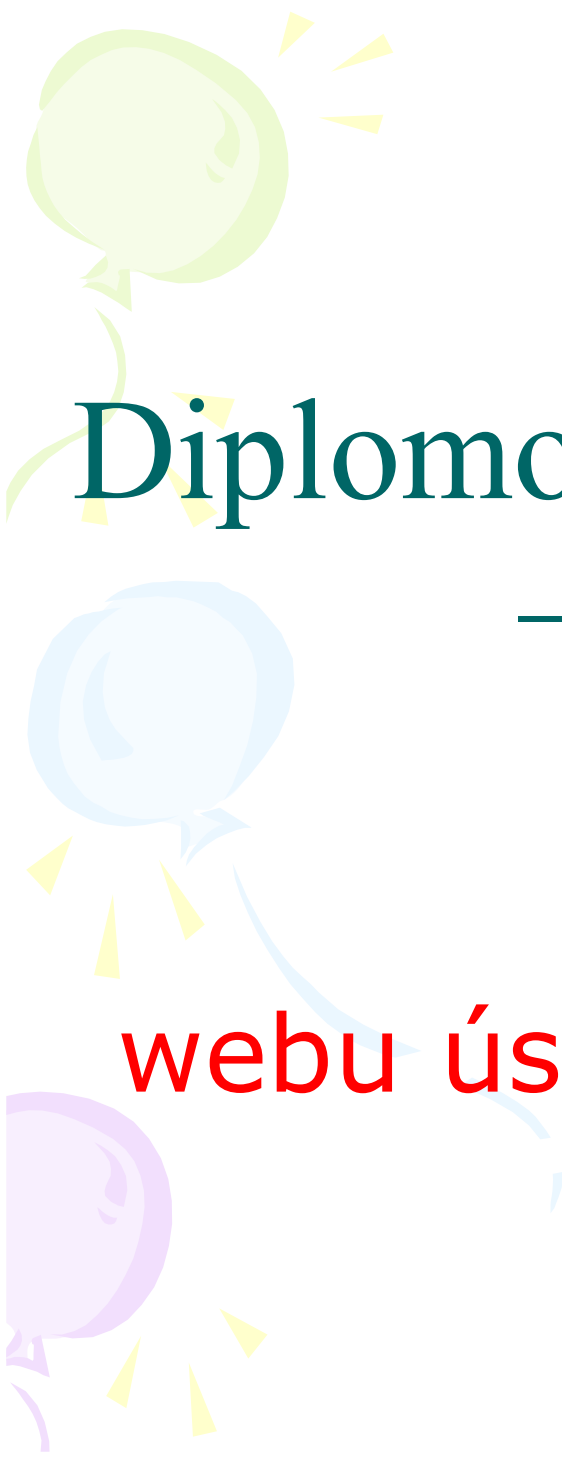




Diplomová či bakalářská práce – JAK NA TO?

Info na
webu ústavu Techniky prostředí
U12116



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.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta
adresa



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

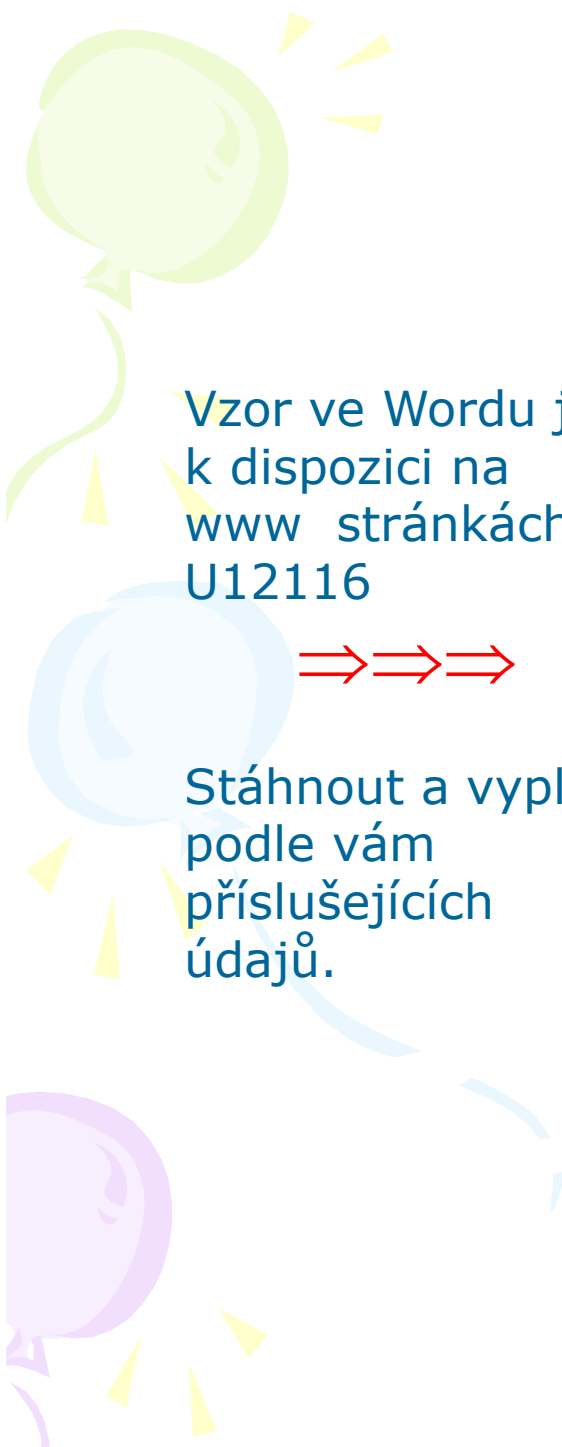
Prohlašuji, že jsem v průběhu příprav a psaní závěrečné práce použil/-a nástroje umělé inteligence. Vygenerovaný obsah jsem ověřil/a. Stvrzuji, že jsem si vědom/-a, že za obsah závěrečné práce plně zodpovídám.

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
U12116



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

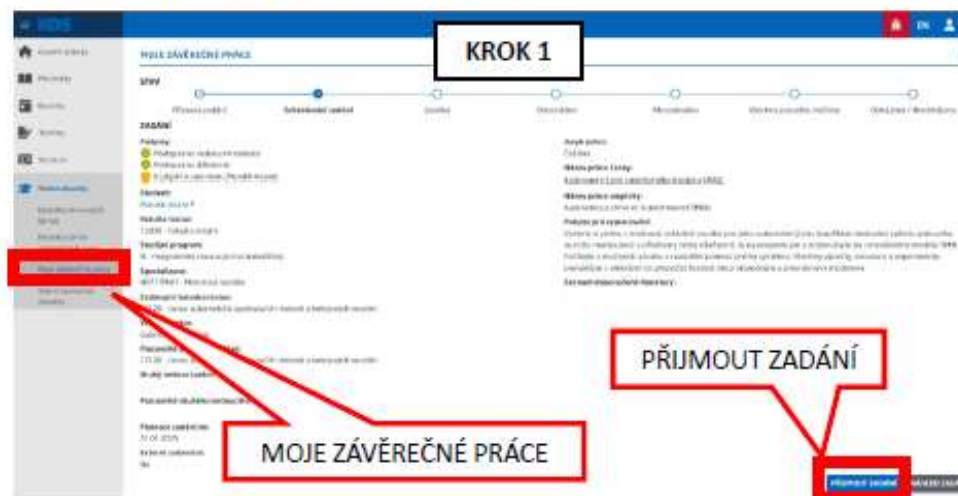
KROK 0

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“.

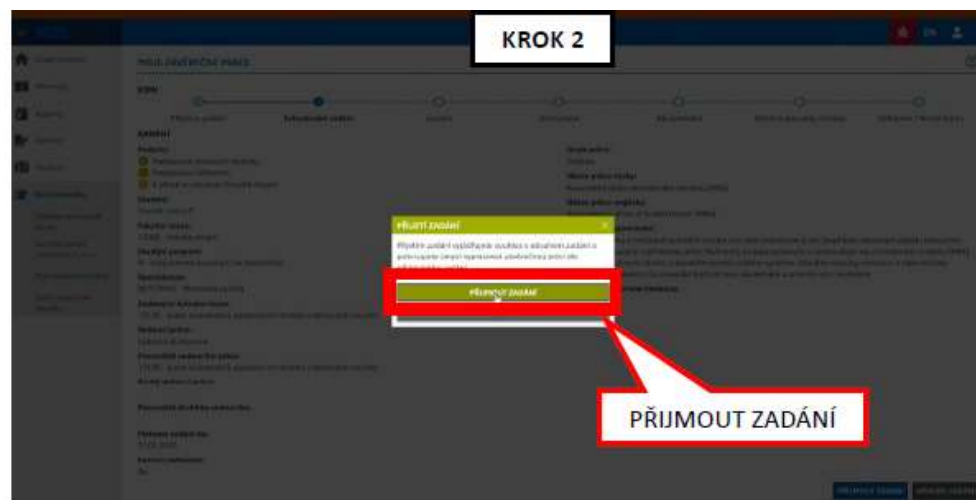
Bez vloženého podepsaného zadání a prohlášení nemusí být práce akceptována k obhajobě! Přijetí zadání neodkládejte!



