



Diplomová či bakalářská práce – JAK NA TO?

Info na

<http://utp.fs.cvut.cz/pedagogika/zaverecne-prace/diplomova-prace/>



Požadavky na strukturu diplomové/bakalářské práce

- Titulní list
- Zadání diplomové/bakalářské práce – **originál s podpisy**
- Stručný **Souhrn** v ČJ a **Summary** v AJ (1/2 + 1/2 A4)
- **Prohlášení** o samostatném vypracování práce
- **Obsah** s uvedenými stránkami kapitol a subkapitol
- **Soupis použitého značení**
- **Úvod**
- **Teoreticko-metodická část práce**
- **Analytická, resp. praktická část diplomové práce**
- **Závěr a diskuse**
- **Seznam použité literatury** (seznam norem samostatně pod)
- **Seznam příloh**
- **Přílohy** – obrázky, grafy, tabulky apod. – přílohy číslovat a před ně dát Seznam příloh

Číslování kapitol a podkapitol začíná úvodem!

Prohlášení studenta

- *hned za stručným souhrnem v ČJ a AJ na samostatné stránce v této podobě – neměnit text*
- Prohlašuji, že jsem diplomovou/bakalářskou práci s názvem: „XXXXXXXX XXXXXX XXXXX“ vypracoval(a) samostatně pod vedením Yyy.Yyy. Yyyyyyy Yyyyyyy, YYy., s použitím literatury, uvedené na konci mé diplomové/bakalářské práce v seznamu použité literatury.
- V Praze DD. MM. RRRR

Podpis

Jméno Příjmení



Titulní strana

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STROJNÍ
ÚSTAV TECHNIKY PROSTŘEDÍ

DIPLOMOVÁ/BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

JMÉNO PŘIJMENÍ

12-IB-2021

VAZBA

Grafický manuál identiti ČVUT.pdf



3.22—DESKY ZÁVĚREČNÝCH PRACÍ

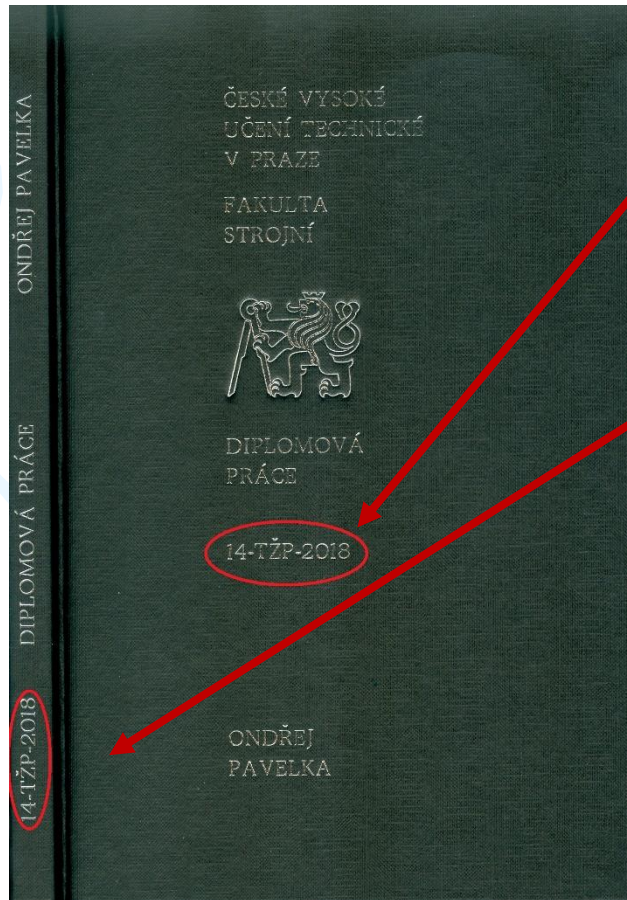
Texty na deskách závěrečných prací jsou sázeny z 24 bodů písma Technika Bold. Meziřádkový proklad je 4 body. Verzálková sazba je prostrkána 50 jednotkami. Znak ČVUT je horizontálně umístěn na středu desek a vertikálně se posouvá dle délky názvu fakulty. Hřbetní řádka je sázena z písma Technika Bold velikosti 20 bodů. Rok a jméno na hřbetu respektují horní a dolní okraje stanovené přední stranou desek, druh závěrečné práce je mezi nimi vystředěn. Doporučená barva desek pro bakalářské práce je modrá, diplomové práce mají barvu šedou nebo černou, disertační práce barvu zelenou.

