



Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: Základy parametrického modelování

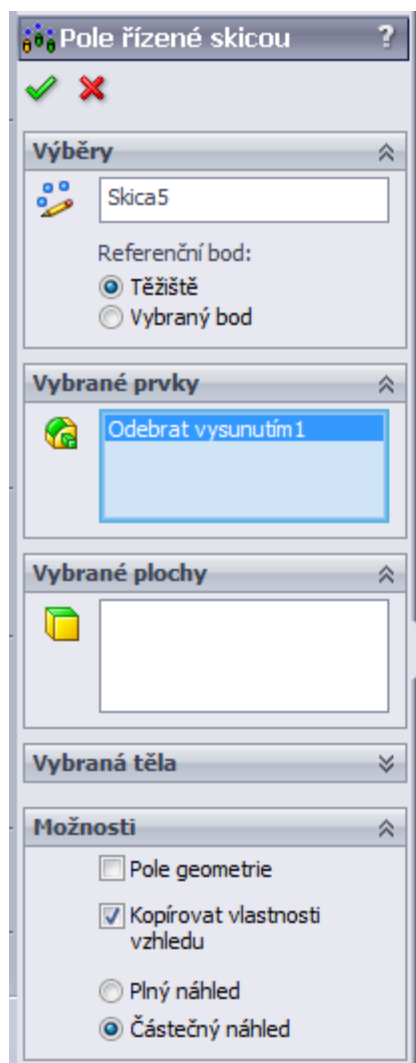
Téma: Pole II

Autor: Ing. Radek Šebek

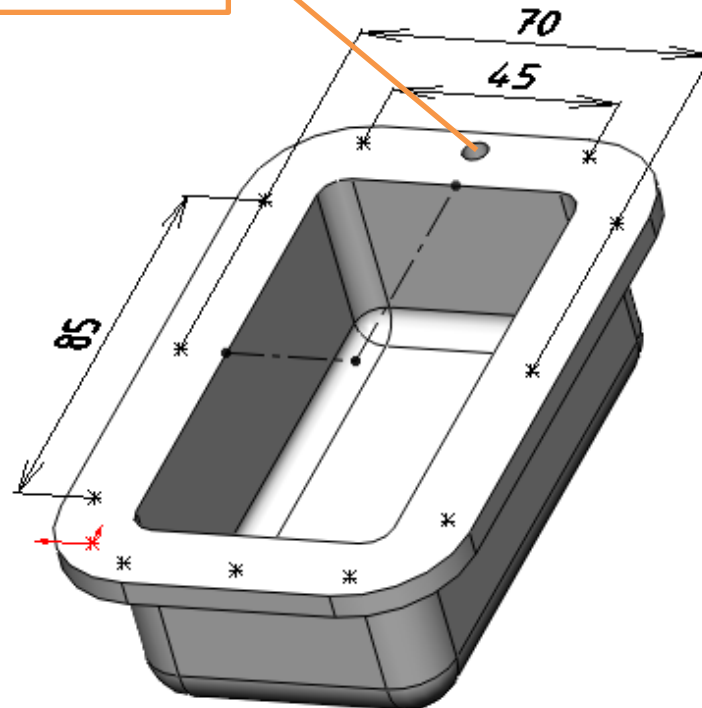
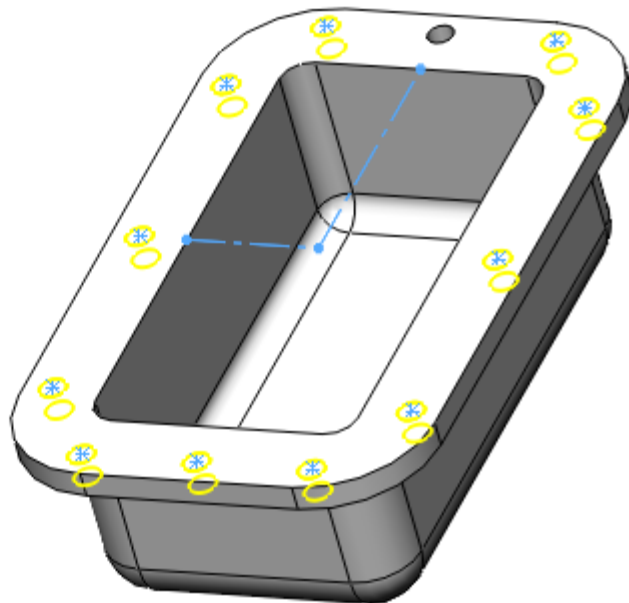
Číslo: VY_32_INOVACE_16 – 06

Anotace: *Nástroje pro tvorbu opakujících se prvků u 3D modelů.
Pole řízené skicou, pole řízené křivkou, pole vyplněním.
DUM je určen pro žáky 2. ročníku oboru strojírenství.*

