

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

DIPLOMA SUPPLEMENT / DODATEK K DIPLOMU

Diploma No.: / Diplom č.: YYYY

This Diploma Supplement model was developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international transparency and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

Tento dodatek k diplomu vychází z modelu, který vytvořila Evropská komise, Rada Evropy a UNESCO/CEPES. Jeho účelem je poskytnout dostačující nezávislé informace ke zlepšení mezinárodní transparentnosti a spravedlivého akademického a profesního uznávání kvalifikací (diplomů, titulů, osvědčení atd.). Dodatek je navržen tak, aby popisoval charakter, úroveň, kontext, obsah a statut studií, která vykonával a úspěšně zakončil jedinec uvedený na původním dokladu o kvalifikaci, ke kterému je dodatek připojen. Účelem dodatku není poskytnout jakékoliv úsudky o hodnotě, prohlášení o ekvivalenci či návrhy týkající se uznání. Je třeba uvést informace ve všech osmi částech. V případě neuvedení informací je třeba tuto skutečnost zdůvodnit.

1. Information identifying the holder of the qualification / Informace o totožnosti držitele kvalifikace

1.1 Family name / Příjmení: *NNNN*

1.2 Given name / Jméno: *MMMM*

1.3 Date of birth / Datum narození: *Z. Z. ZZZZ* Place of birth / Místo narození: *Obec*

1.4 Student identification number / Identifikační číslo studenta: *XXX0123*

2. Information identifying the qualification / Informace o druhu kvalifikace

2.1 Name of the qualification / Název kvalifikace: *Bachelor / Bakalář*

Title conferred / Udělený titul: *Bc.*

2.2 Main field of study for the qualification / Hlavní studijní specializace v rámci kvalifikace: *Machine Design / Konstrukce strojů*

2.3 Name and status of awarding institution / Název a postavení udělující instituce:

VŠB – Technická univerzita Ostrava, Public higher education institution / Veřejná vysoká škola

2.4 Name and status of institution administering studies / Název a postavení instituce zajišťující studium:

*VŠB – Technická univerzita Ostrava, Faculty of Mechanical Engineering / Fakulta strojní,
Public higher education institution / Veřejná vysoká škola*

2.5 Language of instruction / examination / Jazyk studia / zkoušek: *Czech / čeština*

3. Information on the level and duration of the qualification / Informace o úrovni a délce trvání kvalifikace

3.1 Level of qualification / Úroveň kvalifikace: *Higher education / Vysokoškolské vzdělání / Bachelor's degree programme / Bakalářský studijní program*

3.2 Official length of programme / Standardní délka programu: *6 semesters / 6 semestrů, 6 × 30 ECTS credits / 6 × 30 ECTS kreditních bodů*

3.3 Access requirements / Požadavky pro přijetí ke studiu: *Secondary school-leaving certificate / Maturitní vysvědčení*

4. Information on the programme completed and the results obtained / Informace o dokončeném programu a dosažených výsledcích

4.1 Mode of study / Forma studia: *Full-time / prezenční*

4.2 Programme learning outcomes / Výsledky vzdělávání v programu: *180 ECTS credits / 180 ECTS kreditních bodů, Bachelor thesis / Bakalářská práce, Final state examination / Státní závěrečná zkouška*

4.3 Programme details, individual credits gained and grades/marks obtained / Údaje o programu, jednotlivých získaných kreditech a známkách/získaném hodnocení:

Code Kód předmětu	Subject Name / Název předmětu	Point quantification Bodové hodnocení	Date Datum	ECTS credits Kreditní body
Subjects completed at the VSB-TUO / Předměty vykonané na VSB-TUO				
480-8310	Physics I / Fyzika I	96	14.12.2021	2
310-2110	Basics of Mathematics / Základy matematiky	C / Z	14.12.2021	2
345-0349	Structural Materials / Konstrukční materiály	90	16.12.2021	4
713-0012	Physical Education A / Tělesná výchova A	C / Z	16.12.2021	1
361-0381	Fundamentals of Energy Processes / Základy energetických procesů	C / Z	16.12.2021	3
345-0350	Welding Fundamentals / Základy technologie svařování	91	17.12.2021	3
310-2117	Mathematics I / Matematika I	78	4.1.2022	6
347-0302	Mechanical Engineering Fundamentals / Základy strojnictví	96	6.1.2022	5
352-0340	Technical Calculations / Technické výpočty	92	25.1.2022	4
342-3312	Work Transport and Logistics / Průmyslová doprava a logistika	94	1.2.2022	3
712-2161	English Language b/I for FS (pre-intermediate) / Jazyk anglický b/I pro FS (mírně pokročilí)	C / Z	4.5.2022	2
711-0501	Psychology I. / Psychologie I.	100	10.5.2022	2
310-2113	Constructive Geometry / Konstruktivní geometrie	86	16.5.2022	4
330-0308	Properties and testing of materials / Vlastnosti a zkoušení materiálu	99	16.5.2022	4
310-2112	Mathematics II / Matematika II	100	17.5.2022	4
330-0301	Statics / Statika	96	19.5.2022	4
346-3001	Technology of Machining / Technologie obrábění	92	25.5.2022	4
713-0013	Physical Education B / Tělesná výchova B	C / Z	25.5.2022	1
340-0356	Machine Operating, Diagnostics and Maintenance / Provoz, diagnostika a údržba strojů	86	31.5.2022	4
711-0605	Sociology / Sociologie	95	6.12.2022	2
712-2162	English Language b/II for FS (pre-intermediate) / Jazyk anglický b/II pro FS (mírně pokročilí)	C / Z	9.12.2022	2
310-2121	Mathematics III / Matematika III	81	13.12.2022	4
330-0305	Mechanics of Materials / Pružnost a pevnost	91	14.12.2022	5
330-0302	Dynamics I / Dynamika I	82	20.12.2022	4
346-3002	Engineering Metrology / Strojírenská metrologie	89	3.1.2023	4
338-0301	Fluid Mechanics / Mechanika tekutin	89	4.1.2023	5
340-0355	Graphic Systems / Grafické systémy	97	11.1.2023	4
345-0347	Forming and Casting Technologies / Technologie tváření a slévání	93	8.5.2023	4
354-0303	Computer aided design I / CAD I	95	9.5.2023	4
420-8321	Electrical Engineering I / Elektrotechnika I	90	16.5.2023	4
352-0301	Control System Fundamentals / Základy automatizace	83	17.5.2023	4
361-0301	Thermomechanics / Termomechanika	86	18.5.2023	4
347-0304	Machines Parts and Mechanisms / Části a mechanismy strojů	90	23.5.2023	6
480-8320	Physics II / Fyzika II	87	24.5.2023	4
712-2163	English Language b/III for FS (pre-intermediate) / Jazyk anglický b/III pro FS (mírně pokročilí)	C / Z	13.12.2023	2
330-0310	Introduction to FEM / Úvod do MKP	100	18.12.2023	5
347-0328	Automobile transmissions / Automobilové převody	100	19.12.2023	5
347-0305	Machine Parts and Mechanisms II / Části a mechanismy strojů II	97	5.1.2024	4
347-0332	Creation of design documentation / Tvorba konstrukční dokumentace	95	13.1.2024	5
347-0331	Machine Elements and Groups in Construction / Strojní prvky a skupiny v konstrukci	100	17.1.2024	6
347-0329	Experiment in Part and Mechanisms of Machines / Experiment v částech strojů	99	26.1.2024	3
712-2164	English Language b/IV for FS (pre-intermediate) / Jazyk anglický b/IV pro FS (mírně pokročilí)	84	30.4.2024	2
347-0307	Calculations and Design of Machine Parts / Výpočty a konstrukce strojních dílů	100	2.5.2024	5
310-2130	Numerical Mathematics / Numerická matematika	90	6.5.2024	4
347-0330	Design Practice / Konstrukční praktikum	90	17.5.2024	19
Total ECTS credits / Celkem ECTS kreditních bodů				182
TOTAL ECTS CREDITS / CELKEM ECTS KREDITNÍCH BODŮ				182

Bachelor thesis / Bakalářská práce		Date / Datum: 4. 6. 2024	Grade / Zámka
Name of bachelor thesis			1
Název bakalářské práce			
Final state examination / Státní závěrečná zkouška		Date / Datum	Grade / Zámka
Design of Mechanical Parts and Groups_Machine parts / Konstrukce strojních dílů a skupin_Části strojů		4.6.2024	1
Design of Mechanical Parts and Groups_Calculations and Design of Machine Parts and Groups / Konstrukce strojních dílů a skupin Výpočty a konstrukce strojních dílů a skupin		4.6.2024	1

4.4 Grading system and, if available, grade distribution table / Systém známkování a (pokud je k dispozici) tabulka rozdělení známek:

National Grading Scheme / Národní klasifikační stupnice			
excellent	výborně	1	100-86
very good	velmi dobře	2	85-66
good	dobře	3	65-51
insufficient (failed)	nevyhověl	4	50-0
credit	zápočet	C / Z	

4.5 Overall classification of the qualification / Celková klasifikace kvalifikace: *first class honours degree / prospěl s vyznamenáním*

Overall classification scheme / Celková klasifikační stupnice	
passed with honours	prospěl s vyznamenáním
passed	prospěl
failed	neprospěl

5. Information on the function of the qualification / Informace o funkci kvalifikace

5.1 Access to further study / Přístup k dalšímu studiu: *Master's degree programme / Magisterský studijní program*

5.2 Access to a regulated profession (if applicable) / Přístup k regulovanému povolání (v případě potřeby): *Bachelor / Bakalář*

6. Additional information / Doplnkové informace

6.1 Additional information / Doplnkové informace:
Not applicable / Nejsou doplnkové informace

6.2 Further information sources / Další informační zdroje: *www.vsb.cz, www.msmt.cz*

7. Certification of the Supplement / Potvrzení dodatku

7.1 Date / Datum: **18. 3. 2025**

7.2 Signature / Podpis:

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.

Dean / Děkan

7.3 Capacity / Funkce:

7.4 Official stamp or seal / Oficiální razítko nebo pečeť:

8. Information on the national higher education system

Informace o národním vysokoškolském systému

Higher Education System in the Czech Republic

Higher education institutions form the highest level of Czech education. They offer accredited degree programmes at three levels – Bachelor's, Master's and doctoral – as well as lifelong learning. Higher education institutions are either of the university-type or the non university-type.

University-type higher education institutions may offer all types of degree programmes (Bachelor's, Master's and doctoral) and carry out associated scholarly, research, developmental, artistic or other creative activities. Non-university-type higher education institutions offer mainly Bachelor's degree programmes, but may also provide Master's degree programmes and carry out associated scholarly, research, developmental, artistic or other creative activities.

There are public, state and private higher education institutions. The public and private higher education institutions come under the responsibility of the Ministry of Education, Youth and Sports, while state institutions (the University of Defence and the Police Academy of the Czech Republic) are under the responsibility of the Ministry of Defence and the Ministry of the Interior. The complete list of higher education institutions is available at: <http://www.msmt.cz/files/htm/Vswwwwser1.htm> or <http://www.csvs.cz>.

Higher education is realised within the framework of accredited degree programmes in accordance with their curriculum and given mode of studies. The mode of study may be onsite, distance or a combination of both.

Admission to a Bachelor's or long-cycle Master's degree programme is conditional on the completion of a secondary education with a "*maturita*" examination. Admission to a Master's degree programme is conditional on graduating from a Bachelor's degree programme, while admission to a doctoral degree programme is conditional on graduating from a Master's degree programme. Higher education institutions and faculties are free to specify additional conditions for admission to studies that relate to specific knowledge, abilities, talent etc.

Higher education qualifications

The qualification structure recognizes Bachelor's, Master's and doctoral levels.

A **Bachelor's degree programme** ("*bakalářský studijní program*") aims at providing qualifications for entering a profession or a Master's degree programme. It takes from 3 to 4 years (180 – 240 ECTS credits). Graduates receive the academic degree of "*bakalář umění*" (BcA. – Bachelor of Fine Arts) in the field of fine arts and "*bakalář*" (Bc. – Bachelor) in other fields. The degree programme must be completed in due form with a final state examination, which usually includes the presentation and defence of a Bachelor's thesis.

A **Master's degree programme** ("*magisterský studijní program*") follows a Bachelor's degree programme. The length is 1 to 3 years (60 – 180 ECTS credits). In selected fields, where the nature of the degree programme so requires, a Master's degree programme need not follow on from a Bachelor's programme. In this case, the programme lasts 4 – 6 years (240 – 360 ECTS credits). Graduates in a Master's degree programme must take a final state examination and publicly present and defend a Master's thesis. Studies in the field of medicine, veterinary medicine and hygiene are completed by passing an advanced Master's ("*rigorózní*") state examination including the presentation and defence of an advanced Master's ("*rigorózní*") thesis.

