



# **PŘÍKAZ DĚKANA č. 3/2017**

## **ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ DISERTAČNÍ PRÁCE**

### **PŘÍKAZ PRO FSI**

Platný od: 1. 10. 2017

Zpracoval/a: prof. dr. Ing. František Holešovský

Ruší: /

prof. Ing. Štefan Michna, PhD., děkan

## I. Úvodní ustanovení

- 1) Disertační práce je výsledkem řešení konkrétního vědeckého úkolu, prokazuje schopnost studenta samostatně tvůrčím způsobem vědecky pracovat a musí obsahovat původní výsledky vědecké práce. Disertační práce je ucelené pojednání, které obsahuje původní uveřejněné vědecké výsledky studenta nebo výsledky přijaté k uveřejnění.
- 2) Disertační práce je psána v jazyce, ve kterém je akreditován doktorský studijní program a uskutečňováno studium. Je-li studijní program akreditován a studium uskutečňováno v jazyce českém, může být práce pouze v českém jazyce. Děkan může, na základě žádosti studenta, po dohodě se školitelem a předsedou oborové rady, povolit předložení disertační práce v některém z cizích jazyků (angličtina, ruština, němčina, slovenština)
- 3) V disertační práci se snaží student podat obraz o svých schopnostech, úrovni svých znalostí a osvojení tvůrčího vědeckého způsobu myšlení a vyjadřování. Student se musí ve své disertační práci vyjadřovat stručně, přesně, slohově a gramaticky správně, přitom používá kratších, dobře srozumitelných vět. Text i přílohy disertační práce musí být před odevzdáním studentem pečlivě zkontrolovány, přepisy nebo chyby v tisku opraveny. Nedostatky tohoto druhu negativně ovlivňují hodnocení jinak obsahově dobré disertační práce.

## II. Stavba disertační práce

- 1) Disertační práce zpravidla obsahuje tyto části:
  - anotace v českém jazyce a v jazyce anglickém, v rozsahu jedné strany textu,
  - cíl disertace,
  - obsah disertační práce,
  - přehled použitých symbolů,
  - úvod,
  - přehled o současném stavu problematiky, která je předmětem disertace,
  - výsledky disertační práce s uvedením nových poznatků a jejich analýzy,
  - stručný přehled původních vědeckých poznatků a přínos pro obor (samostatná kapitola),
  - doporučení pro další výzkum,
  - přehled použité literatury, resp. jiných pramenů, ze kterých student vycházel nebo na ně reagoval,
  - seznam vlastních prací vztahujících se k tématu disertace.

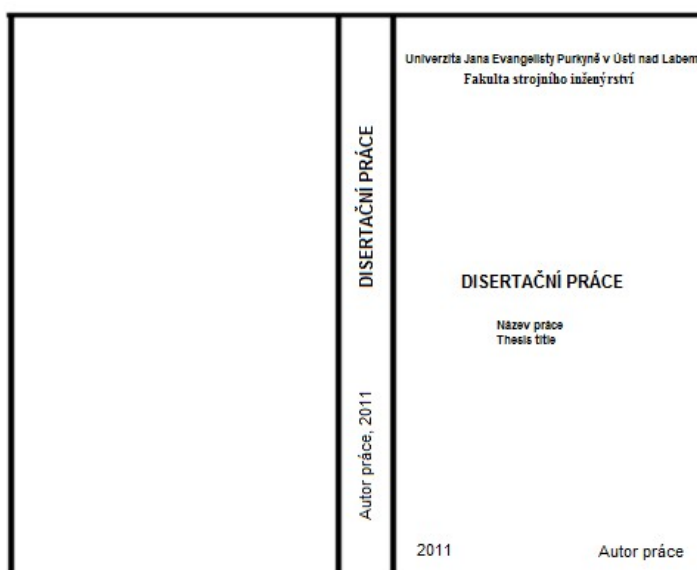
### III. Předložení disertační práce

- 1) Student odevzdává disertační práci na oddělení pro vědu a výzkum v nejméně 4 vyhotoveních s požadovanými doklady. Jedno vyhotovení disertační práce bude uloženo v knihovně UJEP.
- 2) Jako doklady jsou požadovány:
  - přihláška k obhajobě disertační práce,
  - životopis,
  - vyjádření školitele k průběhu studia a aktivitě doktoranda,
  - seznam vlastních publikací,
  - 20 kusů autoreferátů – tezí disertační práce.
- 3) Teze disertační práce slouží k informování vědecké veřejnosti o hlavních výsledcích práce. V tezích je stručně uveden obsah disertační práce.

### IV. Doporučené uspořádání disertační práce

#### 1. Obálka práce a titulní list

Obálka disertační práce představuje formální část práce. Disertační práce se ve všech výtiscích odevzdává knihařsky svázána pevnou vazbou. Obr. 1 obsahuje požadovanou strukturu údajů včetně potisku hřbetu. Barva složek i potisku je dána zvyklostí a doporučena je černá se zlatým nebo stříbrným potiskem. Vnitřní strana zadní desky vazby je vybavena kapsou pro vložení média (CD-ROM s textem disertační práce, zdrojovými texty programů apod.).



**zadní deska    hřbet    přední deska**  
**Obr. 1 Desky disertační práce**

Titulní list disertační práce má obdobný obsah jako titulní deska obalu. Pod názvem disertační práce následuje název studijního programu včetně kódu, jméno studenta a školitele včetně titulů, viz. obr. 2. Za titulní stranou následuje prohlášení doktoranda o jedinečnosti práce.

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem  
Fakulta strojního inženýrství

**Disertační práce**  
**Název práce**

Autor

P 2303 Strojírenská technologie  
Školitel: Prof. XY

Ústí nad Labem, rok

**Obr. 2** Titulní list disertační práce

## **2. Hlavní textová část disertační práce**

**Anotace** disertační práce v českém a v anglickém jazyce v rozsahu maximálně jedné strany s popisem obsahu disertační práce s důrazem na dosažené výsledky a vědecký přínos. Na konci anotace jsou umístěna Klíčová slova: charakteristické pojmy pro práci, max. 5.

**Obsah práce** - do obsahu disertační práce se zařazuje seznam všech číslovaných kapitol a podkapitol včetně čísel stran. Nezahrnuje se do něj anotace. Obsah musí být upraven do přehledné podoby.

Důležitou součástí každé disertační práce je **seznam použitých symbolů**. Obsahuje značky abecedně řazené (nejprve velká a následně malá písmena v pořadí latinská abeceda, řecká abeceda), doplněné jejich významem a uvedením fyzikálních jednotek v kulaté závorce. V seznamu i textové části disertační práce označení proměnných a veličin se zpravidla píše kurzívou. Kromě uvedení všech značek v tomto seznamu je třeba každou značku uvést také u jejího prvního výskytu.

Vyžaduje-li to povaha disertační práce, uvádí se samostatné seznamy:

- použitých indexů,
- zkratk (TTL, SSL, BASIC, ....),
- odborných termínů (hard disc, one way function, ....).

Hlavní část disertační práce začíná úvodem, pokračuje jednotlivými kapitolami a končí závěrem se zhodnocením.

#### **Z členění disertační práce musí vyplynout:**

- přehled současného stavu řešené problematiky a stanovení cíle disertační práce,
- aktuálnost řešené problematiky,
- dosažené výsledky (těžiště práce),
- závěr obsahující zhodnocení dosažených výsledků z hlediska významu pro realizaci v praxi a doporučení pro další postup ve výzkumu nebo vývoji.

#### **Součástí hlavní textové části je dále:**

- seznam použitých pramenů (soupis citací), tj. publikací, na něž je odkaz v textu (viz ČSN ISO 690),
- seznam vlastních prací vztahujících se k tématu disertační práce (nejméně 2 příspěvky v recenzovaných časopisech a 1 příspěvek na mezinárodní konferenci).

Zatímco v úvodní části disertační práce se umísťuje každá část na samostatný list, hlavní textovou část disertační práce s dosaženými výsledky je možno z důvodů úspory tisknout oboustranně (výjimečně u rozsáhlé části této práce). Je-li to nutné, je možno začátky hlavních kapitol uvádět vždy na lícové straně. Číslojí se pak všechny strany tak, aby lícová strana měla vždy liché číslo. V celé disertační práci je nutno používat pouze zákonnou měrovou soustavu SI.

Není přípustné citovat celé odstavce z knih, článků, referátů apod.. V případě nutnosti musí být nezbytné citáty zřetelně vyznačeny uvozovkami. Technické výrazy musí odpovídat používané terminologii a normám ČSN, vzorce a rovnice jsou číslovány. Výpočty musí být uspořádány tak, aby každý čtenář mohl bez obtíží přezkoumat jejich správnost. U vzorců, součinitelů, hodnot a závěrů převzatých, bude publikována odvolávka na pramen, uvedený v seznamu použité literatury.

Originál disertační práce musí být vypracován na bílém formátu A4 s dostatečným kontrastem pro kopírování. Stránky musí být průběžně číslovány, doporučené řádkování je 1,5; font Times Roman 12. Obrázky jsou umístěny přímo v textu nebo na samostatných stránkách. Při použití elektronické sazby je možno doplnit záhlaví stránky také nápisem „Disertační práce“ (příp. i názvem kapitoly) a graficky oddělit od textu.

## **2.1 Členění textu**

Text disertační práce se člení do kapitol a podkapitol, výjimečně ještě do třetí úrovně odstavců. Jednotlivé kapitoly se zásadně číslojí podle desetinného třídění arabskými číslicemi, názvy kapitol v textu jsou psány tučně. Pokud se na jedné stránce vyskytuje

několik kapitol, text ztrácí na přehlednosti. Kapitoly se průběžně čísují. Čísla podkapitol se oddělují tečkou. Nadpisy se od předcházejícího textu oddělují dvěma řádky, od následujícího textu jedním prázdným řádkem a vhodným způsobem se zvýrazňují.

Vlastní text kapitol se člení do odstavců. První řádek odstavce začíná od levé svislice nebo se od ní odráží. Mezi odstavci se zvětšuje mezera v závislosti na řádkování. Zpravidla má mezera velikost jednoho řádku. Výčty (odrážky) se od předcházejícího i následujícího textu oddělují prázdným řádkem. Umisťují se od levé svislice. Jednotlivé body se označují arabskými číslicemi, písmeny abecedy, pomlčkami nebo jinými značkami.

Obrázky včetně jejich popisu se zpravidla zarovnávají na střed. Obrázky je třeba umisťovat přímo do textu, co nejbližší odkazu na ně. Jen pokud to není možné, zařazují se do příloh (dodatků).

Závěr disertační práce a doporučení pro další postup ve výzkumu nebo vývoji zpracované v cizím jazyce v rozsahu okolo jedné strany textu; je-li disertační práce vypracována v cizím jazyce, musí být tento závěr zpracován v češtině.

V seznamu literatury se uvádí pouze ty literární prameny, na něž jsou v textové části odkazy. Citace literatury v seznamu musí odpovídat ČSN ISO 690.

### **3. Přílohy**

Do příloh se uvádějí rozsáhlejší grafické práce, obrázky, tabulky a výkresy, které nejsou zařazeny v textu.

Přílohy se čísují arabskými číslicemi a jsou uvedeny v obsahu, jedná se o samostatně číslované přílohy obsahující výkresy, výpisy programů, algoritmy, fotografie a tabulky, které nemohly být zařazeny do textu.

### **4. Další závěrečné části**

Zdrojové texty, obrazové soubory, včetně zpracovaných programových modulů, informační stránky disertační práce jsou vloženy na vnitřní stranu obalu práce pomocí kapsy pro CD na vhodném datovém nosiči CD-ROM.

## **V. Téze disertační práce**

Nedílným doplňkem disertační práce je autoreferát, který slouží k informování vědecké veřejnosti o hlavních výsledcích práce. Obsahuje ve stručné formě základní myšlenky, metody, výsledky a závěry disertační práce ve struktuře stejné jako u disertační práce s přehledem publikační činnosti a stručným životopisem v češtině nebo slovenštině a angličtině. Autoreferát má rozsah 30 – 50 stran formátu A5, je mu přiřazeno číslo ISBN (získá se prostřednictvím oddělení vědy a výzkumu) a odevzdává se ve 40 výtiscích na oddělení pro vědu a vnější vztahy fakulty. Obálku tezí disertační práce ukazuje obr. 3. ([www.fvtm.ujep.cz](http://www.fvtm.ujep.cz) – věda a výzkum – doktorské studium).

Disertační práce, která nebude odpovídat podmínkám, uvedeným v těchto zásadách, nebude oddělením pro vědu a výzkum Fakulty strojního inženýrství přijata.

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM  
FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM  
Fakulta strojního inženýrství

**VÝZKUM VLIVŮ PARAMETRŮ OVLIVŇUJÍCÍCH  
DIFUZNÍ PROCESY U HOMOGENIZAČNÍHO ŽIHÁNÍ  
HLINÍKOVÝCH SLITIN LEGOVANÝCH MĚDÍ A ZINKEM**

*ANALYSIS OF THE PARAMETERS WHICH INFLUENCE DIFFUSION PROCESSES IN  
THE COURSE OF HOMOGENEOUS ANNEALING OF ALUMINIUM ALLOYS DOPED  
WITH COPPER AND ZINC.*

Autor: Ing. Viktorie Weiss  
Pracoviště: FVTM FSI, UJEP v Ústí n. Labem  
Název: Výzkum vlivů parametrů ovlivňujících difuzní procesy u  
homogenizačního žihání hliníkových slitin legovaných mědí a  
zinkem  
Místo, rok vydání: Ústí nad Labem, 2011  
Počet stran: 36  
Vydavatel: UJEP v Ústí nad Labem  
Tisk: FSI UJEP v Ústí nad Labem  
Náklad: 40 ks  
ISBN 978-80-7414-342-7

Neprodejná

Jméno a příjmení

*Vědecké spisy Fakulty strojního inženýrství*

*Edice: Autoreferáty disertačních prací, sv. 2*

2011

Obr. 3 Obálka tezí disertační práce