Pole řízené skicou



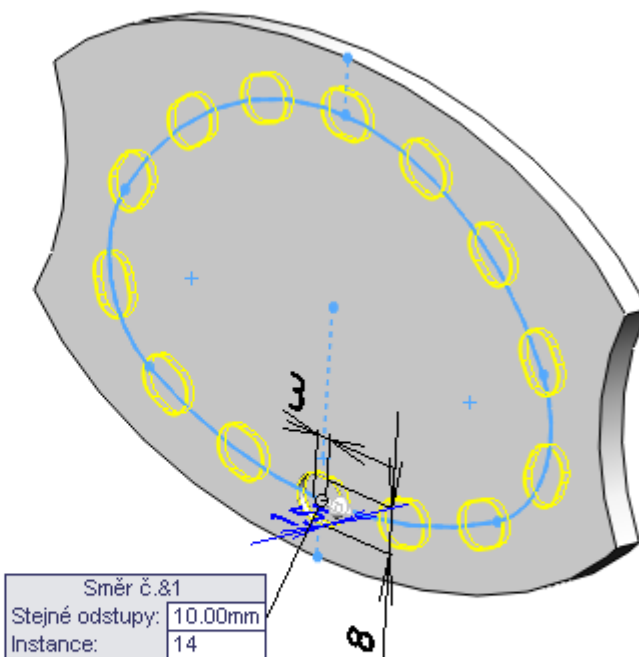
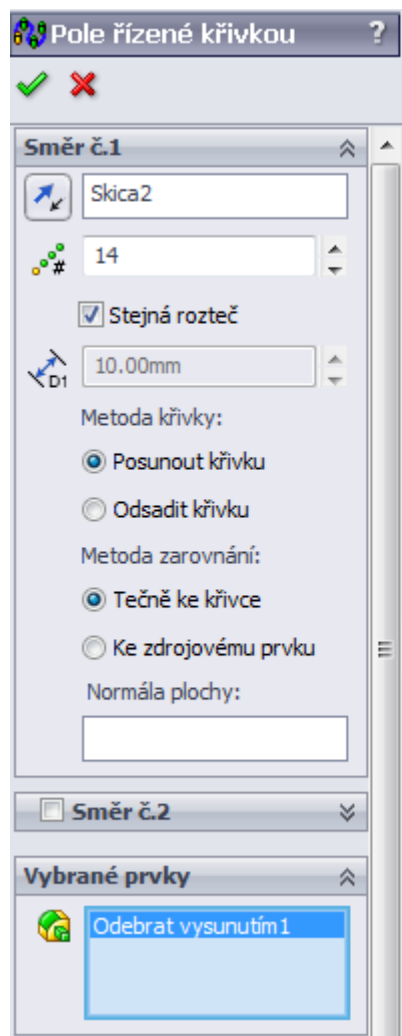
Pozice prvního otvoru.



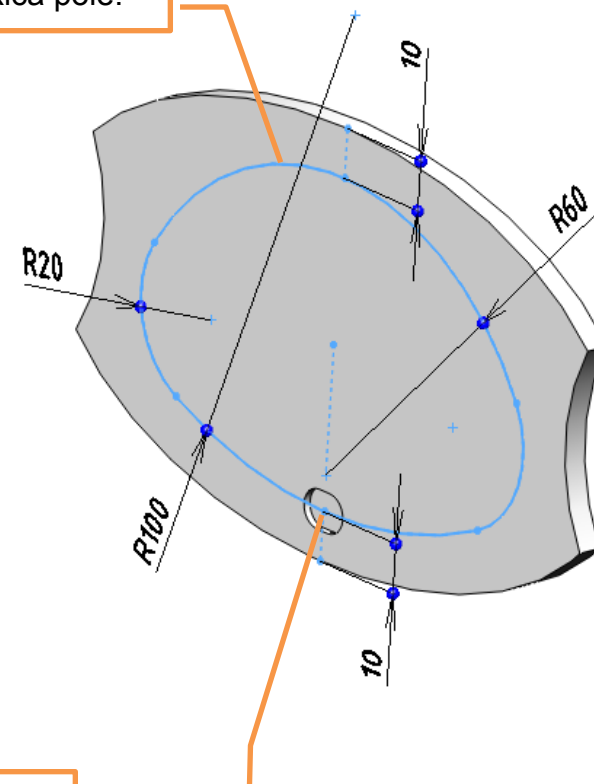
Prvek „Pole řízené skicou“ je použit pro tvorbu série otvorů jejichž pozice je dána středovým bodem. Zadáváme prvek, kterým je první otvor vytvořen a skicu, kde jsou definovány body pozic ostatních otvorů.

