



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### METODICKÝ LIST

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

**Téma DUM:** polotovar\_odlitek\_výkres

<b>Anotace:</b>	Digitální učební materiál – DUM - slouží k výuce návrhu polotovarů v předmětu technologická cvičení. DUM 05 je vytvořen formou návodu, jak nakreslit výrobní výkres včetně kót, popisového pole apod. z modelu odlitku 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>	září 2012
<b>Klíčová slova:</b>	výrobní výkres odlitek přídavky na obrábění, úkoso , dělicí rovina přesnost odlévání,
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Digitální učební materiál – výrobní výkres z modelu
<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 modelu odlitku výrobní výkres odlitku včetně kót , popisového pole apod., vyplní uživatelské vlastnosti, materiál . Složku s výkresem i 3D modelem odevzdá do kurzu v Moodle a výkres vytiskne.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami