



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### METODICKÝ LIST

k DUM 17 . doc ze šablony 05\_šablona\_tecnologické\_cvičení  
2 tematický okruh sady: nástroj

### Téma DUM: nástroj 04 – pracovní list 09

<b>Anotace:</b>	Digitální učební materiál – DUM - slouží k výuce návrhu nástrojů v předmětu technologická cvičení. DUM 17 je vytvořen formou pracovního listu pro výpočet nástroje. Každý žák pracuje samostatně, má své zadání, vyplňuje předepsaný pracovní list se svými hodnotami.
<b>Autor:</b>	Ing. Schimmerlová Miroslava, SPŠ a VOŠ Kladno
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	duben 2013
<b>Klíčová slova:</b>	břit nástroje úhly břitu upínání nástroje řezné břity kalibrovací břity přední a zadní vedení
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Digitální učební materiál - pracovní list
<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 provede výpočet nástroje, přitom vyplní pracovní list 09
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami