



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### METODICKÝ LIST

k DUM 16 . doc ze šablony 05\_šablona\_tecnologické\_cvičení  
2 tematický okruh sady: nástroj

### Téma DUM: nástroj 04 – návrh A

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Anotace:</b>                     | Digitální učební materiál – DUM - slouží k výuce návrhu nástrojů v předmětu technologická cvičení. DUM 16 je vytvořen formou návodu pro výpočet nástroje. Každý žák pracuje samostatně, má své zadání. |
| <b>Autor:</b>                       | Ing. Schimmerlová Miroslava, SPŠ a VOŠ Kladno  |
| <b>Datum vytvoření DUM:</b>         | duben 2013   |
| <b>Klíčová slova:</b>               | břit nástroje<br>úhly břitu<br>upínání nástroje<br>řezné břity<br>kalibrovací břity<br>přední a zadní vedení   |
| <b>Jazyk:</b>                       | čeština  |
| <b>Druh učebního materiálu:</b>     | Digitální učební materiál - postup pro výpočet nástroje  |
| <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 1 vyučovací hodinu   |
| <b>Očekávaný výstup:</b>            | žák se seznámí s postupem výpočtu nástrojů , vyhledání hodnot pro návrh v odborné literatuře   |
| <b>Speciální vzdělávací potřeby</b> | není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami  |