



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 4**Název sady:** Technická dokumentace a Strojírenská technologie**Autor:** Ing. Milena Vilímková, vilimkova.milena@sppvc.cz**Rok vytvoření:** 2012**Kategorie:** Strojírenství a strojírenská výroba**Zaměření:** Střední odborné s maturitou**Klíčová slova:** technické zobrazování, vlastnosti technických materiálů, CNC

Sada je zaměřena na strojní součásti, na zásady jejich technického zobrazování s uvedením typických příkladů pro vlastní procvičování. Součástí sady je popis vlastností materiálů, které mají využití pro výrobu strojních součástí a popis základního uspořádání číslicově řízených strojů.

- VY_32_INOVACE_61 Kreslení průníků
- VY_32_INOVACE_62 Kótování – základní pravidla
- VY_32_INOVACE_63 Způsob kótování
- VY_32_INOVACE_64 Kótování průměrů a poloměrů
- VY_32_INOVACE_65 Kótování úkosu, kuželovitosti
- VY_32_INOVACE_66 Pravoúhlé promítání
- VY_32_INOVACE_67 Rotační součásti
- VY_32_INOVACE_69 Hranatá tělesa
- VY_32_INOVACE_70 Rozvinutý tvar
- VY_32_INOVACE_71 Řezy a průřezy
- VY_32_INOVACE_72 Šroubové spoje
- VY_32_INOVACE_73 Fyzikální vlastnosti
- VY_32_INOVACE_74 Druhy namáhání
- VY_32_INOVACE_75 Podložky
- VY_32_INOVACE_76 Klíny, pera

VY_32_INOVACE_77 Přehled práce CNC strojů

VY_32_INOVACE_78 Zásobník nástrojů

VY_32_INOVACE_79 Automatická výměna nástrojů

VY_32_INOVACE_80 Automatická výměna obrobků