

## 1 Úvodní list nabídky

Nabídka na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu pod názvem:

**„Celouniverzitní výzkum o studentech doktorských studijních programů  
v oblasti socioekonomického zabezpečení“**

**Identifikační údaje dodavatele:**

Národní vzdělávací fond, o.p.s.

Opletalova 1417/25

110 00 Praha 1

IČ: 25751417

**Nabídka zpracována pro:**

Univerzita Karlova, Rektorát

Odbor pro studium a záležitosti studentů

Ovocný trh 560/5

116 36 Praha 1

IČ: 00216208

**Datum:** 23. 07. 2018

**Osoba oprávněná jednat za dodavatele:**

PhDr. Miroslava Kopicová

## Obsah

1	Úvodní list nabídky .....	1
1.1	Představení společnosti Národní vzdělávací fond, o.p.s. ....	3
2	Doklady k prokázání splnění kvalifikace .....	5
2.1	Čestné prohlášení k prokázání způsobilosti Dodavatele .....	5
3	Návrh Smlouvy o dílo.....	6
4	Cenová nabídka .....	14
5	Návrh metodologie výzkumu .....	15
5.1	Tematické okruhy .....	15
5.2	Metody .....	19
5.2.1	Desk research / sekundární analýza .....	19
5.2.2	Statistická analýza dostupných dat .....	20
5.2.3	Dotazníkové šetření.....	22
5.2.4	Kvalitativní metody.....	26
5.3	Spolupráce se zadavatelem .....	29
6	Přehled výstupů a harmonogram plnění.....	30
7	Použité zdroje .....	32

## 1.1 Představení společnosti Národní vzdělávací fond, o.p.s.

Národní vzdělávací fond, o.p.s. (NVF) je nezávislá obecně prospěšná společnost, která vznikla v roce 1994 a působí v oblasti rozvoje kvality lidských zdrojů, vzdělávání a zaměstnanosti ve vazbě na konkurenceschopnost, technologický pokrok a inovace. Poskytuje expertní služby, provádí výzkumné aktivity a realizuje projekty jak pro uživatele na národní i regionální úrovni, tak pro mezinárodní instituce jako je např. Evropská komise, Cedefop a OECD.

NVF se dlouhodobě angažuje v oblasti **analýz a předvídání kvalifikačních potřeb trhu práce**. Kontinuálně rozvíjí metodické nástroje předvídání kvantitativních trendů i kvalitativních změn jak na nabídkové straně, tak na poptávkové straně trhu práce. Pracovníci NVF participují jako expertní konzultanti za ČR na aktivitách evropských prognóz kvalifikačních potřeb realizovaných evropskou agenturou Cedefop. Součástí analytických aktivit NVF je i monitoring nabídky volných pracovních míst, který byl vyvinut na základě specifické metodiky.

V oblasti **analýz konkurenceschopnosti a inovací** realizoval NVF četné projekty na národní úrovni i v rámci některých regionů. V letech 2004-2011 působil jako součást Centra excelence pro výzkum konkurenceschopnosti ČR, v rámci něhož byly mimo jiné vydávány periodické publikace založené na rozsáhlém souboru ukazatelů včetně mezinárodních srovnání. Na regionální úrovni realizoval projekty analyzující připravenost podnikového prostředí a vzdělávacích institucí na nové technologické trendy v Ústeckém kraji. NVF se rovněž účastnil prací na **vyhodnocování politiky VaVal** a aktualizací národních dokumentů v této oblasti. Byl zapojen do projektu přípravy a ověření metodiky analýzy a hodnocení inovační kapacity České republiky **INKA 2014+**, který byl zadán agenturou TAČR.

NVF poskytuje výsledky svých výzkumů a expertízy decizní sféře a přímo se účastní **přípravy strategických dokumentů**. V minulosti to byla např. *Strategie rozvoje lidských zdrojů* (MPSV), nebo *Strategie celoživotního učení* (MŠMT). Rozsáhlé expertízy byly zpracovány rovněž jako analytická podpora Úřadu vlády ČR při vyhodnocování a aktualizaci *Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací v ČR s výhledem do r. 2020*. V současné době jsou to strategické materiály pro MPO (*Iniciativa Průmysl 4.0*) a MPSV (*Iniciativa Práce 4.0*) formulující základní výzvy a směry řešení v oblastech, které s sebou přináší tzv. **čtvrtá průmyslová revoluce**. Od roku 2016 je NVF také součástí týmu konsorcia, které řeší aplikační projekty témat Průmyslu 4.0 pro potřeby státní správy vyhlášené TAČR v rámci programu Beta.

Tým NVF má bohaté zkušenosti se zpracováním analýz týkajících se **vzdělávání na vysokých školách**. V rámci těchto analýz jsou vyhodnocovány dostupné statistické zdroje a realizována dotazníková šetření mezi studenty, absolventy vysokoškolských studií, jejich pedagogy a reálnými či potenciálními zaměstnavateli. Důležitou součástí získávání relevantních informací jsou také individuální strukturované rozhovory s vybranými cílovými skupinami. Příkladem těchto studií je studie pro Ústecký kraj vyhodnocující soulad mezi nabídkou a poptávkou po terciárně vzdělané populaci a uplatnitelnost absolventů vysokých škol působících v kraji na regionálním trhu práce. Dalším příkladem je studie realizovaná pro jednu z fakult Masarykovy univerzity a studie pro Vysokou školu chemicko-technologickou. NVF také realizoval dotazníkové šetření mezi absolventy doktorského studia zaměřené na zjištění motivace k uplatnění ve vědecké sféře.

NVF využívá široké spektrum metodik, které si jeho pracovníci osvojili na špičkové úrovni a které jsou při řešení konkrétních projektů vhodným způsobem kombinovány. Jsou prováděny analýzy statistických dat, včetně rozsáhlých souborů primárních dat v rámci výzkumných projektů. Součástí činnosti je i **příprava vlastních dotazníkových šetření mezi podniky a jednotlivci**. K tomu je využíváno adekvátní hardwarové a softwarové vybavení, zejména systémy SPSS, STATA a jsou aplikovány pokročilé analytické metody jednorozměrné i vícerozměrné statistické analýzy. Vedle kvantitativních dat využívá NVF i metod získávání

kvalitativních dat formou hloubkových rozhovorů. Odborný tým NVF má rozsáhlé dovednosti v realizaci **řízených rozhovorů s vrcholovými představiteli ve firmách**, výzkumných organizacích, zaměstnavatelských svazech a asociacích, odborových organizacích, vzdělávacích a dalších institucích.

Tým expertů NVF je velmi zkušený a většina jeho členů působí ve významných odborných mezinárodních sítích v oblasti předvídání kvalifikačních potřeb a analýz, jako jsou např. SkillsNet, Regional Labour Market Monitoring Network, Euroguidance, EUNEC. NVF je také národním koordinátorem v rámci evropské sítě ReferNet poskytující analýzy a zprávy pro potřeby Evropské komise v oblasti vzdělávání. Ředitelka NVF vykonávala funkci místopředsedkyně Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace (2007-2014) a zastávala post ministryně školství, mládeže a tělovýchovy ve dvou vládních obdobích (2006 a 2009-2010) a má velmi dobrou znalost vysokoškolského prostředí včetně problémů doktorského studia.



## 2 Doklady k prokázání splnění kvalifikace

### 2.1 Čestné prohlášení k prokázání způsobilosti Dodavatele



#### ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K PROKÁZÁNÍ ZPŮSOBILOSTI DODAVATELE

Níže uvedený dodavatel, účastníci se výběrového řízení organizovaného k zadání níže uvedené veřejné zakázky, tímto čestně prohlašuje, že:

Obchodní firma/název:	Národní vzdělávací fond, o.p.s.
IČO / DIČ:	25751417/ CZ25751417
Sídlo:	Opletalova 1417/25, 110 00 Praha 1
Osoba oprávněná jednat za dodavatele:	PhDr. Miroslava KOPICOVÁ, ředitelka
Název veřejné zakázky:	„Celouniverzitní výzkum o studentech doktorských studijních programů v oblasti socioekonomického zabezpečení“

je plně způsobilý předmět plnění veřejné zakázky splnit.

Toto čestné prohlášení činí dodavatel na základě své vážné a svobodné vůle a je si vědom všech následků plynoucích z uvedení nepravdivých údajů.

Toto čestné prohlášení bylo vyhotoveno:

<b>V Praze</b>	<b>dne 23/7/2018</b>
<b>Jméno, příjmení a funkce:</b>	Miroslava Kopicová, ředitelka
<b>Podpis:</b>	

### 3 Návrh Smlouvy o dílo

#### SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 s přihlédnutím k § 2631 v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) týkajících se smlouvy o dílo (dále jen „Smlouva“)

#### 1. Smluvní strany

##### **Univerzita Karlova, Rektorát, Odbor pro studium a záležitosti studentů**

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

zastoupená:

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

bankovní spojení:

(dále jen „Zadavatel“)

na straně jedné

a

##### **Národní vzdělávací fond, o.p.s.**

se sídlem: Opletalova 1417/25, Praha 1, 110 00

zastoupená: PhDr. Miroslavou Kopicovou, ředitelkou

zapsaná v rejstříku obecně prospěšných společností vedeném u Městského soudu v Praze,

oddíl O, vložka 114

IČO: 25751417

DIČ: CZ25751417

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 141890588/0100

(dále jen „Dodavatel“)

na straně druhé

(Zadavatel a Dodavatel dále společně jen „Smluvní strany“ nebo každý z nich samostatně jen „Smluvní strana“)

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto smlouvu o realizaci veřejné zakázky (dále jen „Smlouva“).

#### 2. Účel smlouvy a úvodní ustanovení

2.1. Výše uvedené smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu na základě výsledků zadávacího řízení pro veřejnou zakázku malého rozsahu na služby s názvem „Celouniverzitní výzkum o studentech doktorských studijních programů v oblasti socioekonomického zabezpečení“ ve smyslu ust. § 31 a za dodržení podmínek dle ust. § 6 zákona č. 134/2016 SB., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZV“ nebo „zákon“).

