METODICKÝ LIST k DUM 07 . doc ze šablony 5 Technologické cvičení, sada 3
tematický okruh sady: Přípravek a měřidlo

Téma DUM: Příloha k zadání technologického cvičení

Anotace:	zadání – DUM – slouží 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 metodiku práce s ostatními výukovými soubory, které mají většinou charakter pracovních listů, které blíže specifikují a vysvětlují vlastní zadání
Autor:	Ing. Bohuslav Kozel, SPŠ a VOŠ Kladno
Datum vytvoření DUM:	září 2012
Klíčová slova:	přípravek ustavení vodící plochy modelování Solidworks
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	příloha k zadání technologického cvičení. Učitel zadání promítá a ještě vysvětluje jednotlivé body. Žáci dostanou též zadání v elektronické podobě. K zadání přísluší a žák obdrží přílohu k zadání a ještě je pro každého žáka k dispozici specifikace zadání. Každý žák tedy bude vypracovávat svoje orignální řešení.
Stupeň a typ vzdělávání:	střední odborné vzdělávání
Ročník:	3 až 4 ročník oboru Strojírenství v souladu s ŠVP
Typická délka použití:	vysvětlení zadání je plánováno na 1 učební hodinu.
Očekávaný výstup:	zadání bezprostředně navazuje na výklad před zadáním. Každému žákovi přiřadí konkrétní zadání cvičení.

Speciální vzdělávací potřeby	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami

Řešení: Žák pochopí zadání a je schopen pod vedením učitele začít zpracovávat zadanou úlohu. Ještě obdrží přílohu k zadání a svoji konkrétní specifikaci.

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.: Strojítenská 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. PO-NOR-KA, sdružení podnikatelů pro racionalizaci přípravy výroby.: LADY –KALK4