

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**METODICKÝ LIST** k DUM 11. pdf ze šablony 05\_šablona\_techologické\_cvičení  
1 tematický okruh sady: polotovar\_a\_výrobní\_postup

**Téma DUM:** polotovar\_svařenec\_výkres

<b>Anotace:</b>	Digitální učební materiál – DUM - slouží k výuce návrhu polotovarů v předmětu technologická cvičení. DUM 11 je vytvořen formou návodu, jak nakreslit výrobní výkres včetně kót, popisového pole, soupisu položek, apod. z modelu svařence v programu SolidWorks. Každý žák pracuje samostatně, má své zadání .
<b>Autor:</b>	Ing. Schimmerlová Miroslava, SPŠ a VOŠ Kladno
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	říjen 2012
<b>Klíčová slova:</b>	svařenec svar koutový svar V náboj věnec soupis položek
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Digitální učební materiál – výrobní výkres z modelu výkovku
<b>Stupeň a typ vzdělávání:</b>	střední odborné vzdělávání
<b>Ročník:</b>	3. ročník oboru Strojírenství v souladu s ŠVP
<b>Typická délka použití:</b>	žák by úlohu měl zvládnout za 2 vyučovací hodiny
<b>Očekávaný výstup:</b>	žák nakreslí z 3D sestavy svařence výrobní výkres včetně kót , popisového pole, soupisu položek apod.,. Složku s výkresem, sestavou, nábojem, věncem a díly svar. housenek odevzdá do kurzu v Moodle a výkres vytiskne.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami