



Odborné kapacity aktérů

povinná příloha žádosti o podporu

(pro osobní konzultaci projektového záměru je nutno mít tuto přílohu již zpracovanou)

Projekt: Inovujeme s telekomunikačními daty! Realizátoři (žadatel, partneři ¹): SVI AJAK z.s., Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i. – „(F)“, O2 Czech Republic a.s. – „(F)“
Vybraná oblast: datové platformy a bližší specifikace: Cílem projektu je zprostředkovat datovou základnu Big Data platformy telefonního operátora a na ni navázané nástroje, které pomohou aktérům trhu práce efektivně analyzovat stav zaměstnanosti v regionálním členění. Na základě těchto analýz, lze pak optimalizovat další kroky v oblasti politiky zaměstnanosti, intervencí, tvorby nových pracovních míst apod. Otevřená datová platforma v takovémto rozsahu a objemu dat je zcela unikátní nejen v rámci ČR, ale prakticky v celoevropském měřítku.
Doba realizace (počet měsíců): 24 měsíců
Náklady realizace (celkově v mil. Kč, z toho z OPZ): 18.276.806,40 Kč / 18.276.806,40 Kč

Část 1 Postup řešení v rámci projektu

¹ U partnera prosím označte, zda jde o partnera s finančním příspěvkem – „(F)“



	aktivity	výstupy	výsledky
Fáze 1: Analytická fáze projektu	KA1, KA2, KA7	V7: Průběžná evaluační zpráva I. V6: Evaluační plán projektu	Shromážděné datové zdroje a jejich analýza výtežnosti
Ukazatele	Ukončení realizace klíčových aktivit KA1 a KA2.	Výsledná podoba Průběžné evaluační zprávy I. a Evaluačního plánu.	Objem shromážděných dat k průběžnému zpracování
Fáze 2: Realizační fáze projektu	KA3, KA4, KA5, KA7	V2: Technická dokumentace API V3: Uživatelská dokumentace API V4: Technická dokumentace Analytické a reportovací aplikace V5: Uživatelská dokumentace Analytické a reportovací aplikace V8: Průběžná evaluační zpráva II.	V1: Internetové aplikační rozhraní – API V2: Analytická a reportovací uživatelská aplikace
Ukazatele	Ukončení realizace klíčových aktivit KA3, KA4 a KA5.	Výsledná podoba Průběžné evaluační zprávy II. a výstupů V2 – V5.	Ukončený vývoj Internetového aplikačního rozhraní – API a Analytické a reportovací uživatelské aplikace
Fáze 3: Popularizační fáze projektu	KA6, KA7	V1: Odborná zpráva V9: Souhrnná závěrečná evaluační zpráva	Zvalidované výstupy: V1: Internetové aplikační rozhraní – API V2: Analytická a reportovací uživatelská aplikace A dále zvýšená informovanost aktérů trhu práce.
Ukazatele	Ukončení realizace klíčových aktivit KA6 a KA7.	Výsledná podoba Odborné zprávy a Souhrnné závěrečné evaluační zprávy	Ukončená validace Internetového aplikačního rozhraní – API a Analytické a reportovací uživatelské aplikace

Pozn.: Rozčleňte Váš projekt do fází a u každé fáze uveďte, čeho bude dosaženo ke konci fáze na úrovni aktivit, výstupů a výsledků a doplňte ukazatele, podle kterých bude možno toto ověřit. Počet fází závisí na charakteru a délce vašeho projektu.



Část 2 - Výchozí kapacity žadatele/partnerů

1) Uveďte 3 nejvýznamnější projekty/programy, které jste realizovali/podpořili v posledních 3 letech a které nejvíce odpovídají obsahu předkládaného projektu (názvy, stručná anotace, rozpočet, web odkazy).

V následující tabulce uvádíme přehled realizovaných projektů za žadatele i jeho partnery a to primárně ve vztahu relevance k předkládanému projektu:

Název projektu:	Na svobodu připraven!
Realizátor projektu:	SVI AJAK z.s.
Dotační podpora:	OPPA - CZ.2.17/2.1.00/37012
Doba řešení:	2015
Rozpočet projektu:	2 052 738,80 Kč
Popis projektu	<p>Projekt se zaměřuje na problematiku začleňování znevýhodněných osob s trvalým bydlištěm v Praze, ve výkonu trestu na trh práce. Potřeby této cílové skupiny spočívají především v aktualizaci jejích znalostí a povědomí o běžném životě na svobodě.</p> <p>Cílem projektu je skrze rozsáhlé školení v oblasti IT technologií pomoci znevýhodněné cílové skupině osob ve výkonu trestu s její zpětnou resocializací po návratu do běžného občanského života a zmenšit tak pravděpodobnost recidivy.</p> <p>Práce s počítačem, e-mailem, internetem, vytvoření osobního profilu CV, správná sebe prezentace, komunikace s úřady a v neposlední řadě vytvoření manuálu „První kroky na svobodě“ jsou klíčové body projektu Na svobodu připraven!</p>
Impakt projektu:	<p>Projekt se velmi pozitivně promítl v rámci cílové skupiny a jeho realizace byla následně vyhodnocena v rámci Věznice Jiřice jako pilotní test nových forem práce s cílovou skupinou.</p> <p>Projekt měl také velmi pozitivní odezvu v rámci nezávislého tisku a širokou zpětnou vazbu v rámci sítě nápravných zařízení.</p>
WWW:	http://www.sviajak.cz/o_spolecnosti/nase_projekty/na_svobodu_pripaven/
Název projektu:	Malými řemeslníky s Patem a Matem – polytechnické vzdělávání v praxi MŠ
Realizátor projektu:	SVI AJAK, z.s.
Dotační podpora:	OPVK - CZ.1.07/1.3.00/48.0089
Doba řešení:	2014 - 2015
Rozpočet projektu:	4 294 208,80 Kč
Popis projektu	Cílem projektu byla podpora polytechnického vzdělávání v MŠ prostřednictvím rozvoje potřebných odborných i osobnostních



	<p>kompetencí učitelů/učitelů MŠ - účastníků vzdělávání.</p> <p>Projekt se zaměřoval na profesní rozvoj pedagogů MŠ v oblasti polytechnického vzdělávání a s ním související jejich osobnostní a sociální rozvoj. Projekt se skládal ze tří programů:</p> <p>1. VP byl zaměřen na utváření pozitivního vztahu pedagogů MŠ k polytechnickému vzdělávání dětí a nabízí účastníkům teoreticko praktické poznatky o významu, metodách a formách rozvoje v této oblasti.</p> <p>2. VP byl nosnou částí projektu, neboť předkládal účastníkům inovativní, ryze praktický soubor konkrétních návodů pro okruhy základních činností: Stavební práce, Domácí práce, Práce v kuchyni, Práce na zahradě.</p> <p>3. VP byl zaměřen na osobnostní a sociální rozvoj cílové skupiny, bez něž se nelze úspěšně posouvat v oblasti odborných kompetencí.</p>
Impakt projektu:	Projekt byl realizován v přesahu čtyř krajů ČR a zasáhl celkem 384 osob z cílové skupiny. Díky velkému zapojení cílové skupiny pak nastartoval na mnoha místech nové směry v práci MŠ.
WWW:	http://www.sviajak.cz/o_spolecnosti/nase_projekty/malymi_remeslniky_s_patem_a_matem/
Název projektu:	Analýza lokalit pro rozvoj a výstavbu nového závodu průmyslové skupiny v ČR
Realizátor projektu:	SVI AJAK, z.s.
Dotační podpora:	NE
Doba řešení:	2016
Rozpočet projektu:	651.000 Kč
Popis projektu	<p>Cílem projektu, zadaného významnou českou průmyslovou skupinou bez zahraniční účasti, byla podrobná analýza čtyř vytipovaných lokalit v rámci ČR, ve kterých tato skupina zvažuje plán výstavby nového výrobního závodu.</p> <p>Při zpracování analýzy jednotlivých lokalit hrála roli, jako významné kritérium přijatelnosti dané lokality, také otázka volné a dostupné pracovní síly, včetně zohlednění její kvalifikace, možnosti spolupráce s odbornými a středními školami a další faktory.</p> <p>V rámci projektu byly analyzovány dostupné datové zdroje, které byly částečně validovány svými průniky i praktickým ověřením v terénu.</p> <p>Při zpracování projektu byly poprvé využity jako datové zdroje také tzv. Big Data dostupná díky penetraci telekomunikačními službami – mobilními telefony.</p>
Impakt projektu:	Zpracovaná analýza je jedním ze zásadních faktorů ovlivňujících investiční rozhodování dané průmyslové skupiny. Významnou roli v analýze pak hrála právě analýza Big Dat získaných od telefonního operátora.



WWW:	NE
Název projektu:	Nové postupy pro zpracování a využití databáze nezaměstnaných k hodnocení programů aktivní politiky zaměstnanosti a dalších opatření k začlenění na trhu práce
Realizátor projektu:	Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i.
Dotační podpora:	TA ČR – číslo projektu: TD020195
Doba řešení:	2014 - 2015
Rozpočet projektu:	3.338.000 Kč
Popis projektu	<p>Metodika navrhuje nové postupy práce s databází nezaměstnaných a databází příjemců hmotné nouze, jež odpovídají novým možnostem těchto databází.</p> <p>Metodika zároveň prohlubuje dosavadní využití databází při hodnocení dopadů programů aktivní politiky zaměstnanosti.</p> <p>Nové postupy se týkají vymezení rozsahu zpracovaných dat, obsahu analýz, přípravy a úprav dat k analýzám a konečně metod analýz. Metodika může být využita ke komplexnímu vyhodnocení dopadů opatření aktivní politiky zaměstnanosti, stejně jako k analýze dalších dílčích aspektů programů jako je zejména jejich cílenost či cena.</p> <p>Dále metodika umožňuje sledovat kvalitu programů a vazby mezi charakteristikami účastníků a jejich dopady. Metodika rovněž prohlubuje poznatky o příjemcích dávek hmotné nouze a zvyšuje spolehlivost a validitu evaluace dopadů v důsledku zlepšení metod párování jednotlivých případů.</p>
Impakt projektu:	Metodika představuje nástroj pro efektivní rozhodování o nastavení a úpravě nástrojů aktivní politiky zaměstnanosti s širokým dopadem na aktéry trhu práce.
WWW:	http://www.vupsv.cz/index.php?p=projects&site=default&id=251
Název projektu:	Monitoring kvantitativních a kvalitativních indikátorů integrace cizinců z třetích zemí v ČR s důrazem na problematiku slučování rodin a čerpání sociálních dávek
Realizátor projektu:	Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i.
Dotační podpora:	EIF - EIF_2012-04
Doba řešení:	2013 – 2014
Rozpočet projektu:	1.252.103 Kč
Popis projektu	<p>Projekt navazuje na výsledky dosavadních řešení v dané oblasti a zajišťuje tak kontinuitu výstupů a činností. Jeho zadavatelem je MV odbor OAMP. Projekt je veřejně podporován z Evropského fondu pro integraci státních příslušníků třetích zemí, naplňuje prioritu 2 a opatření 4 „Vypracování ukazatelů a metodik hodnocení“ a tyto dokumenty současně určují jeho základní obsahové zaměření.</p> <p>Smyslem řešeného projektu je sledování, aktualizace,</p>



	<p>zpřesnění vybraných kvantitativních a kvalitativních indikátorů integrace cizinců z třetích zemí (CTZ) v ČR na základě řešiteli vypracované metodiky.</p> <p>Aktualizace kvantitativních ukazatelů probíhá v půlročních periodách a zahrnuje oblast základních, analytických a srovnávacích ukazatelů. Zdroj poznatků u této části tvoří administrativní údaje státní sféry, konkrétně ČSÚ, MPSV, MŠMT, ŘSCP, MPO, příp. podle potřeby dalších institucí.</p> <p>Kvalitativní indikátory integrace CTZ jsou aktualizovány v roční periodě a obsahově se zaměřují na dvě základní oblasti: názory a postoje cizinců (CTZ) vůči české společnosti a názory a postoje české veřejnosti k cizincům žijícím na českém území. Monitoring kvalitativní části je založen na empirických, dotazníkových šetřeních, která jsou v ČR v dané časové periodě realizována.</p>
Impakt projektu:	<p>Přidanou hodnotou projektu byla integrace rodinných příslušníků přicházejících do ČR v rámci sloučení rodiny a čerpání českého, dávkového, sociálního systému. Problematika byla řešena s ohledem na vývoj těchto fenoménů v zahraničí a vzrůstající tendence v ČR.</p>
WWW:	http://www.vupsv.cz/index.php?p=projects&site=default&id=222
Název projektu:	Národní studie zaměřená na zhodnocení výkonu služeb zaměstnanosti s důrazem na jejich kapacitu při zajišťování dodržování pracovněprávních předpisů
Realizátor projektu:	Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i.
Dotační podpora:	MOP – 9137/14
Doba řešení:	2014 – 2015
Rozpočet projektu:	6.100 USD (cca 150.000 Kč)
Popis projektu	<p>Projekt je zaměřen na zhodnocení fungování služeb zaměstnanosti v České republice včetně v posledních letech realizovaných reforem.</p> <p>Studie obsahuje hodnocení systému řízení institucí podílejících se na službách zaměstnanosti, popis jejich hierarchie, typu spolupráce, organizační struktury, rozpočtového a personálního zajištění včetně personální politiky týkající se motivace, odměňování, hodnocení, vzdělávání a kariérního postupu.</p> <p>Předmětem studie je rovněž zhodnocení analytické podpory a koncepční činnosti v resortu. Vzhledem k tomu, že služby zaměstnanosti jsou v mezinárodním kontextu chápány širěji, studie se věnuje i kontrolní činnosti a potírání neformální ekonomiky včetně charakteristiky nejrozšířenějších forem nelegálního zaměstnávání a podnikání a jejich rozsahu.</p> <p>Postižena je rovněž kapacita organizací zabývajících se nelegálním zaměstnáváním (z právního i institucionálního hlediska), dále pak způsob zajištění průběžného vzdělávání pracovníků příslušných orgánů a vazba mezi kontrolní činností a právními kroky.</p>



	Popsána je rovněž spolupráce s ostatními organizacemi státní správy, samosprávy včetně sociálních partnerů při potírání nelegálního zaměstnávání.
Impakt projektu:	Výstupem projektu je studie, která charakterizuje služby zaměstnanosti v resortu MPSV, spolupráci jednotlivých subjektů na úrovni státní správy, samosprávy, veřejné a privátní sféry.
WWW:	http://www.vupsv.cz/index.php?p=projects&site=default&id=264
Název projektu:	Pořízení dat monitoringu přítomného obyvatelstva analýzou zbytkových dat mobilních operátorů (Big Data)
Realizátor projektu:	O2 Czech Republic a.s.
Dotační podpora:	NE
Doba řešení:	2015
Rozpočet projektu:	4 mil. Kč
Popis projektu	Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy (IPR) vypsal veřejnou zakázku na vypracování podrobné analýzy agregovaného pohybu obyvatel v Praze a Středočeském kraji v zadaném časovém období.
Impakt projektu:	IPR mělo poprvé možnost získat takto přesná data jak v dimenzi časové, tak i v dimenzi prostorové, a nad těmito daty může mnohem přesněji provádět urbanistické či dopravní analýzy.
WWW:	http://appt.iprpraha.cz/js-api/app/mobilni_data/ http://www.euro.cz/politika/petra-kolinska-metropolitni-plan-se-v-necem-predbehl-1293890
Název projektu:	Pilotní analýza alternativních metod šetření příjezdového cestovního ruchu
Realizátor projektu:	O2 Czech Republic a.s.
Dotační podpora:	IOP - CZ . 1.06/4.1.00/12.09736, CZ. 1.06/4.1.00/12.09735
Doba řešení:	2015
Rozpočet projektu:	800 tis. Kč
Popis projektu	Pilotní projekt, který zadalo Ministerstvo pro místní rozvoj a který testoval možnosti měření příchozího cestovního ruchu pomocí reziduálních telco Big Dat.
Impakt projektu:	Projekt ukázal, že data získaná z Big Data Analytics platformy O2 mohou v mnoha ohledech nahradit stávající klasická dotazníková šetření a terénní průzkumy, přičemž telco data a analýzy z O2 nabízejí mnohem vyšší přesnost, eliminují subjektivitu při měření a snižují náklady.
WWW:	http://www.mmr.cz/cs/Ministerstvo/Ministerstvo/Pro-media/Tiskove-zpravy/2015/MMR-poprve-v-historii-ceske-statistiky-cestovniho-ruchu-vyuziva-GSM-da



Název projektu:	Dopravní analýzy pro ČD - Informační systémy a.s.
Realizátor projektu:	O2 Czech Republic a.s.
Dotační podpora:	NE
Doba řešení:	2016
Rozpočet projektu:	Non-Disclosure Agreement – je předmětem obchodního tajemství.
Popis projektu	Pilotní projekt pro ČD IS analyzující možnosti měření různých aspektů využití vlaků ČD v osobní přepravě na základě analytického využití reziduálních telco Big Dat.
Impakt projektu:	Významný nový zdroj kvantitativních informací a měření pro ČD a plánování dopravy.
WWW:	NE

2) Uveďte 3 klíčové osobnosti pro realizaci předkládaného řešení, v jaké jsou roli ve Vašem projektu/ organizaci (odkazy na jejich profesní profily), které představují garantovanou odbornou úroveň vašeho projektu – jaké znalosti nebo znalostní kapacity jste vytvořili.

V následující tabulce uvádíme přehled nejvýznamnějších osobností zapojených do přípravy a realizace projektu v rámci odborného zajištění projektu:

Jméno osobnosti:	PhDr. Ivana Šmejdová
Organizace:	SVI AJAK z.s.
Pozice v organizaci:	Specialista trhu práce, vzdělávání a neziskových projektů
Odkaz na profil:	CV je přílohou projektového záměru
Jméno osobnosti:	Mgr. Nad'a Landová
Organizace:	SVI AJAK z.s.
Pozice v organizaci:	Specialista trhu práce a personálního managementu
Odkaz na profil:	CV je přílohou projektového záměru
Jméno osobnosti:	Doc. Ing. Ladislav Průša, CSc.
Organizace:	Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i.
Pozice v organizaci:	Ředitel organizace, výzkumný pracovník
Odkaz na profil:	http://www.vupsv.cz/index.php?p=people&id=44&site=default
Jméno osobnosti:	Mgr. Jaromíra Kotíková
Organizace:	Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i.
Pozice v organizaci:	Vedoucí výzkumného týmu Trh práce a zaměstnanost
Odkaz na profil:	http://www.vupsv.cz/index.php?p=people&id=23&site=default



Jméno osobnosti:	Ing. Vlastimil Beran, Ph.D.
Organizace:	Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i.
Pozice v organizaci:	Vedoucí výzkumného týmu Příjmová a mzdová politika
Odkaz na profil:	http://www.vupsv.cz/index.php?p=people&id=354&site=default
Jméno osobnosti:	Ing. Mgr. Jan Romportl, Ph.D.
Organizace:	O2 Czech Republic, a.s.
Pozice v organizaci:	Chief Data Scientist
Odkaz na profil:	http://linkedin.com/in/janromportl/ (CV přiloženo)
Jméno osobnosti:	Ing. Václav Slimáček, Ph.D.
Organizace:	O2 Czech Republic, a.s.
Pozice v organizaci:	Senior Data Scientist
Odkaz na profil:	https://www.linkedin.com/in/vaclav-slimacek/ (CV přiloženo)
Jméno osobnosti:	Ing. Jakub Klaučo
Organizace:	O2 Czech Republic, a.s.
Pozice v organizaci:	Data Engineer
Odkaz na profil:	https://cz.linkedin.com/in/klauco (CV přiloženo)

3) Jakou používáte metodiku hodnocení dopadu vaší organizace/sítě, jejích programů/projektů.

Následující tabulka obsahuje přehled metodik hodnocení dopadu projektů využívaných v rámci jednotlivých zapojených organizací:

Organizace:	SVI AJAK z.s.
Využívaná metodika:	<p>Metodika hodnocení dopadu organizace a jejích projektů, využívaná v rámci SVI AJAK z.s., je primárně postavena na současné evaluaci dopadu i evaluaci procesu, neboť samotná evaluace dopadu sice dokáže odpovědět na to, zda byl projekt úspěšný či ne, ale bez evaluace procesu již nic neříká o tom, proč případně projekt selhal nebo uspěl.</p> <p>Evaluace se pak dle interních pravidel organizace nezaměřuje pouze na samotné posuzování dopadů a výsledků, ale je zdrojem také pro zlepšování a to jak na straně procesu, tak výsledku.</p> <p>Konkrétní postupy evaluace dopadu i procesu vychází ze základních interních směrnic organizace a liší se dle charakteru realizovaného projektu.</p>
Organizace:	Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i.



Využívaná metodika:	<p>Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i. provádí hodnocení dopadu výsledků výzkumné činnosti dle principů stanovených následující metodikou: „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů.“ – dostupná např. zde: http://vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=685899.</p> <p>Při řešení konkrétních projektů je pak často využívána obsahová analýza, která je založena na daných evaluačních otázkách. Je také sledován soulad mezi zadáním projektu a hodnocenými výstupy. Zahrnovány jsou výsledky z diskuze z evaluačních workshopů. Při celkové evaluaci je také přihlíženo k názorům odborníků, které tyto uvádí v průběhu realizace projektů a v dotaznících, mapujícím hodnocení výstupů projektu.</p>
Organizace:	O2 Czech Republic, a.s.
Využívaná metodika:	<p>O2 využívá pro předmět své primární obchodní činnosti standardní komerční metriky. Vztah k rezidentním zákazníkům je v O2 řízen oddělením Customer Value Management. V oblasti obecně prospěšných projektů je jejich dopad vyhodnocován prostřednictvím Nadace O2. Role Data Science týmu v O2 umožňuje zapojování tohoto týmu i do projektů v oblasti aplikovaného a průmyslového výzkumu či dokonce základního výzkumu – pak je dopad hodnocen standardními metodami pro hodnocení VaVal dle metodiky RVVI.</p>

4) Uved'te 3 nejvýznamnější domácí a zahraničních partnerské sítě/subjekty relevantní pro obsah předkládaného projektu, délka a způsoby spolupráce, jejich efekty.

Přehled partnerských/spolupracujících subjektů je uveden v následující tabulce:

Organizace:	Asociace institucí vzdělávání dospělých ČR
Popis spolupráce:	<p>SVI AJAK z.s. spolupracuje s AIVD již více než 20 let a to především v rámci prosazování zájmů a potřeb institucí vzdělávání dospělých. Společným cílem je koncentrovat profesionální kapacity pro řešení koncepce a rozvoje v této oblasti, spolupracovat se státními orgány a ostatními subjekty při přípravě a zavádění legislativních a jiných opatření v oblasti vzdělávání dospělých a organizovat odborné a popularizující akce.</p>
Organizace:	Svaz průmyslu a dopravy
Popis spolupráce:	<p>SVI AJAK z.s. spolupracuje se Svazem průmyslu a dopravy v minulosti již několikrát při realizaci projektů cílených členskou základnu svazu a to především v oblasti podpory zaměstnanosti a trhu práce.</p>
Organizace:	Unie zaměstnavatelských a podnikatelských svazů ČR



Popis spolupráce:	Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i. spolupracuje s Uníí zaměstnavatelských a podnikatelských svazů ČR od roku 2013 a to především formou společných projektů, ve kterých jsou oba partneři zapojeni.
Organizace:	Asociace poskytovatelů sociálních služeb ČR
Popis spolupráce:	Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i. spolupracuje s Asociací poskytovatelů sociálních služeb ČR od roku 2000 a to především formou společných projektů, ve kterých jsou oba partneři zapojeni.
Organizace:	The European Federation for Services to Individuals
Popis spolupráce:	Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i. spolupracuje s EFSI od roku 2014 a to především formou společných projektů. Příkladem může být například projekt „Improving Measurement of Public support to Personal and Household Services“.
Organizace:	European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions
Popis spolupráce:	Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i. spolupracuje s agenturou Evropské komise EUROFOUND od roku 2003 na základě platného kontraktu. Tato spolupráce rozšířila portfolio analytických výstupů z tradičních industriálních vztahů na problematiku sociálního bydlení, změn v sociální struktuře obyvatel ČR, rodinnou politiku a migraci.
Organizace:	Telefónica Digital LUCA (Big Data Unit)
Popis spolupráce:	O2 Czech Republic a.s. má s Telefónica Digital LUCA navázanu dlouhodobou spolupráci od roku 2010, která spočívá především v transferu znalostí v oblasti analytické zpracování telekomunikační Big Dat.

5) Uved'te 3 nejvýznamnější aplikační výsledky, které představují garantovanou aplikační kapacitu vašeho projektu – jakých změn/řešení sociálních problémů jste dosáhli (tato otázka je relevantní zejm. pro datové a znalostní platformy).

V následující tabulce je shrnut přehled aplikačních výsledků, které jsou zárukou aplikační kapacity předkládaného projektu:

Aplikační výsledek	Nové postupy pro zpracování a využití databáze nezaměstnaných k hodnocení programů aktivní politiky zaměstnanosti a dalších opatření k začlenění na trhu práce
Popis výsledku:	Metodika navrhuje nové postupy práce s databází nezaměstnaných a databází příjemců hmotné nouze, jež odpovídají novým možnostem těchto databází. Metodika zároveň prohlubuje dosavadní využití databází při



	<p>hodnocení dopadů programů aktivní politiky zaměstnanosti. Nové postupy se týkají vymezení rozsahu zpracovaných dat, obsahu analýz, přípravy a úprav dat k analýzám a konečně metod analýz.</p> <p>Metodika může být využita ke komplexnímu vyhodnocení dopadů opatření aktivní politiky zaměstnanosti, stejně jako k analýze dalších dílčích aspektů programů jako je zejména jejich cílenost či cena.</p> <p>Dále metodika umožňuje sledovat kvalitu programů a vazby mezi charakteristikami účastníků a jejich dopady. Metodika rovněž prohlubuje poznatky o příjemcích dávek hmotné nouze a zvyšuje spolehlivost a validitu evaluace dopadů v důsledku zlepšení metod párování jednotlivých případů.</p> <p>Na základě uvedených skutečností metodika představuje nástroj pro efektivní rozhodování o nastavení a úpravě nástrojů aktivní politiky zaměstnanosti.</p>
Aplikační výsledek	Odhadování vzdělanostních potřeb v regionech ČR
Popis výsledku:	<p>Vytvoření modelu pro odhadování vzdělanostních potřeb v regionech a naplnění modelu daty a ověření funkčnosti ve vybraném kraji.</p> <p>Vztah mezi vzděláním a ekonomickým růstem a jeho modelování pomocí matematicko-statistických metod se v ekonomické literatuře intenzivně studuje od devadesátých let minulého století. Všechny výzkumy nachází vzdělanostní úroveň jako statisticky významnou.</p> <p>Důležitá je také vhodná volba oboru vzdělání. V pojednáních o strukturální nezaměstnanosti autoři uvádějí, že odhadování potřeb trhu práce může strukturální nezaměstnanost snižovat. Ke strukturální nezaměstnanosti dochází tehdy, existuje-li nesoulad mezi volnými místy a nezaměstnanými co do kvalifikace nebo oblasti.</p> <p>Lékem na strukturální nezaměstnanost je mobilita pracovní síly a vhodné vzdělání. To je možné poskytnout jen tehdy, studujeme-li poměry na pracovním trhu a dokážeme-li s předstihem odhadovat jeho vývoj a kvalifikační potřeby. Tak získají odpovědní činitelé na krajské úrovni informace, které jim pomohou při řízení středního školství.</p> <p>Model pro předvídání vzdělanostních potřeb pracuje se skupinami zaměstnání a vzdělání a odhaduje, kolik míst bude v příštích pěti letech zapotřebí v těchto skupinách obsadit. Počet míst ve skupinách vzdělání porovnává s očekávaným počtem absolventů příslušných oborů a odhaduje tak absolventům šanci na získání zaměstnání podle dosažené kvalifikace a zaměstnavatelům šanci na získání zaměstnance s kvalifikací podle požadavků.</p>
Aplikační výsledek	Model přítomného obyvatelstva z analýzy zbytkových dat mobilního operátora



