evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 10 téma: polotovar_svařenec_model

ze sady: 01 polotovar a výrobní postup

ze šablony: 05 technologické cvičení

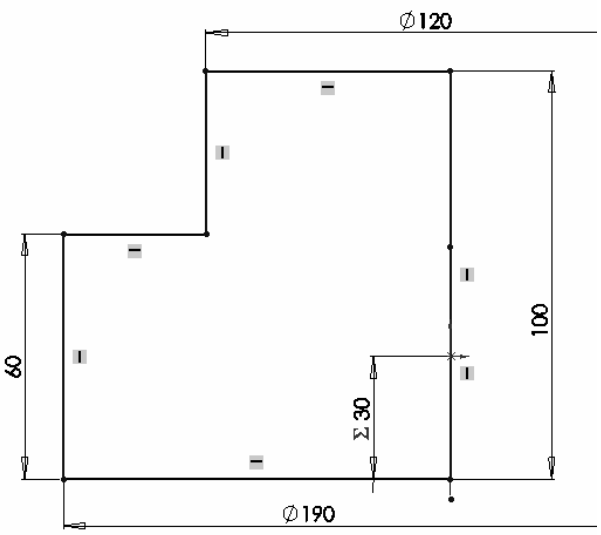
Určeno pro 3. ročník

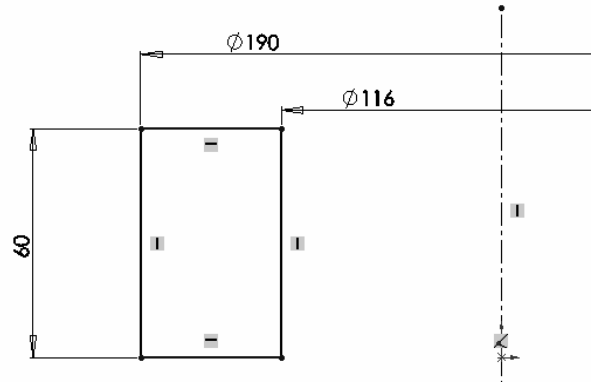
vzdělávací obor: 23-41-M/01 Strojírenství
Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

Metodický list/anotace: viz. VY_32_INOVACE_05110ml.pdf

1. – **vycházíme z příruby**, uložit jako …. název …….náboj do složky xx-01-03 (xx je číslo zadání), totéž pro věnec, budeme modelovat dva díly tak, abychom je mohli vyrobit z trubek. Z katalogů výrobců ..např. TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY - MORAVIA STEEL, nebo VÍTKOVICE – VÁLCOVNA TRUB a.s.

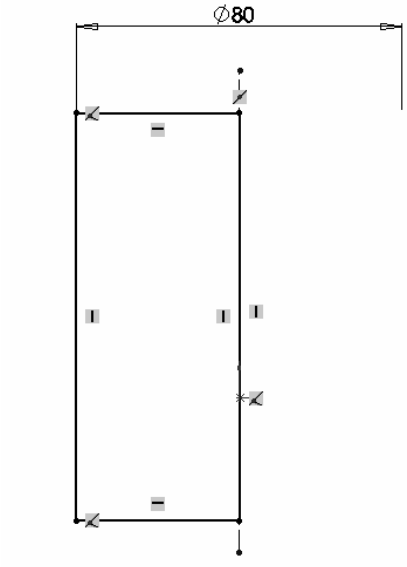
2. – upravit **ve věnci** skicu č.1 - viz obr.

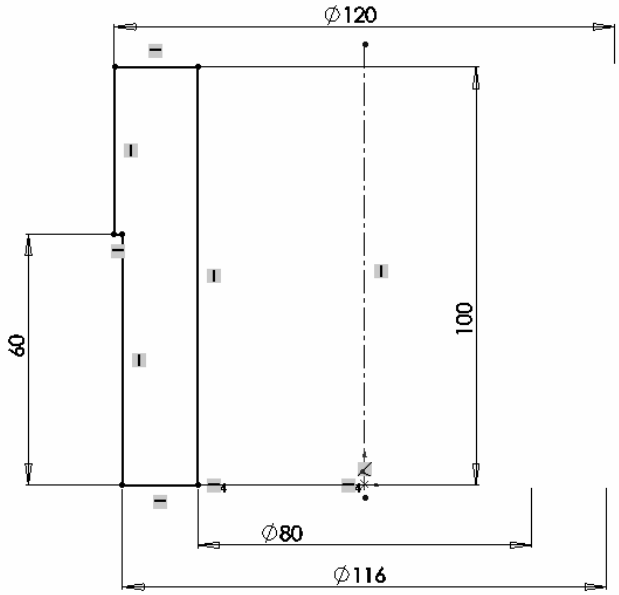




∅ 190 z trubky ∅ 194 x 40
∅ 116 z trubky ∅ 194 x 40… 194 – 2x40 =114 … zvětšit na 116

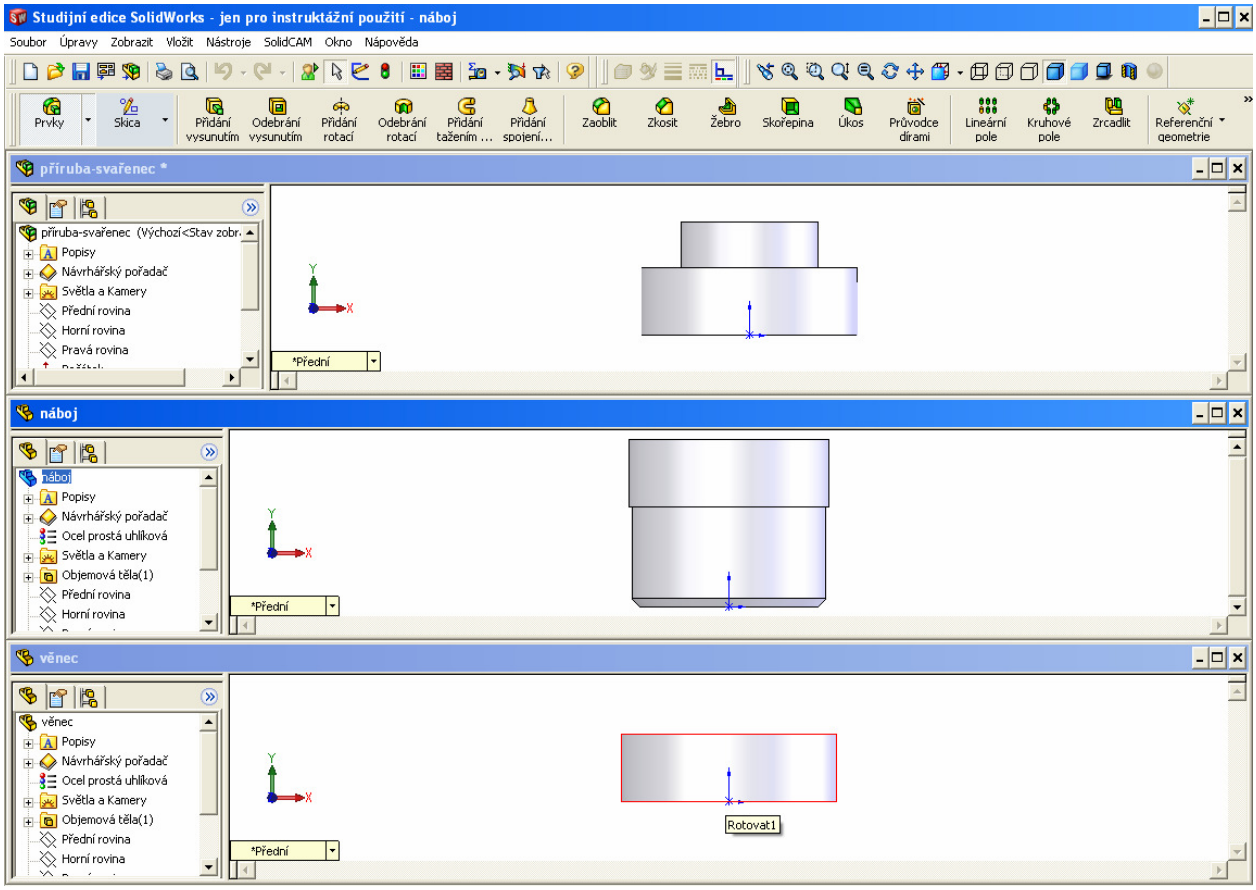
3. - **a v náboji** skicu č. 2 upravit na viz obr. - zároveň změnit na rotací přidat a počátky nechat na stejném místě .. sestava !!



