

## ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### I.

Bakalářskou prací se ověřují vědomosti a dovednosti, které student získal během studia, a jeho schopnosti využívat je při řešení teoretických i praktických problémů. Bakalářská práce se píše v jazyce, ve kterém je akreditován studijní program. Je-li akreditován v jazyce českém, může být práce napsána také ve slovenštině. Děkanka může povolit napsání práce i v cizím jazyce.

### II.

#### Uspořádání bakalářské práce:

- |                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Titulní list                              | 6. Seznam tabulek a ilustrací    |
| 2. Zadání bakalářské práce                   | 7. Úvod                          |
| 3. Abstrakt a klíčová slova česky a anglicky | 8. Textová část bakalářské práce |
| 4. Obsah bakalářské práce                    | 9. Seznam použité literatury     |
| 5. Seznam použitých zkratk a symbolů         | 10. Přílohy                      |

ad 1) Titulní list je koncipován podle požadavků příslušné oborové katedry.

ad 2) **Zadání bakalářské práce** má student k dispozici **pouze v elektronické podobě** (bez podpisů) v IS EDISON (práce musí být ve stavu zadaná). **Do bakalářské práce student vkládá toto nepodepsané zadání.**

ad 3) Abstrakt a klíčová slova jsou uvedena na zvláštním listu česky a následně anglicky (Abstract, Keywords) v rozsahu max. 1 strany pro obě jazykové verze.

ad 4) Obsah bakalářské práce se uvádí na zvláštním listu. Zahrnuje názvy všech číslovaných kapitol, podkapitol a statí textové části bakalářské práce, odkaz na seznam příloh a seznam použité literatury s uvedením příslušné stránky. Předpokládá se desetinné číslování. Do obsahu se nezahrnuje Titulní list, Zadání, Abstrakt a klíčová slova.

ad 5) Seznam použitých symbolů a zkratk (je-li uveden) nahrazuje vysvětlivky v textu. V seznamu se uvádějí symboly (zkratky) podle abecedy, nejdříve velká a pak malá písmena latinské abecedy. Označuje-li symbol fyzikální veličinu, uvede se také jednotka příslušné veličiny.

ad 6) Seznam ilustrací (tj. obrázků, grafů, schémat apod.) musí obsahovat číslo ilustrace, název ilustrace a číslo stránky (ev. čísla stránek), na které je ilustrace umístěna. Seznam tabulek musí rovněž obsahovat číslo tabulky, název tabulky a číslo stránky (ev. čísla stránek), na které je tabulka umístěna.

ad 7) Úvodní kapitola práce má název *Úvod*. Slouží k zasazení řešené problematiky do širšího kontextu a definuje strukturu bakalářské práce.

ad 8) Textová část bakalářské práce obvykle zahrnuje:

- Vlastní rozpracování bakalářské práce (včetně obrázků, tabulek, výpočtů) s dílčími závěry vhodně členěné do kapitol a podkapitol podle povahy problému;
- Závěr, obsahující celkové hodnocení výsledků bakalářské práce z hlediska stanoveného zadání.

**Bakalářská práce bude zpracována v rozsahu min. 35 stran** (včetně obsahu a seznamu použité literatury). Číslování stránek bude začínat na straně *Obsah bakalářské práce*, tj. **Obsah** bude mít číslo stránky 1.

Text musí být napsán ve vhodném textovém editoru (např. MS WORD) při respektování následující doporučené úpravy: formát A4; písmo Times New Roman 12 b.; řádkování 1.5; okraje: horní – 2.5 cm, dolní – 2.5 cm, levý – 3 cm, pravý 2 cm. Fotografie, schémata, obrázky, tabulky musí být očíslovány a musí na ně být v textu poukázáno. Budou zařazeny průběžně v textu, pouze je-li to nezbytně nutné, jako přílohy (viz ad 10).

Odborná terminologie práce musí odpovídat platným normám. Všechny výpočty musí být přehledně uspořádány tak, aby každý odborník byl schopen přezkoušet jejich správnost.

Matematické vzorce musí být číslovány (v kulatých závorkách). Vzorce, údaje a hodnoty převzaté z odborné literatury nebo z praxe musí být citovány – v textu **musí** být uveden číselný **odkaz** (v hranatých závorkách), který bude odkazovat na použitý zdroj uvedený v seznamu použité literatury. Nedostatky ve způsobu vyjadřování, nedostatky gramatické, neopravené chyby v textu mohou snížit klasifikaci práce.

