



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **DUM 04 téma: polotovar\_odlitek\_model**

**ze sady: 01 polotovar a výrobní postup**

**ze šablony: 05 technologické cvičení**

**Určeno pro 3. ročník**

**vzdělávací obor: 23-41-M/01 Strojírenství**

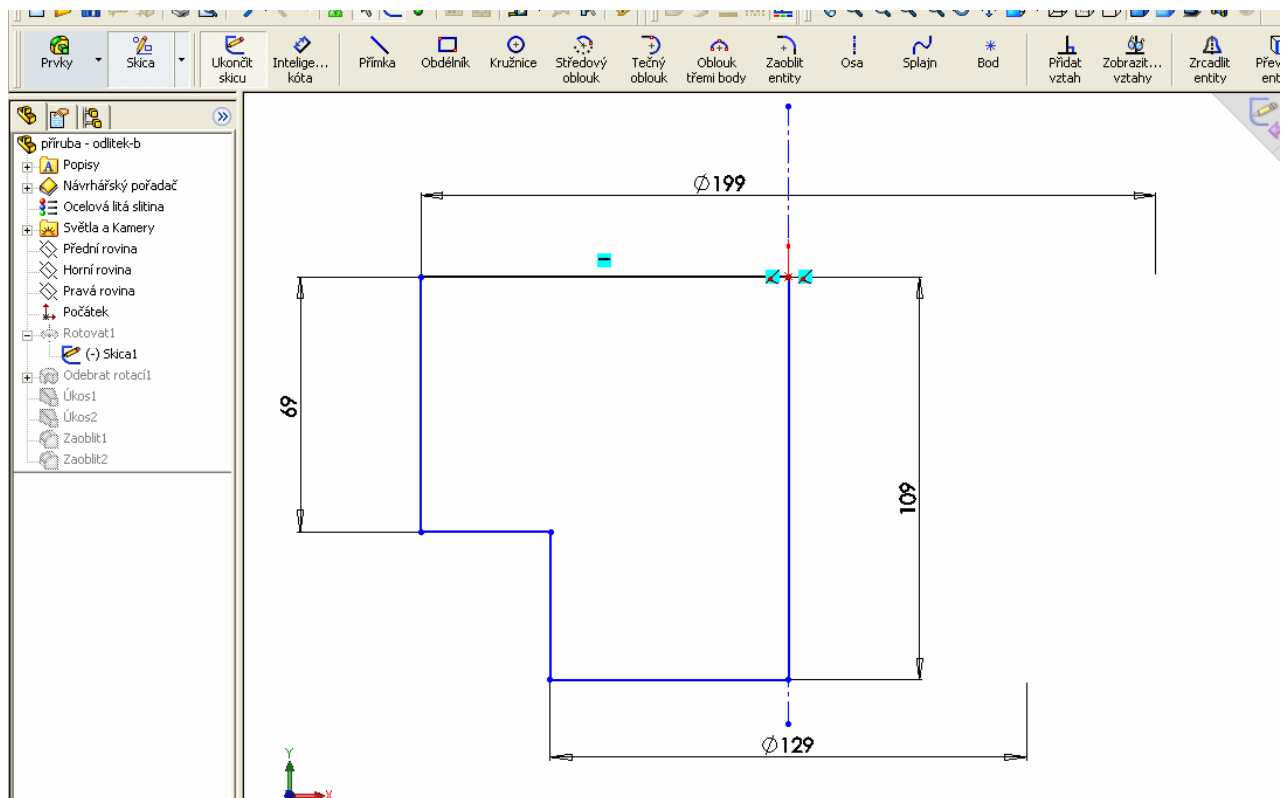
**Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání**