- 2.2. V rámci zadávacího řízení byla nabídka Dodavatele na základě provedeného hodnocení vybrána jako nejvhodnější.
- 2.3. Hlavním přínosem a výstupem výzkumu dle předmětu plnění - viz. bod 3. Smlouvy bude zjištění současného stavu v oblasti organizace a finanční podpory doktorského studia a vyhotovení interaktivní analýzy, na jejímž základě budou navržena taková opatření, která zlepší životní úroveň a výsledky studia a výzkumu doktorských studentů a povedou k lepšímu ekonomickému zhodnocení prostředků vynaložených univerzitou na doktorské studium.

### **3. Předmět plnění**

- 3.1. Předmětem plnění této Smlouvy je vypracování analýzy v oblasti socioekonomického zabezpečení studentů doktorských studijních programů Univerzity Karlovy (dále jen „UK“) na základě vlastního provedeného plošného výzkumu. Analýza musí svým obsahem naplňovat níže uvedené okruhy a stanovená doporučení musí být aplikovatelná v podmínkách Univerzity Karlovy.

#### **Oblasti výzkumu:**

##### **1/ Porovnání rozsahu a náročnosti doktorského studia na jednotlivých fakultách UK**

- porovnání povinností a nároků na studenty doktorského studia na fakultách UK s rozlišením dle roku studia, formy studia a standardní doby studia
- v předem specifikovaném rozsahu porovnání s nároky na studenty doktorského studia na jiných tuzemských univerzitách, případně vybraných univerzitách zahraničních (ideálně univerzity s uzavřeným partnerstvím s UK)

##### **2/ Vyhotovení analýzy ekonomických aspektů spojených s doktorským studiem**

- analýza níže uvedených tezí s rozlišením na fakulty UK, rok studia a formu studia
  - výše doktorandského stipendia, maxima, minima, průměrná výše, medián
  - počet studentů doktorského studia s pracovním úvazkem s rozlišením na výši úvazku, povahu pracovní činnosti a její relevance vůči studijnímu zaměření
  - počet studentů, kteří získávají dodatečné zdroje nad rámec doktorského studia přímo na fakultě/vědeckém pracovišti a rozlišením na povahu a smluvní ošetření spolupráce, průměrnou výši dodatečného ohodnocení a jeho zdroje
  - porovnání příjmů doktorandů s příjmy absolventů magisterského studia stejného věku, kteří neabsolvovali doktorské studium a jsou již zaměstnáni
- analýza systému financování veřejných vysokých škol v oblasti doktorského studia s výstupem v podobě konkrétních kroků, jak získat více prostředků/účelověji vynakládat již dostupné prostředky pro zlepšení finanční podpory doktorského studia na UK
- analýza dosavadního formátu financování doktorských studentů na UK s výstupem v podobě doporučení na zlepšení celkového mechanismu a navržení lepšího finančního motivačního systému doktorských studentů na UK

##### **3/ Vyhotovení analýzy dalších podmínek a faktorů, které ovlivňují úspěšnost doktorského studia a vyhodnocení rizikových míst a příležitostí**

- nakolik považují studenti studium za náročné, kolik času jim plnění povinností individuálního studijního plánu zabere v průměru za týden

- jak studenti subjektivně vnímají svou ekonomickou situaci
  - jak studenti vnímají svou budoucí uplatnitelnost na trhu práce; reálné uplatnění absolventů doktorského studia UK
  - motivace studentů ke studiu a absolvování studia
  - co studenti postrádají v rámci doktorského studia (kurzy měkkých dovedností, lepší materiálně technické zabezpečení, metodické vedení apod.)
  - příčiny předčasného neúspěšného studia
  - porovnání výsledků doktorských studentů s výsledky studentů na obdobných fakultách jiných tuzemských univerzit, případně univerzit zahraničních (ideálně univerzity s uzavřeným partnerstvím s UK)
- analýza dosavadní organizace doktorského studia na UK se zaměřením na doporučení zlepšení s ohledem na motivační stránku studentů

3.2. Tyto činnosti bude Dodavatel provádět v souladu s jasným návrhem metodologie řešení zakázky, předložené do výběrového řízení (bod 5 nabídky), kde jasně vypsáno, jakou formou má být jednotlivých bodů dosaženo/odůvodnění proč výzkum realizovat nelze.

3.3. Dílo dle této smlouvy bude splňovat požadavky a podmínky této Smlouvy a nabídky, která je nedílnou součástí smlouvy Dodavatele. Zadavatel se zavazuje dílo specifikované v bodu 3. Smlouvy (Předmět plnění) od Dodavatele převzít za podmínek ve Smlouvě stanovených a za včas a řádně předané dílo bez vad a nedodělků Dodavateli zaplatit sjednanou smluvní cenu.

#### **4. Místo a doba plnění**

4.1. Dodavatel se zavazuje provést dílo v souladu s „Harmonogramem plnění“, který je nedílnou součástí této smlouvy (bod č. 6 nabídky-Přehled výstupů a harmonogram plnění).

4.2. Místem plnění je sídlo Zadavatele, Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Praha 1.

4.3. Doba plnění předmětu zakázky je max. 12 měsíců od zadání (do června 2019) viz bod č. 5 odst. 5.2. Smlouvy .

4.4. Dodavatel dá k dispozici Zadavateli ve stanovení lhůtě - dle „Harmonogramu plnění“ analýzu i veškerá podkladová data, která v rámci výzkumu zjistil, přičemž Zadavatel má právo požádat Dodavatele o úpravu formátu podkladových dat pro další nakládání. Dodavatel nemá právo jakýmkoliv způsobem nakládat se zjištěnými daty nad rámec této zakázky. Výzkum slouží pro potřeby UK, data bez souhlasu UK nesmí být zveřejněna.

#### **5. Způsob provádění a předání díla**

5.1. Dílo bude prováděno po částech v rámci jednotlivých etap dle „Harmonogramu plnění“ a odst. 5.2. Smlouvy. Závazek Dodavatele provést příslušnou část díla je splněn řádným dokončením a předáním této části díla Zadavateli. Řádným dokončením příslušné části díla se rozumí provedení této části díla bez vad a nedodělků, ve sjednané lhůtě a ve sjednaném místě plnění.

5.2. Dodavatel se zavazuje provést jednotlivé části plnění díla v následujících termínech:



- a) **Etapa č. 1** bude dokončena do **30. listopadu 2018**
- b) **Etapa č. 2** bude dokončena do **31. března 2019**
- c) **Etapa č. 3** bude dokončena do **30. dubna 2019**
- d) **Etapa č. 4** bude dokončena do **30. června 2019**

Ukončením příslušné etapy se rozumí řádné dokončení všech činností, které do této etapy spadají, včetně předání hmotného zachycení výsledků těchto činností (tj. analýz, manuálů návrhů řešení a opatření apod.) Zadavateli.

- 5.3. O předání a převzetí jednotlivých částí díla sepíše Smluvní strany předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými osobami obou smluvních stran. V předávacím protokolu budou uvedeny případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu jejich odstranění.
- 5.4. Případné změny termínů harmonogramu plnění jsou možné po odsouhlasení oběma smluvními stranami, přičemž tyto musí být provedeny písemnou formou jako dodatek této smlouvy.

## **6. Cena a platební podmínky**

- 6.1. Celková cena za provedení díla, podle této Smlouvy a na základě nabídky podané v Zadávacím řízení jako cena maximální a nepřekročitelná, se sjednává ve výši:

**Cena celkem bez DPH: 920 000 Kč**

**Slovy: devětsetdvacettisíc Kč**

(dále jen „cena díla“), přičemž tato se skládá:

- a) z ceny za část díla provedenou v rámci Etapy č. 1 [bod 5 odst. 5.2 písm. a) smlouvy]:  
Cena bez DPH: 250 000 Kč
- b) z ceny za část díla provedenou v rámci Etapy č. 2 [bod 5 odst. 5.2 písm. b) smlouvy]:  
Cena bez DPH: 250 000 Kč
- c) z ceny za část díla provedenou v rámci Etapy č. 3 [bod 5 odst. 5.2 písm. c) smlouvy]:  
Cena bez DPH: 250 000 Kč
- d) z ceny za část díla provedenou v rámci Etapy č. 4 [bod 5 odst. 5.2 písm. d) smlouvy]:  
Cena bez DPH: 170 000 Kč

K ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty (DPH) ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy k okamžiku uskutečnění jednotlivých zdanitelných plnění dle odst. 6.1 písm. a) – d).

- 6.2. Cena díla bude hrazena po částech dle jednotlivých etap dle odst. 6.1 písm. a) – d) a to na základě dokončení všech činností v rámci příslušné etapy včetně předání a převzetí protokolu příslušného předmětu plnění podepsaného oběma smluvními stranami.
- 6.3. Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná se započtením veškerých nutných nákladů k řádné realizaci předmětu díla. Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.

- 6.4. Cena za provedení díla (resp. jeho etap 1 – 4) bude Zadavatelem uhrazena v české měně na základě Dodavatelem vystavených a předaných daňových dokladů – faktur, bezhotovostním převodem na bankovní účet Dodavatele uvedený v bodu č. 1. Smlouvy.
- 6.5. Cena díla bude Dodavatelem fakturována podle českého práva dle jednotlivých etap dle bodu 6. odst. 6.1 písm. a) – d) Smlouvy po řádném a včasném předání a převzetí příslušné části díla, tj. po dni podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí předmětu plnění podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 6.6. Daňové doklady – faktury vystavené Dodavatelem musí obsahovat zejména:
- evidenční číslo dokladu
  - název a sídlo Zadavatele a Dodavatele
  - rozsah a předmět plnění
  - číslo smlouvy a den jejího uzavření
  - datum vystavení dokladu a datum uskutečnění zdanitelného plnění
  - označení banky a číslo účtu, který je registrován u příslušného správce daně
  - jednotkovou cenu, základ daně a její výši
  - IČO a DIČ Zadavatele a Dodavatele
- 6.7. Lhůta splatnosti faktur je třicet dnů ode dne jejího doručení na adresu Zadavatele. Stejný termín splatnosti platí pro Smluvní strany i při úhradě jiných plateb (úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.). Zaplacením ceny díla se rozumí den, kdy je příslušná částka odeslána z účtu Zadavatele.
- 6.8. Zadavatel zaplatí Dodavateli cenu díla bez poskytování záloh. Faktura musí vždy obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle občanského zákoníku a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zadavatel si vyhrazuje před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Dodavateli, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne opětovného doručení Zadavateli náležitě doplněné či opravené faktury.

## **7. Součinnost smluvních stran**

- 7.1. Smluvní strany jsou si povinny vzájemně poskytnout součinnost nezbytnou k tomu, aby mohl být naplněn účel smlouvy. V případě, že některá ze Smluvních stran bude mít za to, že jí druhá Smluvní strana neposkytuje dostatečnou součinnost, je povinna na tuto skutečnost druhou stranu písemně upozornit a současně ji vyzvat k nápravě.
- 7.2. Jelikož povaha výzkumu vyžaduje úzkou součinnost se složkami rektorátu UK (dále jen RUK), bude vytvořena pracovní skupina RUK. Před zahájením výzkumu ze strany Dodavatele dojde k prvnímu setkání Dodavatele a této pracovní skupiny RUK, kde bude konzultována metodologie a konkrétní kroky výzkumu. Zadavatel má právo po konzultaci navrhnout vhodnější řešení.

- 7.3. Pokud v průběhu plnění předmětu této Smlouvy využije Dodavatel služeb třetích stran, bude Dodavatel za tuto třetí stranu odpovídat, jako by plnil sám, včetně odpovědnosti za způsobenou škodu.

## **8. Sankce a ukončení smlouvy**

- 8.1. V případě prodlení Zadavatele se zaplacením ceny díla nebo jeho části dle podmínek uvedených ve Smlouvě, je Dodavatel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky v Kč bez DPH za každý den prodlení až do zaplacení dlužné částky.
- 8.2. V případě prodlení Dodavatele s řádným dokončením a předáním díla nebo příslušné části díla je Zadavatel oprávněn požadovat po Dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díly nebo její části bez DPH za každý den prodlení až do řádného dokončení a předání díla nebo jeho příslušné části. Dodavatel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
- 8.3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, vzniklé druhé Smluvní straně v příčinné souvislosti s porušením povinností, k níž se smluvní pokuta dle této Smlouvy váže, v plné výši a nemá vliv na povinnost řádně dokončit a předat dílo.
- 8.4. Tuto Smlouvu lze ukončit dohodou Smluvních stran. Dohoda o ukončení smluvního vztahu musí být písemná, jinak je neplatná.
- 8.5. Od této Smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy, jestliže je toto porušení Smlouvy označeno za podstatné touto Smlouvou nebo zákonem.
- 8.6. Za podstatné porušení smlouvy je považováno zejména:
- a/ nedostatečná součinnost ze strany Zadavatele (rektorátu UK a děkanátů jednotlivých fakult UK při zajišťování kontaktů na studenty doktorského studia, úspěšné a neúspěšné absolventy doktorského studia, dále na školitele a konzultanty studentů doktorského studia a na relevantní administrativní pracovníky,
  - b/ nedodržení dohodnutého předmětu díla Dodavatelem,
  - c/ nedodržení doby plnění díla dle smluvních podmínek Dodavatelem,
  - d/ neodstranění vad díla Dodavatelem, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené Zadavatelem,
  - e/ prodlení Zadavatele s úhradou ceny díla po dobu delší než 30 dní po lhůtě splatnosti.
- 8.7. Odstoupením od Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.

## **9. Důvěrné informace a nakládání s osobními údaji**

- 9.1. Smluvní strany se zavazují, že zachovají jako důvěrné informace a zprávy týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí Smluvních stran a předmětu smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále je

„zákon o svobodném přístupu k informacím“), a povinnost uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv dle zákona o registru smluv ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), není tímto ustanovením dotčena.

- 9.2. Smluvní strany budou považovat za důvěrné ty informace, které budou označeny jako důvěrné nebo u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti, nebo informace o Smluvních stranách, které by mohly z povahy věci být považovány za důvěrné a které se dozvědí v souvislosti s plněním této Smlouvy.
- 9.3. Dodavatel se zavazuje, že neuvolní třetí osobě informace Zadavatele bez jeho souhlasu, a to v akékoliv formě, a že podnikne všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací zůstává v platnosti 10 let po ukončení platnosti této smlouvy.
- 9.4. Dodavatel je povinen zabezpečit veškeré podklady mající charakter důvěrné informace a poskytnuté mu Zadavatelem proti zcizení nebo jinému zneužití.
- 9.5. Povinnost zachovávat mlčenlivost, o níž se hovoří v tomto článku, se nevztahuje na informace:
  - a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto článku ze strany Dodavatele,
  - b) které jsou Dodavateli známy a byly mu volně k dispozici před přijetím těchto informací od Zadavatele,
  - c) které budou následně Dodavateli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
  - d) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 9.6. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty.
- 9.7. Dodavatel je povinen Zadavatele uvědomit o porušení povinnosti mlčenlivosti nebo ochrany důvěrných informací podle této Smlouvy bez zbytečného odkladu poté, co se o takovém porušení dozví.
- 9.8. V případě porušení povinností uložených Smluvním stranám v odst. 9.1. – 9.7. tohoto bodu Smlouvy má druhá Smluvní strana právo si účtovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý případ porušení za podmínek vymezených v bodu 8. odst. 8.3. této Smlouvy.
- 9.9. Žádné ustanovení této smlouvy přitom nebrání nebo neomezuje Smluvní strany ve využití jakýchkoliv znalostí, dovedností nebo zkušeností obecné povahy, které získaly při plnění této Smlouvy.

## 10. Závěrečná ujednání

- 10.1. Tato Smlouva představuje úplnou a ucelenou Smlouvu mezi Zadavatelem a Dodavatelem.
- 10.2. Práva a povinnosti Smluvních stran v této smlouvě neupravené a z této Smlouvy vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 10.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran, přičemž platí datum posledního podpisu.
- 10.4. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 10.5. Smluvní strany jsou podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (Zákon o registru smluv), v platném znění, povinni zaslat tuto smlouvu Ministerstvu vnitra ČR k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30ti dnů od jejího uzavření. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle Ministerstvu vnitra ČR k uveřejnění prostřednictvím registru smluv v uvedené lhůtě Zadavatel, Dodavatele o tomto vyrozumí e-mailovou zprávou. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 10.6. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve dvou vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
- 10.7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a po přečtení prohlašují, že byla sepsána dle jejich pravé, dobrovolné a svobodně projevené vůle v souladu s dobrými mravy, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 10.8. Nedílnou součástí Smlouvy je nabídka Dodavatele.

V Praze dne \_\_\_\_\_

V Praze dne \_\_\_\_\_

Za Zadavatele

Za Dodavatele

\_\_\_\_\_  
Jméno:

\_\_\_\_\_  
Jméno: PhDr. Miroslava Kopicová

Funkce:

Funkce: ředitelka

## 4 Cenová nabídka

Nabídková cena je kalkulována v rozčlenění na jednotlivé etapy, resp. výstupy tak, aby zahrnovala veškeré náklady na realizaci dané zakázky, tj. mzdové náklady včetně příslušných odvodů, náklady na nákup dat, případné cestovní náklady v souvislosti s hloubkovými rozhovory, náklady na tisk zpráv, režijní náklady apod.

Nabídková cena je stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ a je garantována po celou dobu platnosti smluvního vztahu. Sazba DPH je kalkulována ve výši 21 %.

Etapy řešení	Výstupy (dílčí plnění)	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)
1. etapa	<i>Porovnání organizace, rozsahu a náročnosti doktorského studia mezi jednotlivými fakultami UK navzájem a v porovnání s obdobnými fakultami v ČR a vybranými zahraničními univerzitami</i>	250 000	302 500
2. etapa	<i>Analýza ekonomických aspektů spojených s doktorským studiem</i>	250 000	302 500
3. etapa	<i>Analýza dalších podmínek a faktor ovlivňujících úspěšnost doktorského studia a vyhodnocení rizikových míst a příležitostí</i>	250 000	302 500
4. etapa	<i>Souhrnná interaktivní analytická studie včetně návrhu opatření na zlepšení ekonomického postavení doktorandů, výsledků jejich studia a na efektivnější zhodnocení prostředků univerzity na doktorské studium</i>	170 000	205 700
<b>CELKEM</b>		<b>920 000</b>	<b>1 113 200</b>

## 5 Návrh metodologie výzkumu

Předmětem výzvy k podání nabídky je komplexní výzkumný úkol, při jehož realizaci bude třeba reflektovat řadu faktorů. Jedním z nejdůležitějších je např. vysoká heterogenita Univerzity Karlovy, relativně vysoká autonomie jednotlivých fakult a odlišnosti v jejich fungování. Skutečností jsou rovněž rozdíly v organizaci doktorského studia, rozdílné zvyklosti a situace doktorandů podle fakult a skupin oborů. Další klíčovou heterogenitou je postavení studentů prezenční a kombinované formy doktorského studia. Kromě toho bývají studenti na škole zapojováni do různých projektů, které nejsou vždy v souladu se studovaným oborem, nebo jsou pouze aplikační bez VaV. Někteří studenti nastupují do doktorského studijního programu odlišného zaměření od svého magisterského oboru. Někteří nastupují do studia hned po dokončení magisterského studia, jiní až po několika letech. Přibývá zahraničních doktorandů.

Heterogenita a komplexnost problematiky vedla dodavatele k návrhu, který kombinuje několik metodologických přístupů tak, aby se vzájemně doplňovaly a posilovaly výslednou validitu zjištěných údajů a relevanci navržených doporučení.

Vysoká kvalita celkového zpracování zakázky bude zajištěna třemi následujícími způsoby:

- Použití více různých navzájem se doplňujících metod sociologického výzkumu. Východiskem všech kroků výzkumu bude sekundární analýza dostupných materiálů (desk research). Dále budou kombinovány metody kvantitativního výzkumu (analýza dostupných datových zdrojů, dotazníkové šetření) a kvalitativního výzkumu (fokusní skupiny, polostrukturované rozhovory). Tímto způsobem budou získané informace v oblastech, kde to bude možné, navzájem ověřovány doplňovány a uváděny do relevantního kontextu.
- Kvalifikace a odborná zkušenost dodavatele a jeho pracovního týmu (viz bod 1.1 této nabídky).
- Úzká spolupráce s pracovní skupinou rektorátu Univerzity Karlovy (RUK), která bude vytvořena zadavatelem pro účel součinnosti zadavatele a dodavatele na realizaci zakázky – viz Výzva k podání nabídky, část 8, (dále jen pracovní skupina RUK), jejímž smyslem bude průběžně ověřovat relevanci a adekvátnost zvolených přístupů zejména vzhledem k doporučením zadavatele a k možnostem poskytnutí dat ze strany zadavatele.