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.



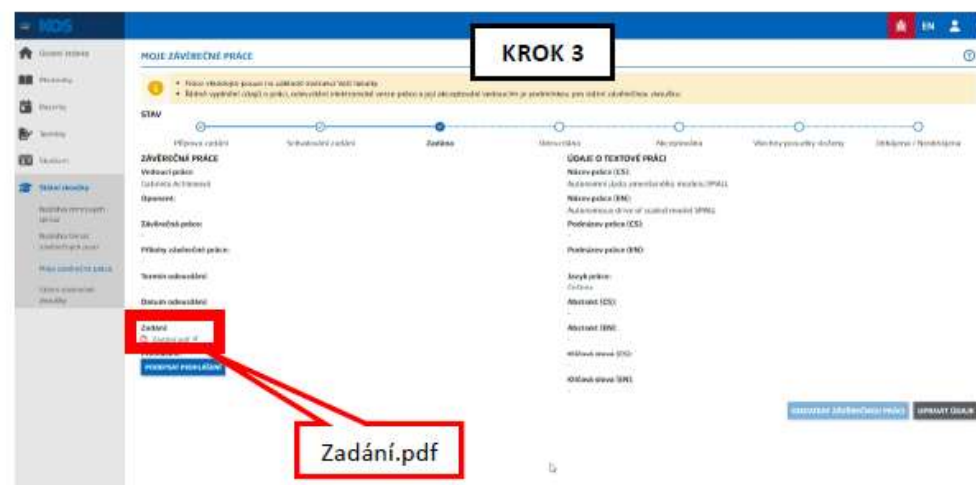
DATUM PŘIJETÍ NEODKLÁDEJTE!!! Nejzazší termín přijetí zadání je dán harmonogramem akademického roku příslušné fakulty. Tento termín je spojen s termínem konání státní závěrečné zkoušky v příslušném semestru. Bez vloženého podepsaného zadání a prohlášení nemusí být práce akceptována k obhajobě!



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.

KROK 4

MOJE ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

PODEPSAT PROHLÁŠENÍ

KROK 5

PODEPSÁNÍ PROHLÁŠENÍ je podmíněno zaškrtnutím políčka

PODEPSÁNÍ PROHLÁŠENÍ je podmíněno zaškrtnutím způsobu využití umělé inteligence

Před podepsáním je možné prohlédnout si náhled prohlášení

PODEPSAT PROHLÁŠENÍ

KROK 6

STÁHNOUT



Prohlášení si stáhněte a vložte do Vaší závěrečné práce.

Práce bez vloženého prohlášení nemusí být akceptována pro obhajobu.



FORMALITY MÁTE ZA SEBOU!

Zbývá sepsat práci a korektně ji vložit do systému 🤖



Pravidla psaní literatury

Monografie

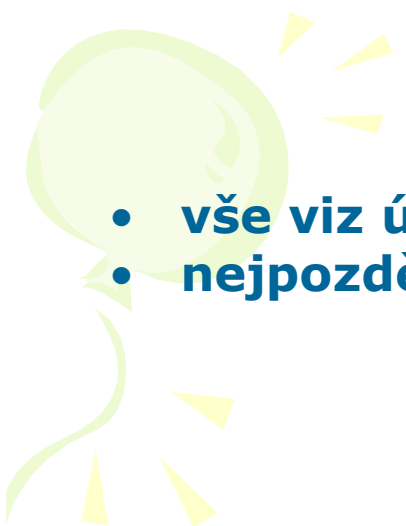
Prvky popisu: Autor. Název. Podřízená odpovědnost (tj. překladatel, editor, ilustrátor apod.). Podnázev. Vydání. Nakladatelské údaje (místo a nakladatel), Rok. Rozsah. Edice. Poznámky. ISBN.

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:



