PŘÍRUČKA K LEKCI

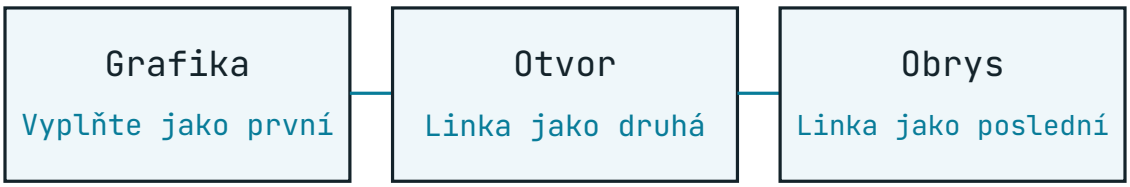
Změna pořadí operací

Nastavte explicitní pořadí vrstev a zkontrolujte skutečnou posloupnost v Náhledu.

Tento průvodce byl přeložen pomocí AI. Důležité pokyny ověřte podle anglického originálu.

Cvičení v odpojeném softwaru

Nechte vybranou možnost **Žádný stroj** a zůstaňte odpojeni. Projekty nemají profil stroje. Výstup je podle potřeby povolen pro Náhled v softwaru; ukázkové hodnoty nejsou nastavení materiálu. Každý balíček lekce uchovávejte ve vlastní složce.



Cílové pořadí pro tento příklad. Názvy vrstev popisují tento projekt; nejde o nastavení materiálu.

1. Otevřete **order-start.lzrproj**. Uložené počáteční pořadí vrstev je Obrys, Otvor, Grafika. Nechte vybranou možnost Žádný stroj.

2. V části **Spustit** otevřete **Optimalizace**. Zapněte **Povolit**, v části Řadit podle zaškrtněte **Vrstva**, klikněte na OK a vraťte se do části Návrh. Ostatní dodané možnosti ponechte beze změny.

3. Prohlédněte původní pořadí s vypnutou volbou Zobrazit pojezd. Přejděte na začátek a pomocí **Další segment** si prohlédněte nejprve vnější obdélník. Zavřete Náhled.

4. Vyberte Grafiku a dvakrát nahoře v panelu Vrstvy klikněte na **tlačítko Přesunout nahoru se šipkou doleva**. Grafika se stane první.

5. Vyberte Obrys a jednou použijte **tlačítko Přesunout dolů se šipkou doprava**. Karty čtěte zleva doprava: Grafika, Otvor, Obrys.

6. Znovu otevřete Náhled, skryjte pojezd, přejděte na začátek a projděte posloupnost krok za krokem. Zkontrolujte, že jako první proběhne Vyplňte, jako druhý otvor a jako poslední vnější obrys. Uložte samostatnou kopii a porovnejte ji s **order-finished.lzrproj**.

SAMOSTATNÉ PROCVIČENÍ

Samostatné procvičení

Otevřete **order-practice.lzrproj**. Tentokrát je počáteční pořadí **Otvor, Obrys, Grafika**. Povolte Optimalizaci a řazení podle vrstvy a dokončete cvičení s pořadím **Grafika, Otvor, Obrys**.

☐ Zachovejte obrys 55 x 35 mm, otvor 8 mm a vyplněnou grafiku 28 x 14 mm.

☐ Projděte Náhled krok za krokem a určete první vypalovací operaci a poslední hranici.

☐ Před porovnáním s order-practice-answer.lzrproj si uložte vlastní kopii.

Která operace by měla začít jako první?

Která hranice by měla být poslední?

Proč samotný dokončený obrázek v Náhledu nedokazuje pořadí?

Čtení vypalovacích operací

Další segment může zahrnovat pojezd s vypnutým laserem. Sledujte, která grafika se objeví, místo abyste předpokládali, že každé kliknutí představuje novou operaci.

VYSVĚTLENÁ ODPOVĚĎ

Vysvětlená odpověď

Výsledek procvičení
Karty jsou v pořadí Grafika, Otvor, Obrys. Optimalizace je povolena a kritériem řazení je Vrstva.

Geometrie projektu
Ukázka používá rám 50 x 30 mm, otvor 6 mm a vyplněnou plochu 24 x 12 mm. Procvičení používá jiné rozměry. Změna pořadí vrstev nemění geometrii ani přiřazení.

Kontrola posloupnosti
Dokončený obrázek obsahuje každou operaci. Postup od začátku ukáže, která je naplánována jako první a poslední. Barva označuje vrstvu, neurčuje pořadí.

order-start.lzrproj
Úvodní projekt ukázky: Obrys, Otvor, Grafika.

order-finished.lzrproj
Odpověď ukázky: Grafika, Otvor, Obrys.

order-practice.lzrproj
Úvodní projekt procvičení: Otvor, Obrys, Grafika.

order-practice-answer.lzrproj
Odpověď procvičení: Grafika, Otvor, Obrys.

Interval 1 mm pro Vyplňte usnadňuje kontrolu tohoto softwarového příkladu. Před skutečným úkolem znovu ověřte zvolené možnosti řazení a výsledný plán v Náhledu.

Odpovídá předvedenému rozhraní Beam Bench 0.2.37. Rozložení panelů se v novějších verzích může lišit.