

## DODATEK Č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO

příčemž Dílem se pro účely této smlouvy rozumí analytické a další související práce pro přípravu mapování inovačního prostředí na území Hlavního města Prahy.

**TENTO DODATEK Č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO** (dále jen „Smlouva“ a „Dodatek“) uzavírají níže uvedeného dne následující smluvní strany:

(1) **Pražský inovační institut, z. ú.**, se sídlem Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1, IČ: 088 74 883, zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl U, vložka 854 (dále jen „Objednatel“);

a

(2) **Národní vzdělávací fond, o.p.s.**, se sídlem Opletalova 1417/25, 110 00 Praha 1, IČ: 257 51 417, DIČ CZ25751417, zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl O, vložka 114 (dále jen „Zhotovitel“)

(dále společně jako „Smluvní strany“ a jednotlivě jako „Smluvní strana“)

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách ve smlouvě o dílo, kterou spolu podepsali. Tato smlouva o dílo byla ze strany Zhotovitele podepsána 11.1.2021.

### 1. ZMĚNY VE SMLOUVĚ

V odstavci 1.3 se nahrazuje bod a), jehož nové znění je následující: *“Analýza vybraných indikátorů popisujících pozici Prahy v oblasti makroekonomických charakteristik a kontextu výzkumu a vývoje.”*

Znění přílohy č.1 ve smlouvě o dílo se nahrazuje v plném rozsahu přílohou č.1 tohoto dodatku.

Odstavec 2.1 se nahrazuje tímto zněním: Zhotovitel se zavazuje dodat celé Dílo **nejpozději do 30.4.2021**, přičemž Zhotovitel je povinen dodat jednotlivé dílčí výstupy dle harmonogramu uvedeného v příloze k této Smlouvě.

V odstavci 3.2 se upravují podmínky třetí splátky následovně: Třetí splátka ve výši doplatku 100.000,- Kč je splatná 30 dnů ode dne předání posledního z následujících výstupů specifikovaných v příloze č. 1 tohoto dodatku:

- 1) **Podkladová studie k mapování inovačního prostředí na území hl.m. Prahy (bod a) a b))**
- 2) **Podpora sběru a zpracování dat / a) Analýza dostupných datových zdrojů a doporučení vhodných metod pro výběr adekvátního vzorku podniků (seznam firem a startupů a kvótní předpis). Bod b) konzultace bude realizován v dubnu 2021 a nemá vliv na splatnost této splátky.**

První dvě splátky zůstávají tímto Dodatkem nedotčeny.

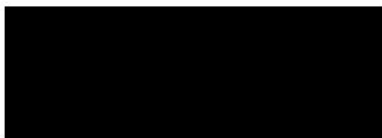
### 2. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

2.1 Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená Dodatkem zůstávají v platnosti beze změny.

2.2 Dodatek nabývá účinnosti podpisem oběma Smluvními stranami.

- 2.3 Tento Dodatek byl uzavřen na základě svobodné vůle obou Smluvních stran, což obě strany stvrzují svým podpisem.
- 2.4 Změny Smlouvy a Dodatku mohou být provedeny pouze formou písemného dodatku.
- 2.5 Dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží jeden stejnopis.

V Praze, dne 15. 03. 2021



**Pražský inovační institut, z. ú.**  
Mgr. Bohumil Kartous, Ph.D.,  
ředitel

V Praze, dne 15. 03. 2021



**Národní vzdělávací fond, o.p.s.**  
PhDr. Miroslava Kopicová,  
ředitelka

### **Příloha č. 1 – Podrobná specifikace Díla**

#### **I. Dílo bude složeno z následujících 2 částí:**

##### **1. Podkladová studie k mapování inovačního prostředí na území hl.m. Prahy**

NVF zpracuje úvodní podkladovou studii pro podporu projektu mapování podnikového inovačního prostředí, včetně start-upů, na území Hlavního města Prahy, které bude provádět Pražský inovační institut, jehož cílem je nastavit parametry pro obnovu strategických dokumentů v rámci RIS3 systému HMP a zároveň získat data z pražského prostředí pro výzkum INKA.

Úvodní podkladová studie bude rozdělena do následujících dvou částí:

**a) Analýza vybraných indikátorů popisujících pozici Prahy v oblasti makroekonomických charakteristik a kontextu výzkumu a vývoje včetně mezikrajového a zahraničního srovnání, tam, kde to datové zdroje umožňují. Zejména budou zpracovány následující indikátory:**

- HPH dle krajů, časová řada 2014-2018 (tj. poslední dostupný rok)
- HDP v PPS v přepočtu na zaměstnanou osobu
- HPH na zaměstnance dle dvojmístného NACE v odvětvích nadřazených doménám specializace ve vybraných případech
- Podíl domén specializace na zaměstnanosti v Praze a zbytku ČR - mezikrajové srovnání (+ index změny 2014-2019)
- Výdaje na VaV v členění dle 9 skupin NACE za výzkum celkem – mezikrajové srovnání
- Výdaje na VaV v členění dle základních 6 vědních oblastí – mezikrajové srovnání
- Přímé zahraniční investice celkem – mezikrajové srovnání
- Přímé zahraniční investice na tisíc obyvatel – mezikrajové srovnání
- Registrované subjekty celkem podle 5 velikostních kategorií (0; 1-9; 10-49; 50-249; 249+), z toho (a) evropské společnosti, (b) odštěpné závody zahraničních právnických osob

- Zaměstnanci ve VaV podle sektorů (vládní, VŠ, podnikový) + vývoj (2014-poslední dostupný rok)
- Koncentrace kvalifikovaných pracovních sil v Praze podle CZ ISCO – mezikrajové srovnání.

b) **Návrh možných intervencí ze strany HMP** za účelem podpory inovační kapacity podniků na území HMP a speciálně i podpory start-upů. Na základě rešerše dostupných regionálních, národních i mezinárodních studií, materiálů a tematických webových zdrojů bude zpracován seznam možných opatření vhodných pro HMP doplněných stručným popisem a zasazením do kontextu. Předpokládá se úzká spolupráce se zadavatelem a poskytnutí materiálů z jeho strany.

**Zdroje:** Výstupy projektu INKA (TAČR, NVF, Berman Group), výstupy projektu Mapování inovační kapacity Středočeského kraje (SIC, NVF, Berman Group), materiály a studie IPR Praha, OECD: Frascati Manual 2015, Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, Eurostat – Research and innovation statistics at regional level; European Commission – Regional Innovation Scoreboards, Regional Innovation Monitor; OECD Innovation Policy Country Reviews, výzkumy inovačního potenciálu zahraničních metropolí, OECD: Enhancing Innovation Capacity in City Government (2019), OECD Innovation Policy Country Reviews, materiály IPR Praha, materiály a iniciativy realizované v rámci RIS ostatních krajů (zejm. např. RIS JMK aj.) a další.

**Použité metody:** desk research – rešerše dostupných českých i zahraničních materiálů, statistická analýza dostupných dat

**Výstup:** Podkladová studie k mapování inovačního prostředí na území hl.m. Prahy o rozsahu 40-50 stran, obsahující analýzu vybraných indikátorů a přehled možných intervencí včetně jejich stručného popisu a kontextu, které budou moci sloužit jako inspirace pro hl. m. Prahu

**Rozsah činnosti:** 240 hodin

**Termín předání:** 31.3.2021

## 2. Podpora sběru a zpracování dat

Poskytnutá podpora sběru a zpracování dat se bude skládat ze dvou následujících aktivit:

a) **Analýza dostupných datových zdrojů a doporučení vhodných metod pro výběr adekvátního vzorku podniků** pro mapování inovační kapacity hl. m. Prahy; zejména analýza možností klastrování podniků podle ekonomických a inovačních charakteristik, analýza možností reprezentativity vzorku v kontextu potřeby získání dat ze specifických segmentů (start-upy, inovativní podniky, rostoucí podniky, domény specializace). Na základě úzké spolupráce se zadavatelem bude připraven seznam firem lokalizovaných v HMP. Seznam firem bude rozčleněn na čtyři klastry ve vazbě na příslušnost k doménám specializace vymezeným v RIS 3 strategii. Četnost těchto klastrů bude základním kritériem pro strukturu 200 firem určených pro rozhovory. Další strukturace uvnitř domén specializace bude provedena na základě velikosti jednotlivých firem (počet zaměstnanců), případně ekonomické síly firem (obrat na zaměstnaného) a inovativnosti firem (podílu výdajů na VaV). Budou zhodnoceny možnosti identifikace startupů na základě jejich definice, která bude dohodnuta se zadavatelem s přihlédnutím k existujícím datovým zdrojům. Budou ověřeny i kvalitativní možnosti identifikace startupů – např. soutěže pro startupy, které pořádá Czechinvest. Za tímto účelem bude navázána spolupráce s agenturou Czechinvest (Divize start-upů a inovativních MSP).

Podrobnější strukturace podniků se bude zásadním způsobem odvíjet od dostupnosti dat a od četnosti klastrů. Návrh postupu a kritéria klastrování vzejdou ze vzájemných konzultací se zadavatelem. Předpokládá se zakoupení klíčových datových zdrojů zadavatelem (zejm. např. Magnusweb spravovaný společností Bisnode, data ČSÚ – statistika o inovačních aktivitách

podniků). Konkrétní nastavení parametrů pro zakoupený přístup do databází bude předmětem konzultací mezi zpracovatelem, zadavatelem, případně administrátorem dat (např. společností Bisnode). Pokud nebude možné získat vhodné datové zdroje pro některé z výše uvedených třídění, bude se zadavatelem projednán alternativní postup k dosažení výsledků co možná nejlépe splňujících zadání.

**Zdroje:** Magnusweb (Bisnode), ČSÚ – RES, ČSÚ – statistiky o inovačních aktivitách podniků, výstupy projektu INKA (metodika mapování), materiály IPR Praha, databáze podniků HK HMP (v závislosti na možnostech přístupu / zakoupení databáze), databáze Bisnode (v závislosti na možnostech zakoupení databáze), Czechinvest, MPO.

**Použité metody:** sekundární analýza dostupných metodických materiálů již realizovaných šetření podobného charakteru (TAČR, SIC), rešerše datových zdrojů, úpravy a třídění statistických dat

**Výstup:**

- 1) seznam 2000 zavedených firem a 800 startupů se sídlem v HMP a stručný popis použité metodiky; podniky budou setříděny podle výše uvedených klastrů vč. identifikovaných start-upů; kvalita identifikace a počet zavedených podniků a startupů se bude odvíjet od datových možností (Magnusweb); seznam bude obsahovat název firmy, IČO, adresu sídla, obor činnosti, počet zaměstnanců, obrat a podíl výdajů na VaV, pokud bude k dispozici, případně další údaje dle jejich dostupnosti - především kontaktní údaje v návaznosti na jejich dostupnost v databázi Magnusweb.
- 2) Kvótní předpis, který bude sestaven tak, aby rozdělení relativních četností pomocných statistických znaků ve výběrovém souboru odpovídalo jejich rozdělení v základním souboru - dle možností datových zdrojů. Pomocné statistické znaky budou dohodnuty ve spolupráci se objednatelem.

**Termín předání:** 31.3.2021

**Rozsah činnosti:** 210 hodin

**b) Podpora a konzultace pro zadavatele při metodické přípravě šetření v období leden – duben 2021.** Podpora a konzultace se bude týkat zejména následujících aktivit:

- konzultace při designování šetření, tj. zejm. při výběru metod (konzultace a připomínkování zadavatelem navržené metodiky)
- konzultace při přípravě podkladů pro rozhovor (konzultace a připomínkování zadavatelem navrženého dotazníku)
- konzultace technické přípravy rozhovorů (proškolení tazatelů v oblastech týkajících se navazování kontaktu s firmami, vlastního průběhu rozhovoru a jeho zpracování)

**Použité metody:** konzultace prostřednictvím e-mailu (připomínkování dokumentů apod.), osobních nebo online (Skype apod.) jednání

**Termín plnění:** v období od ledna do dubna 2021, konkrétní termíny budou specifikovány na vyžádání zadavatele po předchozím odsouhlasení orientačního harmonogramu

**Rozsah činnosti:** 50 hodin (z toho 30 hodin příprava, 20 hodin vlastní konzultace)

## II. Řízení projektu a spolupráce se zadavatelem

Tým NVF bude průběžně konzultovat svůj postup se zadavatelem. Ze zástupců zadavatele a zpracovatele bude vytvořen malý řídicí výbor, který bude průběžně podle potřeby konzultovat projektové aktivity a předávané výstupy. Minimálně proběhnou následující jednání řídicího výboru (podle situace buď online nebo osobní formou):

Začátek ledna 2021: úvodní jednání, příprava prací, příprava na zakoupení potřebných dat zadavatelem (zejm. Magnusweb Bisnode; ČSÚ), domluva orientačního harmonogramu konzultací poskytovaných podle bodu 1.2 nabídky (Podpora sběru a zpracování dat), domluva podílu pracovníků HMP-P11 a úkolů, které budou vykonávat

Konec ledna 2021: projednání průběhu prací

Konec února 2021: projednání závěrečných prací

**Projektový realizační tým** bude tvořit 7 pracovníků NVF a dva zástupci HMP-P11. Jednotlivé pracovní úkoly budou přidělovány členům týmu podle jejich odborné specializace a v závislosti na časových kapacitách. V rámci týmu bude probíhat průběžná ad hoc komunikace úzce provázaných aktivit projektu.

### III. Celkový rozsah a harmonogram projektu

**Celkový rozsah prací:** cca 500 hodin/instituce  
**Celkové trvání projektu:** leden – 30.duben 2021

#### Orientační harmonogram:

	Leden			Únor			Březen		
<b>Část 1 – Studie</b>									X
Kapitola a)									
Kapitola b)									
<b>Část 2 – Podpora</b>									
a) seznam podniků									X
b) konzultace	Podle potřeby zadavatele dle předem domluveného orientačního harmonogramu (rozsah 50 hodin, z toho cca 20 hodin přímých konzultací). Konzultace budou k dispozici i v průběhu měsíce dubna.								

X = předání výstupu