Definiční skica pole.

Pole řízené křivkou



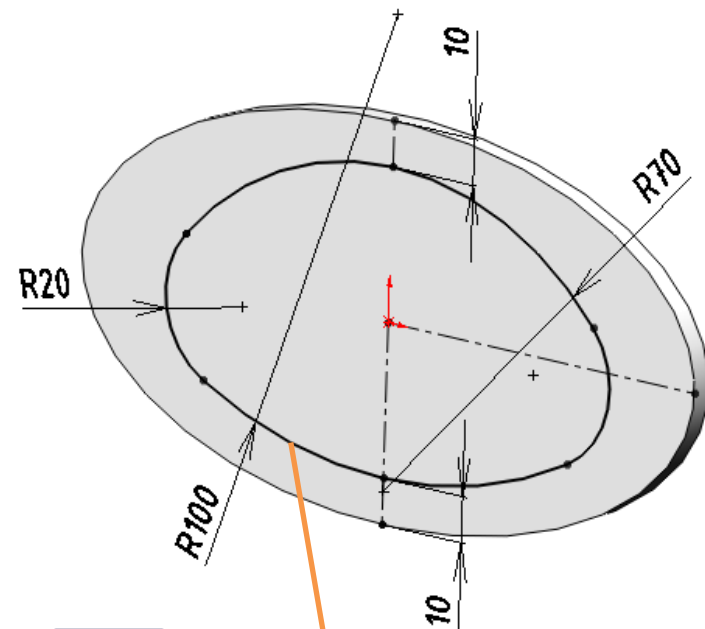
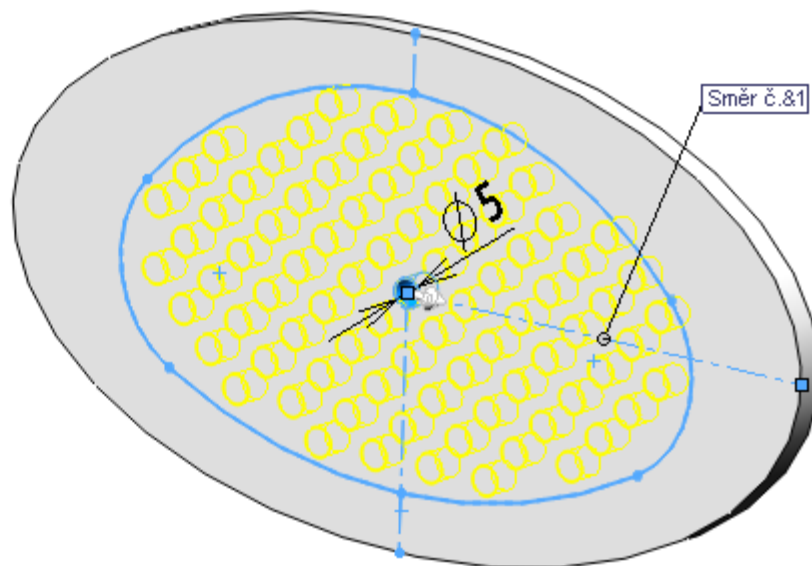
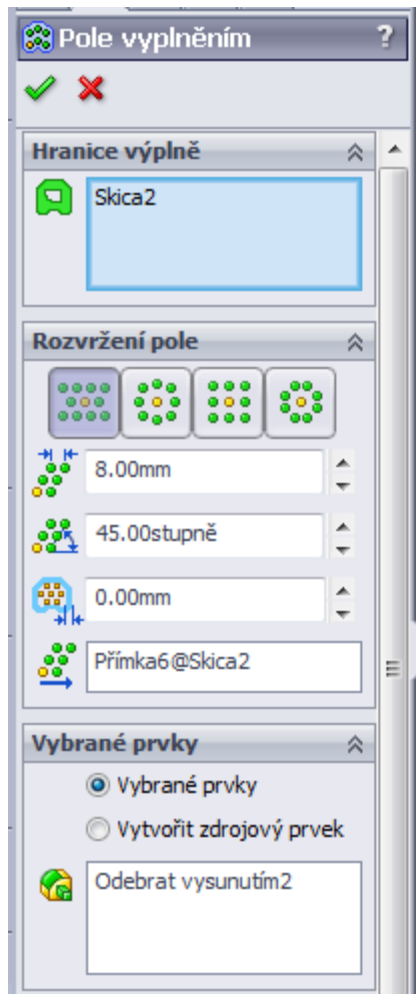
Definiční skica pole.



Pozice prvního prvku odebrání.

Prvek „Pole řízené křivkou“ je použit pro tvorbu série vybrání jejichž pozice je dána v tomto případě uzavřenou spojitou křivkou. Zadáváme prvek, kterým je první vybrání vytvořeno a předem připravenou skicu. Dále celkový počet vybrání a metodu zarovnání.