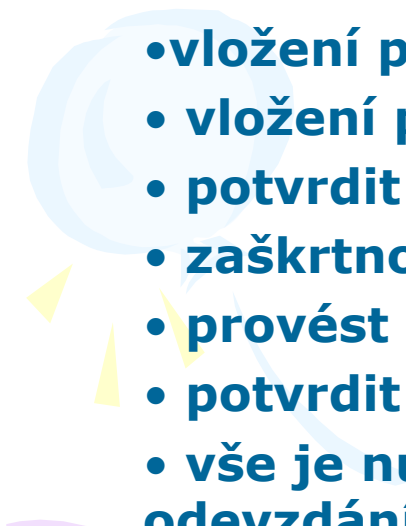
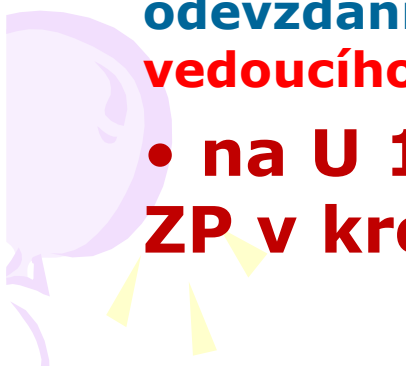
MELOUN, Milan; KOBLIHA, Ivo. *Statistické zpracování experimentálních dat v chemometrii, biometrii, ekonometrii a v dalších oborech přírodních, technických a společenských věd*. 2. vyd., v East Publishing první. Praha : East Publishing, 1998. 839 s. ISBN 80-7219-003-2.