**Metodický list/anotace: viz. VY\_32\_INOVACE\_05104ml.pdf**

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

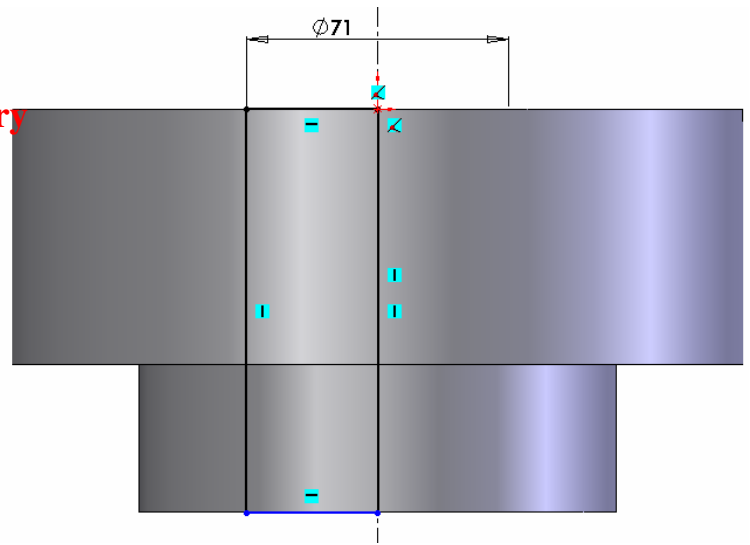
1. – **vycházíme z příruby**, uložit jako .... název .....příruba - odlitek  
výkres č. S3-TEC-158-01-01 ( do stejné složky )  
158 je moje číslo zadání – užitje laskavě svoje ( číslo v třídní knize )  
01....číslo cvičení  
01....číslo výkresu ve cvičení  
poloha při odlévání : větší průměr nahoru

2. - z (3)...str. 665 - **přídavky na obrábění** pro:  
přesnost .5, materiál A (ocelové odlitky) ,  
základní rozměr  $z = 190$  mm , směrodatný rozměr  $s = 100$   
je horní přídavek 7 mm , dolní a boční 4,5 mm ( při jednoduchém tvaru volíme  
všechny přídavky 4,5 mm ).....skicu 1 otočíme , k hodnotám D i H přidáme 2\*p