Pole vyplněním

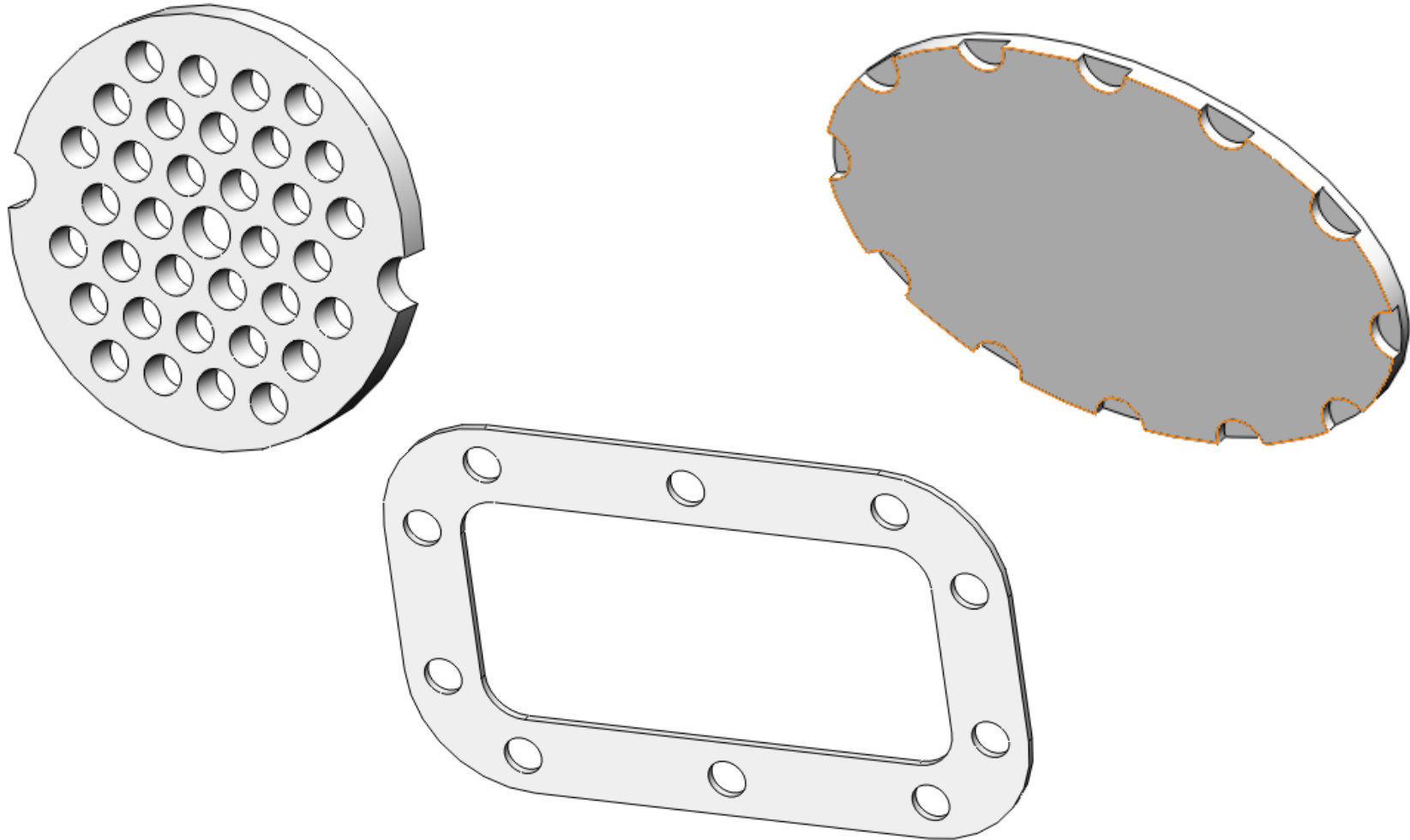


Definiční skica pole.

Prvek „Pole vyplněním“ je použit pro tvorbu série otvorů. Zadáváme prvek, kterým je první otvor vytvořen a v tomto případě skicu jako hranici výplně. Dále určujeme směr pole a parametry poloh ostatních otvorů.

Pole – příklady k procvičení

Vytvořte modely dle předlohy, rozměry volte:



Použité zdroje

Pro tvorbu digitálního učebního materiálu byl použit následující software:

Microsoft Office PowerPoint 2007 SP3 MSO, Microsoft Corporation.

SolidWorks 2011 SP5.0, studijní edice pro školní rok 2011-2012, Dassault Systemes.

Výstřižky 6.1.7601, Microsoft Corporation.