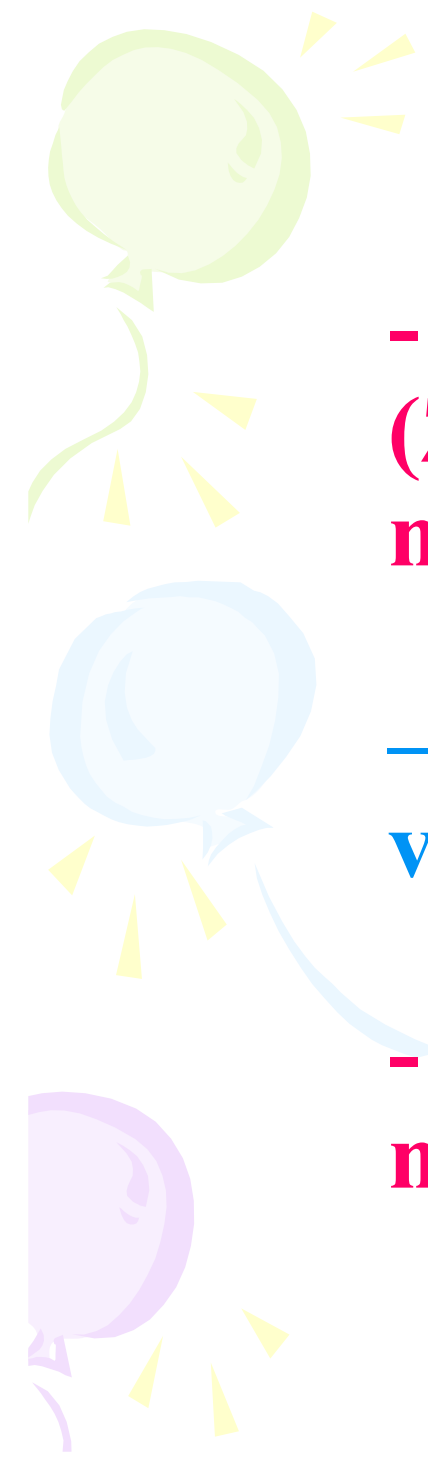


Vyplnění anotací do KOSu

- vše viz ústavní web [12116](#)
- nejpozději v den odevzdání práce

Vyplnění anotací do KOSu

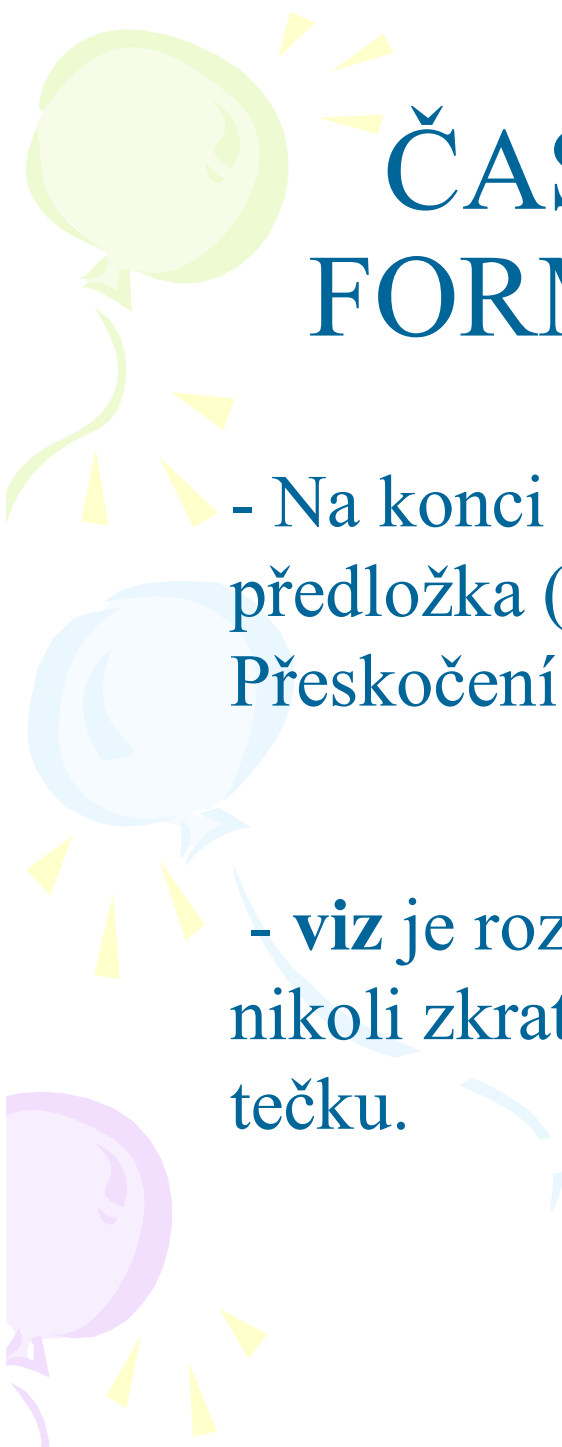
- 
- vložení práce v .pdf studentem – **nejpozději v den odevzdání**
 - vložení příloh práce studentem – .pdf nebo .xlsx
 - potvrdit souhlas s licenční smlouvou
 - zaškrtnou – zveřejnit ihned
 - provést kontrolu před odevzdáním (tlačítko dole na stránce)
 - potvrdit odevzdání (tlačítko dole na stránce)
 - 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

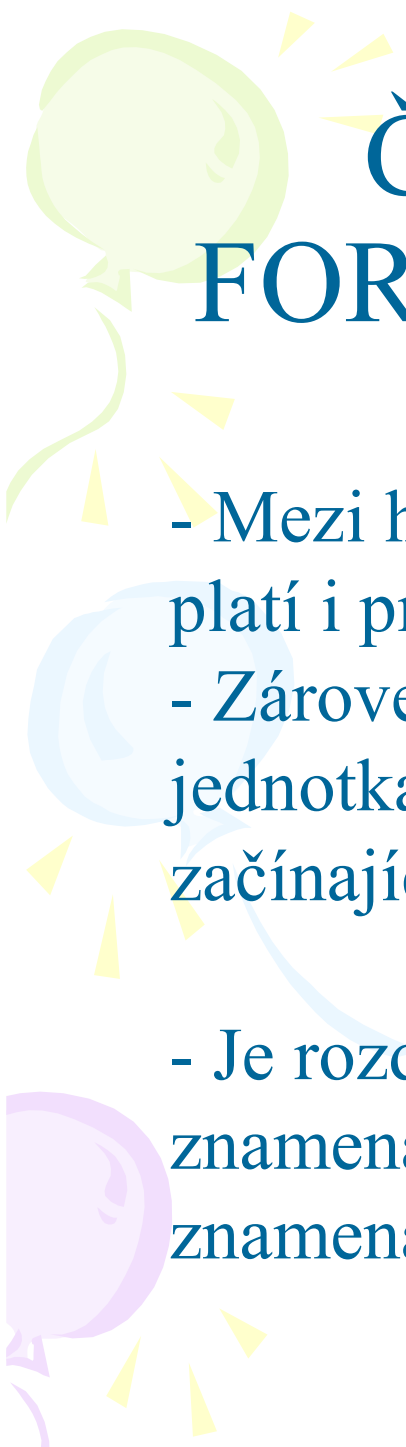
– ten je určen – viz vyhláška vedoucího Ú12116

