



Diplomová či bakalářská práce – JAK NA TO?

Info na

[https://utp.fs.cvut.cz/pedagogika
/statni-zaverecna-zkouska/](https://utp.fs.cvut.cz/pedagogika/statni-zaverecna-zkouska/)

Požadavky na strukturu diplomové/bakalářské práce

- Titulní list – vzor je **k dispozici na našich www stránkách ve**

Wordu

- Zadání diplomové/bakalářské práce – **vygenerované prostřednictvím IS-KOS – STÁHNĚTE SI A VLOŽTE!**
- Prohlášení o samostatném vypracování práce **vytvořit v IS-KOS – STÁHNĚTE SI A VLOŽTE!**
- **Abstrakt** (min. počet znaků 150 a max. počet znaků 4000) v ČJ
- **Klíčová slova** (min. počet znaků 20 a max. počet znaků 1000) v ČJ
- **Abstract** (min. počet znaků 150 a max. počet znaků 4000) v AJ
- **Keywords** (min. počet znaků 30 a max. počet znaků 1000) v AJ
- **Obsah** s uvedenými stránkami kapitol a subkapitol
- **Soupis použitého značení** – *Abecedně velká a pak malá písmena, nejdříve latinka a pak řecká abeceda.*



Požadavky na strukturu diplomové/bakalářské práce

- **Úvod**

- **Teoreticko-metodická část práce**

- **Analytická, resp. praktická část
závěrečné práce**

- **Závěr**

- **Seznam použité literatury** (seznam norem samostatně pod seznam literatury)

- **Přílohy** – obrázky, grafy, tabulky, výkresová dokumentace apod. – přílohy číslovat a před ně dát **Seznam příloh**

Prohlášení studenta

Student potvrzuje interním zaručeným podpisem v IS-KOS. Pak si prohlášení stáhne z IS-KOS a vloží do ZP.

PROHLÁŠENÍ

Já, níže podepsaný(a)

Příjmení, jméno studenta: XXX

Osobní číslo: XXX

Název programu: XXX

prohlašuji, že jsem bakalářskou/diplomovou práci s názvem

(generováno z IS)

vypracoval(a) samostatně a uvedl(a) veškeré použité informační zdroje v souladu s Metodickým pokynem o dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací a Rámcovými pravidly používání umělé inteligence na ČVUT pro studijní a pedagogické účely v Bc a NM studiu.

Překlikávací tlačítka pro použití/nepoužití UI

Použití

Prohlašuji, že jsem v průběhu příprav a psaní závěrečné práce použil/-a nástroje umělé inteligence. Vygenerovaný obsah jsem ověřil/a. Stvrzuji, že jsem si vědom/-a, že za obsah závěrečné práce plně zodpovídám.

Nepoužití

Prohlašuji, že jsem v průběhu příprav a psaní závěrečné práce nepoužil/-a žádný z nástrojů umělé inteligence. Jsem si vědom/a důsledků, kdy bude zjevné nepřiznané použití těchto nástrojů při tvorbě jakékoli části mé závěrečné práce.

V dne

.....

podpis

Vzor ve Wordu je
k dispozici na
www stránkách
<https://utp.fs.cvut.cz/>



Stáhnout a vyplnit
podle vám
příslušejících
údajů.

TITULNÍ LIST

Druh závěrečné práce:

diplomová práce/bakalářská práce

Název závěrečné práce:

.....
.....

Autor závěrečné práce:

Jméno a Příjmení včetně získaných titulů

Vedoucí závěrečné práce:

Jméno a Příjmení včetně získaných titulů

Studijní program:

Technika prostředí/Inteligentní budovy/Strojní inženýrství

Číslo závěrečné práce:

Např. 9 – TP – 2022, nebo 4 – IB – 2024, či 16 – BSI – 2023

Orientace v návodu: Sledujte popisky náhledů obrazovek a případně v nich hledejte červene orámovaná pole.



Z adresy noreply@cvut.cz Vám s předmětem „Výzva k přijetí zadání“ přijde email s tímto zněním:

Vážená/vážený JMÉNO STUDENTA, **KROK 0**

Zadání Vaší závěrečné práce NÁZEV PRÁCE bylo schváleno a podepsáno příslušnými osobami.

Nyní je nutné, abyste neprodleně podepsali zadání Vy. Zadání podepíšete stiskem tlačítka „PŘIJMOUT ZADÁNÍ“ a následným potvrzením na dialogovém okně „PŘIJETÍ ZADÁNÍ“ v KOS. Tlačítko se nachází v menu „Státní zkoušky“ v sekci „Moje závěrečné práce“.

Bez vložení podepsaného zadání a prohlášení nemusí být práce akceptována k obhajobě! Přijetí zadání neodkládejte!



Po kliknutí na „PŘIJMOUT ZADÁNÍ“ vyskočí nové okno KOSU, do kterého se přihlaste, a v menu „Státní zkoušky“ zvolte položku „Moje závěrečné práce“. V případě nefunkčnosti odkazu přejděte do KOSu ručně.

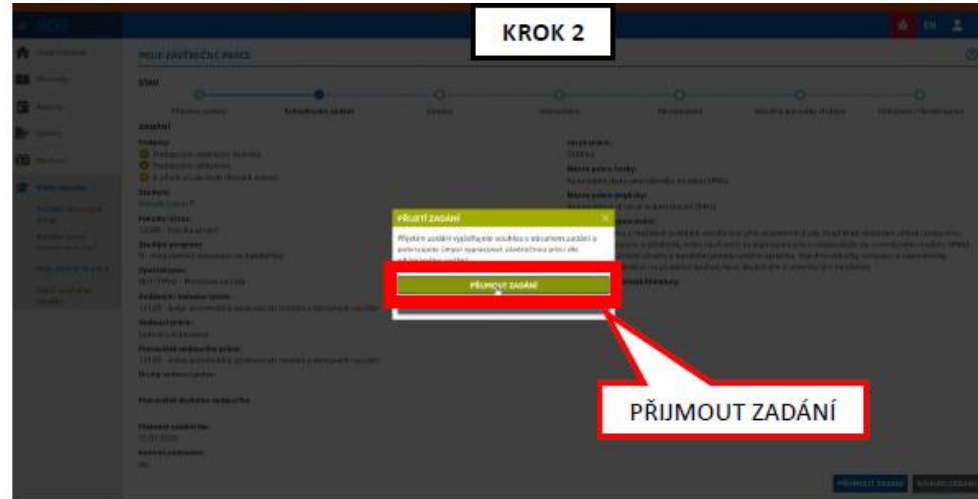
KROK 1

PŘIJMOUT ZADÁNÍ

MOJE ZÁVĚREČNÉ PRÁCE



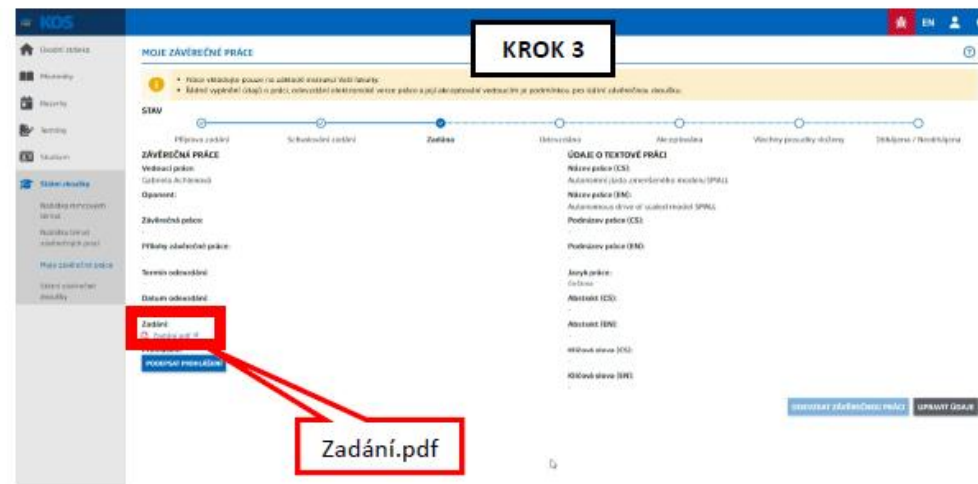
DATUM PŘIJETÍ NEODKLÁDEJTE!!! Nejzazší termín přijetí zadání je dán harmonogramem akademického roku příslušné fakulty. Tento termín je spojen s termínem konání státní závěrečné zkoušky v příslušném semestru. Bez vložení podepsaného zadání a prohlášení nemusí být práce akceptována k obhajobě!



Přijetím zadání je zadání zkompletováno.



DATUM PŘIJETÍ NEODKLÁDEJTE!!! Nejzazší termín přijetí zadání je dán harmonogramem akademického roku příslušné fakulty. Tento termín je spojen s termínem konání státní závěrečné zkoušky v příslušném semestru. **Bez vloženého podepsaného zadání a prohlášení nemusí být práce akceptována k obhajobě!**



Kompletní zadání práce máte neustále k dispozici.



Zadání práce si stáhněte a vložte do Vaší závěrečné práce.
Práce bez vloženého zadání nemusí být akceptována pro obhajobu.



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 KOSu

- **vše viz ústavní web** <https://utp.fs.cvut.cz/pedagogika/statni-zaverena-zkouska/>
- **nejpozději v den odevzdání práce**

Vyplnění anotací do KOSu

- **vložení práce v .pdf studentem – nejpozději v den odevzdání**
- **vložení příloh práce studentem – .pdf nebo .xlsx**
- **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 podle zadání (platnost tématu do) viz vyhláška vedoucího ústavu Ú12116**
- **na U 12116 se odevzdává jedna tištěná verze ZP v kroužkové vazbě**



- celou DP/BP, tj. závěrečnou práci (ZP) vložit do KOSu v .pdf nejpozději v den odevzdání

– ten je určen – viz vyhláška vedoucího Ú12116

- přílohy vkládat pouze jako .pdf, nebo .xlsx



ČASTO SE OPAKUJÍCÍ FORMÁLNÍ CHYBY V ZP

- Na konci řádku nesmí zůstat jednopísmenná předložka (v, k, o, u) a hlavně ne spojka (a, i). 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) $\Rightarrow\Rightarrow\Rightarrow$ Shift+Enter.
- Je rozdíl mezi psaním procent: 30% (bez mezery) znamená "třicetiprocentní", kdežto 30 % (s mezerou) znamená "třicet procentt".



