

## Dohoda o vzájemné spolupráci při uskutečňování doktorského studijního programu

Univerzita Karlova,  
sídlem Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
týká se Přírodovědecké fakulty  
na adrese Albertov 6, 128 00 Praha 2  
zastoupená děkanem prof. RNDr. Jiřím Zimou, CSc.  
(dále jen „*fakulta*“)

a

Ústav pro hydrodynamiku Akademie věd ČR, v. v. i.  
sídlem Pod Paťankou 30, 166 12 Praha 6  
IČO: 67985874  
DIČ: CZ67985874  
zastoupený ředitelem doc. RNDr. Martinem Pivokonským, Ph.D.  
(dále jen „*pracoviště*“)

uzavírají v souladu s § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku tuto

### dohodu o vzájemné spolupráci při uskutečňování doktorského studijního programu (dále jen „*dohoda*“)

#### Čl. 1

#### Základní ustanovení

1. *Fakulta a pracoviště* (společně dále jen „*smluvní strany*“) se zavazují spolupracovat při uskutečňování doktorského studijního programu

#### *Environmentální vědy*

v denní i kombinované formě studia (dále jen „*studijní program*“), ve smyslu ustanovení § 81 nebo § 81d zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*zákon o vysokých školách*“).

2. Obě smluvní strany budou společně vytvářet příznivé podmínky pro řádnou výuku a odborný i lidský růst studentů, pro efektivní práci učitelů a užívání finančních prostředků, studijních materiálů i technického vybavení.

3. Smluvní strany se zavazují při plnění této dohody respektovat podmínky spolupráce dohodnuté ve Smlouvě o spolupráci v rámci doktorských studijních programů uzavřené mezi Univerzitou Karlovou (dále jen „*UK*“) a Akademií věd České republiky (dále jen „*AV ČR*“) dne 28. května 2018, která tvoří přílohu č. 1 této dohody.

4. Smluvní strany se zavazují při plnění této dohody dodržovat platné právní předpisy, stanovy AV ČR a vnitřní předpisy UK, *fakulty* a *pracoviště*.

## Čl. 2

### Uskutečňování studijního programu

1. Studijní program je uskutečňován v souladu se zákonem o vysokých školách a vnitřními předpisy UK a *fakulty*.
2. Obě smluvní strany se při uskutečňování studijního programu budou podílet na:
  - a. zajištění rámcového obsahu studia podle popisu v žádostech o udělení oprávnění uskutečňovat studijní program v rámci institucionální akreditace u studijního programu uvedeného v čl. 1 odst. 1;
  - b. výuce příslušných předmětů, vedení přednášek, seminářů;
  - c. formulaci témat dizertačních prací souvisejících s vědeckou a tvůrčí činností *fakulty* a *pracoviště*.
3. Obě smluvní strany se při zabezpečení studijního programu budou podílet na:
  - a. informačním zabezpečení spočívajícím zejména v umožnění přístupu k dostupným informačním zdrojům;
  - b. materiálním a technickým zabezpečení spočívajícím zejména v umožnění využívání potřebných prostor a přístrojového vybavení.
4. Náležitosti studijního programu včetně personálního zabezpečení a návrhu složení oborové rady jsou uvedeny v žádosti o udělení oprávnění uskutečňovat studijní program, který jsou součástí přílohy č. 2 této dohody.

## Čl. 3

### Personální zajištění studijního programu

1. Obě smluvní strany se při personálním zabezpečení studijního programu budou podílet na:
  - c. zajištění přednášek a seminářů,
  - d. zajištění školitelů doktorandů,
  - e. členství v komisích pro státní doktorskou zkoušku a komisích pro obhajobu dizertační práce.
2. Obě smluvní strany jsou zastoupeny v oborové radě studijního programu.

3. Členy oborové rady jmenuje a odvolává rektor na návrh děkana *fakulty* v souladu se zákonem o vysokých školách a vnitřními předpisy UK a *fakulty*. Členy oborové rady zastupující *pracoviště* navrhuje děkanovi ředitel *pracoviště*.

4. Oborová rada bude navrhopvat školitele s přihlédnutím k jejich odbornému zaměření a v souladu s potřebami studijního programu.

#### Čl. 4

##### Přijímání ke studiu, průběh a ukončení studia

1. Uchazeči o studium jsou přijímáni ke studiu na *fakultu* v souladu se zákonem o vysokých školách a vnitřními předpisy UK, zejména s Řádem přijímacího řízení UK a vnitřními předpisy Přírodovědecké fakulty UK.

2. Práva a povinnosti studenta včetně studijních nároků na něj kladených jsou dány zákonem o vysokých školách, vnitřními předpisy UK a *fakulty*.

3. Předseda a členové komise pro státní doktorskou zkoušku, pro obhajobu dizertační práce a zkušební komise pro přijímací zkoušku jsou jmenováni v souladu s vnitřními předpisy UK a *fakulty* s přihlédnutím k jejich odbornému zaměření.

4. Po řádném ukončení studia v předmětném studijním programu je absolventům udělen akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“ uváděné za jménem) a vydán vysokoškolský diplom včetně dodatku k diplomu.

5. *Fakulta* se zavazuje pravdivě informovat orgány Univerzity Karlovy tak, aby na diplomu a jeho dodatku mohly být uvedeny informace o průběhu studia příslušného studenta v souladu s čl. II odst. 5 písm. e) Smlouvy o spolupráci v rámci doktorských studijních programů, zejména skutečnost, že školícím *pracovištěm* doktoranda bylo *pracoviště*.

#### Čl. 5

##### Finanční zabezpečení

1. Financování studijního programu se řídí dotačními pravidly Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a rozpočtu UK.

2. Mzdové náklady akademických pracovníků a dalších pracovníků podílejících se na uskutečňování studijního programu hradí ta strana, jejíž je akademický pracovník či další pracovník zaměstnancem.

3. Další náklady spojené s realizací studijního programu na příslušném *pracovišti* hradí každá strana samostatně.

## Čl. 6

### Závěrečná ustanovení

1. Tato dohoda se uzavírá na dobu platnosti akreditace příslušného studijního programu.
2. Platnost a účinnost dohody může být dohodou smluvních stran ukončena kdykoli. Obě smluvní strany se v tom případě zavazují učinit taková opatření, aby nedošlo k narušení práv studentů.
3. Platnost a účinnost dohody může jedna ze smluvních stran jednostranně ukončit písemnou výpovědí doručenou druhé straně. Výpovědní lhůta je jeden rok a začíná běžet prvním dnem následujícího kalendářního měsíce po měsíci, v němž byla výpověď druhé smluvní straně doručena. Obě smluvní strany se v tom případě zavazují učinit taková opatření, aby nedošlo k narušení práv studentů.
4. Veškeré dodatky k této dohodě budou provedeny v písemné formě a budou označeny pořadovým číslem.
5. Dohoda je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž *pracoviště* obdrží dvě vyhotovení a *fakulta* obdrží dvě vyhotovení.
6. Tato dohoda nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Veškeré úkony související s uveřejněním této dohody v registru smluv zajistí *fakulta*.

V Praze dne 06-06-2019

V Praze dne 06-06-2019

doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.  
ředitel Ústavu pro hydrodynamiku  
Akademie věd ČR, v. v. i.

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.  
děkan Přírodovědecké fakulty  
Univerzity Karlovy

ÚSTAV PRO HYDRODYNAMIKU AV ČR, v.v.i.  
Pod Pařankou 30/5, 166 12 Praha 6

UNIVERZITA KARLOVA  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA  
Albertov 6, 128 43 Praha 2  
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208  
UK - 132

**SMLOUVA O SPOLUPRÁCI  
V RÁMCI DOKTORSKÝCH  
STUDIJNÍCH PROGRAMŮ**

**uzavřená mezi**

**Univerzitou Karlovou**

**a**

**Akademií věd České republiky**

**dne 28. 5. 2018**

## **Univerzita Karlova**

se sídlem Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

IČO: 00216208

zastoupená rektorem prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc., MBA

a

## **Česká republika - Akademie věd České republiky**

se sídlem Národní 3, 117 20 Praha 1

IČO: 60165171

zastoupená předsedkyní prof. RNDr. Evou Zažímalovou, CSc.

uzavírají tuto

# **Smlouvu o spolupráci v rámci doktorských studijních programů**

podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského  
zákoníku  
(dále jen „smlouva“)

čl. I.

1. Univerzita Karlova a Akademie věd České republiky (dále též „smluvní strany“) konstatují, že jejich společným cílem je zásadním způsobem přispívat ke zvyšování kvality a efektivity vědy, výzkumu, vývoje, inovací a dalších tvůrčích činností v České republice.
2. V souladu s cílem vymezeným v odst. 1 se smluvní strany zavazují spolupracovat na přípravě mladých vědeckých pracovníků, a to formou uskutečňování společného systému výchovy studentů doktorských studijních programů (dále jen „DSP“).
3. Smluvní strany deklarují, že konkrétní formy této spolupráce budou uskutečňovány v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o vysokých školách“), zákonem č. 283/1992 Sb., o Akademii věd ČR, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích ve znění pozdějších předpisů

a dalšími právními předpisy, s vnitřními předpisy Univerzity Karlovy (dále jen „UK“) a dotčených fakult UK, stanovami Akademie věd České republiky (dále jen „AV ČR“) a vnitřními předpisy dotčených pracovišť AV ČR.

## čl. II.

1. Konkrétní formy spolupráce budou realizovány na základě:
  - a) této smlouvy mezi UK a AV ČR o spolupráci v rámci doktorských studijních programů, včetně oblasti biomedicíny (čl. V. této smlouvy),
  - b) případných dalších smluv o spolupráci v dalších oblastech,
  - c) dílčí „Dohody o vzájemné spolupráci při uskutečňování doktorského studijního programu“ uzavírané mezi UK zastoupenou fakultou a pracovištěm AV ČR.
2. Smlouva nebo smlouvy podle odst. 1 písm. b) mohou mít formu smlouvy o spolupráci při přípravě a realizaci doktorských studijních programů. Dohodou podle odst. 1 písm. c) se zpravidla rozumí dohoda podle § 81 odst. 2 zákona o vysokých školách.
3. Smluvní strany se zavazují dohlížet na to, aby dohody fakult a pracovišť AV ČR podle odst. 1 písm. c) byly uzavírány podle vzoru „Dohody o vzájemné spolupráci při uskutečňování doktorského studijního programu“, který smluvní strany společně vypracovaly, a který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a výhradně s vědomím pověřených osob ustanovených v čl. IV. odst. 1.
4. Doktorský studijní program může být uskutečňován ve spolupráci s pracovišti AV ČR na základě
  - a) udělení akreditace studijnímu programu podle § 81 zákona o vysokých školách mimo oblast vzdělávání, pro niž má UK institucionální akreditaci, nebo
  - b) oprávnění uskutečňovat studijní program uděleného podle části III. Akreditačního řádu UK, je-li to v souladu s rozhodnutím o udělení institucionální akreditace pro danou oblast vzdělávání.
5. Realizace doktorského studijního programu uskutečňovaného společně fakultou UK a pracovištěm AV ČR na základě dohody podle odst. 1 písm. c), předpokládá, že:
  - a) pracoviště AV ČR bude mít zastoupení v oborové radě; při jmenování oborové rady rektor UK zohlední skutečnost, zda předmětný návrh tomuto odpovídá a zda je v souladu s platnou smlouvou podle odst. 1 písm. c); složení oborové rady musí splňovat všechny podmínky vyplývající ze čl. 22 odst. 13 Statutu UK,
  - b) v údajích v souvislosti s přijímacím řízením bude též uvedena skutečnost, že jde o studijní program uskutečňovaný ve spolupráci a dále bude uveden název pracoviště AV ČR,
  - c) školitelem i konzultantem studenta v takovém studijním programu může být jmenován zaměstnanec UK, zaměstnanec pracoviště AV ČR nebo jiná vhodná osoba, kterou na návrh oborové rady jmenuje a odvolává děkan příslušné fakulty,
  - d) členem komise pro státní doktorskou zkoušku a členem zkušební komise pro obhajobu disertační práce bude zpravidla jmenován alespoň jeden zaměstnanec pracoviště AV ČR. Předsedu a členy zkušební komise pro státní doktorskou zkoušku po projednání v oborové radě jmenuje děkan fakulty z profesorů, docentů a odborníků. Odborníci musí být schváleni vědeckou radou fakulty,

- e) v dokladech o ukončení studia v doktorském studijním programu bude uvedeno spolupracující pracoviště AV ČR, na kterém byl tento program uskutečňován, a to následovně:
    - i) ve vysokoškolském diplomu bude uvedena věta v latinském překladu: *„Doktorský studijní program je uskutečňován ve spolupráci s Akademií věd České republiky.“* (vzor diplomu tvoří přílohu č. 2 k této smlouvě) a
    - ii) v dodatku k vysokoškolskému diplomu bude uveden název pracoviště AV ČR, které v rámci spolupráce při uskutečňování doktorského studijního programu bylo školicím pracovištěm studenta;
  - f) každý student doktorských studijních programů bude vždy zapsán na konkrétní fakultě, která nese odpovědnost za řádnou administraci jeho studia.
6. Návrhy společných žádostí UK a pracoviště AV ČR o akreditaci studijního programu podle § 81 odst. 1 a 2 zákona o vysokých školách a návrhy na udělení oprávnění uskutečňovat studijní program podle Akreditačního řádu budou projednávány orgány UK<sup>1</sup> a AV ČR za podmínek stanovených v čl. I. odst. 3, výhradně s návrhem dohody podle čl. II. odst. 1 písm. c) této smlouvy.

### čl. III.

Smluvní strany se zavazují vytvářet podmínky:

- a) pro uskutečňování společných doktorských studijních programů fakult UK a pracovišť AV ČR,
- b) aby fakulty UK a pracoviště AV ČR hradily náklady vědecké činnosti studentů v rozsahu a za podmínek daných dílčí „Dohodou o vzájemné spolupráci při uskutečňování doktorského studijního programu“, podle čl. II. odst. 1 písm. c),
- c) aby fakulty UK a pracoviště AV ČR mohly poskytnout na své náklady pro činnost DSP nezbytné prostory a umožnit používání měřicí, přístrojové a počítačové techniky a jiných náležitostí potřebných k zabezpečení vědecké činnosti studentů společných doktorských studijních programů.

### čl. IV.

1. Vzájemnou spolupráci smluvních stran podle této smlouvy koordinují prorektor UK pověřený rektorem UK a člen Akademické rady AV ČR pověřený předsedou AV ČR (dále jen „pověřené osoby“).
2. Pověřené osoby:
  - a) společným jednáním přispívají k odstraňování případných překážek ve spolupráci UK a AV ČR podle této smlouvy,
  - b) podle potřeby, nejméně však jednou ročně, nebo na vyžádání rektora UK či předsedy AV ČR předloží orgánům UK a AV ČR společnou zprávu o spolupráci UK a AV ČR podle této smlouvy.

---

<sup>1</sup> Akreditační řád UK čl. 14 a 15



#### čl. V.

1. Spolupráce v oblasti doktorských studijních programů v biomedicině (dále jen „DSPB“) je řízena Koordinační radou DSPB a jejím předsednictvem.
2. Členy Koordinační rady DSPB jmenují na pětileté funkční období a odvolávají společně rektor UK a předseda AV ČR na základě návrhů děkanů zúčastněných fakult UK a ředitelů zúčastněných pracovišť AV ČR.
3. Předseda oborové rady doktorského studijního programu zařazeného do DSPB je vždy členem koordinační rady.
4. Předsednictvo tvoří předseda, jeden místopředseda za UK a jeden místopředseda za AV ČR a zástupci zúčastněných fakult UK. Předsedu a místopředsedy Koordinační rady DSPB jmenuje a odvolává rektor UK a předseda AV ČR na návrh Koordinační rady DSPB. Členy Koordinační rady jsou dále předsedové oborových rad studijních programů zařazených do DSPB a zástupci AV ČR a fakult UK, případně představitelé dalších subjektů, které mají významný podíl na uskutečňování DSPB.
5. Předseda Koordinační rady DSPB, nejméně jednou ročně, a to zpravidla v březnu, případně na výzvu rektora UK nebo předsedy AV ČR předloží orgánům UK a AV ČR společnou zprávu o činnosti DSPB.
6. Administrativu a odborné činnosti v rámci působnosti a chodu Koordinační rady DSPB zajišťuje tajemník. Tajemník vede sekretariát DSPB a zabezpečuje koordinaci fakult UK a dalších institucí, podílejících se na zajištění uskutečňování DSPB. Sekretariát spravuje aktualizovaný seznam DSPB, kde jsou uvedeny všechny zúčastněné fakulty, pracoviště AV ČR a školitelé. Tajemník úzce spolupracuje s odborem pro studium a záležitosti studentů rektorátu UK.
7. AV ČR se zavazuje poskytnout pro činnost tajemníka a sekretariátu a hradit náklady na jeho činnost. UK se zavazuje na činnost sekretariátu přispívat částkou ve výši odpovídající jedné polovině osobních nákladů na zaměstnávání tajemníka. Částka bude hrazena jednou za kalendářní rok a bude splatná v lednu následujícího roku na základě vyúčtování předloženého AV ČR.

#### čl. VI.

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
2. Každá ze smluvních stran může tuto smlouvu vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpověď musí být vyhotovena písemně. Výpovědní doba činí jeden rok, není-li ve výpovědi stanovena doba delší; výpovědní doba počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
3. Změny této smlouvy lze provést pouze písemnými číslovanými dodatky vyhotovenými ve čtyřech stejnopisech, podepsanými statutárními orgány smluvních stran.

4. Nestanoví-li právní předpis jinak nebo nedohodnou-li se výslovně smluvní strany jinak, nejsou zánikem této smlouvy ani její změnou dotčeny dohody uzavřené podle čl. II odst. 1 písm. c).
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Veškeré úkony související s uveřejněním této smlouvy v registru smluv zajistí AV ČR.
7. Dnem účinnosti této smlouvy se ruší Smlouva o sdružení a Rámcová smlouva o spolupráci při realizaci studijních programů uzavřené smluvními stranami dne 13. března 2007.
8. Dílčí dohody o vzájemné spolupráci při uskutečňování doktorského studijního programu uzavřené na základě Smlouvy o sdružení a Rámcové smlouvy o spolupráci při realizaci studijních programů uzavřené smluvními stranami dne 13. března 2007 zůstávají touto smlouvou nedotčeny.