**Bakalářská práce musí být sepsána tak, aby bylo možné ji celou zveřejnit.** Např. pokud práce obsahuje firemní data, je nutné je v práci prezentovat s ohledem na ochranu know-how firmy (firma toto potvrdí v „Prohlášení zástupce spolupracující právnické nebo fyzické osoby“).

ad 9) **Bakalářská práce musí obsahovat alespoň 10 literárních odkazů**, z toho nejméně 3 v některém ze světových jazyků. Seznam použité literatury se píše na zvláštním listě. Citaci literatury je nutno uvádět důsledně v souladu s ČSN ISO 690. Na práce uvedené v seznamu použité literatury musí být uveden odkaz v textu bakalářské práce.

ad 10) Přílohy budou obsahovat jen ty části (speciální výpočty, zdrojové texty programů aj.), které nelze vhodně včlenit do vlastní textové části, např. z důvodu ztráty srozumitelnosti.

### III.

**Prohlášení studenta o autorství** je realizováno pouze elektronicky prostřednictvím IS EDISON v následujícím znění: „**Potvrzuji tímto, odevzdání své digitální kvalifikační práce. Prohlašuji, že jsem tuto kvalifikační práci vypracoval/a samostatně. Uvedl/a jsem všechny literární prameny a publikace, ze kterých jsem čerpal/a.**“ Vedoucí práce je povinen přesvědčit se o samostatnosti vypracování práce. Pokus o podvod bude stíhán podle zákona.

### IV.

**Prohlášení zástupce spolupracující právnické nebo fyzické osoby. V případě, že bakalářská práce vychází ze spolupráce s jinými právnickými a fyzickými osobami a obsahuje citlivá data, která je možno zveřejnit, je nutno tuto okolnost uvést do prohlášení, které potvrdí zástupce spolupracující právnické nebo fyzické osoby.** Je povinností studenta podepsané prohlášení u spolupracující osoby zajistit a ve formátu PDF nahrát do termínu odevzdání práce do IS EDISON. Originál prohlášení student odevzdá tajemníkovi dané katedry a následně bude uloženo do spisu studenta. Vzor prohlášení je uveden v **Příloze č. 1**.

## V.

**Bakalářské práce se povinně odevzdávají prostřednictvím IS EDISON a nesmí obsahovat žádné podpisy či jiné osobní údaje. Bakalářské práce se odevzdávají pouze elektronicky.**

**Student odevzdává následující součásti bakalářské práce v elektronické podobě do IS EDISON:**

- Abstrakt a klíčová slova v českém jazyce.
- Abstrakt a klíčová slova v anglickém jazyce.
- Vypracování – kompletní práce uložená ve formátu PDF/A. Maximální velikost je 20 MB. Název souboru má formát „rok odevzdání\_login studenta\_typ práce (BP/DP/DiP)“. Název souboru musí být bez diakritiky.
- Přílohy – vkládají se, jen pokud nejsou součástí samotné kvalifikační práce. Název souboru má formát „rok odevzdání\_login studenta\_typ práce (BP/DP/DiP)\_příloha“. Název souboru musí být bez diakritiky.

Další pokyny o vkládání práce, včetně postupu pro vytvoření korektního formátu PDF/A, naleznete v IS EDISON. Po konverzi do PDF/A je nutné zkontrolovat, zda došlo ke správnému převodu např. vzorců, čitelnost dokumentu apod.

**Dále student zaškrtně políčko „Potvrzuji tímto, odevzdání své digitální kvalifikační práce. Prohlašuji, že jsem tuto kvalifikační práci vypracoval/a samostatně. Uvedl/a jsem všechny literární prameny a publikace, ze kterých jsem čerpal/a.“**

**Vložená práce je následně odeslána do systému THESES na kontrolu na plagiáty.**

## VI.

Nesplnění výše uvedených zásad pro vypracování bakalářské práce může být důvodem nepřijetí práce k obhajobě. O nepřijetí práce k obhajobě rozhoduje v tomto případě garant příslušného studijního programu. Tyto zásady jsou závazné pro studenty všech studijních programů a forem bakalářského studia Fakulty materiálově-technologické, VŠB-TU Ostrava od akademického roku 2023/2024.

V Ostravě 28. 12. 2023

**Prof. Ing. Kamila Janovská, Ph.D.**

děkanka