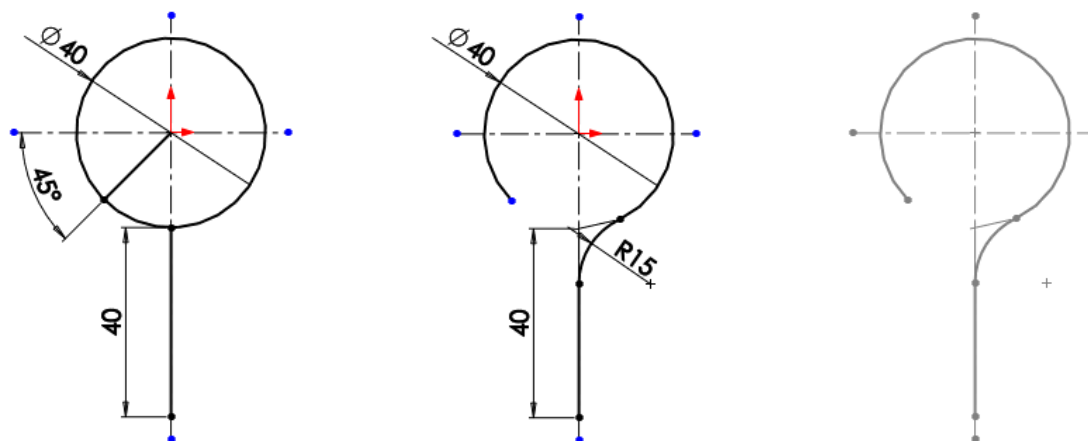
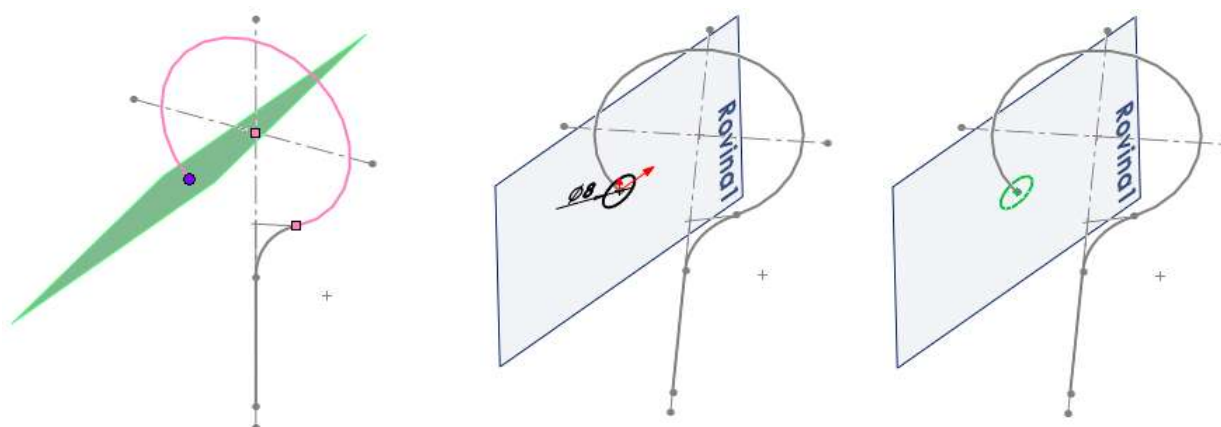


Pro vytvoření prvku Přidáním (Odebráním) tažením po křivce je nutné nakreslit trasu v jedné rovině a zpravidla v rovině kolmé na tuto trasu nakreslit skicu profilu, který se bude táhnout po již vytvořené trase. Trasa musí být nakreslena plnou čarou. Před zadáním příkazu Přidání (Odebrání) tažením po křivce musí být skica trasy i profilu zavřená.

Skica trasy v Přední rovině a zavření skici.

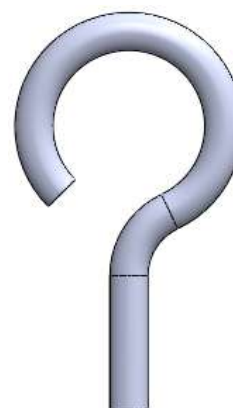
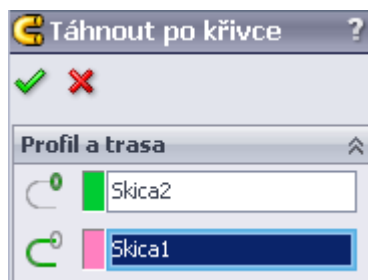
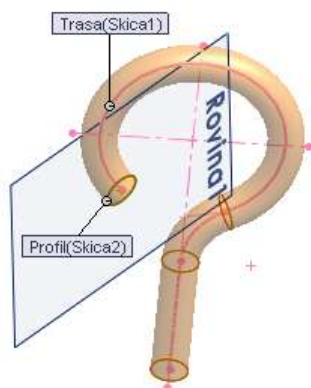


Vytvoření pomocné konstrukční roviny (kolmo ke křivce v označeném bodě). Na této rovině založená nová skica a nakreslený profil (kružnice o průměru 8mm). Zavření skici.



Přidání tažením po křivce

Zadání příkazu Přidání tažením po křivce a jeho potvrzení.



ÚKOL 18 – TAŽENÍ PO KŘIVCE – 2D SKICA

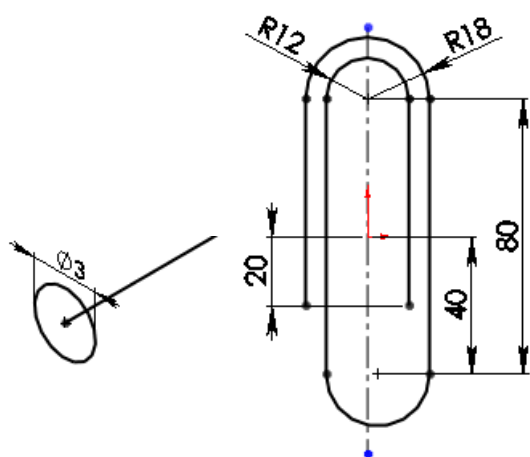


Vytvořte uvedené modely.

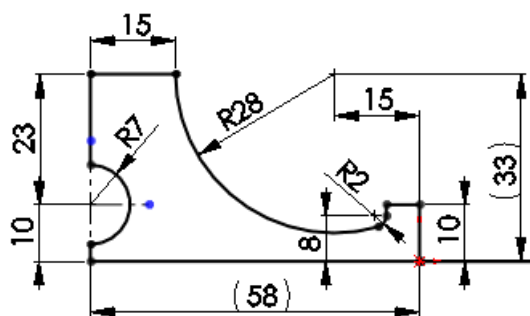
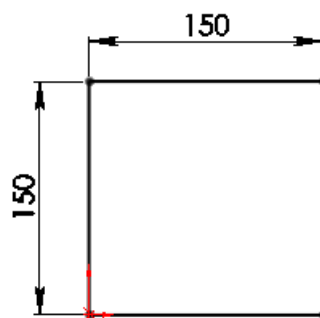
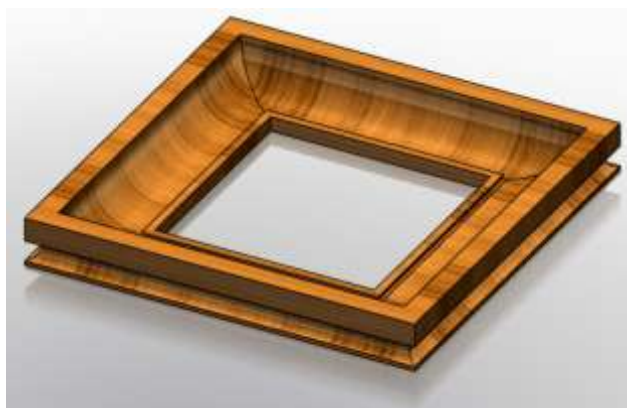
KLÍČ PRO VNITŘNÍ ŠESTIHRAN a ZÁVLAČKU jakékoliv velikosti podle ČSN.



KANCELÁŘSKÁ SPONKA



RÁMEČEK NA OBRÁZEK



Hodnocení:

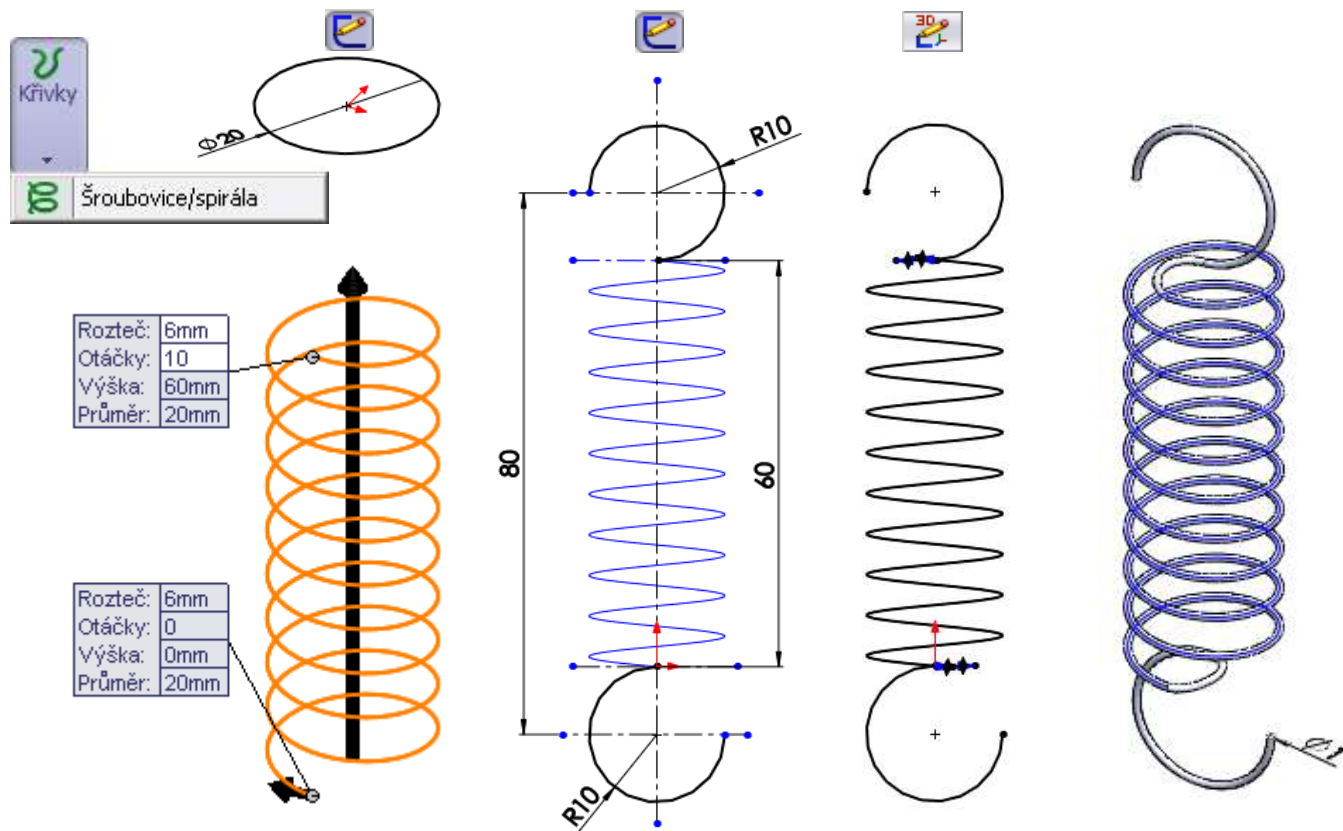
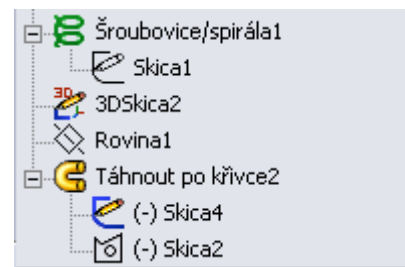
- ✓ 15 minut: výborné znalosti
- ✓ 20 minut: průměrné znalosti
- ✓ 30 minut: podprůměrné znalosti, nutno více cvičit

ÚKOL 19 – TAŽENÍ PO KŘIVCE – 3D SKICA



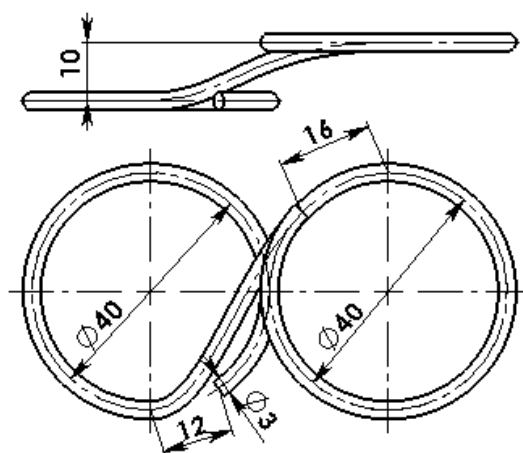
TAŽNÁ PRUŽINA

Jako pomocné skici vytvořte ve 2D skicu šroubovice o průměru 20mm a další skicu dvou tažných ok. Obě 2D skici převedte do jedné 3D skici. Každé oko pružiny spojte se šroubovicí splajnem ve 3D skice. Splajn musí být k oběma entitám tečný. Tímto způsobem jste vytvořili trasu pro tažení profilu kružnice.



POJISTNÁ SPOJKA

Samostatně vymodelujte podobný uvedený díl.



Časový limit:

Pro úspěšné zvládnutí tohoto úkolu (obou modelů) je 40 minut. Pokud se vám napoprvé nepodaří časového limitu dosáhnout, opakujte úlohy tak dlouho, dokud limit nesplníte.