Obsahová (metodologická) část nabídky je rozdělena do tří hlavních kapitol. První kapitola popisuje nabízenou službu z hlediska tematického rozdělení výzkumných otázek tak, jak jsou specifikovány ve Výzvě, a přiřazuje k nim navržené výzkumné metody, kterými budou jednotlivé tematické okruhy řešeny. Druhá kapitola popisuje nabízené řešení z hlediska zvolených metod, které podrobněji specifikuje. Třetí kapitola konkretizuje navržené postupy týkající se spolupráce dodavatele se zadavatelem v průběhu řešení zakázky.

### 5.1 Tematické okruhy

Tematické okruhy, které budou dodavatelem v rámci projektu řešeny, striktně sledují oblasti výzkumu vymezené Výzvou k podání nabídky. V rámci nich jsou zpřehledněny metody, které budou pro jejich řešení použity. Tyto jsou pak detailně rozvedeny v samostatné kapitole 5.2.

## 1) Porovnání rozsahu a náročnosti doktorského studia na jednotlivých fakultách UK

- a) porovnání povinností a nároků na studenta doktorského studia na fakultách UK s rozlišením dle roku studia, formy studia a standardní doby studia

Navrhované metody zjišťování:

- dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)
- desk research / sekundární analýza materiálů jednotlivých fakult UK (viz bod 5.2.1 této nabídky)
- fokusní skupiny se studenty doktorského studia (viz bod 5.2.4)

- b) porovnání s nároky na studenta doktorského studia na jiných tuzemských univerzitách, případně vybraných univerzitách zahraničních (ideálně univerzity s uzavřeným partnerstvím s UK)

Navrhované metody zjišťování:

- desk research / sekundární analýza dostupných materiálů vybraných českých a zahraničních vysokých škol se zvláštním zřetelem na zahraniční univerzity, s nimiž má UK uzavřené partnerství (viz bod 5.2.1 této nabídky)
- statistická analýza dat o míře studijní neúspěšnosti v doktorandských programech (viz bod 5.2.2 této nabídky)
- *doplňkově*: expertní rozhovory s představiteli partnerských univerzit u příležitosti jejich návštěvy v Praze, či prostřednictvím telefonu nebo jiným vhodným způsobem na základě dohody s pracovní skupinou RUK (viz bod 5.2.4 této nabídky)

## 2) Analýza ekonomických aspektů spojených s doktorským studiem na UK (s rozlišením na fakulty UK, rok studia a formu studia)

- a) výše doktorandského stipendia, maxima, minima, průměrná výše, medián

Navrhované metody zjišťování:

- desk research / sekundární analýza materiálů a dat jednotlivých fakult UK (viz bod 5.2.1 této nabídky)
- dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)

- b) počet studentů doktorského studia s pracovním úvazkem s rozlišením na výši úvazku, povahu pracovní činnosti a její relevance vůči studijnímu zaměření

Navrhované metody zjišťování:

- desk research / sekundární analýza materiálů a dat jednotlivých fakult UK (viz bod 5.2.1 této nabídky)
- dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)
- fokusní skupiny se studenty doktorského studia (viz bod 5.2.4 této nabídky)

- c) počet studentů, kteří získávají dodatečné zdroje nad rámec doktorského studia přímo na fakultě/vědeckém pracovišti s rozlišením na povahu a smluvní ošetření spolupráce, průměrnou výši dodatečného ohodnocení a jeho zdroje



Navrhované metody zjišťování:

- desk research / sekundární analýza materiálů a dat jednotlivých fakult UK (viz bod 5.2.1 této nabídky)
- dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)

d) porovnání příjmů doktorandů s příjmy absolventů magisterského studia stejného věku, kteří neabsolvovali doktorské studium a jsou již zaměstnáni

Navrhované metody zjišťování:

- statistická analýza dat o mzdách srovnatelných věkových skupin vysokoškoláků na trhu práce (viz bod 5.2.2 této nabídky)
- *doplňkově*: dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)

e) analýza systému financování veřejných vysokých škol v oblasti doktorského studia s výstupem v podobě konkrétních kroků, jak získat více prostředků/účelověji vynakládat již dostupné prostředky pro zlepšení finanční podpory doktorského studia na UK

Navrhované metody zjišťování:

- desk research / sekundární analýza dostupných materiálů vybraných českých a zahraničních vysokých škol (viz bod 5.2.1 této nabídky)
- expertní rozhovory (viz bod 5.2.4 této nabídky)

f) analýza dosavadního formátu financování doktorských studentů na UK s výstupem v podobě doporučení na zlepšení celkového mechanismu a navržení lepšího finančního motivačního systému doktorských studentů na UK

Navrhované metody zjišťování:

- desk research / sekundární analýza materiálů a dat jednotlivých fakult UK (viz bod 5.2.1 této nabídky)
- expertní rozhovory (viz bod 5.2.4 této nabídky)
- *doplňkově*: dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)
- *doplňkově*: fokusní skupiny se studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.4 této nabídky)

**3) Analýzy dalších podmínek a faktorů, které ovlivňují úspěšnost doktorského studia a vyhodnocení rizikových míst a příležitostí**

a) nakolik považují studenti studium za náročné, kolik času jim plnění povinností individuálního studijního plánu zabere v průměru za týden

Navrhované metody zjišťování:

- dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)
- fokusní skupiny se studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.4 této nabídky)

b) jak studenti subjektivně vnímají svou ekonomickou situaci

Navrhované metody zjišťování:

- dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)
- fokusní skupiny se studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.4 této nabídky)

c) jak studenti vnímají svou budoucí uplatnitelnost na trhu práce; reálné uplatnění absolventů doktorského studia UK

Navrhované metody zjišťování:

- dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)
- fokusní skupiny se studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.4 této nabídky)
- dotazníkové šetření mezi absolventy doktorského studia UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)

d) motivace studentů ke studiu a absolvování studia

Navrhované metody zjišťování:

- dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)
- fokusní skupiny se studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.4 této nabídky)

e) co studenti postrádají v rámci doktorského studia (kurzy měkkých dovedností, lepší materiálně-technické zabezpečení, metodické vedení apod.)

Navrhované metody zjišťování:

- dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)
- fokusní skupiny se studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.4 této nabídky)
- *doplňkově*: dotazníkové šetření neúspěšných studentů doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)

f) příčiny předčasného neúspěšného ukončení studia

Navrhované metody zjišťování:

- dotazníkové šetření neúspěšných studentů doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)
- *doplňkově*: dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)
- *doplňkově*: fokusní skupiny se studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.4 této nabídky)

g) porovnání výsledků doktorských studentů s výsledky studentů na obdobných fakultách jiných tuzemských univerzit, případně univerzit zahraničních (ideálně univerzity s uzavřeným partnerstvím s UK)

Navrhované metody zjišťování:

- desk research / sekundární analýza dostupných materiálů vybraných českých a zahraničních vysokých škol (viz bod 5.2.1 této nabídky)

- statistická analýza dat o míře studijní neúspěšnosti v doktorských programech (viz bod 5.2.2 této nabídky)
- *doplňkově*: expertní rozhovory s představiteli partnerských univerzit u příležitosti jejich návštěvy v Praze, či prostřednictvím telefonu nebo jiným vhodným způsobem, na základě dohody s pracovní skupinou RUK (viz bod 5.2.4 této nabídky)

**h) analýza dosavadní organizace doktorského studia na UK se zaměřením na doporučení k zlepšení s ohledem na motivační stránku studentů**

Navrhované metody zjišťování:

- desk research / sekundární analýza materiálů a dat jednotlivých fakult UK (viz bod 5.2.1 této nabídky)
- expertní rozhovory (viz bod 5.2.4 této nabídky)
- *doplňkově*: dotazníkové šetření mezi studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.3 této nabídky)
- *doplňkově*: fokusní skupiny se studenty doktorských programů UK (viz bod 5.2.4 této nabídky)

## **5.2 Metody**

### **5.2.1 Desk research / sekundární analýza**

Metoda sekundární analýzy dostupných materiálů bude využita především pro porovnání doktorského studia mezi jednotlivými fakultami UK a s vybranými vysokými školami v ČR a v zahraničí. Porovnání bude provedeno zejména z následujících hledisek:

- situace doktorandů z hlediska rozsahu a náročnosti studia a finančních podmínek studentů
- systémy, pravidla a organizace doktorského studia na UK, na veřejných vysokých školách v ČR a v zahraničí
- systémy financování doktorského studia na UK na veřejných vysokých školách v ČR a v zahraničí
- pravidla a zvyklosti týkající se pracovních úvazků doktorandů na fakultách UK
- výsledky doktorských studentů na UK a na veřejných vysokých školách v ČR a v zahraničí.

Porovnání bude provedeno s vybranými univerzitami obdobného typu v ČR a v zahraničí. Pro srovnání v rámci ČR dodavatel navrhuje vybrat větší univerzity s obdobnou skladbou fakult jako má UK a s odpovídajícím umístěním v mezinárodních žebříčkách, tj. zejména Masarykova univerzita a Univerzita Palackého v Olomouci. Pro srovnání se situací v zahraničí dodavatel navrhuje zvolit země partnerských univerzit UK – Německo, Polsko a Francii a příslušné partnerské univerzity (Univerzita Heidelberg, Varšavská univerzita a Univerzita Paříž – Sorbonna). Jedná se o předběžný návrh dodavatele. Konečný výběr univerzit pro porovnání bude uskutečněn po dohodě s pracovní skupinou rektorátu UK, s přihlédnutím zejména k možnostem kontaktovat představitele univerzit a získat relevantní materiály univerzit. V každém případě bude provedeno srovnání se 2-3 tuzemskými univerzitami a 2-3 zahraničními.

Pro analýzu budou využity zejména následující zdroje:

- a) České i zahraniční materiály a studie, které se zabývají doktorským studiem (případně vysokoškolským studiem včetně doktorského) v ČR a v zahraničí, včetně výstupů vlastních šetření univerzit. Jako příklady lze uvést následující publikace:

Fischer, J., Vltavská, K. a kol.: DOKTORANDI 2014: Základní výsledky šetření postojů studentů doktorských studijních programů vysokých škol v České republice. Praha 2014.

Výstupy série šetření SVP REFLEX (např. Koucký, J., Ryška, R., Zelenka, M.: Reflexe vzdělání a uplatnění absolventů vysokých škol. Výsledky šetření REFLEX 2013, Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta, Středisko vzdělávací politiky, Praha 2014.)

Koucký, J., Bartušek, A.: Bohatství v rozmanitosti: Profily veřejných vysokých škol a fakult v ČR 2016. Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta, Středisko vzdělávací politiky, Praha 2016.

Šamová, M., Benčatová, K.: Doktorské studium ve vybraných zemích. Postavení doktorandů, délka studia, systém financování. Parlamentní institut PSPČR 2017.

Náměty k racionalizaci financování vzdělávací činnosti veřejných vysokých škol. NERV 2012.

Česká asociace doktorandek a doktorandů: Doktorské studium v ČR. Shrnutí statistik, analýz a strategických dokumentů, které zmiňují doktorské studium. Nedatováno.

- b) Veřejně dostupné materiály týkající se doktorského studia ve vybraných zemích a zejména na vybraných univerzitách (např. informace a pravidla doktorského studia uveřejněná na webových stránkách univerzit, vnitřní předpisy Univerzity Karlovy, jejích jednotlivých fakult a jiných vysokých škol, výroční zprávy vysokých škol, materiály příslušných ministerstev a dalších orgánů státní správy zodpovědných za vysoké školství a vědu, příslušná legislativa – zejm. Zákon o vysokých školách a jeho zahraniční obdoby atd.).
- c) Neveřejné materiály UK, jednotlivých fakult UK a jiných vysokých škol (např. detailní směrnice pro doktorské studium, výsledky interních evaluací apod.), které bude možné získat na základě oslovení vytipovaných kontaktních osob na UK a vybraných univerzitách. Kontaktní osoby budou vybrány a osloveny po dohodě s pracovní skupinou RUK, případně budou využity vlastní kontakty dodavatele<sup>1</sup>.

Dokumenty týkající se doktorského studia budou analyzovány s využitím analytického softwaru pro zpracování kvalitativních dat **Atlas.ti** ([www.atlasti.com](http://www.atlasti.com)) umožňující kódování, zpracování a interpretaci kvalitativních dat. Dokumenty budou v požadovaném kontextu interpretovány a analyzovány.

### 5.2.2 Statistická analýza dostupných dat

Statistická analýza dostupných dat bude využita zejména pro analýzu kvantitativních informací, které jsou ze své povahy obsahem veřejných či neveřejných databází, případně jde o administrativní data. Touto metodou budou analyzovány zejména následující témata:

- a) Porovnání *výsledků a úspěšnosti* doktorských studentů UK s výsledky studentů na obdobných univerzitách v ČR a v zahraničí (viz bod 2.3 Výzvy k podání nabídky).

<sup>1</sup> NVF je např. členem sítě ReferNet, která disponuje kontakty na výzkumníky v oblasti vzdělávání v celé Evropě, atd.

Na výsledky doktorských studentů je možné nahlížet z více různých hledisek. Získání souhrnných dat např. o publikační činnosti nebo jiných výstupů vědecké činnosti za doktorandy jednotlivých univerzit či fakult je poměrně obtížné (je možné je získat za instituce či podle jmen autorů, avšak chybí centrální informace, zda se jedná o doktorandy), navíc tato data jsou porovnatelná pouze v rámci ČR, nikoli se zahraničními univerzitami, které mají odlišné systémy v oblasti publikací a dalších výstupů vědecké činnosti a jejich evidence. Z tohoto důvodu dodavatel navrhuje chápat jako „výsledek“ úspěšně ukončené doktorské studium a srovnávat míru studijní neúspěšnosti doktorandů.

Bude provedena analýza studijní úspěšnosti na jednotlivých fakultách a studijních programech Univerzity Karlovy v souladu s výpočtem stanoveným Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy pro výroční zprávy vysokých škol. Tyto výsledky budou dále porovnány se srovnatelnými vysokými školami a fakultami v České republice. V mezinárodním srovnání, kde z důvodu různého statistického vykazování a druhu výpočtu v jednotlivých zemích EU nelze zaručit úplnou srovnatelnost, bude zpracováno alespoň orientační srovnání úspěšnosti doktorských studijních programů na národní úrovni ve vybraných zemích Evropské unie

- b) Analýza *příjmů* nedávných absolventů vysokých škol na trhu práce, která bude využita pro porovnání se situací studujících doktorandů. Příjmová situace studujících doktorandů bude zjištěna pomocí dotazníkového šetření. Pro analýzu příjmových podmínek absolventů vysokých škol na trhu práce budou využita neveřejná data z Čtvrtletního šetření o průměrném výděлку od společnosti Trexima, s.r.o.<sup>2</sup> Data budou obsahovat informaci o příjmech profesních skupin, ve kterých se uplatňuje převážná většina vysokoškoláků. Půjde o profesní skupiny 1 až 4 podle klasifikace ISCO, v úrovni podrobnosti do dvoumístné úrovně ISCO. Podle dostupných zdrojů na jednotlivých fakultách včetně konzultací se zástupci relevantních skupin pedagogů i administrativního aparátu fakult UK a na základě poznatků z dřívějších šetření absolventů vysokých škol (např. Reflex 2013 – Středisko vzdělávací politiky 2014 nebo průzkum absolventů FF UK – Filozofická fakulta UK 2018) budou identifikovány skupiny profesí, v nichž se absolventi magisterského a doktorského studia na fakultách UK typicky uplatňují. Vybrána bude věková skupina 25-30 vysokoškolsky vzdělaných lidí, která představuje referenční skupinu pro studující doktorandy z hlediska výše příjmu na trhu práce. Vzhledem ke specifické příjmové charakteristice Prahy bude v datech odděleně pracováno s údaji o výši příjmů v Praze a v ostatních krajích ČR. Hodnocen bude průměr a medián příjmů (mezd a platů dohromady). Dodavatel zakoupí přírůpůsobené výstupy ze Čtvrtletního šetření o průměrném výděлку od společnosti Trexima. Tyto údaje budou sloužit jako základ pro porovnání s příjmy aktuálních studentů doktorského studia.
- c) Statistická analýza dat o *výši doktorandského stipendia* na jednotlivých fakultách UK. Tato aktivita předpokládá součinnost zadavatele a poskytnutí příslušných (anonymizovaných) dat v minimálním potřebném členění (podle fakulty, roku studia, formy studia a standardní doby studia).

<sup>2</sup> Pro tyto účely byla rovněž předběžně zkoumána možnost získání obdobných informací z výzkumu životních podmínek EU-SILC (zdroj ČSÚ). Počty respondentů po omezení na držitele magisterského vzdělání ve věku 25-30 v profesních skupinách na úrovni dvoumístného ISCO jsou však příliš nízké – pohybují se mezi jednotkami a zhruba třemi desítkami případů, což nepostačuje k provedení spolehlivé analýzy výdělků.

### 5.2.3 Dotazníkové šetření

Klíčovým nástrojem zjišťování požadovaných informací bude dotazníkové šetření, jehož respondenty bude několik skupin současných či bývalých studentů Univerzity Karlovy:

- aktuální studenti doktorského studia (cca 7000 potenciálních respondentů)
- absolventi doktorského studia za posledních 5 let (cca 3000 potenciálních respondentů)
- bývalí studenti doktorského studia, kteří studium neúspěšně ukončili.

Pro každou z uvedených skupin bude vytvořen zvláštní dotazník.

V případě souhlasu a součinnosti zadavatele mohou být osloveni (až na výjimky) všichni příslušníci uvedených skupin. U aktuálních doktorandů a úspěšných absolventů lze očekávat návratnost 15 % až 25 %, zatímco a u bývalých studentů, kteří neúspěšně ukončili studium, je třeba počítat s nižší návratností (viz níže).

Níže specifikujeme metodologii šetření pro jednotlivé skupiny.

Hlavním nástrojem získávání dat bude plošné **dotazníkové šetření studentů doktorského studia UK**, které dodavatel realizuje s využitím databáze kontaktů zadavatele. Se žádostí o vyplnění dotazníku budou osloveni všichni studenti doktorského studia na UK, kteří nemají přerušené studium.

Pro plošné dotazníkové šetření doktorandů UK bude využit dotazníkový software **LimeSurvey** umístěný na webové doméně dodavatele. LimeSurvey umožňuje vytvoření uživatelsky vřidné formy online dotazníku, správu dotazníku a průběžné stahování vložených dat v různých formátech (např. xls nebo csv). Respondentům se zasílá link na online dotazník, který vyplňují ve svém internetovém prohlížeči. Zadat lze všechny typy otázek: uzavřené s jednou či více možnostmi odpovědí, baterii otázek se stejnými možnostmi odpovědí, otevřené a polozevřené otázky s možností textové odpovědi. Aplikace umožňuje také vytvoření filtrů, díky kterým se respondentovi nezobrazují otázky, které se ho netýkají vzhledem k informacím zjištěným během předchozího průchodu dotazníkem – např. student uvede, že nemá placené zaměstnání, a následně nebude tázán na druh práce a výdělek. Validita získaných dat je zvýšena možností omezit zadávání odpovědí na otevřené otázky např. jen na číselný údaj (věk, mzda apod.), případně i jen na jeho smysluplné rozpětí. Samostatné vyplnění dotazníku v online prostředí po oslovení emailem přináší možnost kontaktování až na výjimky všech doktorandů, neboť studenti sdělují svoji emailovou adresu univerzitě a ta s nimi tímto kanálem komunikuje. Kompetence a materiální vybavení k online vyplnění dotazníku lze vzhledem k věku a vzdělání doktorandů předpokládat u drtivé většiny z nich.

Očekávaná **návratnost** vyplněných dotazníků od studentů, kteří nemají přerušené studium, je mezi 15 a 25 %. V tomto rozmezí se pohybovala návratnost průzkumů podobného typu z minulých let: ve výzkumu Doktorandi 2014 (Doktorandi 2014, výsledky Univerzity Karlovy, 2016) bylo sebráno 1601 dotazníků od 7600 oslovených doktorandů UK (21 %) a ve výzkumu Reflex 2013 (SVP, 2014) odpovědělo 6890 z 35.701 oslovených absolventů UK (19 %). Protože počet doktorandů UK činil 7428 v r. 2016, 7541 v r. 2015 a 7651 v r. 2014 (Univerzita Karlova 2017), za předpokladu jejich pokračujícího mírného úbytku až na hodnotu kolem 7200 v roce 2018 **lze očekávat cca 1100–1800 vyplněných dotazníků od studentů, kteří nemají přerušené studium**. Při této návratnosti připadají na větší fakulty UK desítky až stovky vyplněných dotazníků, ale jen jednotky z fakult s nižšími počty doktorandů (např. na teologických fakultách studovalo v r. 2016 jen 27–38 doktorandů). Při analýze proto bude nutné některé fakulty seskupovat k dosažení přiměřené spolehlivosti vyvozovaných

závěřů. Při vyhodnocování výsledků bude kromě fakult rozlišována také forma studia (prezenční / kombinovaná), rok studia a standardní doba studia.

Pro oslovení doktorandů bude po domluvě se zadavatelem zvolen jeden z následujících způsobů:

- 1) Dodavatel pošle oslovovací email spolu s odkazem na dotazník na emailové adresy doktorandů, které mu za tímto účelem poskytne zadavatel. Pro zajištění vyšší návratnosti bude k emailu připojen průvodní dopis od vedení Rektorátu UK se žádostí o účast v šetření.
- 2) Zadavatel pošle doktorandům oslovovací email spolu s odkazem na dotazník.

V obou případech bude zajištěna anonymita získaných dotazníků, respektive budou dotazníky v případě potřeby anonymizovány před jejich dalším zpracováním. O tom budou respondenti ujištěni v oslovovacím dopise za účelem zmírnění jejich případných obav z možných negativních dopadů jimi poskytnutých informací a názorů na jejich studijní podmínky. Respondentům budou zaslány specifické kódy pro vstup do online dotazníku.

Se zadavatelem budou projednány možnosti případné propagace šetření mezi doktorandy ze strany součástí univerzity.

Otázky v dotazníku budou specifikovány v průběhu řešení v komunikaci s dodavatelem, lze však předpokládat jejich seskupení do následujících tematických okruhů, jejichž výčet samozřejmě není konečný:

- Motivace ke studiu
- Rozsah a náročnost studijních povinností
- Vědecká a tvůrčí činnost spojená se studiem, zapojení do grantů
- Socioekonomické podmínky doktorandů
- Pracovní aktivity, zaměstnání, výděly
- Aspirace ve studijním, pracovním, rodinném a osobním životě
- Spokojenost se studijními podmínkami
- Potenciální překážky pro úspěšné dokončení studia.

### **Pilotáž dotazníkového šetření**

Před vlastním dotazníkovým šetřením bude uskutečněna pilotáž dotazníku, a to v následujících krocích:

1. *Interní ověření dotazníku.* V interním ověření dotazníku bude testována jednak obsahová stránka (zejm. srozumitelnost, jednoznačnost, logičnost a adekvátní řazení otázek) a jednak technická funkčnost (zejm. správné fungování filtrů a ostatních funkcionalit systému LimeSurvey použitých v dotazníku). Interní ověření dotazníku provede tým dodavatele. V případě zájmu zadavatele se na interním ověřování bude podílet i pracovní skupina RUK. Po zpracování úprav proběhne druhé kolo interního ověření.
2. *Vlastní pilotáž (externí ověření dotazníku).* Před samotným šetřením bude dotazník **pilotován** se 3-4 studenty doktorského studia formou osobního setkání, při kterém respondent bude dotazník vyplňovat v online prostředí a zároveň sdělovat své připomínky a postřehy k obsahu i formě dotazníku. Během setkání budou respondenti dotazováni, jaká témata nebo otázky jim v dotazníku případně chybí. Tato pilotáž bude sloužit ke zdokonalení dotazníku před jeho

rozesláním ostatním respondentům z hlediska jeho srozumitelnosti a úplnosti a relevance jednotlivých otázek.

Konečná podoba dotazníku bude před zahájením šetření konzultována se zadavatelem – zejména s pracovní skupinou RUK, případně s dalšími zástupci zadavatele, které pracovní skupina RUK doporučí. Konzultován bude jak obsah, tak formální podoba dotazníku a plánovaná metodika šetření.

S využitím zjištění z dřívějšího šetření Doktorandi 2014 a z pilotáže dotazníku bude znění otázek zaměřeno co nejpřesněji na realitu doktorského studia a na témata, která jsou klíčová z pohledu zadavatele. V souladu s jedním ze závěrečných doporučení ze šetření Doktorandi 2014, v němž bylo 74 otázek vyhodnoceno jako příliš velký počet (2016, s. 34), bude dbáno na přiměřený rozsah dotazníku a tím i jeho rozumnou časovou náročnost pro respondenty. Dotazník ze šetření Doktorandi 2014 poslouží jako zdroj inspirace pro formulaci otázek. Vybrané otázky budou položeny shodně, což umožní vyhodnotit některé změny mezi roky 2014 a 2018. Možnosti takové analýzy budou rozšířeny v případě, že zadavatel poskytne dodavateli datový soubor s výsledky ze šetření Doktorandi 2014. Zároveň budou reflektovány zkušenosti s nesnadnou interpretací některých otázek ze šetření (Doktorandi 2014, výsledky Univerzity Karlovy, 2016: 33). Bude kladen důraz na co nejpřesnější formulace otázek tak, aby bylo zamezeno obecným odpovědím.

Výsledný vzorek sesbíraných dotazníků se s vysokou pravděpodobností bude do určité míry odlišovat od celkové populace doktorandů na UK podle některých klíčových charakteristik jako je pohlaví, věk, fakulta, rok, forma a standardní doba studia. Z tohoto důvodu budou při analýze výsledků použity váhy, které budou tyto odchylky korigovat. K vytvoření správných vah bude nezbytné poskytnutí příslušných informací o struktuře studentů ze strany zadavatele. Výsledky budou analyzovány pomocí programu SPSS nebo Stata, jimiž dodavatel disponuje na svých pracovištích. Budou analyzovány a interpretovány popisné statistiky (relativní četnosti odpovědí, průměry a další míry) a vzájemné souvislosti mezi proměnnými pomocí kontingenčních tabulek a porovnání průměrů s využitím příslušných statistických testů. Budou však použity také vícerozměrné statistické metody (zejména regresní analýza), které umožňují vyhodnotit vliv několika různých faktorů současně a tím odhalit, zda do některých vztahů mezi dvojicemi proměnných neintervenují další faktory. Jako příklad lze uvést otázku, jestli se za dříve zjištěnou souvislostí absolvování státnic s plánovaným přerušением studia (Fischer, Vltavská a kol. 2014: 28) může skrývat vyšší rok studia či věk studenta.

Nástrojem zjišťování reálného uplatnění **absolventů doktorského studia na UK** bude dotazníkové šetření této skupiny osob. Vzhledem k požadavkům zadání bude toto šetření poměrně úzce zaměřené na charakter současného zaměstnání, jeho souvislost s předmětem dřívějšího studia a na aktuální výdělky. Díky tomu nebude nutné zatěžovat respondenty dlouhým dotazníkem, což se může pozitivně promítnout do návratnosti. Celkový počet absolventů doktorského studia za roky 2012-2016 činil 3392 (Univerzita Karlova 2017). Navrhujeme výběr respondentů omezit dobou 5 let od absolvování. Na základě uvedených údajů za předpokladu rozeslání dotazníku všem absolventům v dané době od absolvování tak lze odhadnout počet vyplněných dotazníků na 500 až 900. Z důvodu nízkého počtu absolventů některých součástí UK (viz výše) pravděpodobně nebude možné poskytnout detailní výsledky po všech jednotlivých fakultách, dodavatel ale poskytne výsledky po fakultách tam, kde se podaří dosáhnout dostatečné velikosti vzorku. Oslovení absolventů proběhne obdobným způsobem jako při šetření doktorandů, s využitím kontaktních emailových adres z databáze zadavatele.



Zadání dále předpokládá zjišťování příčin předčasného neúspěšného ukončení studia. Za tímto účelem bude potřeba rozeslat **dotazníky bývalým studentům doktorského studia na UK, kteří studium neúspěšně ukončili**. Obsah dotazníku se zaměří zejména na okolnosti a faktory přerušení, zanechání nebo nesplnění podmínek studia. Tyto faktory se budou členit na finanční (nedostatečný příjem), studijní (náročnost studia, nespokojenost s jeho průběhem), pracovní, osobní (ztráta motivace ke studiu, stěhování) a rodinné (pečovatelské povinnosti). Určitá část dotazníku se bude věnovat motivaci k zahájení studia, náročnosti studia a příjmovým podmínkám během něj, což umožní porovnat tyto respondenty s aktuálními doktorandy. Tato část však bude stručnější než u aktuálních doktorandů s ohledem na to, že respondenti budou muset vzpomínat na minulost, čímž roste riziko zkreslení. Oslovení respondentů i způsob sběru dat proběhne obdobným způsobem jako u šetření doktorandů. Také k oslovení této skupiny bude nutné využít kontaktní emailové adresy, jimiž disponuje zadavatel.

Pilotáž dotazníků pro obě skupiny bývalých doktorandů bude probíhat online s 1-2 respondenty z každé skupiny s telefonickou zpětnou vazbou. Na základě výsledků pilotáže budou dotazníky upraveny.

Konečná podoba dotazníku bude před zahájením šetření konzultována se zadavatelem – zejména s pracovní skupinou RUK, případně s dalšími zástupci zadavatele, které pracovní skupina RUK doporučí. Konzultován bude jak obsah, tak formální podoba dotazníku a plánovaná metodika šetření. Získaná data obou budou převážena k vyrovnání odchylek struktury respondentů od celkové struktury daných skupin bývalých doktorandů, obdobně jako u doktorandů současných, jak je popsáno výše.

