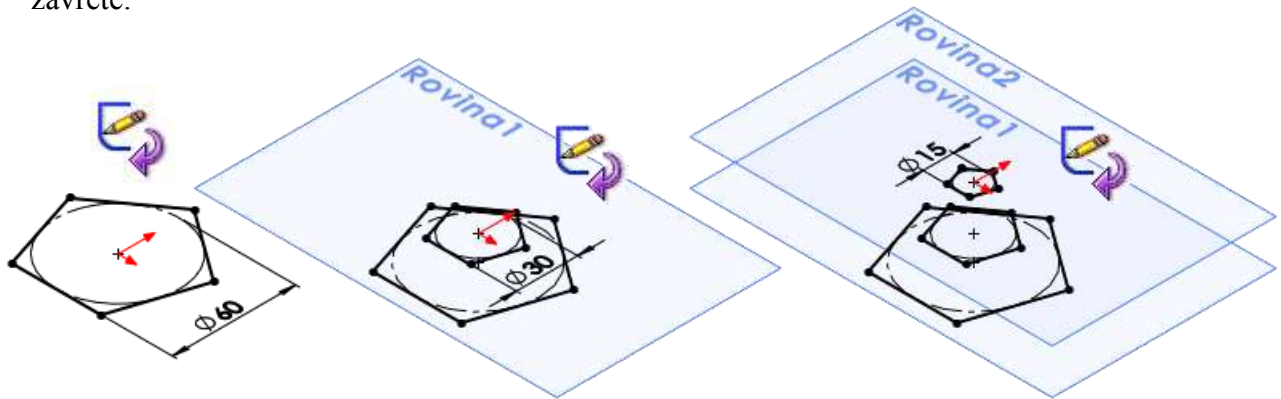


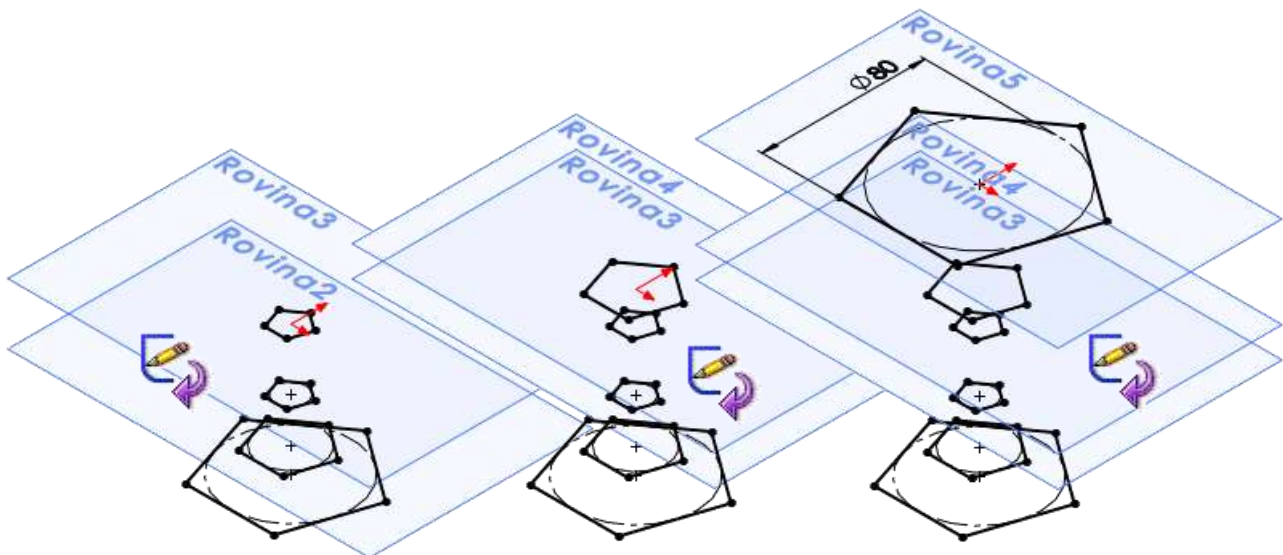
 Přidání spojením profilů

## Postup:

1. V rovině **Horní** nakreslete profil pětiúhelníku. Průměr vepsané kružnice je 60 mm. Skicu zavřete.

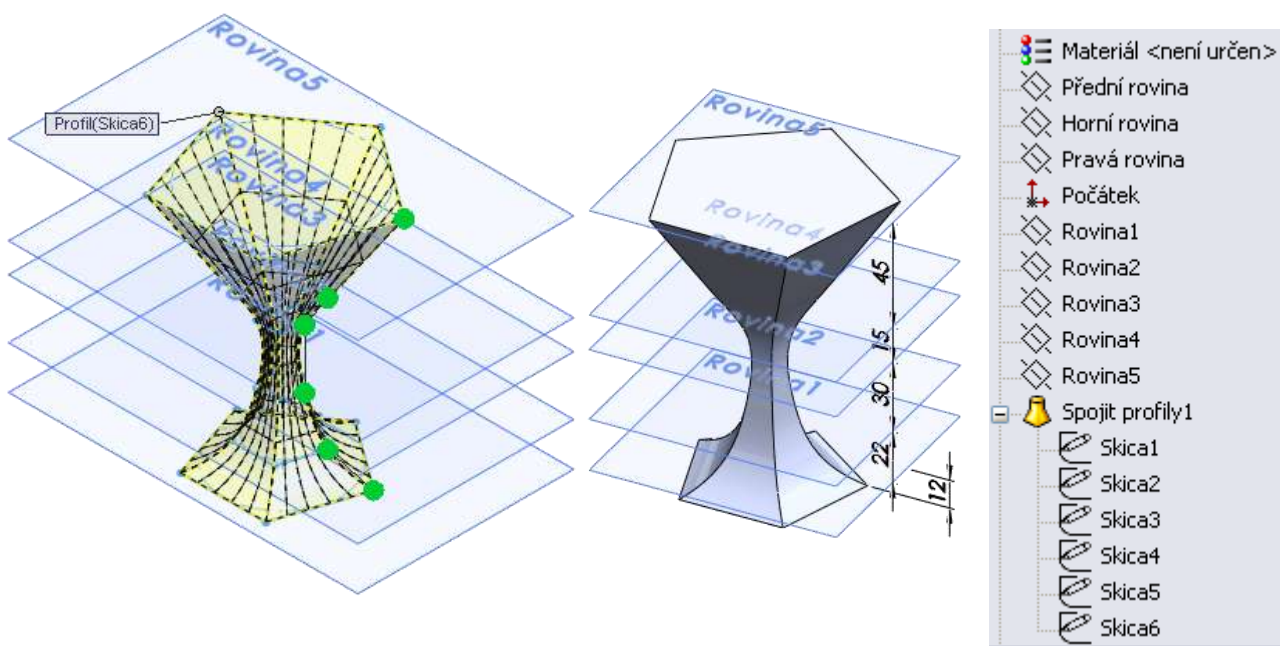


2. K **Horní** rovině zkonstruuje rovnoběžnou pomocnou **Rovinu 1** ve vzdálenosti 12 mm. Rovinu potvrďte. Na rovině nakreslete skicu profilu pětiúhelníku s velikostí vepsané kružnice 30 mm. Skicu zavřete.
3. K **Rovině 1** zkonstruuje rovnoběžnou pomocnou **Rovinu 2** ve vzdálenosti 22 mm. Rovinu potvrďte. Nakreslete skicu profilu pětiúhelníku s velikostí vepsané kružnice 15mm. Skicu zavřete.



4. K **Rovině 2** zkonstruuje rovnoběžnou pomocnou **Rovinu 3** ve vzdálenosti 30 mm. Rovinu potvrďte. Zkopírujte Skicu 3 na Rovinu 3. Skicu zavřete.
5. K **Rovině 3** zkonstruuje rovnoběžnou pomocnou **Rovinu 4** ve vzdálenosti 15 mm. Rovinu potvrďte. Zkopírujte Skicu 2 na Rovinu 4. Skicu zavřete.
6. K **Rovině 4** zkonstruuje rovnoběžnou pomocnou **Rovinu 5** ve vzdálenosti 45 mm. Rovinu potvrďte. Nakreslete skicu profilu pětiúhelníku s velikostí vepsané kružnice 15mm. Skicu zavřete.

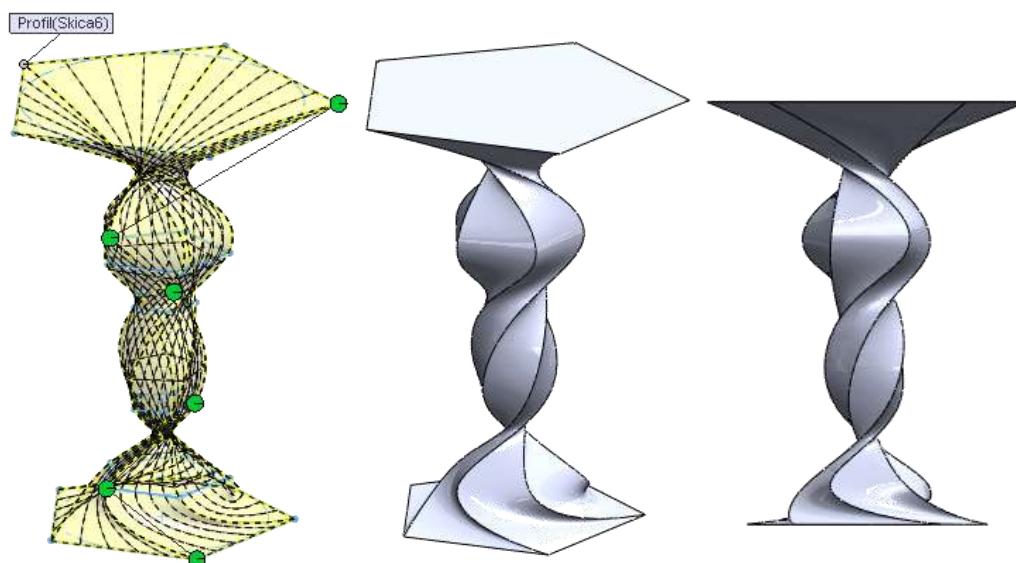
7. Z nabídky prvků zvolte příkaz **Přidání spojením profilů**.  
 Označte jednotlivé profily skic tak, aby označené body ležely v jedné rovině (na povrchce).  
 Nebude-li tato podmínka splněna, bude prvek dílu zkroucený. Pokud jsou profily spojeny správně, zobrazí se náhled, který potvrdíte.



8. Pomocné roviny značně znehledňují model. Skryjte je.

**Poznámka:**

Pokud nedodržíte označení bodů v jedné rovině, lze prvek zdeformovat. Označením bodů si systém vytváří automaticky vlastní vodící křivku, podle které jednotlivé skici profilů systém spojuje.



Pokud si vytvoříte vlastní vodící křivku, bude systém spojovat profily podle ní.