



## **Příloha žádosti o podporu č. 5**

### **Podrobný popis aktivity KA 2 – Evaluace a KA3 - Vytvoření, vedení a diseminace datové platformy**

#### **Název projektu: Datová platforma pro stárnutí**

#### **KLÍČOVÁ AKTIVITA Č. 2 – Evaluace**

Evaluátoři pravidelně komunikují jak s odbornými guaranty, kteří doporučení evaluátorů přenášejí k jednotlivým expertům, ale také s administrativním vedením projektu a zástupci partnerů bez finančního příspěvku, kteří definují a upřesňují potřeby cílových skupin.

Projekt konceptuálně počítá se třemi odbornými guaranty, kteří po odborné stránce projekt povedou, ale budou trvale spolupracovat v této aktivitě s evaluátory. Odborní guaranti odpovídají za jednotlivé tematické části a za využití know-how nezbytného pro realizaci projektu. OG poskytují součinnost evaluátorům a zároveň naplňují jejich doporučení.

Přenos informací a jednotlivých pokynů a doporučení probíhá osobně na schůzkách guarantů a elektronicky dle potřeby jednotlivých členů projektu.

Projekt počítá s obsazením dvou pozic evaluátorů, jednoho s kompetencemi pro evaluaci dopadu a efektivity technologií (bude nominován; 0,5 FTE) a druhého s kompetencemi evaluace dopadu a efektivity sociálních řešení (RNDr. Jiří Schlanger).

V rámci aktivity se předpokládá na počátku projektu se sestavením evaluačního plánu a evaluační práce s cílovými skupinami a výstupy po celou dobu trvání projektu.

#### **Zdroje dat lze rozdělit na:**

Primární data kde se jedná především o:

o data získané VÚPSV během svých šetření a komunikací se zástupci partnerů bez příspěvku v rámci jejich běžného styku s projektovým týmem a dalšími informačními zdroji dle potřeby evaluátorů.

dotazníky, rozhovory atp.). Jedná se o informace shromážděné pro potřeby konkrétní evaluace. Pokud je to možné, je vhodné používat reprezentativní vzorek dle statistických pravidel, aby bylo možné závěry zobecnit.

Sekundární data, kde se jedná především o:

1. Data získaná ze zdrojů ČSÚ, Úřadu práce a Eurostatu (jedná se již o sbíraná popř. Zveřejněná data);
2. Data ze zahraničních šetření obdobného charakteru, která jsou veřejně dostupná.
3. Informace ze zahraničních metodik HTA (států EU a EHS), které jsou formálním nástrojem sociálně-zdravotních systémů.



### Ukazatele a úrovně dopadu zjišťované evaluačním šetřením:

Projekt je zaměřen na podporu inovačního prostředí a vzhledem k tomu vytváří nové výstupy, jež jsou prostředkem dalších detailnějších inovací. Z tohoto důvodu bude evaluace členěna do několika úrovní.

#### Fáze č.1 – Ex ante analýza

- Šetřením VÚPSV bude zjištěn počáteční stav a vývoj dle jednotlivých cílů projektu (viz cíle projektu) vč. inovačního potenciálů v jednotlivých vrstvách sociálního systému, kteří jsou partnery bFP,
- Současně šetřením dojde i k upřesnění míry a rozsahu navrhované inovace.

#### Fáze č.2 – Návrh řešení a jeho relevantnost

- Na základě činnosti realizačního týmu dojde k návrhu a realizaci daného řešení (cílů projektu)
- Evaluátoři na základě výsledků šetření VÚPSV, dostupných zahraničních zdrojů a interakcí s PbFP zjistí relevantnost navrhovaného řešení a v průběhu tvorby výstupů projektu provedou požadované korekce prostřednictvím interakce s OG.

#### Fáze č.3 – Implementace a diseminace řešení

- Po implementaci řešení evaluátoři v interakci s PbFP ověří uplatnění výstupů v praxi u PbFP;

Evaluace projektu: matice ukazatelů				
Č.:	Cíl/výstup:	Fáze č. 1	Fáze č. 2	Fáze č. 3
1.	Vytvoření datového modelu klienta sociální péče včetně minimálního datového modelu zdravotních informací pro pomezí zdravotní a sociální péče	Ověření relevantnosti prostřednictvím šetření VÚPSV	Ověření relevantnosti navrženého řešení prostřednictvím komparace se zahraniční best practice a interakcí s PbFP.	Počet PbFP vyjadřujících zájem o případnou implementaci a využití výstupů.
2.	Definice standardu pro předávání jednotlivých dat a informací mezi orgány veřejné správy a poskytovateli péče;	Ověření relevantnosti prostřednictvím šetření VÚPSV	Ověření relevantnosti navrženého řešení prostřednictvím komparace se zahraniční best practice a interakcí s PbFP.	Počet PbFP vyjadřujících zájem o případnou implementaci a využití výstupů.
3.	Pilotní implementace modulů a funkcionalit datové platformy, které zajistí sdílení a předávání dat, včetně provázání jednotlivých aktérů sociálního systému s novými technologiemi usnadňujícími	Ověření relevantnosti prostřednictvím šetření VÚPSV	Ověření relevantnosti navrženého řešení prostřednictvím komparace se zahraniční best	Počet PbFP vyjadřujících zájem o případnou implementaci a využití výstupů.



	péči o cílové osoby		practice a interakcí s PbFP.	
--	---------------------	--	------------------------------	--

### Způsob získávání dat:

V rámci evaluace bude posuzována také platnost, reálnost, dosažitelnost a relevance předem stanovených cílů a indikátorů oproti dostupným informacím z primárních a sekundárních zdrojů dat a zpětné vazby získané od partnerů bFP, kteří svou podstatou (dotčeným územím, lidskými zdroji apod.) definují kapacitní zdroje dat.

Získávání dat bude zajišťovat VÚPSV prostřednictvím svého šetření.

### Výstupy evaluace:

Povinné: Evaluační plán a souhrnná zpráva

Nepovinné: Průběžné evaluační zprávy

### Harmonogram evaluace:

Sledované období	Dokument	Plánovaný termín předložení
1.4.2017-30.9.2017	Průběžná evaluační zpráva č. 1, Evaluační plán	X/2017
1.10.2017-31.3.2018	Průběžná evaluační zpráva č. 2	IV/2018
1.4.2018-30.9.2018	Průběžná evaluační zpráva č. 3	X/2018
1.10.2018-31.3.2019	Průběžná evaluační zpráva č. 4	IV/2019
1.4.2019-30.9.2019	Průběžná evaluační zpráva č. 5	X/2019
1.10.2019-31.3.2020	Průběžná evaluační zpráva 4. 6, Závěrečná zpráva	IV/2020

### KLÍČOVÁ AKTIVITA Č. 3 – Vytvoření, vedení a diseminace datové platformy

Tato klíčová aktivita představuje věčný základ projektu. Hlavní cíl projektu – vytvoření datové platformy – je tvořen následujícími dílčími cíli: analýza stávajícího stavu práce s daty; návrh architektury datové platformy; návrh funkcionalit a modulů datové platformy; pilotní provoz datové platformy – analytická část; pilotní provoz datové platformy – část AT; vytvoření konzultační platformy; workshop účastníků sociálně-zdravotního prostředí.

Tyto cíle jsou vzájemně propojeny a budou postupně naplňovány během celé doby řešení projektu. Níže pro přehlednost uvádíme podrobnější popis dílčích cílů a s nimi spojených aktivit, společně s předpokládanou dobou řešení, zúčastněnými partnery a výstupy.

#### Analýza stávajícího stavu práce s daty

- Popis aktivity:

Z důvodu nezmapovaného stavu práce s daty v sociálním systému, bude provedena analýza u jednotlivých účastníků projektu dle jejich horizontálního členění. Analýza bude zaměřena na systémy sociální pomoci a zdravotní péče poskytujících ve



vybraných územních jednotkách veřejné služby občanům se zvýšeným ohrožením riziky stárnutí;

Realizací aktivity bude docházet k identifikaci, definici a predikci informačních potřeb účastníků systémů sociální pomoci a zdravotní péče poskytujících ve vybraných územních jednotkách veřejné služby občanům se zvýšeným ohrožením riziky stárnutí; Výstupní materiál bude sloužit nejen jako samostatný materiál pro odbornou veřejnost, ale i jako hlavní podklad pro další aktivity projektu (zvláště pak pro tvorbu architektury a funkcionalit samotné datové platformy).

- Zapojení partnerů:

Přímá realizace: ČVUT-CIIRC, VÚPSV, NCSI,

Získávání dat: Ministerstvo práce a sociálních věcí (v pozici konzultanta), Město Jirkov a Městský ústav sociálních služeb Jirkov p.o.; Kraj Vysočina a Město Třebíč; Město Mladá Boleslav; MČ Praha 12;

- Výstup: Analytický materiál s doporučeními pro další aktivity (výstup č.1)
- Doba realizace aktivity: M1 – M8

### **Workshop účastníků sociálně-zdravotního prostředí**

- Popis aktivity:

Realizace odborných workshopů rozdělených na dvě základní části. První část bude obsahovat zjišťování dat a informací prostřednictvím fokusních skupin. Účastnit se těchto skupin budou především odborní zástupci partnerů bez FP. Prostřednictvím interakce s pracovním týmem budou zjišťovány a ověřovány výstupy a doporučení výstupu č.2. Druhou částí workshopu bude probíhat moderovaný brainstorming zaměřený na definování potřeb naplněných datovou platformou.