**K realizaci dotazníkového šetření každé z výše uvedených skupin respondentů je nezbytná součinnost ze strany zadavatele formou obeslání doktorandů a bývalých doktorandů podle specifikace výše nebo formou poskytnutí jejich kontaktních emailových adres zadavatelem dodavateli.**

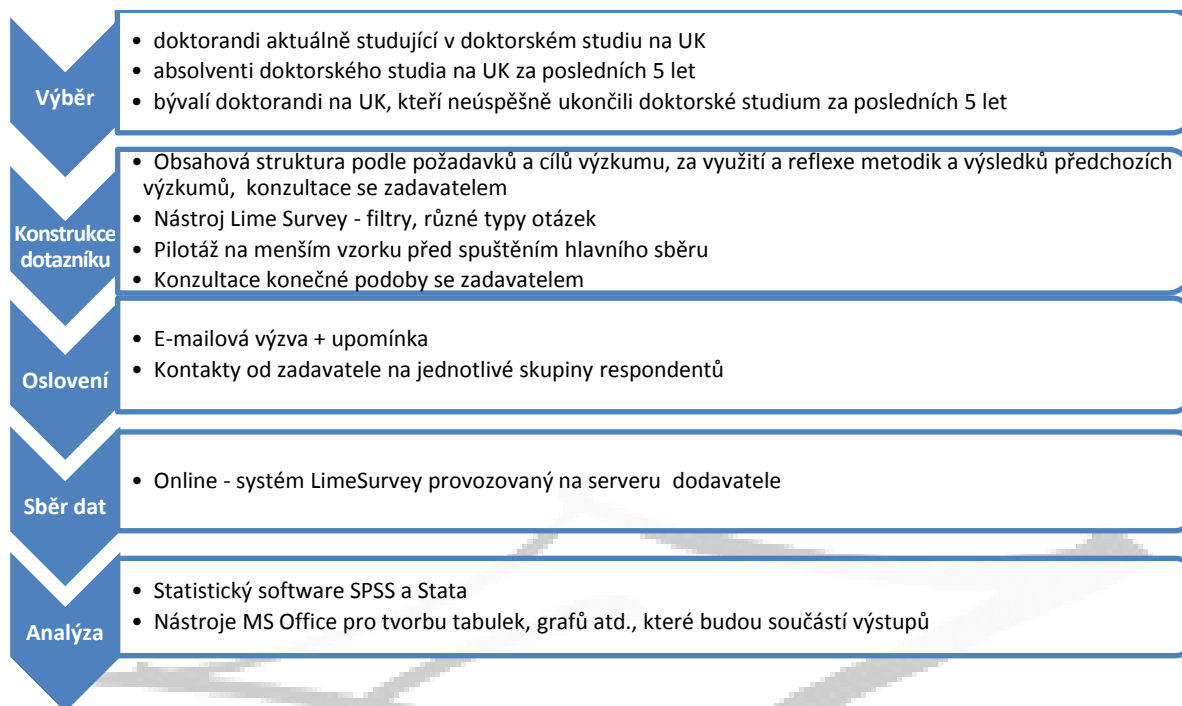
#### **Zajištění důvěrnosti odpovědí a anonymita**

Dotazníky pro jednotlivé skupiny respondentů budou anonymní, zejména z důvodu ujištění respondentů o důvěrnosti údajů již od samotné fáze sběru dat. Na anonymitu dalších šetření kladou důraz také závěrečná doporučení z výzkumu Doktorandi 2014, které jako potenciální překážku ochoty studentů odpovídat uvádí zjišťování studijních programů respondentů. V jejich rámci mnohdy studují velmi malé počty doktorandů a může vznikat obava z možnosti identifikovat jednotlivé respondenty. Tento postup nevyklučuje průběžné sledování míry návratnosti, neboť nástroj LimeSurvey umožňuje sledovat, kdo již odpověděl, odděleně od samotných dat při zachování anonymity.

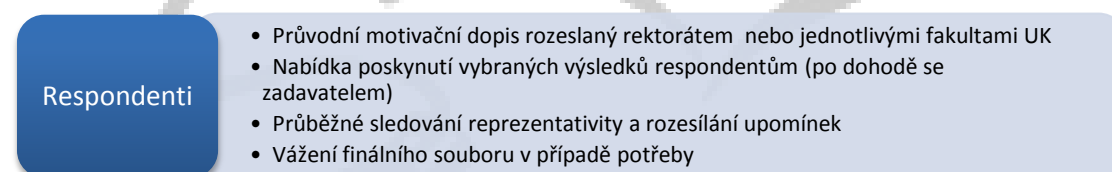
#### **Software pro statistické vyhodnocení dat**

Data budou vyhodnocena prostřednictvím **statistického softwaru SPSS a Stata**. Jedná se o komplexní nástroje pro statistické vyhodnocování dat, které plně vyhovují požadavkům na analýzu. Systém LimeSurvey použitý pro sběr dat umožňuje automatického generování datových souborů pro oba programy, což omezuje riziko vzniku chyb, které hrozí při převodu s ručním vstupem (např. při ručním kódování či ruční tvorbě popisků proměnných a hodnot apod.).

### Schéma: Nástroje použité pro realizaci dotazníkového šetření



### Schéma: Shrnutí kroků pro zajištění reprezentativní návratnosti



#### 5.2.4 Kvalitativní metody

Základní výzkumné postupy, dotazníkové šetření a desk research budou doplněny kvalitativním sběrem dat, který umožní lépe pochopit souvislosti ovlivňující zkoumanou problematiku. Velmi vhodné jsou k získání hlubšího vhledu do motivace ke studiu, působení bariér úspěšného ukončení studia a faktorů, které by mohly zlepšit výhled na ukončení studia a budoucí profesní uplatnění. Kvalitativní metody budou také použity k získávání námětů pro vytváření návrhů na zlepšení stávající organizace doktorského studia a jeho financování a přispějí k lepšímu zmapování systémů doktorského studia, jeho slabých a silných stránek. Z výzkumných postupů budou použity fokusní skupiny (focus groups, focus groups discussions) a polostrukturované rozhovory.

#### Fokusní skupiny

Realizováno bude **5 fokusních skupin se zástupci studentů doktorského studia**. Každé z nich se zúčastní zhruba **7-12 diskutujících**. Větší počet diskutujících již přesahuje formát skupinové diskuse a působil by rušivě. Diskuse budou mít následující **tematické zaměření**:

- a) reálná ekonomická a sociální situace studentů: strategie zajišťování základních životních potřeb (především financování studia), vnímání situace;
- b) podmínky a náročnost studia (strukturování času v průběhu týdne a školního roku, čas věnovaný studiu a práci v oboru i mimo obor; studijní a další povinnosti spojené se studiem, jejich vnímání, typické přístupy a cesty jejich plnění);
- c) doktorandi na trhu práce: současná aktivita na trhu práce, její možnosti a omezení; očekávané uplatnění na trhu práce a jeho zohlednění při studiu;
- d) faktory ohrožující ukončení studia; faktory podporující úspěšné dokončení studia (aktuální i potenciální formy efektivní podpory studentů z pohledu studenta, jeho potřeb a zkušeností);
- e) motivace k doktorskému studiu a jeho úspěšnému ukončení.

**Výběr fakult a studentů** pro fokusní skupiny bude proveden ve spolupráci se zadavatelem tak, aby zohlednil heterogenitu jednotlivých fakult. Za vhodné považujeme vytvoření klastrů fakult s podobným oborovým zaměřením, u kterých předpokládáme podobnou zkušenost se studiem, dostupností financování, možnosti na trhu práce pro studenty i podobnou studijní motivaci.

Navrhujeme provedení vždy jedné fokusní skupiny se studenty z následujících **skupin fakult**:

- 1) teologické fakulty (KTF, ETF, HTF);
- 2) lékařské fakulty + farmaceutická fakulta (1.LF, 2.LF, 3.LF, LFP, LFHK, FaF);
- 3) humanitní a společenskovědní fakulty (FF, FSV, FHS, PF);
- 4) přírodovědně zaměřené fakulty (PŘF, MFF);
- 5) pedagogicky zaměřené fakulty (PedF, FTVS).

Provedení skupinových diskusí se studenty z několika různých fakult považujeme za reálné a vhodné především kvůli charakteru zkoumaných témat: jakkoli se na jednotlivých fakultách mohou výrazně lišit studijní povinnosti, nastavení financování a další organizační charakteristiky doktorského studia, studenti na tuto situaci mohou reagovat jen omezenou paletou strategií. Zachycení těchto strategií a faktorů, které pozitivně a negativně ovlivňují jejich úspěšnost, je jedním z hlavních cílů a přínosů provedení fokusních skupin. Dalším cílem je zachycení klíčových prvků socioekonomické situace doktorandů a kontextu, do kterého je sami studenti zasazují; a dále identifikace slabých a silných míst systému doktorského studia z pohledu současných studentů a geneze návrhů na jeho optimalizaci.

Jedním z možných kritérií pro výběr fakult, jejichž studenti se zúčastní skupinové diskuse, je také zohlednění úspěšnosti studia, což by umožnilo srovnání, které prvky systému doktorského studia odlišují fakulty s dobrou úspěšností studia, a mělo by tedy být zváženo jejich zavedení či podpoření i u ostatních fakult.

### **Individuální expertní polostrukturované rozhovory**

Kromě klíčové skupiny současných studentů doktorského studia oslovíme dále skupinu **expertů**, u kterých lze předpokládat dobrou znalost systému doktorského studia, jeho souvislostí, omezení a potenciálů pro zlepšení. S těmito osobami provedeme **individuální polostrukturované expertní rozhovory** tematicky zaměřené především na:

- a) silná a slabá místa systému doktorského studia na fakultách UK,
- b) možnosti a překážky optimalizace systému doktorského studia,
- c) financování doktorského studia, možnosti jeho optimalizace a navýšení.

Cílem těchto rozhovorů bude mj. **vytvoření báze návrhů na optimalizaci systému** doktorského studia a jeho financování, které pocházejí od fundovaných odborníků s dlouhodobým, systematickým vhladem do problematiky. K dalším cílům patří získání bližších informací k podobě reálně fungujícího systému doktorského studia a jeho fungování. Zařazení této formy sběru námětů a informací do výzkumného harmonogramu umožní také flexibilně reagovat na nové otázky a priority vynořující se v průběhu projektu.

Zapojeným respondentům bude před rozhovorem zaslán základní seznam témat rozhovoru, aby měli možnost se na rozhovor připravit. Polostrukturovaná forma rozhovoru pak umožní průběh rozhovoru upravovat podle aktuálních potřeb a možností spolupracujícího experta a zároveň se držet potřebných témat.