- přílohy vkládat pouze jako .pdf, nebo .xlsx



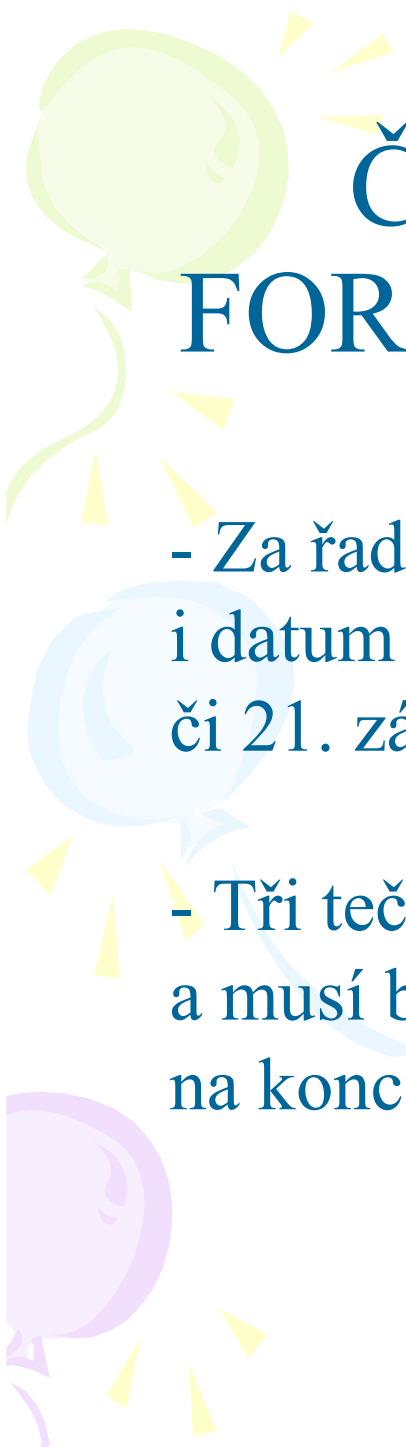
ČASTO SE OPAKUJÍCÍ FORMÁLNÍ CHYBY V ZP

- 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.



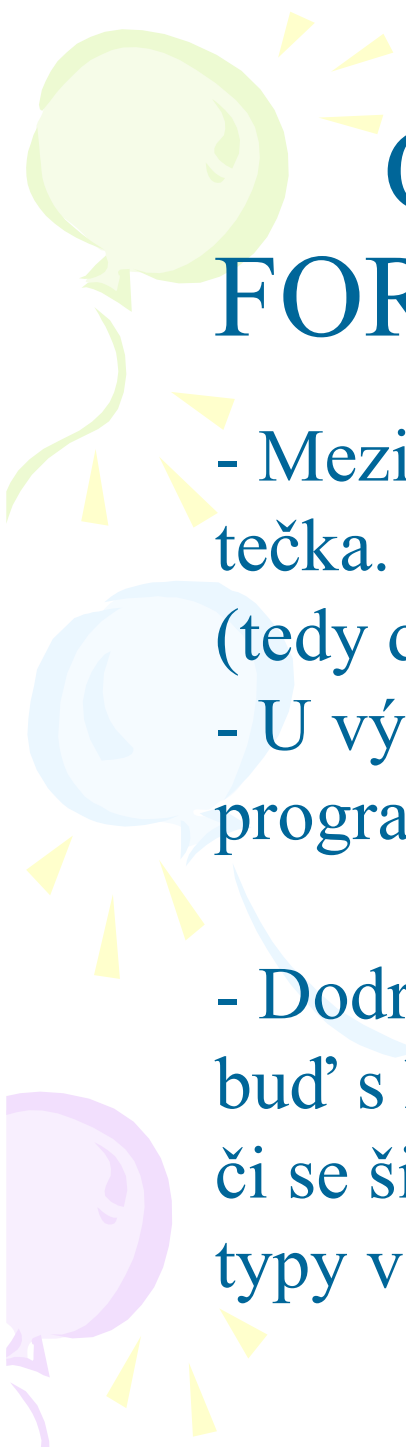
ČASTO SE OPAKUJÍCÍ FORMÁLNÍ CHYBY V DP/BP

- 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".