V Praze dne 28. května 2018

prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA  
rektor Univerzity Karlovy

prof. RNDr. Eva Zažímalová, CSc.  
předsedkyně  
Akademie věd České republiky

Přílohy: dle textu

## V z o r

### Dohoda<sup>1</sup> o vzájemné spolupráci při uskutečňování *doktorského studijního programu* .....<sup>2</sup>

Univerzita Karlova,  
sídlem Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
týká se fakulty.....  
na adrese.....  
zastoupena děkanem .....  
(dále jen „*fakulta*<sup>3</sup>“)

a

*pracoviště* Akademie věd ČR, v. v. i.  
sídlem .....  
zastoupeno .....  
IČO:.....  
DIČ:.....  
(dále jen „*pracoviště*“)

uzavírají v souladu s § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku tuto

#### **dohodu o vzájemné spolupráci při uskutečňování doktorského studijního programu (dále jen “dohoda”)**

#### Čl. 1

#### Základní ustanovení

1. *Fakulta a pracoviště* (společně dále jen „smluvní strany“) se zavazují spolupracovat při uskutečňování doktorského studijního programu .....<sup>4</sup> v ..... formě studia (dále jen „studijní program“), ve smyslu ustanovení § 81 nebo § 81d zákona č. 111/1998 Sb., o

<sup>1</sup> Jedná se o vzor dohody, ze kterého lze vycházet a který je nezbytné upravit pro příslušný SP a spolupracující fakulty a pracoviště AV a doplnit o požadované údaje: pro SP na jedné fakultě, ev. SP biomedicíny lze připravit jednotnou podobu smlouvy a využívat ji pro různé SP a pracoviště;

<sup>2</sup> doplňte název studijního programu;

<sup>3</sup> text psaný kurzívou je nutno nahradit příslušným názvem nebo termínem;

<sup>4</sup> tečky je nutno nahradit příslušným názvem, termínem, požadovaným popisem apod.:

vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o vysokých školách“).

2. Obě smluvní strany budou společně vytvářet příznivé podmínky pro řádnou výuku a odborný i lidský růst studentů, pro efektivní práci učitelů a užívání finančních prostředků, studijních materiálů i technického vybavení.
3. Smluvní strany se zavazují při plnění této dohody respektovat podmínky spolupráce dohodnuté ve Smlouvě o spolupráci v rámci doktorských studijních programů uzavřené mezi Univerzitou Karlovou (dále jen „UK“) a Akademií věd České republiky (dále jen „AV ČR“) dne 28. května 2018, která tvoří přílohu č. 1 této dohody.
4. Smluvní strany se zavazují při plnění této dohody dodržovat platné právní předpisy, stanovy AV ČR a vnitřní předpisy UK, *fakulty a pracoviště*.

## Čl. 2

### Uskutečňování studijního programu

1. Studijní program je uskutečňován v souladu se zákonem o vysokých školách a vnitřními předpisy UK a *fakulty*.
2. Obě smluvní strany se při uskutečňování studijního programu budou podílet na:<sup>5</sup>
  - a. zajištění rámcového obsahu studia podle popisu v žádosti o akreditaci studijního programu uvedeného v čl. 1 odst. 1;
  - b. výuce příslušných předmětů, vedení přednášek, seminářů;
  - c. formulaci témat disertačních prací souvisejících s vědeckou a tvůrčí činností pracoviště;
  - d. sestavování rámcových požadavků na tvůrčí činnost a další studijní povinnosti.
3. Obě smluvní strany se při zabezpečení studijního programu budou podílet na:
  - a. informačním zabezpečením spočívajícím zejména v umožnění přístupu k dostupným informačním zdrojům;<sup>6</sup>
  - b. materiálním a technickým zabezpečením spočívajícím zejména v umožnění využívání potřebných prostor a přístrojového vybavení.<sup>7</sup>
4. Úprava rámcového obsahu studia a dalšího zabezpečení studijního programu v průběhu platnosti .....<sup>8</sup> musí probíhat ve spolupráci obou smluvních stran, přičemž ....<sup>9</sup>

<sup>5</sup> dále uvedený popis není nutno uvádět v plném rozsahu, ale je nezbytné, aby podíl pracoviště na zajištění SP byl z dohody nebo ze žádosti o akreditaci / udělení oprávnění zcela zřejmý;

<sup>6</sup> jedná se o přístup k odborné literatuře, odborné databáze, nabízených kurzech, využití IS apod.;

<sup>7</sup> jedná se především o laboratoře a další odborné učebny; nejsou-li speciálně vybavené učebny zapotřebí, není nutno uvádět;

<sup>8</sup> doplňte: „akreditace studijního programu“ nebo „oprávnění uskutečňovat studijní program“;

<sup>9</sup> případně doplňte konkrétní popis požadavků na podíl obou stran při úpravách rámcového obsahu studia, nebo požadavků na vzájemnou informovanost, projednávání a schvalování změn apod.;

5. Náležitosti studijního programu včetně personálního zabezpečení a návrhu složení oborové rady jsou uvedeny v žádosti ....<sup>10</sup> studijního programu, která je součástí přílohy č. 1 této dohody.

### Čl. 3

#### Personální zajištění studijního programu

1. Obě smluvní strany se při personálním zabezpečení studijního programu budou podílet na:
  - a. zajištění přednášek a seminářů .....<sup>11</sup>
  - b. zajištění školitelů doktorandů .....<sup>12</sup>
  - c. členstvím v komisi pro státní doktorskou zkoušku, komisi pro obhajobu disertační práce, zkušební komisi pro přijímací zkoušku ....<sup>13</sup>
2. Obě smluvní strany jsou zastoupeny v oborové radě studijního programu .....<sup>14</sup>
3. Členy oborové rady jmenuje a odvolává rektor na návrh děkana *fakulty* v souladu se zákonem o vysokých školách a vnitřními předpisy UK a fakulty. Členy oborové rady zastupující *pracoviště* navrhuje děkanovi ředitel *pracoviště*.<sup>15</sup>
4. Návrh složení oborové rady je součástí přílohy č. 1.
5. Oborová rada bude navrhovat školitele s přihlédnutím k jejich odbornému zaměření a potřebám obou smluvních stran.

### Čl. 4

#### Přijímání ke studiu, průběh a ukončení studia

1. Uchazeči o studium jsou přijímáni ke studiu na *fakultu* v souladu se zákonem o vysokých školách a vnitřními předpisy UK, zejména s Řádem přijímacího řízení UK a *vnitřním předpisem fakulty*.<sup>16</sup>
2. Zkušební komise pro přijímací zkoušku je jmenována děkanem *fakulty* *po písemné dohodě s ředitelem pracoviště*.<sup>17</sup>

<sup>10</sup> doplňte „o akreditaci“ nebo „o udělení oprávnění“;

<sup>11</sup> doplňte nebo upravte podle konkrétní situace a konkrétního podílu *pracoviště AV*: pokud nejsou přednášky, semináře apod. podstatnou složkou studia, není nutno uvádět; případně lze uvést „podle popisu studijních plánů v příloze č. 1“, pokud je tam popsáno;

<sup>12</sup> doplňte jak; případně lze uvést případně lze uvést „podle popisu studijních plánů v příloze č. 1“, pokud je tam popsáno;

<sup>13</sup> doplňte, případně upravte podle skutečnosti;

<sup>14</sup> doplňte např.: „a to tak, že ... akademičtí pracovníci fakulty jsou zastoupeni ..... počtem členů a pracovníci s pracovním poměrem na *pracovišti* .... počtem členů“, nebo „podle návrhu složení OR v příloze č. 1“ (v tom případě lze odst. 4 vynechat);

<sup>15</sup> druhou větu upravte dle způsobu podávání návrhů ze strany *pracoviště AV* a jejich případné projednávání nebo schvalování na *pracovišti AV*;

<sup>16</sup> uveďte název fakultního vnitřního předpisu, pokud existuje; případně uveďte obecně „s vnitřními předpisy *název fakulty*“ nebo odkaz na fakultní předpisy vynechte;

3. Práva a povinnosti studenta včetně studijních nároků na něj kladených jsou dány zákonem o vysokých školách, vnitřními předpisy UK a *fakulty*.
4. Předseda a členové komise pro státní doktorskou zkoušku, pro obhajobu disertační práce a zkušební komise pro přijímací zkoušku jsou jmenováni v souladu s vnitřními předpisy UK a *fakulty* s přihlédnutím k jejich odbornému zaměření a potřebám obou smluvních stran.
5. Po řádném ukončení studia v předmětném studijním programu je absolventům udělen akademický titul „doktor“ (ve zkratce „Ph.D. uváděné za jménem) a vydán vysokoškolský diplom včetně dodatku k diplomu.
6. Název *pracoviště* bude uveden v dodatku k diplomu a v textu diplomu bude uvedena věta v latinském překladu: „*Doktorský studijní program je uskutečňován ve spolupráci s Akademií věd České republiky*“.

## Čl. 5

### Finanční zabezpečení<sup>18</sup>

1. Financování studijního programu se řídí dotačními pravidly Ministerstva školství, mládeže a rozvoje UK.
2. Mzdové náklady akademických pracovníků, podílejících se na uskutečňování studijního programu, hradí ta strana, jejíž je akademický pracovník zaměstnancem.
3. Další náklady spojené s realizací studijního programu na příslušném pracovišti hradí každá strana samostatně.

## Čl. 6

### Závěrečná ustanovení

1. Tato dohoda se uzavírá na dobu platnosti akreditace příslušného studijního programu.
2. Platnost a účinnost dohody může být dohodou smluvních stran ukončena kdykoli. Obě smluvní strany se v tom případě zavazují učinit taková opatření, aby nedošlo k narušení práv studentů.
3. Platnost a účinnost dohody může jedna ze smluvních stran jednostranně ukončit písemnou výpovědí doručenou druhé straně. Výpovědní lhůta je jeden rok a začíná běžet prvním dnem následujícího kalendářního měsíce po měsíci, v němž byla výpověď druhé

---

<sup>17</sup> ve vzoru je uveden možný způsob řešení, lze uvést i jiný podíl pracoviště ve zkušební komisi, nebo pokud je přijímací zkouška zcela v režii fakulty, příp. podíl-li se ústav na přijímací zkoušce prostřednictvím zástupců v OR, je možné tento bod vynechat;

<sup>18</sup> finanční zabezpečení je možno řešit i jiným způsobem např. formou pravidelného ročního uzavírání dodatku k této dohodě, případně vlastním popisem rozdělení nákladů spojených s realizací studijních programů.

smluvní straně doručena. Obě smluvní strany se v tom případě zavazují učinit taková opatření, aby nedošlo k narušení práv studentů.

4. V době plynutí výpovědní lhůty podle odstavce 3 nebudou vypisována nová přijímací řízení do studijního programu uskutečňovaného podle této dohody.
5. Veškeré dodatky k této dohodě budou provedeny v písemné formě a budou označeny pořadovým číslem.
6. Dohoda je vyhotovena ve ..... stejnopisech s platností originálu, z nichž *pracoviště* obdrží ..... vyhotovení a UK dvě vyhotovení.
7. Tato dohoda nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Veškeré úkony související s uveřejněním této dohody v registru smluv zajistí .....<sup>19</sup>

V Praze dne

V Praze dne

*pracoviště*

Univerzita Karlova

---

<sup>19</sup> doplnit dle dohody smluvních stran

ke smlouvě o spolupráci v rámci doktorských studijních programů

Q.B.F.F.F.Q.S

SUMMIS AUSPICIIS REI PUBLICAE BOHEMICAЕ

## UNIVERSITAS CAROLINA

NOS RECTOR UNIVERSITATIS  
ET DECANUS FACULTATIS .....

TENOREM OMNIUM QUAE SEQUUNTUR RATUM PRAESTAMUS LECTURIS

.....