JEDNOTNÁ VAZBA

Barva desek:

Bakalářská práce – tmavší modrá, písmo stříbrné

Diplomová práce – tmavší šedá, písmo stříbrné



Na deskách i na hřbetu je místo roku přidělené číslo DP nebo BP!

Např.

16-TZSI-2021

6-BS-2021

12-TŽP-2021

7-IB-2021



Psaní vlastní DP či BP

- DP či BP se píše v trpné rodě, tj. pomocí zvratného zájmena „se“, nebo pomocí slovesa „být + přičestí trpného“.

(např.: se spočítá, se provede, se uvádí, se doporučuje, bylo naměřeno, jsou zaokrouhlena, jsou uvažována atp.)

- S tzv. „Ich“ formou lze kombinovat zcela výjimečně, pokud si výsledku své práce nadmíru ceníte a objevili jste Vy sami něco zcela výjimečného co jste samostatně patentovali, nebo publikovali v impaktovaném časopise.

(např.: Jsem navrhl zcela nový výpočet ...)

- Plurál, tj. 1. osobu množného čísla nepoužíváme. Ta přísluší psané formě přednášky.

(např.: Zavedeme konstantu ..., derivujeme a dostáváme ..., uvádíme v ... atp.)

Pravidla psaní literatury

utp.fs.cvut.cz

Monografie

Prvky popisu: Autor. Název. Podřízená odpovědnost (tj. překladatel, editor, ilustrátor apod.). Podnázev. Vydání. Nakladatelské údaje (místo a nakladatel), Rok. Rozsah. Edice. Poznámky. ISBN.

Pokud je autorů více, než tři, uvádí se jeden, dva, nebo tři první (jména se oddělují středníky) a přidá se **et al.** (tj. a jiní). První vydání se nemusí uvádět. ISBN není povinné.

Příklad:

MELOUN, Milan; KOBLIHA, Ivo. *Statistické zpracování experimentálních dat v chemometrii, biometrii, ekonometrii a v dalších oborech přírodních, technických a společenských věd.* 2. vyd., v East Publishing první. Praha : East Publishing, 1998. 839 s. ISBN 80-7219-003-2.

Vyplnění anotací do WEB KOSu

- **vše viz ústavní web** <http://utp.fs.cvut.cz/pedagogika/zaverecne-prace/diplomova-prace/>
- **nejpozději v den odevzdání práce**

Vyplnění anotací do WEB KOSu

- **vše viz ústavní web**
- **vložení práce v .pdf studentem – nejpozději v den odevzdání**
- **vložení příloh práce studentem**
- **potvrdit souhlas s licenční smlouvou**
- **zaškrtnou – zveřejnit ihned**
- **provést kontrolu před odevzdáním (tlačítko dole na stránce)**
- **potvrdit odevzdání (tlačítko dole na stránce)**
- **vše je nutné provést nejpozději v den předepsaného termínu odevzdání**
- **odevzdává se jeden originál závěrečné práce (písemné zadání v něm = oficiální dokument ⇒ neponičit)**

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons in shades of green, blue, and purple, each with a yellow starburst effect behind it.

**- celou DP/BP vložit do KOSu v pdf
nejpozději v den odevzdání**

**- přílohy vkládat pouze jako pdf,
nebo Exel**

**- na CD musí být kompletní BP/DP,
prostě vše!**



ČASTO SE OPAKUJÍCÍ FORMÁLNÍ CHYBY V DP/BP

- Na konci řádku nesmí zůstat jednopísmenná předložka (v, k, o, u) či spojka (i, a).

Přeskočení na druhý řádek Shift+Enter.

- **viz** je rozkazovací způsob od slovesa vidět, nikoli zkratka, proto není důvod psát za viz tečku.

ČASTO SE OPAKUJÍCÍ FORMÁLNÍ CHYBY V DP/BP

- Mezi hodnotou a jednotkou se píše mezera. Toto platí i pro stupně Celsia (3 m; 4,5 kW; 25 °C). Zároveň nesmí být hodnota na jiném řádku než její jednotka (číslo na konci řádku a následující řádek začínající jednotkou).
- Je rozdíl mezi psaním procent: 30% (bez mezery) znamená "třicetiprocentní", kdežto 30 % (s mezerou) znamená "třicet procent".



ČASTO SE OPAKUJÍCÍ FORMÁLNÍ CHYBY V DP/BP

- Za řadovou číslovkou se píše tečka a mezera! Tedy i datum musí být ve formě 21. 9. 2006, či 21. září 2006. (Nikoli 21.9.2006)
- Tři tečky jsou speciální znak nazvaný "výpustka" a musí být tři! (nikoli atd....., či a další..) Pokud jsou na konci věty, čtvrtá tečka se již nepíše.

ČASTO SE OPAKUJÍCÍ FORMÁLNÍ CHYBY V DP/BP

- Mezi hodiny a minuty se nepíše dvojtečka, ale tečka. Dvojtečka se píše mezi minuty a vteřiny. (tedy devatenáct třicet hodin se zapíše 19.30 h)
 - u výstupů z různých nečeských simulačních programů je to tolerovatelné
- Dodržovat jednotný systém jednotek, buď s horními indexy v záporné hodnotě ($1 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$), či se šikmým lomítkem (1 m/s). Nikoli však oba typy v jedné diplomové/bakalářské práci!

ČASTO SE OPAKUJÍCÍ FORMÁLNÍ CHYBY V DP/BP

- Složené jednotky se píší na rozdíl od norem bez závorkování ve smyslu žádné přednosti násobení před dělením. Např.:

dobře: $W/m^2.K$ či $W.m^{-2}.K^{-1}$

špatně: $W/(m^2.K)$ či $W(m^2.K)^{-1}$

- Pozor pokud končí věta dolním indexem, často je chybně i tečka na konci věty v podobě dolního indexu!



Doporučení

Písmo: Times New Roman – 12 b

Řádkování: 1,5

Nadpisy max. do tří úrovní

1. ÚROVEŇ - velká a tučně

1.1 Malá - tučně

1.1.1 Malá - tučně

Doporučení

Tisk pouze jednostranně !!!

Okraje: nahoře a dole 2,5 cm

vpravo 2,5 cm

vlevo 3,5 cm (1 cm je k dispozici pro stažení vazby)

Záhlaví:

vlevo: Diplomová/Bakalářská práce číslo

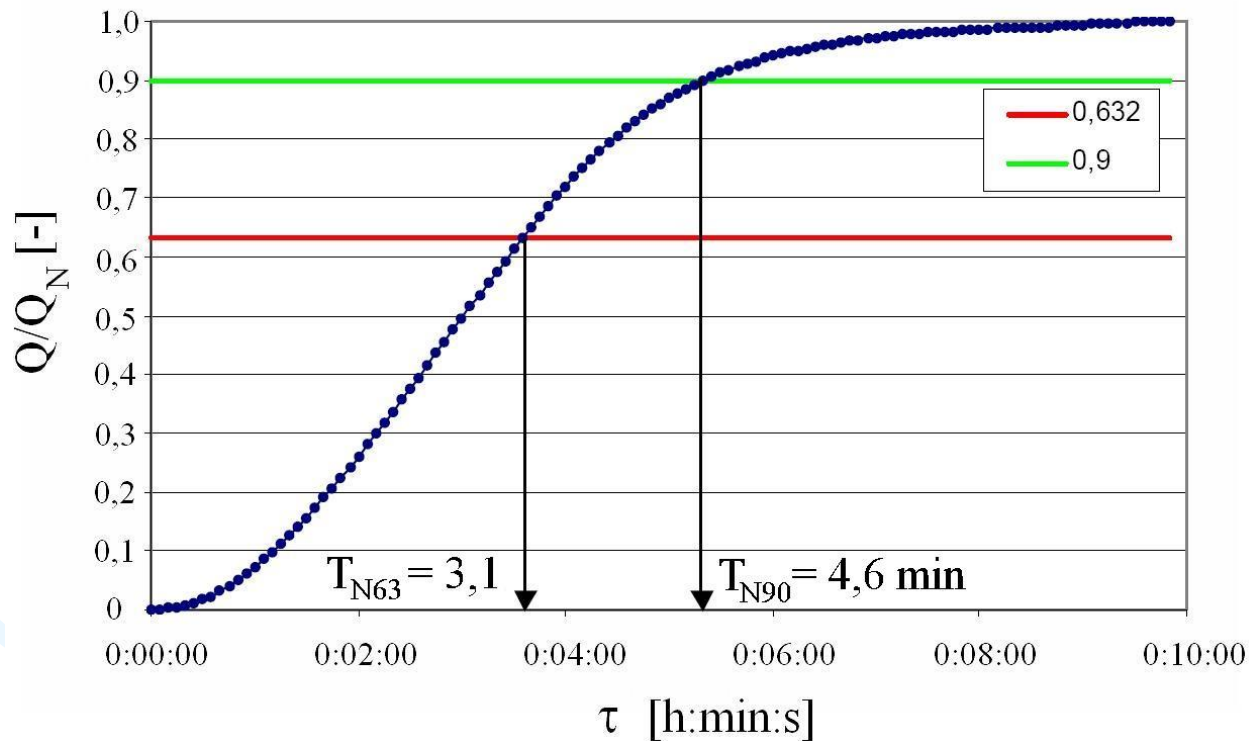
(např. 9 – TŽP – 2022)