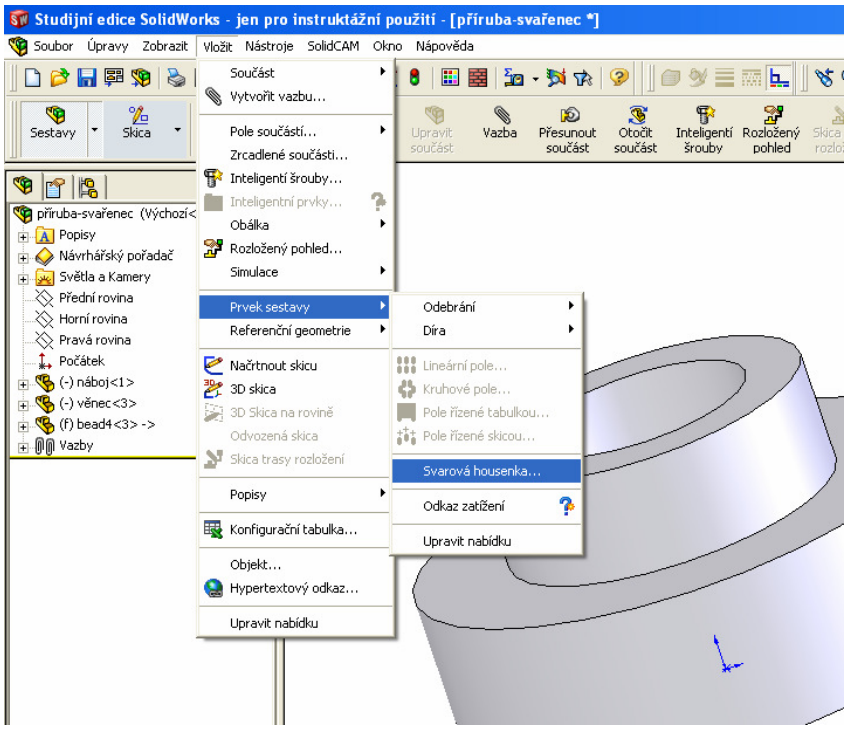


z trubky ∅ 127 x 25 ……127- 2 x 25 = 77 …..díru zvětšit na 80 a vnější rozměry na ∅ 120 a ∅ 116 (osazení pro věnec)
oba díly upravit pro svary – zkosit pro svar 5 …5x45°, pro svar 4….4x45° atd.

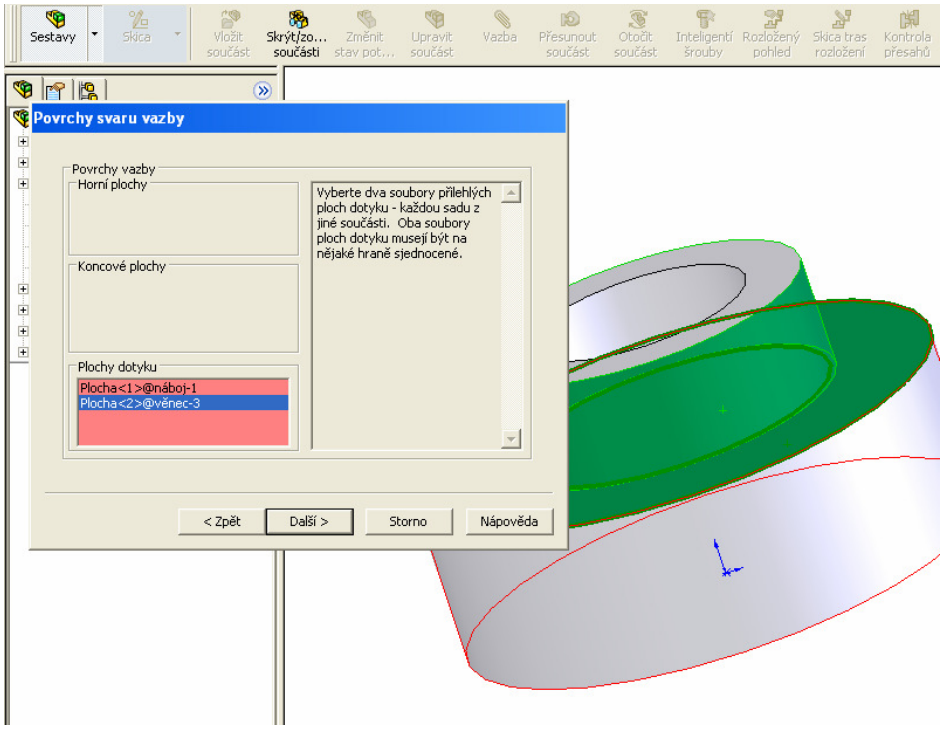
4. - nechat otevřené oba díly – věnec i náboj . Dále … nový .. sestava….uložit jako xx-01-03. SLDASM, do složky xx-01-03. Okna vodorovně nad sebe a přetahujeme do **sestavy** tak, aby souhlasily počátky (pokud jste si je tak připravili)



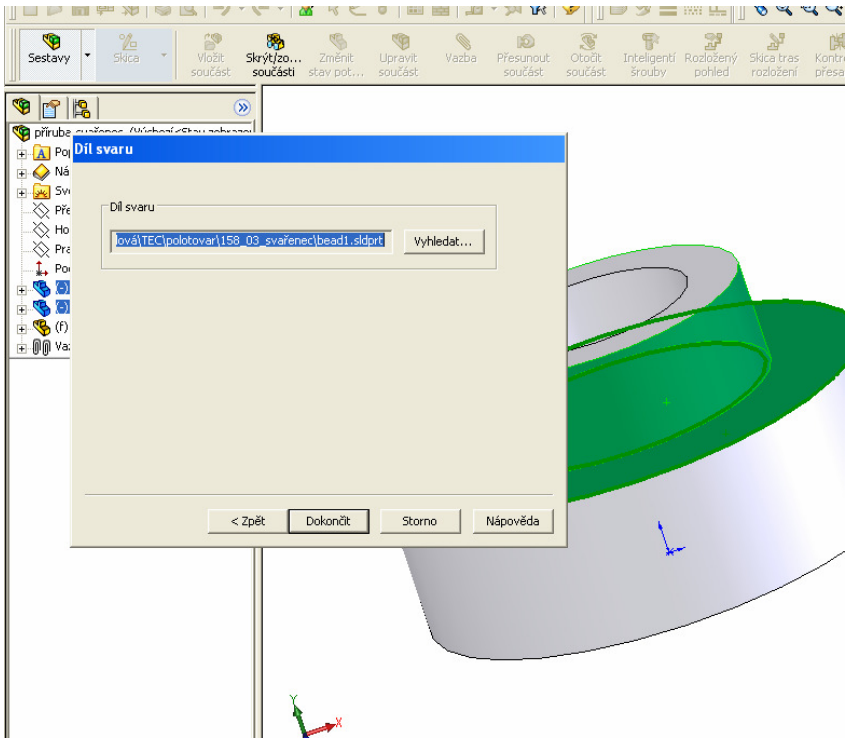
5. – **vložit svary** , jeden koutový, jeden V nebo ½ V podle úprav svarových ploch
postup:
vložit – prvek sestavy – svarová housenka
vybrat typ svaru,
povrch svaru,



plochy dotyku

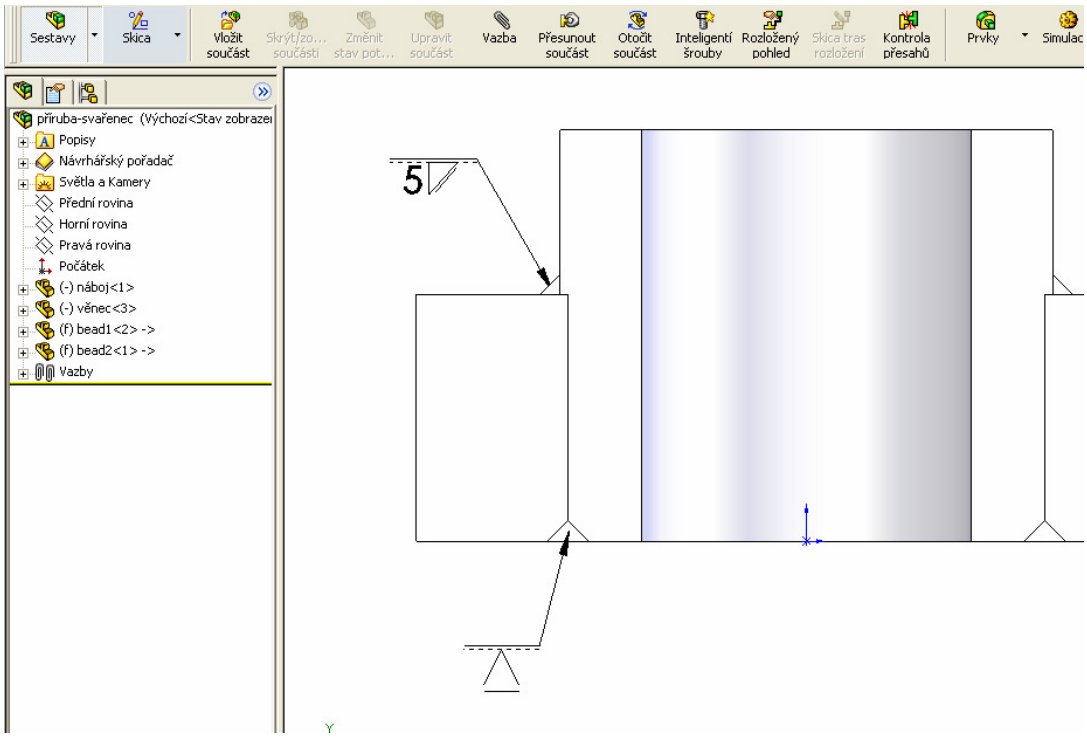


díl svaru ……\ ,



pak otočit přírubu a obdobně bead2.sldprt

kontrola pomocí řezu



bead2.sldprt a bead1.sldprt budou součástí složky xx-01-03