Počet rozhovorů a složení respondentů bude stanoven v kooperaci s pracovní skupinou RUK, doporučujeme však provedení **minimálně deseti rozhovorů**. Předpokládáme zapojení pracovníků rektorátu a proděkanů fakult, v jejichž kompetenci je doktorské studium, ev. garantů doktorského studia. Dodavatel osloví rovněž Českou asociaci doktorandek a doktorandů, Studentskou komoru Rady vysokých škol, zástupce MŠMT.

Expertní rozhovory mohou být provedeny i s kontaktními osobami zahraničních partnerských univerzit UK (zejm. výše vytipovaných tří univerzit: Univerzita Heidelberg, Varšavská univerzita a Univerzita Paříž – Sorbonna) u příležitosti jejich návštěvy v Praze, případně telefonicky nebo s využitím jiných komunikačních prostředků. Realizace této aktivity se bude odvíjet od dohody s pracovní skupinou RUK. Maximálně budou realizovány tři rozhovory (každý s jedním nebo několika zástupci jedné z výše uvedených partnerských univerzit). Začlenění zahraničních zkušeností do hledání slabých a silných stránek a možností optimalizace českého studia slibuje zachycení nových úhlů pohledu a podnětů k optimalizaci systému překračující hranice organizačního systému UK a podmínek ČR.

#### **Příprava, realizace a zpracování rozhovorů a fokusních skupin**

Pro fokusní skupiny a individuální expertní rozhovory budou připraveny **scénáře rozhovoru a fokusních skupin**, obsahující především jejich tematickou kostru: základní, s pracovní skupinou RUK konzultovaná témata pro rozhovor/diskusi rozpracovaná do podrobnějších témat a otázek, které však již slouží spíše jako podpora pro tazatele/moderátora diskuse. Základní scénáře budou připraveny odděleně pro fokusní skupiny a individuální rozhovory, a to s přihlédnutím na metodologické odlišnosti obou postupů. V případě expertních rozhovorů bude nutné obsažená témata u každého rozhovoru upravovat podle profesního zaměření a zkušenosti vybraného experta.

Příprava fokusních skupin i individuálních rozhovorů bude čerpat z informací zjištěných v rámci desk research, výsledků dotazníkového šetření a ze spolupráce se zadavatelem. Tímto způsobem dodavatel získá základní orientaci ve studované problematice. V zájmu zajištění kvality těchto výzkumných nástrojů budou scénáře interně pilotovány (zkušební rozhovor, diskuse v rámci projektového týmu) a následně upraveny.

Součástí zajištění kvality budou i průběžné revize scénářů k vedení rozhovorů a fokusních skupin. V případě, že budou zjištěny nedostatky ve scénářích, nebo v jiné části rozhovorů a fokusních skupin, budou provedeny potřebné změny pracovních postupů – zvláštní pozornost bude těmto úpravám věnována při prvních třech rozhovorech a u prvních dvou fokusních skupin.

Expertní polostrukturované rozhovory mohou být provedeny během osobního setkání s respondentem, telefonicky nebo prostřednictvím jiného vhodného komunikačního prostředku.

Průběh rozhovorů a fokusních skupin bude zaznamenáván s ohledem na zkoumanou tematiku a **selektivně vyhodnocován**. Zpětně bude možné zachycený průběh rozhovorů znovu prohledávat a vyhledávat informace potřebné pro ujasnění interpretace kvantitativně získaných dat. Pro utřídění a vyhodnocení kvalitativních rozhovorů je na pracovišti dodavatele k dispozici **software Atlas**, který práci s daty podstatně ulehčuje.

Zařazení kvalitativního výzkumného bloku je důležité pro zajištění kvality závěrečných výstupů, především jako podpůrný prostředek pro interpretaci výsledků získaných kvantitativními metodami a prostřednictvím desk research. Rovněž budou využity jako zdroj fundovaných námětů na zlepšení systému doktorského studia, jeho organizace a financování.

Informace získané z fokusních skupin a individuálních rozhovorů budou shrnuty v **závěrečné zprávě**. Aby však účastníci diskusí i rozhovorů byli ochotni sdělovat všechny důležité informace, je nutné **zajistit anonymitu** jejich **výpovědí**. Z tohoto důvodu není možné poskytnout zadavateli kompletní přepisy průběhu rozhovorů a skupinových diskusí, aby nebylo možné jednotlivé sdělované skutečnosti propojit s konkrétními respondenty.

### 5.3 Spolupráce se zadavatelem

Dodavatel bude průběžně komunikovat a konzultovat důležité kroky realizace zakázky s pracovní skupinou RUK. Zejména se bude jednat o následující komunikace:

1. *Úvodní konzultace metodologie a konkrétních kroků* výzkumu před zahájením vlastních prací (viz Výzva k podání nabídky, část 8). V rámci této konzultace budou reflektovány případné upřesňující požadavky zadavatele a jeho komentáře k navržené metodologii a postupům. Zároveň dojde k upřesnění postupů realizace zakázky souvisejících s možnostmi a preferencemi zadavatele v těchto oblastech:
  - možnosti poskytnutí kontaktních informací studentů/absolventů/neúspěšných bývalých studentů, případně dalších popisných informací o studentech/absolventech/neúspěšných bývalých studentech, které má zadavatel k dispozici, pro účely dotazníkového šetření a analýzy jeho výsledků;
  - možnosti a preference v oblasti výběru a kontaktování vhodných respondentů (studentů/ školitelů/pracovníků UK a dalších expertů) pro fokusní skupiny a expertní rozhovory;
  - možnosti poskytnutí dalších relevantních dat, která eviduje zadavatel nebo jednotlivé fakulty UK (např. výše stipendií, pracovních úvazků doktorandů...);
  - finální výběr univerzit v ČR a v zahraničí pro srovnání s UK a vytipování kontaktních osob na zahraničních univerzitách, které by mohly poskytnout podklady k posouzení situace doktorandů na jejich domovských univerzitách, případně expertní rozhovor na toto téma (v návaznosti např. na jejich plánovanou návštěvu na UK);
  - volba vhodného hlediska pro porovnání výsledků doktorských studentů.
2. *Průběžné konzultace důležitých kroků* výzkumu. Zejména bude konzultována podoba dotazníkového šetření mezi studenty/absolventy/neúspěšnými bývalými studenty a podoba strukturovaného podkladu pro expertní rozhovory a fokusní skupiny.

## 6 Přehled výstupů a harmonogram plnění

Počet a obsah předpokládaných výstupů se odvíjí jednak od výzkumných tematických okruhů stanovených zadavatelem a jednak od výzkumných metod, které budou vždy pokrývat více výzkumných témat, a které budou muset být vzhledem k náročnosti zadání a zajištění vysoké kvality výstupů adekvátně rozloženy v průběhu realizace zakázky. Struktura a charakter výstupů mohou být upraveny v návaznosti na úvodní konzultaci dodavatele s pracovní skupinou RUK před zahájením vlastní realizace zakázky.

1. ETAPA

**Výstup č. 1 (listopad 2018): Porovnání organizace, rozsahu a náročnosti doktorského studia mezi jednotlivými fakultami UK navzájem a v porovnání s obdobnými fakultami v ČR a vybranými zahraničními univerzitami**

2. ETAPA

**Výstup č. 2 (březen 2019): Analýza ekonomických aspektů spojených s doktorským studiem**

3. ETAPA

**Výstup č. 3 (duben 2019): Analýza dalších podmínek a faktorů ovlivňujících úspěšnost doktorského studia a vyhodnocení rizikových míst a příležitostí**

4. ETAPA

**Výstup č. 4 (červen 2019): Souhrnná interaktivní analytická studie včetně**

Studie se bude skládat ze dvou částí. První část bude sumarizovat výstupy předchozích etap ve vzájemných provazbách tak, aby byly komplexně vyhodnoceny systémové, ekonomické a další podmínky doktorského studia. Druhá část bude obsahovat návrh opatření na zlepšení ekonomického postavení doktorandů, výsledků jejich studia a na efektivnější zhodnocení prostředků univerzity na doktorské studium.

Kromě uvedených výstupů budou zadavateli předána rovněž data z dotazníkového šetření mezi třemi skupinami respondentů, data ze statistické analýzy ve formátu požadovaném zadavatelem. Dále budou předány anonymizované souhrny polostrukturovaných expertních rozhovorů a fokusních skupin.



## 7 Použité zdroje

Doktorandi 2014, výsledky Univerzity Karlovy – materiál pro zasedání kolegia rektora 4. dubna 2016. Dostupné z: [https://www.cuni.cz/UK-4058-version1-doktorandi\\_2014.pdf](https://www.cuni.cz/UK-4058-version1-doktorandi_2014.pdf)

Filozofická fakulta UK. 2018. Dotazování absolventů FF UK v rámci hodnocení vzdělávací činnosti.

Fischer, J., K. Vltavská a kol. 2014. Doktorandi 2014: Základní výsledky šetření postojů studentů doktorských programů vysokých škol v České republice.

Středisko vzdělávací politiky, Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova v Praze. 2014. Absolventi Univerzity Karlovy. Univerzita Karlova očima bývalých studentů a postavení absolventů UK na trhu práce.

Univerzita Karlova. 2017. Výroční zpráva o činnosti Univerzity Karlovy za rok 2016.

Výstupy série šetření SVP REFLEX (např. Koucký, J., Ryška, R., Zelenka, M.: Reflexe vzdělání a uplatnění absolventů vysokých škol. Výsledky šetření REFLEX 2013, Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta, Středisko vzdělávací politiky, Praha 2014.)

Koucký, J., Bartušek, A.. 2016: Bohatství v rozmanitosti: Profily veřejných vysokých škol a fakult v ČR 2016. Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta, Středisko vzdělávací politiky.

Šamová, M., Benčatová, K. 2017: Doktorské studium ve vybraných zemích. Postavení doktorandů, délka studia, systém financování. Parlamentní institut PSPČR.

NERV. 2012: Náměty k racionalizaci financování vzdělávací činnosti veřejných vysokých škol.

Česká asociace doktorandek a doktorandů: Doktorské studium v ČR. Shrnutí statistik, analýz a strategických dokumentů, které zmiňují doktorské studium. Nedatováno. Dostupné z: <http://doktorandivcr.cz/sites/default/files/dokumenty/2017/Souhrn%20statistik%2C%20anal%C3%BDz%20a%20strategick%C3%BDch%20dokument%C5%AF%20o%20DS%20v%20C4%8CR%20s%20koment%C3%A1%20%C5%99i%20C4%8CAD.pdf>