The studies in a Master's programme lead to the following academic degrees:

- "*inženýr*" (Ing.) – Engineer, in the area of economics, technical sciences and technologies, agriculture and forestry and in military fields of study;
- "*inženýr architekt*" (Ing.arch.) – Engineer Architect, in the field of architecture;
- "*doktor medicíny*" (MUDr.) – Doctor of Medicine, in the field of medicine;
- "*doktor zubního lékařství*" (MDDr.) – Doctor of Dental Medicine, in the field of dental medicine;
- "*doktor veterinární medicíny*" (MVDr.) – Doctor of Veterinary Medicine, in the fields of veterinary medicine and hygiene;
- "*magistr umění*" (MgA.) – Master of Fine Arts, in the area of the fine arts;
- "*magistr*" (Mgr.) – Master, in other areas of study.

Holders of the academic degree of "*magistr*" are entitled to take an advanced Master's ("*rigorózní*") state examination in the same area of study and defend an advanced Master's ("*rigorózní*") thesis. If completed successfully the following academic degrees are awarded:

- "*doktor práv*" (JUDr.) – Doctor of Laws, in the field of law;
- "*doktor filozofie*" (PhDr.) – Doctor of Philosophy, in the area of the humanities, teacher education and the social sciences;□
- "*doktor přírodních věd*" (RNDr.) – Doctor of Natural Sciences, in the area of the natural sciences;
- "*doktor farmacie*" (PharmDr.) – Doctor of Pharmacy, in the field of pharmacy;
- "*licenciát teologie*" (ThLic.) – Licentiate of Theology or "*doktor teologie*" (ThDr.) – Doctor of Theology, in the field of Theology, "*licenciát teologie*" (ThLic.) – Licentiate of Theology – in the field of Catholic theology.

All the above-mentioned academic titles are at the Master's level and their abbreviations are written in front of the name.

The standard length of a **doctoral degree programme** ("*doktorský studijní program*") is 3 to 4 years. Doctoral studies are completed by the state doctoral examination and the public presentation and defence of a doctoral thesis (dissertation), based on original results, which must be published. Graduates of a doctoral degree programme are awarded the academic degree of:

- "*doktor*" (Ph.D.) – Doctor;
- "*doktor teologie*" (Th.D.) – Doctor of Theology, in the field of theology.

The abbreviations of these academic titles are written after the name.

Academic year

Studies are divided chiefly into semesters, years or blocks. Each semester, year or block consists of a teaching period, an examination period and a vacation period. The length of the academic year is twelve calendar months; the Rector decides on the date when the academic year begins.

Credit system

The ECTS credit system is used at most higher education institutions.

Vysokoškolský vzdělávací systém v České republice

Vysoké školy představují nejvyšší úroveň vzdělávacího systému v České republice. Nabízejí akreditované studijní programy tří typů – bakalářské, magisterské a doktorské a také celoživotní vzdělávání. Vysoké školy jsou univerzitního a neuniverzitního typu.

Vysoká škola univerzitní může uskutečňovat všechny typy studijních programů a v souvislosti s tím vědeckou a výzkumnou, vývojovou, uměleckou nebo další tvůrčí činnost. Vysoká škola neuniverzitní uskutečňuje bakalářské studijní programy a může též uskutečňovat magisterské studijní programy a v souvislosti s tím výzkumnou, vývojovou, uměleckou nebo další tvůrčí činnost.

Vysoké školy jsou veřejné, státní a soukromé. Veřejné a soukromé vysoké školy spadají do působnosti Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy, státní instituce (Univerzita obrany a Policejní akademie) spadají do působnosti Ministerstva obrany a Ministerstva vnitra. Úplné seznamy vysokých škol jsou k dispozici na: <http://www.msmt.cz/files/htm/Vswwwwser1.htm> nebo <http://www.csvs.cz>.

Vysokoškolské vzdělání se získává studiem v rámci akreditovaného studijního programu podle studijního plánu stanovenou formou studia. Forma studia může být prezenční, distanční nebo jejich kombinace.

Podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském a „dlouhém“ magisterském studijním programu je dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou. Podmínkou přijetí ke studiu v magisterském studijním programu, který navazuje na bakalářský studijní program, je rovněž řádné ukončení studia v bakalářském studijním programu. Podmínkou přijetí ke studiu v doktorském studijním programu je řádné ukončení studia v magisterském studijním programu. Vysoká škola nebo fakulta může stanovit další podmínky přijetí ke studiu týkající se určitých znalostí, schopností nebo nadání apod.

Vysokoškolské kvalifikace

Kvalifikační struktura rozlišuje tři stupně vysokoškolského vzdělání – bakalářský, magisterský a doktorský.

Bakalářský studijní program je zaměřen na přípravu k výkonu povolání nebo ke studiu magisterského studijního programu. Standardní doba studia je 3 až 4 roky (180 – 240 ECTS kreditů). Absolventi v oblasti umění získají akademický titul „*bakalář umění*“ (BcA.) a „*bakalář*“ (Bc.) v ostatních oblastech. Studium se řádně ukončuje státní závěrečnou zkouškou, jejíž součástí je zpravidla obhajoba bakalářské práce.

Magisterský studijní program navazuje na bakalářský studijní program. Standardní doba studia je 1 až 3 roky (60 – 180 ECTS kreditů). V případech, kdy to vyžaduje charakter studijního programu, může být udělena akreditace magisterskému studijnímu programu, který nenavazuje na bakalářský studijní program. Standardní doba studia je potom 4 – 6 let (240 – 360 ECTS kreditů). Studium v magisterském studijním programu se řádně ukončuje státní závěrečnou zkouškou, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce. V oblasti lékařství, zubního lékařství a veterinárního lékařství a hygieny se studium řádně ukončuje státní rigorózní zkouškou.

Absolventům se udělují tyto akademické tituly:

- „*inženýr*“ (Ing.) v oblasti ekonomie, technických věd a technologií, zemědělství, lesnictví a vojenství;
- „*inženýr architekt*“ (Ing. arch.) v oblasti architektury;
- „*doktor medicíny*“ (MUDr.) v oblasti lékařství;
- „*doktor zubního lékařství*“ (MDDr.) v oblasti zubního lékařství;
- „*doktor veterinární medicíny*“ (MVDr.) v oblasti veterinárního lékařství a hygieny;
- „*magistr umění*“ (MgA.) v oblasti umění;
- „*magistr*“ (Mgr.) v ostatních oblastech.

Absolventi magisterských studijních programů, kteří získali akademický titul „*magistr*“, mohou vykonat v téže oblasti studia státní rigorózní zkoušku, jejíž součástí je obhajoba rigorózní práce. Po jejím vykonání se udělují tyto akademické tituly:

- „*doktor práv*“ (JUDr.) v oblasti práva;
- „*doktor filozofie*“ (PhDr.) v oblasti humanitních, pedagogických a společenských věd;
- „*doktor přírodních věd*“ (RNDr.) v oblasti přírodních věd;
- „*doktor farmacie*“ (PharmDr.) v oblasti farmacie;
- „*licenciát teologie*“ (ThLic.) nebo „*doktor teologie*“ (ThDr.) v oblasti teologie, pro oblast katolické teologie „*licenciát teologie*“ (ThLic.).

Všechny dosud zmíněné zkratky titulů se uvádějí před jménem.

Standardní doba **doktorského studijního programu** je 3 až 4 roky. Doktorské studium se řádně ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce. Disertační práce musí obsahovat původní a uveřejněné výsledky nebo výsledky, přijaté k uveřejnění. Absolventům studia v doktorských studijních programech se přiznává akademický titul:

- „*doktor*“ (Ph.D.);
- „*doktor teologie*“ (Th.D.) v oblasti teologie.

Zkratky těchto titulů se uvádějí za jménem.

Akademický rok

Studium je členěno zejména na semestry, ročníky nebo bloky. Každý semestr, ročník nebo blok sestává z období výuky a zkoušek a z období prázdnin. Akademický rok trvá 12 kalendářních měsíců; jeho začátek stanoví rektor.

Kreditní systém

Kreditní systém (ECTS nebo srovnatelný systém) je užíván většinou vysokých škol.