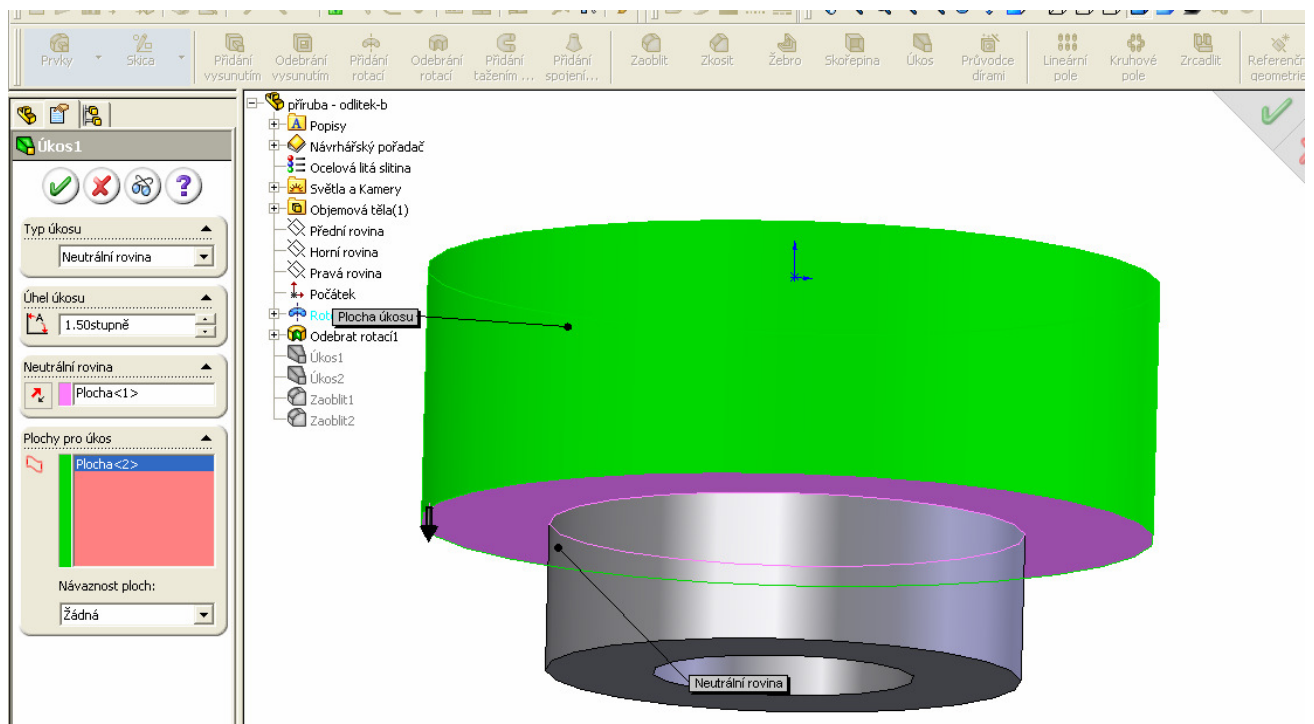


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. z (3)...str. 670 kontrola **předlití díry**  
...upravit skicu 2 ,otočit,  
k průměru i výšce přidat 2\*p

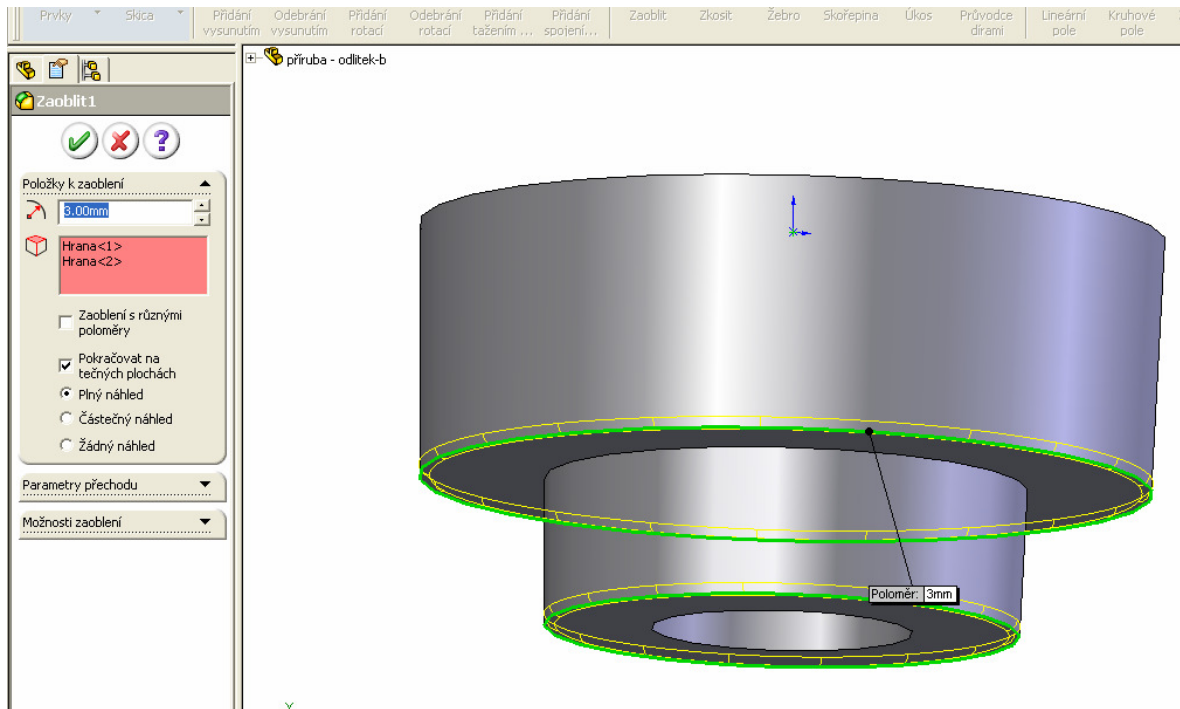


4. **dělicí rovina** – formovat do spodního rámu ,  
**úkosy** - z (3)...str. 662 : úkos C, dřevěný model , pro H 40 mm i 60 mm je úkos  $1^{\circ}40'$   
...tedy  $1^{\circ}30'$  nebo  $2^{\circ}$   
vhodně zvolit neutrální rovinu a rovinu úkosu 2x, provést kontrolu řezem



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**5. rádiusy** ...z (3)...str. 668 je řada normalizovaných hodnot ...pro vnější hrany R3, pro vnitřní R4



### 6. upravit uživatelské vlastnosti :

název : příruba - odlitek,

materiál : 422633,

číslo výkresu: .....01

materiál ve Stromě FeatureManageru : ocelová litá slitina