NATUS/NATA DIE ..... IN CIVITATE .....

ORDINE STUDIORUM DOCTORIS PROPRIO QUI

.....

NUNCUPATUR (IN DOCTRINA

.....)<sup>1</sup>

DILIGENTER SERVATO

DISSERTATIONEM EXHIBUIT EXAMINAQUE DOCTORI PUBLICE PRAECEPTA  
SUBIIT

QUAM OB REM IUXTA LEGEM N. 111/1998 LEG. COL.

NOMEN ACADEMICUM

### DOCTORIS

EI TRIBUTUM EST

QUOD IN „Ph.D.“ CONTRACTUM COGNOMINI EIUS RITE ADICIATUR

IN CUIUS REI TESTIMONIUM HOC DIPLOMA FIERI IUSSIMUS

ORDO STUDIORUM DOCTORIS PROPRIUS SUPRAMEMORATUS IN  
UNIVERSITATE CAROLINA UNA CUM ACADEMIA SCIENTIARUM REI PUBLICAE  
BOHEMICAЕ COLITUR

RECTOR

PROMOTOR RITE CONSTITUTUS

DECANUS

DATUM PRAGAE DIE

NUM.

---

<sup>1</sup> Uvádí se pouze u některých studijních programů



ČESKÁ REPUBLIKA  
UNIVERZITA KARLOVA

JÁ, REKTOR UNIVERZITY KARLOVY,

A DĚKAN FAKULTY .....

ZARUČUJEME SPOLEČNĚ KAŽDĚMU, KDO TENTO DIPLOM BUDE ČÍST,

JEHO PLATNOST A SPRÁVNOST JEHO OBSAHU

.....

NAROZENÝ/Á DNE ..... V OBCI .....

ABSOLVOVAL/A VYSOKOŠKOLSKÉ STUDIUM, OBHÁJIL/A DISERTAČNÍ PRÁCI A SLOŽIL/A  
STÁTNÍ DOKTORSKOU ZKOUŠKU V DOKTORSKÉM STUDIJNÍM PROGRAMU

.....

(STUDIJNÍ OBOR

.....)<sup>2</sup>

PODLE ZÁKONA Č. 111/1998 SB. SE JMENOVANÉ/MU UDĚLUJE AKADEMICKÝ TITUL

DOKTOR

S OPRÁVNĚNÍM POUŽÍVAT TENTO TITUL VE ZKRATCE "Ph.D." UVÁDĚNÉ ZA JMÉNEM

NA DŮKAZ TOHO VYDÁVÁME TENTO DIPLOM

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM JE USKUTEČŇOVÁN VE SPOLUPRÁCI S AKADEMIÍ VĚD  
ČESKÉ REPUBLIKY

REKTOR

PROMOTOR

DĚKAN

DATUM

ČÍSLO DIPLOMU

---

<sup>2</sup> Uvádí se pouze u některých studijních programů

<b>A-I – Základní informace o podávání návrhu SP / žádosti o akreditaci SP</b>		
Název vysoké školy	UNIVERZITA KARLOVA	
Název fakulty / fakult UK vysokoškolského ústavu UK	Přírodovědecká fakulta	
Název detašovaného pracoviště		
Název studijního programu	Environmentální vědy	
Typ žádosti	žádost o udělení oprávnění uskutečňovat SP v rámci institucionální akreditace pro oblast nebo oblasti vzdělávání	
Specifikace rozšíření / změny SP	Obsahové změny proti stávajícímu oboru jsou minimální, odrážejí současný rozvoj a trendy oboru ve světě.	
Datum vyjádření akademického senátu a schválení vědeckou radou fakulty / VŠ ústavu UK		
fakulta / VŠ ústav UK	datum AS	datum VR
Přírodovědecká fakulta		
Spolupracující instituce / zahraniční VŠ		datum dohody
Ústav pro hydrodynamiku AV ČR		
Mikrobiologický ústav AV ČR		
Kontaktní osoba	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D., tel: 241062498, mail: tomas.cajthaml@natur.cuni.cz, prac: Ústav pro životní prostředí	
ISCED F	0521 - Vědy o životním prostředí	

<b>B-Ia – Základní evidenční údaje o studijním programu</b>		
Název studijního programu v jazyce výuky	Environmentální vědy Environmental Science	
Překlad názvu studijního programu do ČJ	Environmentální vědy	
Překlad názvu studijního programu do AJ	Environmental Science	
Typ studijního programu	doktorské	
Profil studijního programu	akademicky zaměřený	
Názvy specializací v jazyce výuky		
Překlad názvů specializací do AJ		
Překlad názvů specializací do ČJ		
Sdružené studium	ne	
Přehled studijních plánů		
Forma studia	prezenční kombinovaná	
Standardní doba studia	4 roky	
Jazyk výuky studijního programu	čeština angličtina	
Udělovaný akademický titul	Ph.D.	
Státní rigorózní zkouška související doktorský SP	ne	Udělovaný akademický titul
Garant studijního programu	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. tel: 241062498, mail: tomas.cajthaml@natur.cuni.cz, prac: Ústav pro životní prostředí	
Předpokládaný počet přijímaných uchazečů ke studiu	15	
Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání	ne	
Zaměření na přípravu odborníků z oblasti bezpečnosti ČR	ne	
Oblast(i) vzdělávání	č. a název OV	podíl v %
	03: Biologie, ek. a živ. prostředí	100
Stávající studijní programy a obory, které nový studijní program nahrazuje		
název SP	název SO	počet studentů
Environmentální vědy	Environmentální vědy	24
Poznámka k vazbě nového studijního programu na stávající SP/SO	Studenti výše uvedených studijních programů a oborů mohou dostudovat v navrhovaném studijním programu podle studijního plánu, podle kterého začali studovat v jednom z výše uvedených studijních programů / oborů, do kterého byli přijati ke studiu.	

<b>B-Ib – Charakteristika studijního programu</b>	
6. Obecný popis a charakteristika SP shrnující základní informace o daném SP	Poskytnout studentům pokročilé teoretické a zejména praktické znalosti v oblasti environmentálních věd a připravit je k uplatnění těchto znalostí při řešení reálných problémů v životním prostředí. Vyškolit zejména vědecké a akademické pracovníky v oblasti základního a aplikovaného výzkumu.
7. Jaké je odborné zaměření SP?	SP Environmentální vědy zahrnuje všechny hlavní směry výzkumu pokrývající celé spektrum moderních věd o životním prostředí: Ochrana přírody a biodiverzity, znečištění ovzduší, znečištění a úprava vody, obnova narušených ekosystémů (rekultivace), nakládání s odpady, kontaminace složek ŽP a metody biodegradace polutantů aj. Hlavním úkolem tohoto širokého oboru je zkoumání fungování jednotlivých složek životního prostředí, jejich interakcí a míru ovlivnění člověkem, k čemuž využívá a kombinuje poznatky a metody z mnoha dalších příbuzných oborů, např. fyziky, chemie, zoologie, botaniky, informatiky či geografie.
12. Zdůvodnění SP v rámci struktury SP na fakultě. Jaká je jeho návaznost na předešlé či následující SP v rámci studijního cyklu? Čím je daný SP jedinečný v kontextu vzdělávací činnosti UK? Jaké jsou jeho obsahové odlišnosti nebo překryvy s jinými studijními programy na UK?	SP je v rámci UK jedinečný díky multidisciplinárnímu a interdisciplinárnímu přístupu k výzkumnému řešení environmentálních otázek. Environmentální vědy jsou vědním oborem na pomezí věd o zemi, ekologie, lidského zdraví a do jisté míry také i společenských věd a jsou tak přirozenou platformou pro mezioborovou spolupráci.
63. Jaký je mezinárodní rozměr SP?	Rada školitelů a vyučujících je řešiteli nebo spoluřešiteli mezinárodních projektů, na nichž se studenti aktivně podílejí v rámci práce na své disertaci. Často jsou tak součástí mezinárodních výzkumných týmů, část výzkumu, na kterém se studenti podílí, mnohdy probíhá v zahraničí (USA, Německo, Papua N. Guinea, Holandsko aj). Hlavní komunikačním jazykem studia je angličtina, v rámci kontroly plnění individuálního studijního plánu prezentují studenti výsledky vždy v anglickém jazyce, samozřejmostí je prezentace výsledků na mezinárodních konferencích a publikace v mezinárodních časopisech, kde je hlavním vědeckým jazykem angličtina. Studenti pravidelně absolvují zahraniční stáže. V současné době v SP studuje 5 zahraničních doktorandů (Itálie, Španělsko, Rusko, Indie).
15. Popište obsahové změny oproti studijnímu programu či programům, nebo studijnímu oboru či oborům, na které tento SP obsahově navazuje.	Obsahové změny proti stávajícímu oboru jsou minimální, odrážejí současné rozvoj a trendy oboru ve světě.
Stručný popis změn, ke kterým dochází v souvislosti s rozšířením / změnami SP.	
16. V případě realizace doktorského SP společně s pracovištěm AV ČR popište důvody a okolnosti této spolupráce a podíl pracoviště na uskutečňování SP.	Na pracovištích AV ČR působí řada odborníků, jejichž spolupráce je při uskutečňování studijního programu důležitá, neboť nabízí více studijních témat. Spolupráce s AV ČR také přináší nadstandardní technické zajištění, intenzivní mezinárodní kooperaci a připravuje tak studenty na práci ve velkých vědeckých týmech.
17. V případě realizace SP společně se zahraniční VŠ popište důvody a okolnosti této spolupráce.	
20. Zde můžete uvést další komentáře, poznámky, vysvětlení k organizaci studia či vypíchnout konkrétní specifika daného SP.	Významná část studia může být či bude uskutečňována v anglickém jazyce (tj. včetně kontroly studia, státní doktorské zkoušky a obhajoby disertační práce).
21. V případě ne zcela uspokojivého personálního zabezpečení uveďte informace o personálním rozvoji.	
<b>Profil absolventa studijního programu</b>	
<b>Odborné znalosti</b>	
Absolvent získá rozsáhlé komplexní teoretické i praktické znalosti v problematice životního prostředí, ovládá analytické, biologické, matematické a statistické metody, je schopen navrhnout řešení daného environmentálního výzkumného problému. Absolvent těží z mezioborového přístupu, je tedy schopen samostatně optimalizovat metody měření, správně data analyzovat, interpretovat a navrhnout postupy k odstranění či nápravě v jakékoli sféře dotýkající se životního prostředí. Absolvent rovněž získá schopnost vytváření hypotéz, získávání původních výzkumných teoretických i praktických dat, interpretace výsledků environmentálního výzkumu a získá schopnost diseminovat a publikovat výsledky vlastního výzkumu.	
<b>Odborné dovednosti a obecné způsobilosti</b>	

Absolventi jsou odborníci specializovaní na jednotlivé složky životního prostředí zahrnující problematiku ochrany vod, ovzduší, půdních systémů, ekotoxikologii, management ekosystémů a další otázky související s problematikou environmentálních věd a ochrany životního prostředí. Absolventi jsou dále schopni používat svých odborných znalostí k samostatnému řešení teoretických i praktických problémů, a to zejména na výzkumné úrovni. Studium zahrnuje jak laboratorní tak in situ experimentální přístupy a má tak kromě ryze badatelského také významný aplikační rozměr - od inovací procesů úpravy pitné vody a čištění odpadních vod, zpracování odpadů až po nové metody odstraňování organický polutantů z půd a vod, ochranného managementu, rekultivačních procesů apod. Absolventi tak najdou uplatnění jak v komerční sféře, tak i v akademické sféře na domácích i zahraničních univerzitách a výzkumných institucích.

