

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST k DUM 04 . doc ze šablony 05_šablona_techologické_cvičení
2 tematický okruh sady: nástroj

Téma DUM: nástroj 01 – pracovní list 02

Anotace:	Digitální učební materiál – DUM - slouží k výuce návrhu nástrojů v předmětu technologická cvičení. DUM 04 je vytvořen formou návodu pracovního listu pro návrh nástroje pro soustružení. Každý žák pracuje samostatně, má své zadání, vyplňuje předepsaný pracovní list se svými hodnotami. 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 list 02
Speciální vzdělávací potřeby	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami