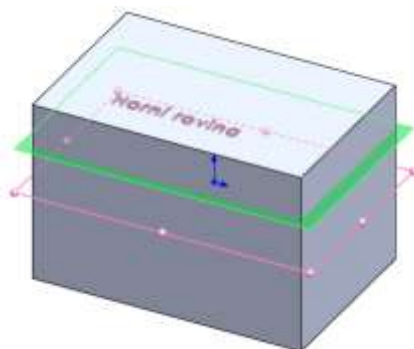
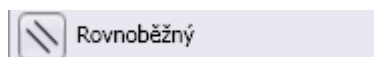
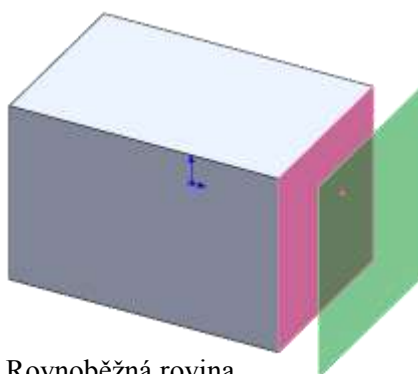
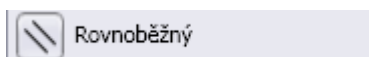


TVORBA ROVIN

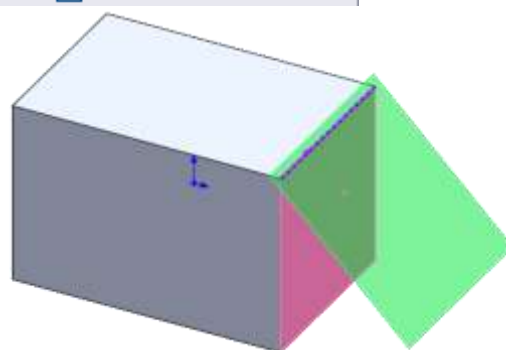
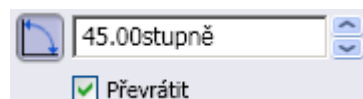
Prvky tvořené **tažením po křivce** a **spojením profilů** vyžadují pro skicování další roviny. Nevystačíme již s Přední, Horní a Pravou rovinou nebo se skicami kreslenými na plochách modelu, ale další konstrukční roviny se od uvedených rovin a ploch odvozují. Tvorbu roviny najdete v menu Prvky v příkazu Referenční geometrie/Rovina. Dále již zadáváte odkazy v PropertyManageru podle vašich požadavků.



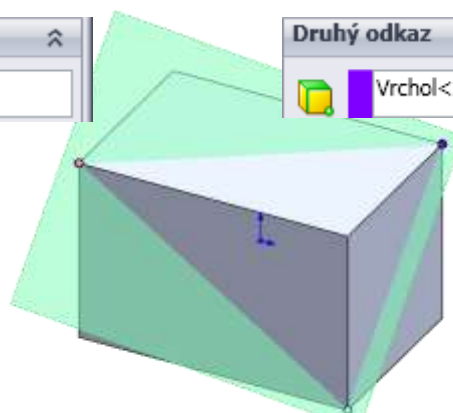
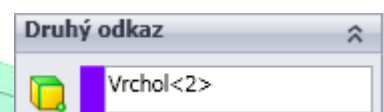
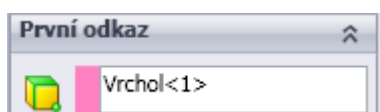
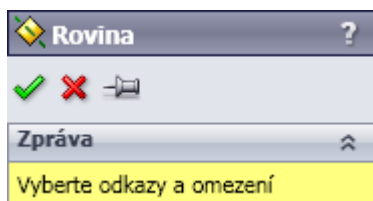
Rovnoběžná rovina s Horní rovinou.



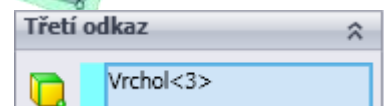
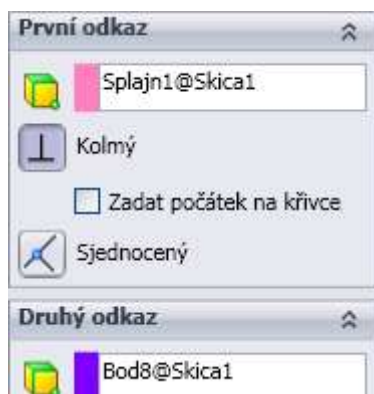
Rovnoběžná rovina s označenou plochou.



Rovina skloněná k označené rovině a hraně pod zadaným úhlem.



Rovina vedená třemi označenými body.



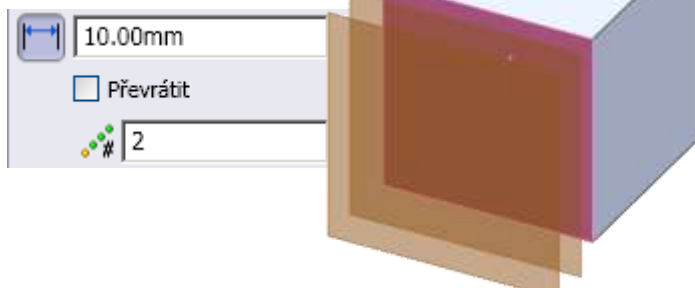
Rovina kolmá ke křivce (zavřená skica v Přední rovině) v označeném bodě.

Konstrukční rovina může také procházet pomocnou konstrukční geometrií, kterou může být například skica nakreslená na rovině dílu. Před definováním roviny musí být tato skica zavřena.

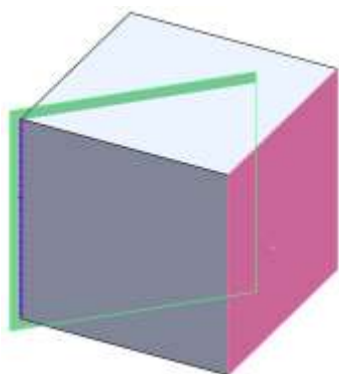
ÚKOL 17 – TVORBA ROVIN

Vytvořte samostatně pomocné konstrukční roviny podle uvedených předloh. Krychle má rozměry 50x50x50mm.

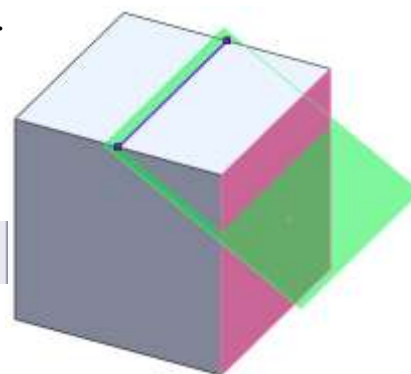
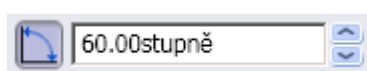
Dvě rovnoběžné roviny, vzdálené od sebe 10mm od označené roviny.



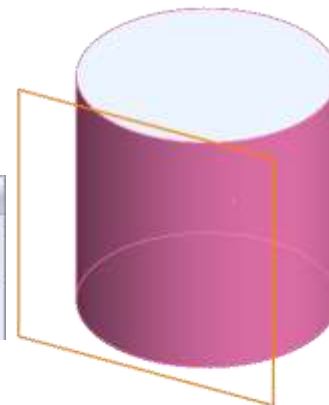
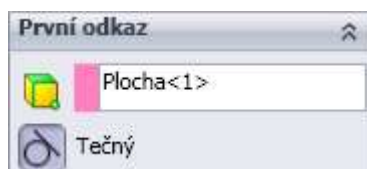
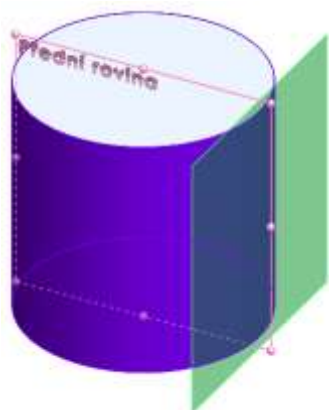
Rovina vedená úhlopříčně modelem krychle.



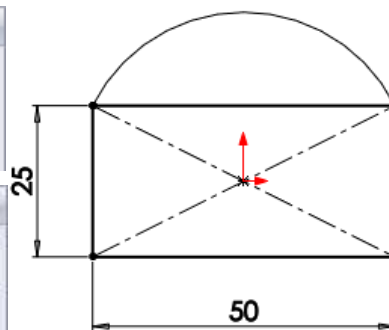
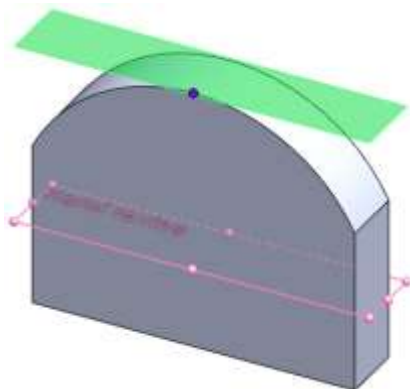
Rovina vedená pod úhlem 60° středem horní plochy krychle.



Roviny kolmé k povrchu válce s různou orientací. Válec má průměr podstavy 50mm a výšku rovněž 50mm.



Rovina vedená tečně nejvyšším bodem oblouku.



Hodnocení:

- ✓ 15 minut: úloha zvládnutá výborně,
- ✓ přes 30 minut: úloha není zvládnutá a je nutno vrátit se k základům tvorby konstrukčních rovin.