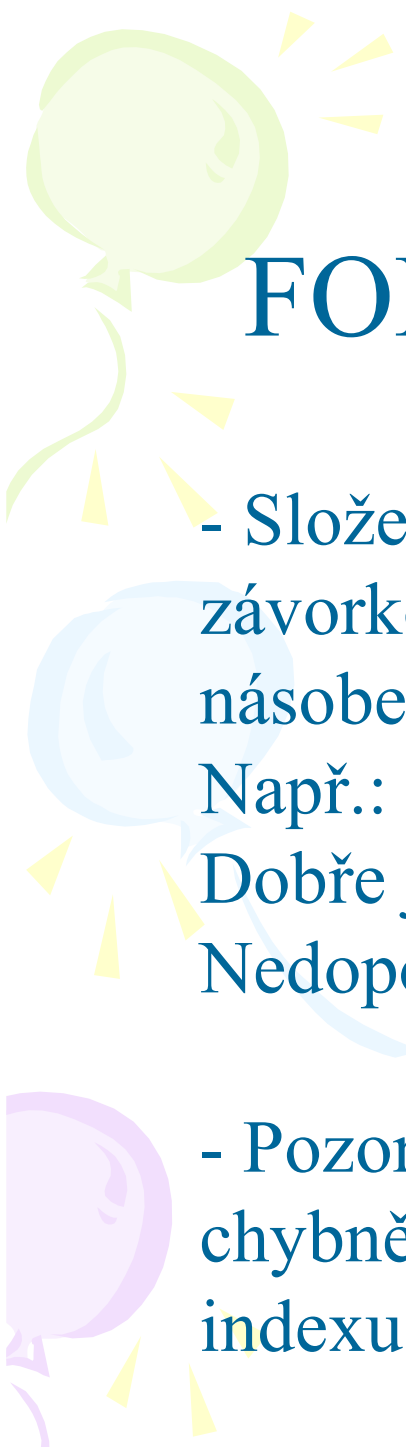
ČASTO SE OPAKUJÍCÍ FORMÁLNÍ CHYBY V DP/BP

- 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 m.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 $W.m^{-2}.K^{-1}$

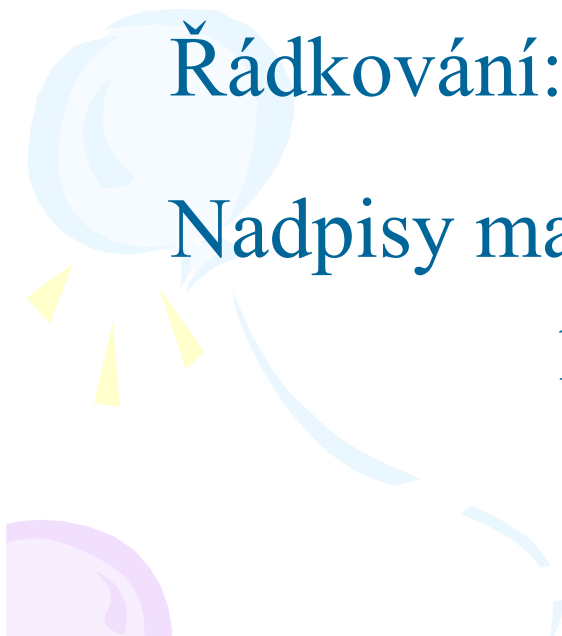
Nedoporučujeme: $W/(m^2.K)$ či $W(m^2.K)^{-1}$

- 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)

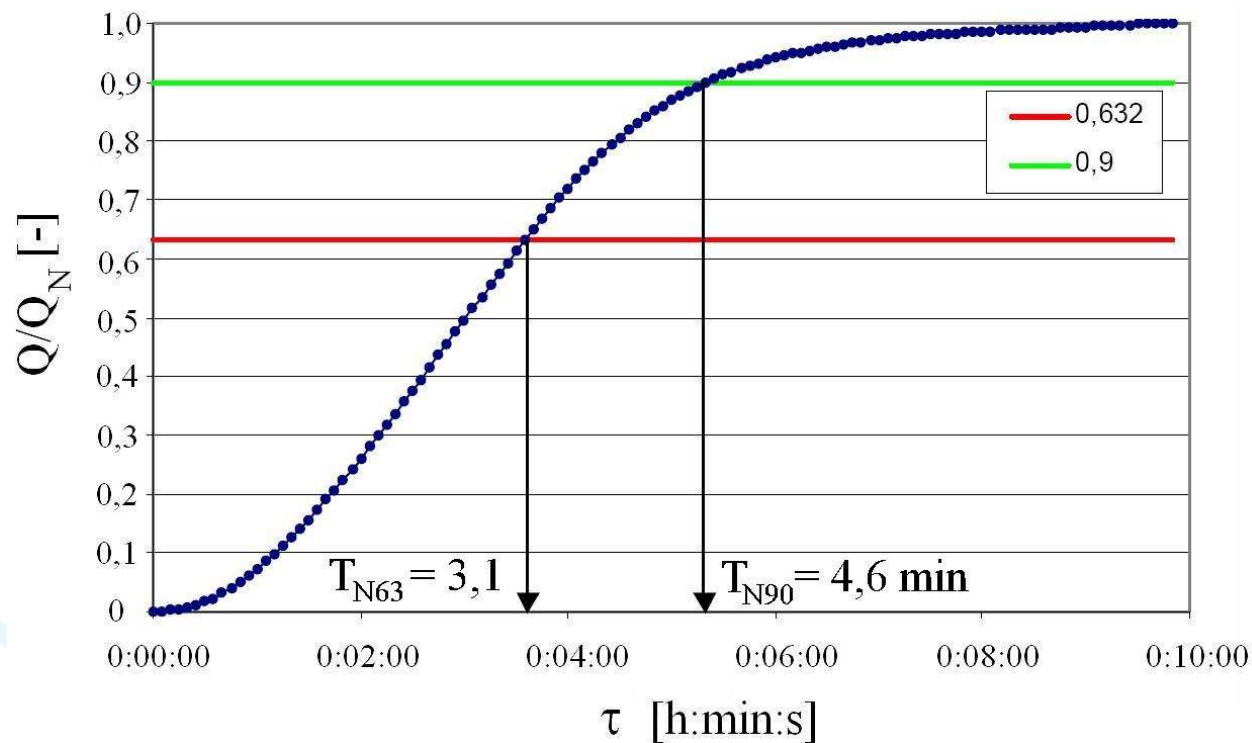
vpravo: Jméno a Příjmení

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)



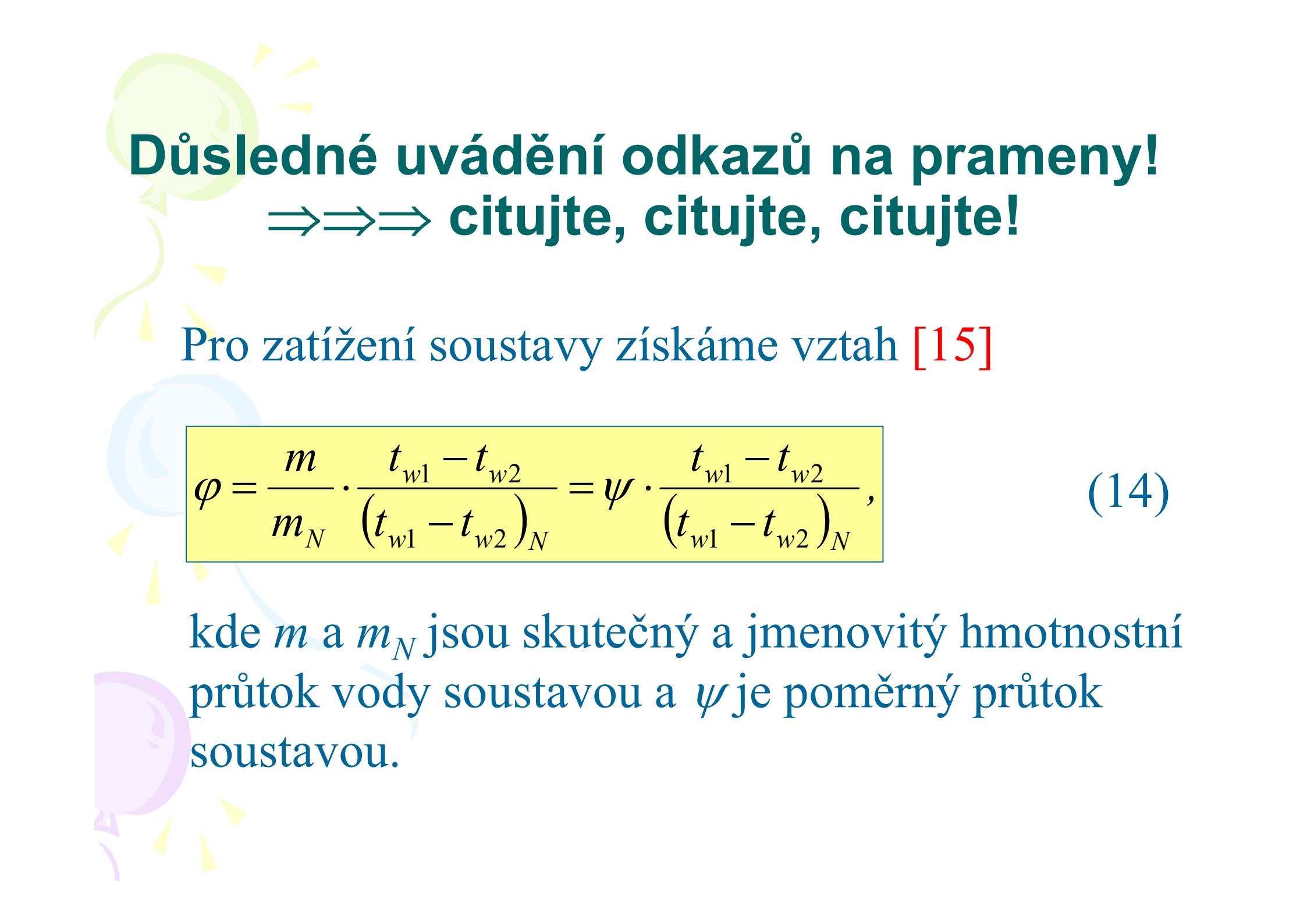
Doporučení

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



Přejeme vám mnoho
úspěchů

a

těšíme se
na vaše skvělé
závěrečné práce.