- Zapojení partnerů: přednášející z ČVUT-CIIRC, NCSI, VÚPSV, účastníci jsou pracovníky partnerů projektu bez příspěvku
- Výstup: Aktivita počítá s proškolením 30 osob z CS (3 celky, po 8 hodinách, každý pro 10 osob)

### **Návrh architektury datové platformy**

- Popis aktivity:

Realizací aktivity dojde k pilotnímu návrhu celkové infrastruktury datové platformy a návrhu její implementace do stávajících systémů (včetně definice datových standardů). Výstupní data budou volně dosažitelná (tzv. „Open data“) pro účastníky systémů sociální pomoci a zdravotní péče poskytujících ve vybraných územních jednotkách veřejné služby občanům se zvýšeným ohrožením riziky stárnutí. Při realizaci bude brán zřetel na doporučení a požadavky sekce 1. MPSV a dalších partnerů projektu. Součástí návrhu bude také specifikace požadavků, které musejí být zohledněny při realizaci, aby byly splněny požadavky na bezpečnost dat a jejich komunikaci.

- Zapojení partnerů:

Přímá realizace: ČVUT-CIIRC, VÚPSV, NCSI,

Zdroje dat: Ministerstvo práce a sociálních věcí (v pozici konzultanta), Město Jirkov a Městský ústav sociálních služeb Jirkov p.o.; Kraj Vysočina a Město Třebíč; Město Mladá Boleslav; MČ Praha 12;

- Výstup: Návrh architektury datové platformy, specifikace formálního popisu dat, návrh komunikace na úrovni datového obsahu, standardů, metodická příručka;
- Doba realizace aktivity: M6-M12



### Návrh funkcionalit a modulů datové platformy

- Popis aktivity:  
Náplní aktivity je pilotní návrh jednotlivých funkcionalit a modulů datové platformy, které jsou uplatnitelné pro využívání asistivních technologií (dále jen „AT“) účastníky systémů sociální pomoci a zdravotní péče poskytujících ve vybraných územních jednotkách veřejné služby občanům se zvýšeným ohrožením riziky stárnutí. Součástí návrhu bude také návrh variant uživatelského rozhraní podle typu a role uživatele. Zvláštním modulem pak bude registr smluv – poskytnutí sociální služby. Při realizaci bude brán zřetel na doporučení a požadavky sekce 1. MPSV a dalších partnerů projektu.
- Zapojení partnerů: ČVUT-CIIRC, VÚPSV, NCSI
- Výstup: Vytvoření a popis základních zdrojových kódů a standardů (software, technická zpráva), metodická příručka;
- Doba realizace aktivity: M13 – M24

### Pilotní provoz datové platformy – analytická část

- Popis aktivity:  
Pilotní provoz části datové platformy zaměřené na analytické výpočetní operace, jejichž výstupy budou dostupné pro sdílené využívání účastníky systémů sociální pomoci a zdravotní péče poskytujících ve vybraných územních jednotkách veřejné služby občanům se zvýšeným ohrožením riziky stárnutí, včetně analytických procesů tzv. „Big data“. Cílem je otestovat funkčnost implementace a vhodnost uživatelského rozhraní.
- Zapojení partnerů: ČVUT-CIIRC, VÚPSV, NCSI
- Výstup: moduly a funkcionality (software, uživatelská příručka), metodická příručka;
- Doba realizace aktivity: M25 – M33

### Pilotní provoz datové platformy – část AT

- Popis aktivity:  
Pilotní provoz části datové platformy zaměřené na podporu využití AT účastníky systémů sociální pomoci a zdravotní péče poskytujících ve vybraných územních jednotkách veřejné služby občanům se zvýšeným ohrožením riziky stárnutí. Cílem je otestovat funkčnost implementace a vhodnost uživatelského rozhraní.
- Zapojení partnerů: ČVUT-CIIRC, NCSI,
- Výstup: Datová platforma
- Doba realizace aktivity: M29 – M34

### Vytvoření a poskytování konzultační platformy

- Popis aktivity:  
Aktivita řeší poskytování aktuálních a konzistentních informací v předmětné oblasti pro cílové skupiny, dále se bude zaměřovat na diseminaci informací směrem k široké veřejnosti. CIIRC bude garantem a poskytovatelem odborných technických informací a NCSI garantem a poskytovatelem procesně administrativních informací a garantem organizačním.  
Součástí edukačních aktivit bude realizace seminářů a workshopů pro CS.
- Zapojení partnerů: ČVUT CIIRC a NCSI
- Výstup: edukační materiály
- Doba realizace aktivity: M27 – M36