



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST

k DUM 02 . doc ze šablony 05_šablona_tecnologické_cvičení
2 tematický okruh sady: nástroj

Téma DUM: nástroj 01 - návrh

Anotace:	Digitální učební materiál – DUM - slouží k výuce návrhu nástrojů v předmětu technologická cvičení. DUM 02 je vytvořen formou návodu pro návrh nástroje pro soustružení. Každý žák pracuje samostatně, má své zadání. Žák je seznámen s tím, že nástroje ve skutečnosti navrhuje a vyrábí pouze výrobce, uživatel je nakupuje podle katalogů
Autor:	Ing. Schimmerlová Miroslava, SPŠ a VOŠ Kladno
Datum vytvoření DUM:	únor 2013
Klíčová slova:	břit nástroje úhly břitu břítová destička břítový diagram řezné podmínky ohybový moment průřezový modul v ohybu
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	Digitální učební materiál - postup, návrh výpočtu
Stupeň a typ vzdělávání:	střední odborné vzdělávání
Ročník:	3. ročník oboru Strojírenství v souladu s ŠVP
Typická délka použití:	žák by úlohu měl zvládnout za 1 vyučovací hodinu
Očekávaný výstup:	žák se seznámí s druhy nástrojů , vypočítá úhly břitu početně i graficky , přitom vyplní pracovní listy
Speciální vzdělávací potřeby	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami