PŘÍRUČKA K LEKCI

# Zarovnání a centrování objektů

Vycentrujte jeden tvar uvnitř druhého a poté umístěte celé rozvržení do středu stránky.

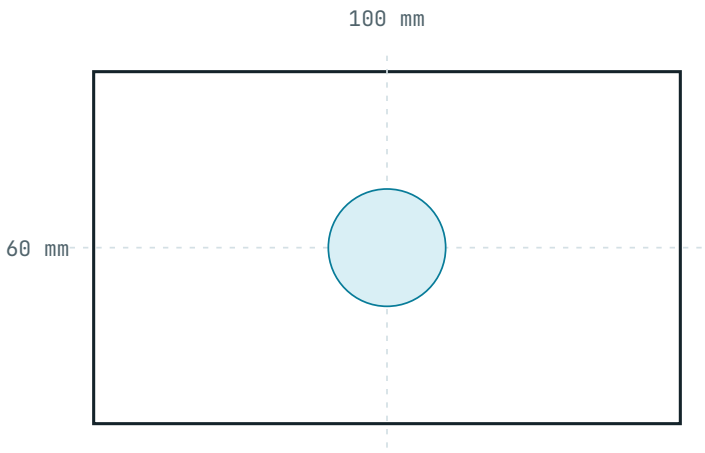
Tento průvodce byl přeložen pomocí AI. Důležité pokyny ověřte podle anglického originálu.

**Procvičení v softwaru**

Laser není potřeba. U dodaných projektů je operace Výstup vypnutá.

## Referenční tvar vyberte jako poslední

Otevřete align-start.lzrproj. Nejprve vyberte kruh. Podržte **Shift** a jako poslední vyberte vnější rám. Rám slouží jako reference pro zarovnání.




Cílové uspořádání. Přerušované čáry označují společný střed.

1. Ve Vlastnostech v části Uspořádat použijte **Zarovnat svislé středy** pro zarovnání středů zleva doprava.

2. Pomocí **Zarovnat vodorovné středy** zarovnejte středy shora dolů.

3. Ponechte oba objekty vybrané a klikněte na **Vycentrovat na stránce**. Kliknutím na prázdné plátno zkontrolujte výsledek.

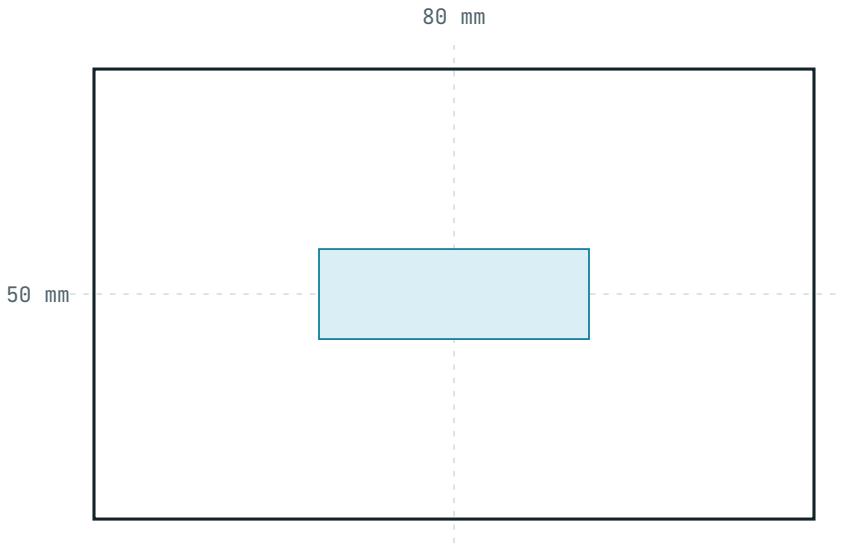
Porovnejte výsledek se souborem align-complete.lzrproj. Akce Zpět používá **Cmd + Z** na Macu nebo **Ctrl + Z** v systému Windows/Linux.

SAMOSTATNÉ PROCVIČENÍ

# Samostatné procvičení

Nejprve se o úkol pokuste sami a teprve potom zkontrolujte vysvětlenou odpověď.

Otevřete align-practice-start.lzrproj. Vycentrujte obdélník **30 × 10 mm** uvnitř rámu **80 × 50 mm** a poté oba objekty vycentrujte na stránce **400 × 400 mm**. Zachovejte původní rozměry.




Cílové uspořádání. Přerušované čáry označují společný střed.

☐ Nejprve vyberte menší obdélník a jako poslední vnější rám.

☐ Použijte oba ovládací prvky pro zarovnání středů a poté s oběma vybranými objekty klikněte na Vycentrovat na stránce.

☐ Použijte Uložit jako a vytvořte novou kopii, aby výchozí soubor zůstal k dispozici.

Odhadněte mezery vlevo a vpravo.

---

Odhadněte mezery nahoře a dole.

---

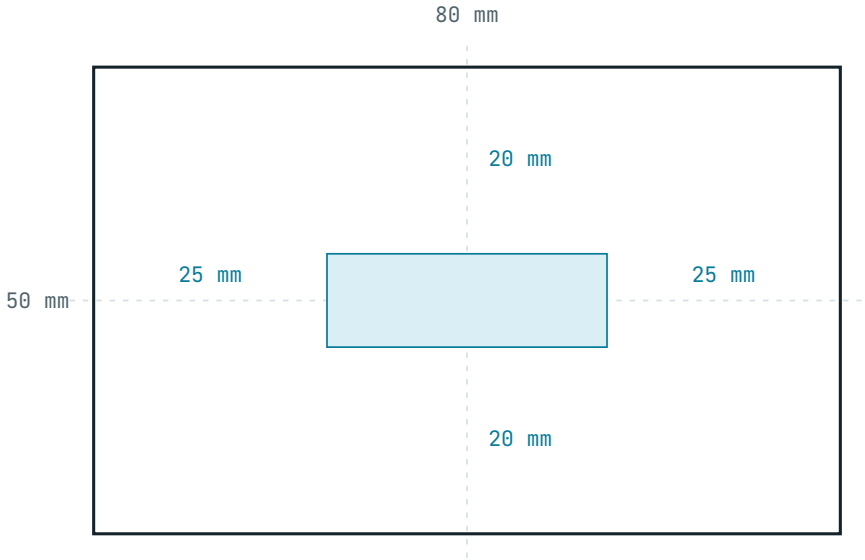
Kde by měl jejich společný střed ležet na stránce?

---

VYSVĚTLENÁ ODPOVĚĎ

# Vysvětlená odpověď

Tuto stránku použijte po dokončení samostatného procvičení.




Cílové uspořádání. Přerušované čáry označují společný střed.

**25 mm na každé straně**
Od šířky rámu odečtěte šířku vnitřního objektu: 80 minus 30 je 50 mm. Tuto hodnotu rozdělte rovnoměrně mezi levou a pravou stranu.

**20 mm nahoře a dole**
Od výšky rámu odečtěte výšku vnitřního objektu: 50 minus 10 je 40 mm. Tuto hodnotu rozdělte rovnoměrně mezi horní a dolní stranu.

**Společný střed stránky**

X 200 mm a Y 200 mm na stránce o rozměrech 400 × 400 mm.

Pokud se objekt posunul nesprávným směrem, použijte Zpět a jako poslední vyberte vnější rám. Pokud oba objekty sdílejí střed, ale leží mimo střed stránky, vyberte oba a použijte Vycentrovat na stránce. Porovnejte výsledek se souborem align-practice-check.lzrproj.

Sledujte lekci o zarovnání na YouTube