

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**METODICKÝ LIST**

k DUM 20 . doc ze šablony 05 Technologické cvičení, sada 3  
tematický okruh sady: Přípravek a měřidlo

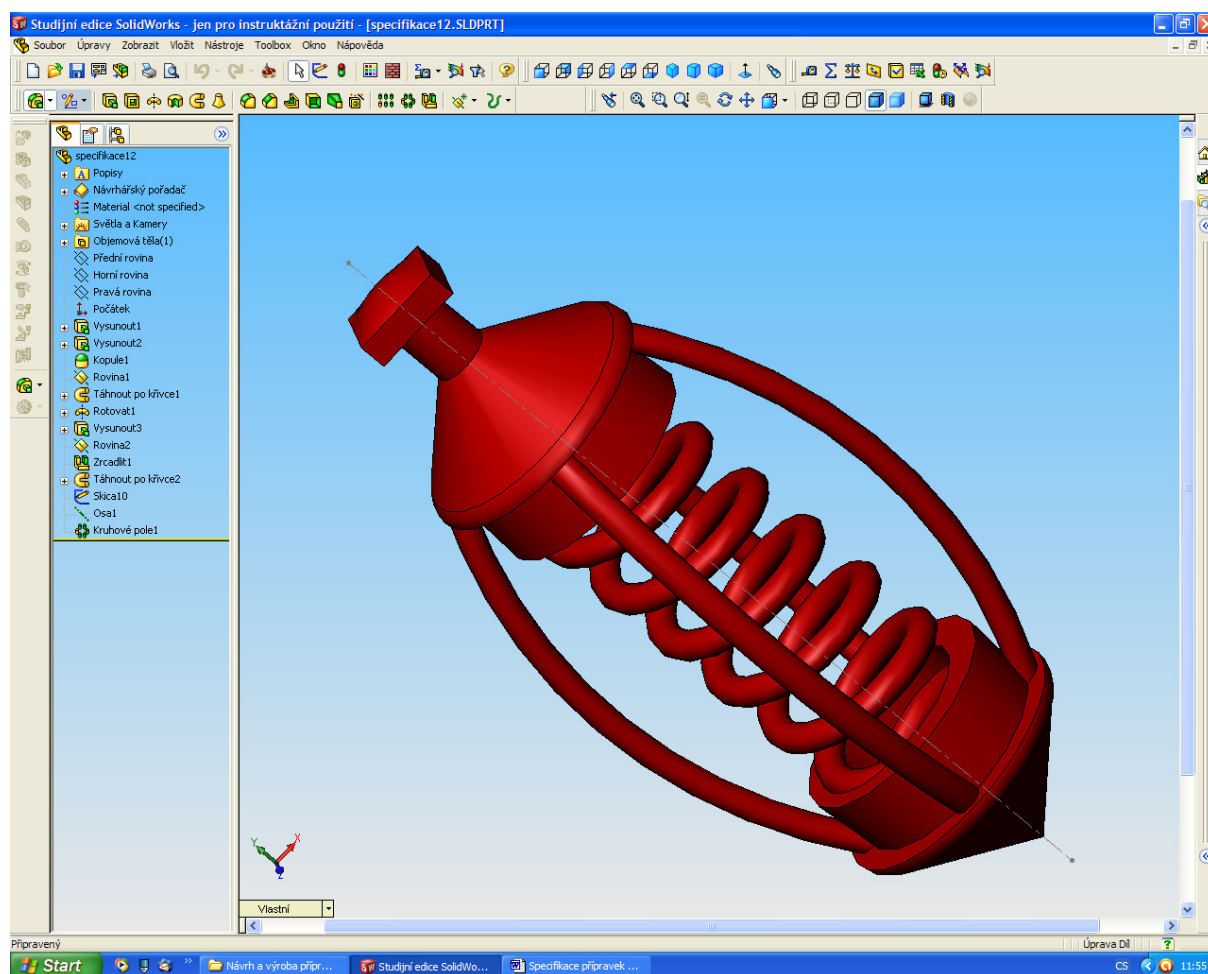
**Téma DUM:** Specifikace přípravek 12

<b>Anotace:</b>	Pracovní list – DUM - slouží jako podklad pro zpracování technologického cvičení. Žáci použijí svoji konkrétní specifikaci do svého vypracování, každý žák má svoji originální, jedinečnou specifikaci. Zde je pouze obrázek, žák ovšem obdrží navíc ještě počítačový soubor „specifikace12.sldprt“
<b>Autor:</b>	Ing. Bohuslav Kozel, SPŠ a VOŠ Kladno
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	září 2012
<b>Klíčová slova:</b>	Závěs 3D model skicování vztahy inteligentní kóta prvek
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	pracovní list má žák dispozici po celou dobu vypracování úlohy.
<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>	slouží jako podklad k zadání. Specifikaci žák navíc obdrží jako počítačový soubor „specifikace12.sldprt“
<b>Očekávaný výstup:</b>	žák i s pomocí specifikace zvládne technologické cvičení
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Řešení:** Žák pomocí specifikace zvládne technologické cvičení.

Zde je ukázka konkrétní specifikace



### 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.: Strojní 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.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

9. Náповěda programu Solidworks
10. Náповěda programu EdgeCam
11. PO-NOR-KA, sdružení podnikatelů pro racionalizaci přípravy výroby.: LADY –KALK4