

Forma a obsah závěrečné práce

- ❖ Je dána předpisy pro závěrečné práce na ČVUT FEL v Praze
 1. <http://www.fel.cvut.cz/rozvoj/smerniceMSZZ.html>
 2. <http://www.fel.cvut.cz/rozvoj/smerniceBSZZ.html>

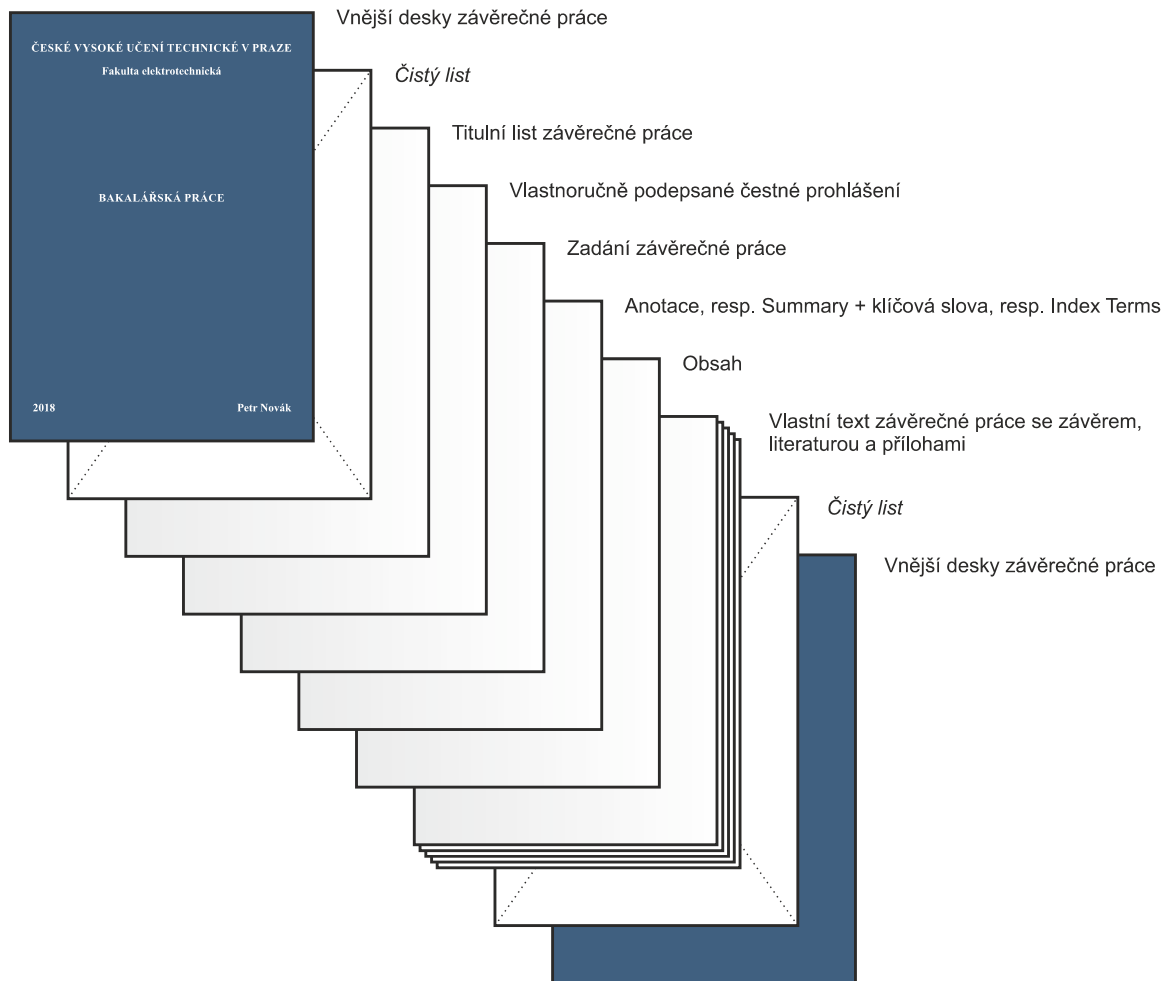
- ❖ Závěrečná práce (zpravidla v rozsahu 20 až 50 stran pro práce bakalářské resp. 40 až 80 pro práce diplomové ve formátu A4 (bez příloh)) vytištěná oboustranně zpravidla fontem 11 a svázaná kvalitní vazbou v jednom svazku, musí obsahovat:
 1. obsah včetně seznamu případných příloh
 2. zadávací formulář
 3. anotaci v jazyce českém nebo slovenském a jazyce anglickém
 4. prohlášení o samostatném zpracování práce (viz [metodický pokyn č.1/2009](#))
 5. korektní citace použitých pramenů v souladu (viz [metodický pokyn č.1/2009](#))
 6. úvodní rozbor zadané problematiky
 7. popis řešení zadaného úkolu
 8. závěrečné zhodnocení výsledků
 9. seznam použité literatury

- ❖ *Poznámky:*
 1. *Seznam zkratk a symbolů případně obrázků či tabulek není povinný.*
 2. *Řádkování není předepsáno.*
 3. *Na levé straně je vhodné ponechat větší okraj kvůli vazbě (např. 2,5 cm oproti 2 cm).*
 4. *Číslování vztahů, obrázků a tabulek v korelaci s označením kapitoly (např. Tab. 1.1)*
 5. *Citace – např. dle <http://www.boldis.cz/citace/citace.html>*
 6. *Povoleno použití šablon a stylů LaTeX.*

- ❖ Závěrečné práce se odevzdávají elektronicky do KOSu, není tedy výslovně nutné k práci přikládat digitální nosič se závěrečnou prací. Výjimkou může být, pokud jsou výsledkem práce digitální výstupy (schémata, zdrojové kódy, výkresy, apod.) a tyto jsou posuzovány oponentem. Digitální nosič bude umístěn na zadních vnějších deskách závěrečné práce.

- ❖ Řazení úvodních listů závěrečné práce:
 1. vnější desky závěrečné práce
 2. čistý list
 3. titulní list závěrečné práce
 4. vlastnoručně podepsané čestné prohlášení
 5. zadání závěrečné práce
 6. anotace, resp. Summary (společně na jednom listu) + klíčová slova, resp. Index Terms
 7. obsah
 8. vlastní text závěrečné práce se závěrem a literaturou (hlavní kapitoly začínají vždy na nové stránce)
 9. čistý list
 10. vnější desky závěrečné práce

Finální uspořádání závěrečné práce



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta elektrotechnická

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

2018

Petr Novák

Čistý list papíru

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta elektrotechnická

Katedra telekomunikační techniky

**Programové vybavení
pro měření přenosových parametrů**

květen 2018

Bakalant: Petr Novák

Vedoucí práce: Ing. Bc. Ivan Pravda, Ph.D.

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že jsem zadanou bakalářskou práci zpracoval sám s přispěním vedoucího práce a konzultanta a používal jsem pouze literaturu v práci uvedenou. Dále prohlašuji, že nemám námitek proti půjčování nebo zveřejňování mé bakalářské práce nebo její části se souhlasem katedry.

Datum: 25. 5. 2018

.....

podpis bakalanta

Zadání bakalářské práce

(Originál v originálu bakalářské práce,
oboustranná kopie v kopii bakalářské práce)

Anotace:

Tato diplomová práce se zabývá tvorbou programového vybavení pro automatizované měření lineárních a nelineárních zkreslení telekomunikačních zařízení. Pro měření jsou využity funkční generátor Agilent 33250A a spektrální/obvodový analyzátor HP 3589A ovládané přes sběrnici GPIB. Programy jsou vytvořeny ve vývojovém prostředí LabVIEW, kterému je také věnována část diplomové práce včetně názorné ukázky programování v tomto prostředí.

Klíčová slova:**Summary:**

This final project deals with creating of automated measuring programs for linear and nonlinear distortion of telecommunications equipment. The Function/Arbitrary Waveform Generator Agilent 33250A and the spectral/network analyzer HP 3589A controlled over GPIB bus are used for measurements. Programs are created in the LabVIEW development environment. Two chapters of this project deal with LabVIEW including one example of programming in this environment.

Index Terms:

OBSAH