



VŠB-TU Ostrava

Fakulta elektrotechniky a informatiky

Katedra elektroenergetiky – KAT 410

**TECHNICKÁ DOKUMENTACE
= Cvičení =**



Základní informace

Podmínky udělení klasifikovaného zápočtu, náplň cvičení

Podmínky pro udělení klasifikovaného zápočtu:

- 1) Pořízení **tříklopých desek** a nalepení vyplněné šablony na jejich přední/čelní stranu.
(vypracované výkresy a semestrální práce/projekt musí být odevzdány vedoucímu cvičení v těchto deskách)
- 2) Vypracování a odevzdání **6 ks zadaných úloh (výkresů)** 0 - 10 bodů za každý výkres
- 3) Vypracování a odevzdání **Semestrální práce (projektu)** 0 - 25 bodů
- 4) Absolvování **Závěrečného testu** 0 - 15 bodů
- 5) Získání minimálně 51 bodů (celkově)

Poznámky:

Účast na cvičení je povinná (max. 2 omluvené absence)

Zadané výkresy a semestrální práci/projekt je možné vytvořit:

- a) Digitálně, tj. na PC pomocí zvoleného CAD systému (např. SolidWorks, Eagle, aj.), přičemž nutný tisk výkresů, atd. si musí zajistit student. Netýká se výkresu č. 3 a č. 6, které musí být zpracovány ručně (u výkresu č. 3 může být předtištěn půdorys bytu/domu).
- b) Ručně, tj. vhodnými tužkami na bílé kancelářské papíry požadovaného formátu.

Náplň a obsah jednotlivých cvičení:

č.1	Úvodní cvičení: Podmínky a požadavky pro udělení zápočtu
č.2	Základní pojmy, formáty výkresů, čáry a písmo, měřítko (zadání desek/složek)
č.3	Zobrazování a promítání, kótování, označování povrchu, řezy
č.4	Tolerance a mezní rozměry, rohové razítko, kusovník, sestava
č.5	Strojní součást (SW SolidWorks) (zadání úlohy č. 1)
č.6	Schéma obvodové z oblasti elektrotechniky (zadání úlohy č. 2)
č.7	Schéma energetického rozvodu (světelný a zásuvkový rozvod) (zadání úlohy č. 3)
č.8	Schéma plošného spoje (SW Eagle) (zadání úlohy č. 4)
č.9	Schéma blokové (řídící, pohonu, atd.) (zadání úlohy č. 5)
č.10	Tabulky naměřených hodnot, grafy a diagramy (zadání úlohy č. 6)
č.11	Spojení v celek, projektová dokumentace (zadání Semestrální práce/projektu)
č.12	Semestrální práce
č.13	Test (odevzdání protokolů, tj. Výkresů a Semestrální práce/projektu)
č.14	Náhradní cvičení, opravy, udělení zápočtu