vpravo: Jméno a Příjmení

Zápatí: číslo strany, např. -96-

Všechny obrázky a tabulky číslovat!

Doporučení



Obr. 5-2 Setrvačnost náběhu pro typ 10

*Každý obrázek, tj. i fotografie musí mít **pod** sebou číslo a název. Obrázky se popisují pod obrázkem, nejlépe kurzívou ve formátu: Obr.(mezera)číslo(mezera)Název(bez tečky na konci)*

Doporučení

Tab. 2-7 Přednastavení armatur u otopných těles

Číslo místnosti	Otopné těleso	Přednastavení TRV	Přednastavení RŠ
-205-	VK10-500x1200	5	2
-206-	VK11-500x1200	4	1,5

Každá tabulka musí mít **nad** sebou číslo a název. Tabulky se popisují nad tabulkou, nejlépe kurzívou ve formátu:

Tab.(mezera)číslo(mezera)Název(bez tečky na konci)

Důsledné uvádění odkazů na prameny!

Pro zatížení soustavy získáme vztah [15]

$$\varphi = \frac{m}{m_N} \cdot \frac{t_{w1} - t_{w2}}{(t_{w1} - t_{w2})_N} = \psi \cdot \frac{t_{w1} - t_{w2}}{(t_{w1} - t_{w2})_N}, \quad (14)$$

kde m a m_N jsou skutečný a jmenovitý hmotnostní průtok vody soustavou a ψ je poměrný průtok soustavou.

Seznam použité literatury


1. Recknagel, Sprenger, Schramek: Taschenbuch für Heizung und Klimatechnik R. Oldenbourg Verlag GmbH, München 2000.
2. Roos, H.: Hydraulik der Wasserheizung. R. Oldenbourg Verlag, Wien 1995.
- ...
15. Bašta, J.: Hydraulika a řízení otopných soustav. Praha: Ediční středisko ČVUT, 2003. – 252 s., 209 obr., ISBN 80-01-02808-9.
16. Hojer, O., Bašta, J., Hensen, J.: On the relation between shape and downward radiation of overhead radiant heaters. In: Congress Vilamoura. Portugal 03/2008.

....




**DP/BP odevzdat celou
včetně všech příloh
též na popsáném CD !!!**

- **Na obalu CD bude:**
 - Jméno a příjmení diplomanta
 - Název DP/BP
 - Číslo DP/BP

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons in shades of green, blue, and purple, each with yellow triangular rays emanating from it, suggesting a festive or celebratory theme.

**Týden před obhajobou
předat prezentaci tutorovi
v PowerPointu.**

TUTOR
pavel.vybiral@fs.cvut.cz

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons in shades of green, blue, and purple, each with a yellow streamer and small yellow triangular accents. The text is centered on the right side of the slide.

Přejeme vám mnoho
úspěchů a těšíme se
na vaše skvělé
závěrečné práce.