Absolventi získají schopnost samostatně zpracovávat otázky obecně z oblasti environmentálních věd s využitím široké základny interdisciplinárních metod a obecně získané multidisciplinární znalosti a schopnosti umožní absolventům využít analytické přístupy pro řešení rozsáhlé škály otázek z problematiky životního prostředí. Důraz je kladen na získání odborných dovedností a obecně způsobilostí pro orientaci v tématech environmentálních věd se schopností kritického posouzení a identifikace priorit a s využitím experimentálních a teoretických metod a dále na schopnost dokládat a interpretovat získané výsledky, včetně jejich publikačních výstupů pro odbornou a veřejnou sféru. Zároveň kromě schopností studovat a používat nejnovější experimentální a teoretické metody získají absolventi schopnost vývoje a optimalizace nových přístupů a metod pro studium environmentálních problémů. Absolventi získají schopnost vytváření výzkumných hypotéz a jejich následně testování včetně kritické revize stávajících, nebo nově nabytých výsledků, a to včetně generalizace výstupů pro všechny kompartmenty životního prostředí a s nimi souvisejících problematik.

#### Předpokládaná uplatnitelnost absolventů na trhu práce

Typické uplatnění absolventů je na všech úrovních týkajících se problematiky environmentálních věd a ochrany životního prostředí zahrnující oblasti akademické, výzkumné, státní správu, specializované firmy apod. Uplatnění tedy najdou v základním a aplikovaném výzkumu a vývoji, který se nejrůznějším způsobem dotýká shromažďování nebo analýzy environmentálních dat či řešením environmentálních problémů. Absolventi najdou uplatnění na všech úrovních státní správy zahrnující rozhodovací a další procesy v otázkách životního prostředí, včetně správy chráněných území. Zároveň absolventi najdou uplatnění ve specializovaných firmách zabývajících se aplikací environmentálních technologií, které mohou ovlivnit a restaurovat životní prostředí, ve společnostech zabývajících se managementem a ochranou přírodních zdrojů, včetně rekultivací, remediací a odstraňování ekologických zátěží. Uplatní se také v laboratořích a dalších pracovištích specializovaných na analýzu stavu životního prostředí. Absolventi jsou schopni reagovat na vývoj v rámci oboru.

#### Podmínky k přijetí ke studiu

Podmínky k přijetí ke studiu (znalosti, dovednosti, nadání, podmínky týkající se příbuznosti SP u NMgr studia apod.); v případě studijního programu realizovaného ve spolupráci se zahraniční vysokou školou lze uvést případné odchylky v podmínkách přijímacího řízení u zahraniční VŠ. Další podmínky pro přijetí odpovídající požadavkům regulačního orgánu (např. MŠMT v případě NMgr SP Učitelství je nutné uvést: „podmínky pro přijetí jsou stanoveny tak, aby bylo zajištěno ověření znalostí a dovedností v rozsahu příslušného Bc studijního programu zaměřeného na vzdělávání s ohledem na naplnění rámcových požadavků MŠMT,“ s případným konkrétním rozpracováním.

<b>B-IIb - Rámcový studijní plán doktorského studia</b>	
Studijního programu	Environmentální vědy
<b>32. Studijní povinnosti</b>	
<p>1. ročník studia: 1-2 předměty dle individuálního studijního plánu v závislosti na tématu disertační práce  2. ročník studia: 0-1 předmět dle individuálního studijního plánu v závislosti na tématu disertační práce  1.-2. ročník studia: povinný předmět MO550K01 Annual PhD Conference – v rámci předmětu student prezentuje průběžné výsledky výzkumu  3.-4. ročník aktivní prezentace na výroční PhD konferenci.</p>	
<b>36. Požadavky na tvůrčí činnost</b>	
<p>Čtyři navazující/související publikace výsledků výzkumu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z toho nejméně jedna publikace v časopise s IF (Jimp) a jedna v časopise evidovaném ve Scopus (Jsc).</li> <li>• další nejméně dvě práce mohou být v podobě rukopisů připravených k publikaci.</li> <li>• alespoň u jedné publikace musí být student prvním autorem (zde se publikací rozumí i práce přijatá po recenzním řízení k tisku)</li> </ul>	
<b>40. Požadavky na absolvování stáží</b>	
<p>V souladu se standardy studijní programů na UK je součástí studijních povinností v doktorském SP absolvování části studia na zahraniční instituci v souhrnné délce alespoň jednoho měsíce nebo další forma přímé účasti studenta na mezinárodní spolupráci. Delší zahraniční stáž je žádoucí, ale není podmínkou.</p>	
<b>46. Další studijní povinnosti</b>	
<p>Aktivní účast na mezinárodní konferenci.  Aktivní účast na domácí konferenci.</p>	
<b>60. Státní doktorská zkouška</b>	
<p>Výběr kombinace okruhů SDZ závisí na zaměření disertační práce a individuálního studijního plánu uchazeče. Státní doktorská zkouška se obvykle sestává z 1 hlavního a 1 vedlejšího okruhu. Hlavní okruh vychází ze zaměření disertační práce. Vedlejší okruh rozšiřuje a doplňuje požadované znalosti doktoranda z příbuzné problematiky jiného okruhu. Oba okruhy zkoušky jsou navrženy předsedou oborové rady po konzultaci se členy oborové rady a se školitelem doktoranda výběrem z pěti zde uvedených okruhů. V případě interdisciplinárních projektů může být předmětem SDZ i další relevantní tematika.</p> <p>Studentům se doporučuje prodiskutovat vhodné okruhy s předsedou OR.</p> <p>SDZ se skládá dle Studijního a zkušebního řádu UK v Praze z jedné části, která je tvořena studijními okruhy. Studijní okruhy SDZ u navrhovaného programu odpovídají hlavním přírodovědným aspektům environmentálních věd:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) meteorologie, klimatologie, atmosférická chemie, ochrana ovzduší</li> <li>2) hydrochemie, limnologie, ochrana vod</li> <li>3) ekologie, ochrana biologické diverzity</li> <li>4) pedologie, geochemie a ochrana horninového prostředí</li> <li>5) obecná a speciální metodologie environmentálních věd</li> <li>6) ekotoxikologie a environmentální chemie</li> </ol>	

**B-III – Charakteristika studijního předmětu**

Název studijního předmětu	Annual PhD Conference		
Typ předmětu		doporučený ročník / semestr	/ ZS
Rozsah studijního předmětu	dny/semestr 0/2	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.		
Vyučující	prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
At the Annual PHD conference, the Doctoral Board evaluates the progress of PhD students in their doctoral thesis. PhD students have the obligation to attend a conference at least twice during their four-year studies.			
Studijní literatura			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno		
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)			