

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**METODICKÝ LIST**

k DUM 01 . doc ze šablony 03 Využití CAD sada 3 tematický  
okruh sady: Tvorba sestav a výkresů

**Téma DUM:** Výklad k sadě 3 ze šablony 3

<b>Anotace:</b>	Výklad – DUM - slouží k výuce využití CAD systémů. 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, v několika příkladech testů.
<b>Autor:</b>	Ing. Bohuslav Kozel, SPŠ a VOŠ Kladno
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	duben 2012
<b>Klíčová slova:</b>	cad systém sestava šroub vazba šroub
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	podklad pro výklad (žák dostane k dispozici stejný podklad jako učitel promítá)
<b>Stupeň a typ vzdělávání:</b>	střední odborné vzdělávání
<b>Ročník:</b>	3 až 4 ročník oboru Strojírenství v souladu s ŠVP
<b>Typická délka použití:</b>	výklad je plánován na 2 učební hodiny.
<b>Očekávaný výstup:</b>	žák pochopí metodiku práce s dalšími pracovními listy. Další pracovní listy jsou zpracovány komplexně a nenásilnou formou vedou žáka ke zvládnutí problematiky. Obsahují jak nové problémy, tak procvičují i již probrané problémy.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Řešení:** Žák projde celým výkladem a pochopí, jak bude pod dozorem učitele samostatně zpracovávat jednotlivé další metodické listy.  
Takto by měl vypadat konečný výstup:

