METODICKÝ LIST k DUM 02. doc ze šablony 05 Technologické cvičení, sada 3
tematický okruh sady: Přípravek a měřidlo

Téma DUM: Výklad – určení rozměru třmenového kalibru

Anotace:	Výklad – DUM - slouží k k vysvětlení základních pojmů a souvislostí před zadáním vlastního cvičení. Výklad provádí učitel tak, že promítá výukový soubor a postupně vysvětluje žákům základní pojmy a zejména žáky připravuje na pochopení zadání technologického cvičení.
Autor:	Ing. Bohuslav Kozel, SPŠ a VOŠ Kladno
Datum vytvoření DUM:	září 2012
Klíčová slova:	kalibr dobrá strana zmetková strana
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	podklad pro výklad, který učitel promítá
Stupeň a typ vzdělávání:	střední odborné vzdělávání
Ročník:	3 až 4 ročník oboru Strojírenství v souladu s ŠVP
Typická délka použití:	výklad je plánován na 2 učební hodiny.
Očekávaný výstup:	výklad navazuje na teoretickou výuku a má za úkol připravit žáka na zadání vlastního cvičení, které bude bezprostředně následovat
Speciální vzdělávací potřeby	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami

Řešení: Žák projde celým výkladem a měl by být připraven na vlastní zadání technologického cvičení.

Použitá literatura:

1. Novotný – Dudík – Frank.: Výrobní konstrukce, SNTL, Praha 1963
2. Chvála – Řezáč.: Přípravky a zařízení pro zkrácení času ve výrobě, SNTL, Praha 1963
3. Řasa – Haněk – Kafka.: Strojírenská technologie 4, Scientia, Praha 2003
4. Řasa – Švercl.: Strojnické tabulky 1 a 2, Scientia, Praha 2004
5. Kletečka – Fořt.: Technické kreslení, CP Books, Brno 2005
6. Leinveber – Vávra.: Strojnické tabulky, Albra, Úvaly 2006
7. Dvořák – Kronus.: Základní referenční příručka Solidworks, majetek 3E Engineering, a.s. Praha
8. Dvořák – Kronus.: Výuková příručka Solidworks, majetek 3E Engineering, a.s.
9. Nápověda programu Solidworks
10. Nápověda programu EdgeCam
11. Nápověda pro program AutoCAD
12. PO-NOR-KA, sdružení podnikatelů pro racionalizaci přípravy výroby.: LADY – KALK4