

Pokyny pro zpracování referátů z předmětu

Teorie řízení

- 1) **Každý student odevzdává svůj referát.** Slovo „svůj“ neznamená svůj individuální font, velikost písma či slovosled, ale své vlastní porozumění problematice, které se referát týká. Pochopení či nepochopení dané problematiky je při odevzdávání referátu na první pohled zřejmé a bude zohledněno při hodnocení. Dbejte na znalosti, které potřebujete k vyřešení laboratorní úlohy, a neztrácejte čas upravováním kamarádova referátu.
- 2) **Referát je technická zpráva, která obsahuje titulní stranu, zadání referátu, popis řešení problému a závěr.**
 - 2.1) **Titulní strana** – zvolte si vhodný design tak, aby bylo na první pohled zřejmé, o který referát se jedná a kdo ho kdy vyřešil / vypracoval.
 - 2.2) **Zadání referátu** – nedílná součást technické zprávy, k dispozici ve skriptech a na stránkách předmětů KY a TR.
 - 2.3) **Popis řešení problému** – popište jak jste postupovali při řešení zadané úlohy. Dbejte na to, aby byly vypracovány všechny body zadání, aby byly vypracovány ve správném pořadí a aby od sebe byly jednoznačně a zřetelně rozlišeny.
 - 2.4) **Závěr** – obsahuje shrnutí referátu. Pokud si čtenář (cvičící) přečte pouze tento závěr, musí mu být jasné, **CO** jste řešili, **JAK** jste to řešili a k jakým **VÝSLEDKŮM** jste dospěli, případně **PROČ** jste dospěli k chybným či nepřesným výsledkům. **Vyhňte se** slovům **zhruba, asi, skoro**, apod. a formulacím „**zdá se, že...**“, „**vypadá to, že...**“, která do technických zpráv nepatří.

Dbejte na **úpravu**, v dnešní době by nemělo být problémem napsat např. písmena řecké abecedy, tzn. nepište např. $\text{fi}(\omega)$ místo $\varphi(\omega)$.

3) Vstupy a výstupy

Kromě změření a zaznamenání **výstupu systému** je nezbytné si zaznamenat rovněž **velikost vstupního signálu**. Nezapomínejte na to.

4) Grafy × tabulky

- 4.1) **Klasická chyba** vyplývající z opisování referátů starších či pilnějších studentů **je nesoulad hodnot zaznamenaných v tabulce a vynesných do grafu** (např. měření frekvenčních charakteristik). **Pokud není ve vašich silách referát vypracovat samostatně, přepisujte a upravujte cizí referáty alespoň důsledně:**
 - každý graf musí mít **nadpis**, aby bylo zřejmé, co je na něm znázorněno,
 - osy grafu musí být **popsané** (jaká veličina je na nich vynesena),
 - osy grafu musí být **ocejchované**,
 - pokud je vyneseno více čar, zřetelně je rozlište a popište, která je která,
 - zvýrazněte skutečné naměřené hodnoty a proložte je vhodnou křivkou.
- 4.2) Při záznamu grafů si nezapomeňte **opsat měřítko** (rozsah) použité na souřadnicovém zapisovači. Bez této informace se grafy vyhodnocují velmi těžko.
- 4.3) **Frekvenční charakteristiky** (LAFCH + LFFCH) **tvoří jeden celek**, tj. mají na vodorovných osách **stejně měřítko** a jejich osy jsou pod sebou svisle zarovnané. Vynesení LAFCH na konci jedné a LFFCH na začátku další stránky je nevhodné.