



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 3

**Název sady:** CAD/CAM

**Autor:** Ing. Milena Vilímková, [vilimkova.milena@sppvc.cz](mailto:vilimkova.milena@sppvc.cz)

**Rok vytvoření:** 2013

**Kategorie:** Strojírenství a strojírenská výroba

**Zaměření:** Střední odborné s maturitou

**Klíčová slova:** CAD, Metrologie, CNC

Sada je zaměřena na techniky tvorby objemových těles v CAD systému SolidWorks, na tvorbu programů pro obrábění na CNC strojích a typické postupy kontroly vyrobených dílců. Sada obsahuje konkrétní příklady objevující se v praxi výrobních podniků.

- VY\_32\_INOVACE\_41 Měření závitů
- VY\_32\_INOVACE\_42 Měření ozubených kol
- VY\_32\_INOVACE\_43 Zkouška pevnosti v tahu
- VY\_32\_INOVACE\_44 Zoušky tvrdosti - vrypová zkouška
- VY\_32\_INOVACE\_45 SolidCAM - účel
- VY\_32\_INOVACE\_46 SolidCAM - princip práce
- VY\_32\_INOVACE\_47 SolidCAM - založení projektu
- VY\_32\_INOVACE\_48 SolidCAM - čelní frézování
- VY\_32\_INOVACE\_49 SolidCAM - kontura
- VY\_32\_INOVACE\_50 SolidWorks - Práce v plochách
- VY\_32\_INOVACE\_51 SolidCAM - kapsa
- VY\_32\_INOVACE\_52 SolidWorks -obecné plochy - tažený povrch
- VY\_32\_INOVACE\_53 SolidCAM - seřizovací list, NC kód
- VY\_32\_INOVACE\_54 SolidWorks - povrch spojený z profilů
- VY\_32\_INOVACE\_55 SolidWorks - obecné plochy - záplata
- VY\_32\_INOVACE\_56 SlidWorks - křivky
- VY\_32\_INOVACE\_57 SolidWorks - plechové díly - rozvin

VY\_32\_INOVACE\_58 SolidWorks - plechové díly - lem z hrany, narovnat

VY\_32\_INOVACE\_59 SolidWorks - plechové spojení profilů

VY\_32\_INOVACE\_60 SolidWorks - plechové nastřížení + rozvin