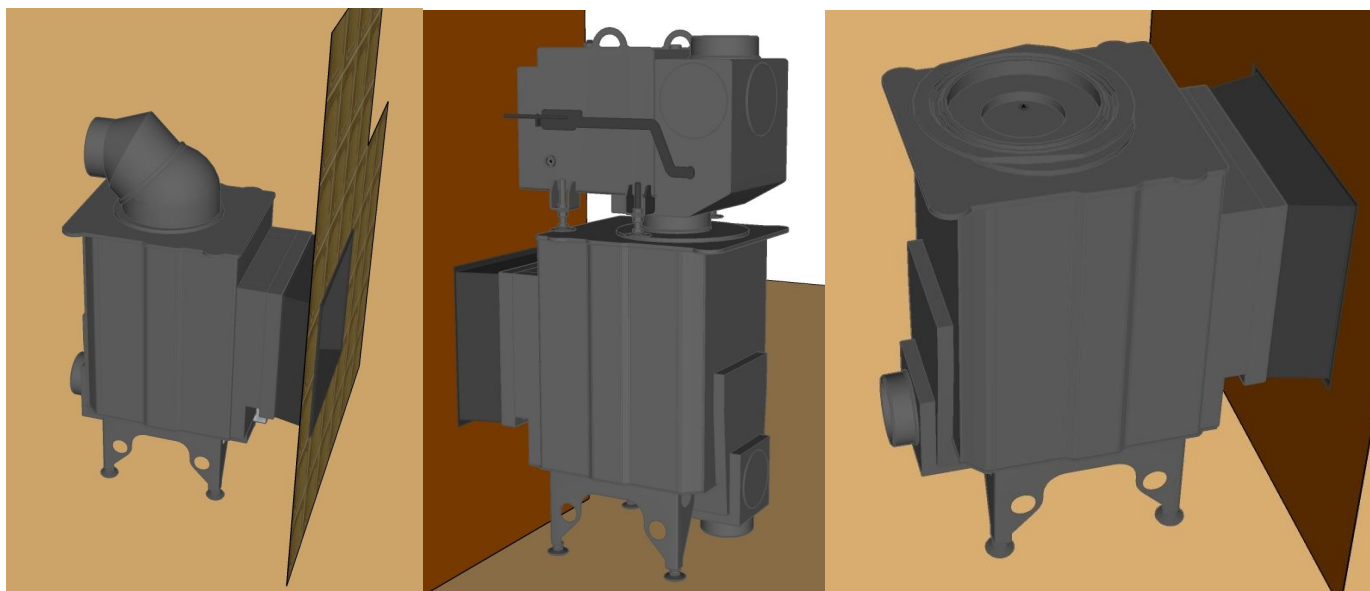
Tento model obsahuje krbové vložky řady KV025N tedy modely:

KV 025N 01, KV 025N 01BD, KV 025N 02, KV 025N 02BD, KV 025N 03, KV 025N 03BD.

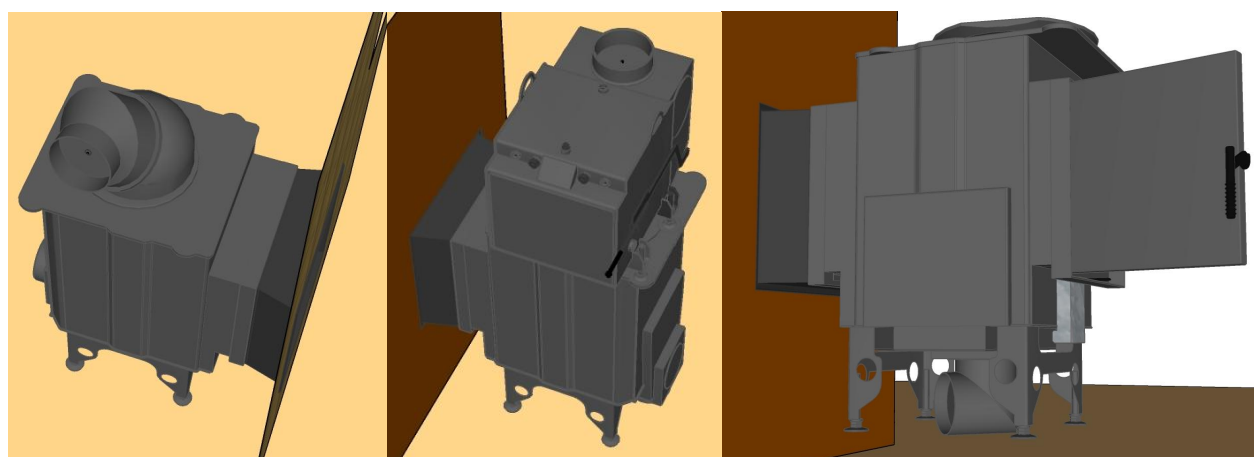
Automatické zarovnání různých rámečků



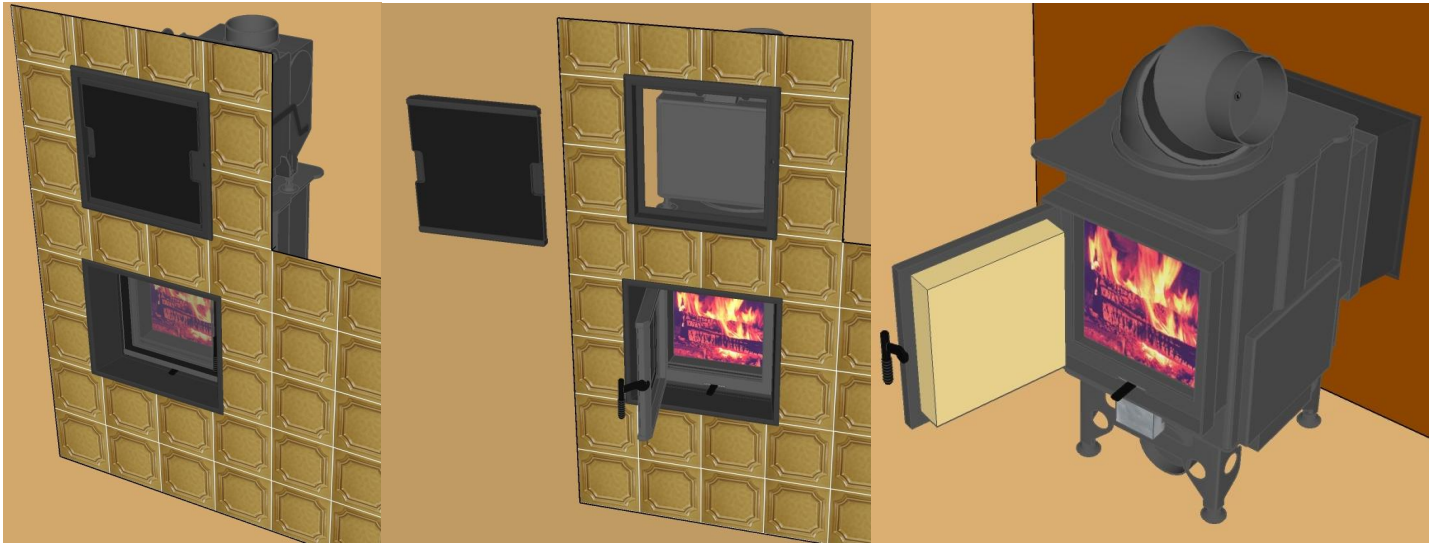
Změna typu krbové vložky vrámci v jedné typové řadě



Natáčení kopule, výměníku a CPV (ve verzi BD) (hrdlo a kopule se natáčí samostatně)



Animace otevírání dvířek



Změna polohy hrdla CPV a hrdla kouřovodu na výměníku