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 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 závěrečné práci!

ČASTO SE OPAKUJÍCÍ FORMÁLNÍ CHYBY V DP/BP

- Složené jednotky se píší na rozdíl od norem bez závorkování ve smyslu, že neexistuje přednost násobení před dělením a naopak.

Např.:

Dobře je: $W/m^2.K$ či $W.m^{-2}.K^{-1}$

Nedoporučujeme: $W/(m^2.K)$ 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

Okraje: nahoře a dole 2,5 cm
vpravo 2,5 cm
vlevo 3,5 cm (1 cm je k dispozici pro vazbu)

Záhlaví:

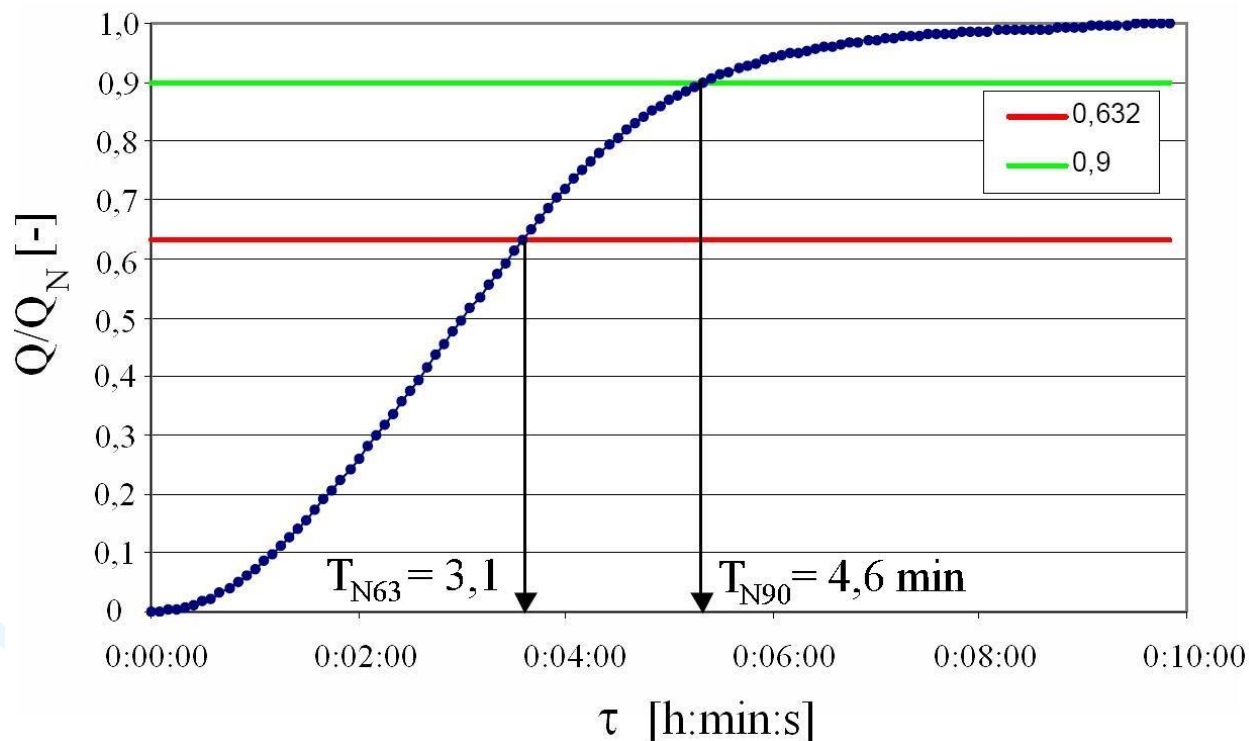
vlevo: Diplomová/Bakalářská práce číslo
(např. 9-TŽP-2022)

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! ⇒⇒⇒ **citujte, citujte, citujte!**

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. Bašta, J., Hensen, J., Hojer, O.: On the relation between shape and downward radiation of overhead radiant heaters. In: Congress Vilamoura. Portugal 03/2008.

....




**Týden před obhajobou
předat prezentaci max. na 10 min
v PowerPointu tutorovi.**

Minimální písmo v prezentaci je 18 b.

TUTOR

Ing. Pavel Vybíral, Ph.D.

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 yellow streamers and small yellow triangles radiating from them, suggesting a festive or celebratory atmosphere.

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