Popis výsledku:	Model přesunů obyvatelstva v Praze a ve Středočeském kraji byl vytvořen Data Science týmem O2 na základě reziduálních Big Dat z GSM signalizace. Výstupy tohoto modelu v hodinových řezech pro dané časové období byly dodány IPR a vznikla nad nimi vizualizační aplikace http://appt.iprpraha.cz/js-api/app/mobilni_data/
Aplikační výsledek	Nástroj pro měření výkonu outdoorových reklamních kampaní
Popis výsledku:	Data Science tým O2 vytvořil pro firmu BigBoard nástroj, který je schopen měřit a plánovat outdoorové (billboardové) reklamní kampaně na základě modelů sledovanosti a počtu impresí jednotlivých billboardů vypočtených z reziduálních signalizačních telco Big Dat.

6) Uved'te Silnou stránku vaší organizace/sítě, která vás odlišuje od podobných subjektů a která je hlavním zdrojem úspěchu vašeho řešení.

SVI AJAK z.s.

Jsme instituce s více než třicetiletou tradicí v oblasti vzdělávání, zaměstnanosti a realizace dotačních projektů. Mimo oblast běžného vzdělávání se zaměřujeme také na problematiku spolupráce s lokálními Úřady práce a zaměstnavateli a to v rámci rekvalifikačních kurzů připravovaných na základě aktuálních potřeb regionálního trhu práce.

Spolupracujeme dlouhodobě s širokým týmem expertů v nejrůznějších oborech a oblastech. Jsme akreditovanou institucí MV ČR, MPSV i MŠMT.

Od roku 2006 poskytujeme také specializované poradenské služby v oblasti dotací z fondů EU pro realizaci investičních i neinvestičních projektů, v oblasti investičních pobídek pro významné české i zahraniční investory a další. Naše poradenské služby pokrývají širokou oblast personálního managementu, poradenství v oblasti zaměstnanosti a další. Dlouhodobě tak spolupracujeme s celou řadou významných zaměstnavatelů v rámci celé ČR.

SVI AJAK z.s., realizoval za dobu své existence desítky neziskových projektů s dotační podporou. Díky svému dlouholetému působení si organizace vybudovala kvalitní zázemí i silnou síť vazeb na další subjekty a experty s obdobnou specializací.

Byť jsme organizací s dlouhou tradicí, neustále se snažíme držet aktuálních trendů a hledat nové cesty k řešení zajímavých výzev. Silnou stránkou organizace je tak jednoznačně hledání a nacházení nových, netradičních cest a řešení a schopnost propojovat i jinak zcela nesourodé světy.

Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i.

Historická tradice ústavu sahá až do začátku minulého století, kdy bylo založeno první výzkumné pracoviště v resortu práce a sociálních věcí - Sociální ústav Československé republiky (1919).

Výzkumná činnost dnešního VÚPSV vychází z těchto tradic a je inspirována i aktivitami příbuzných ústavů a výzkumných center v evropských zemích. Tato tradice umožnila vytvoření stabilních a odborně erudovaných expertních týmů v oblasti práce a sociálních



věcí. Široký odborný rozsah pracovníků umožňuje řešit výzkumné úkoly z několika různých úhlů pohledu a k řešení tak přistupovat z multidimenzionálního pohledu.

VÚPSV, v. v. i. tak představuje organizaci s unikátní znalostí oboru a problematiky ve sledovaných výzkumných oblastech. VÚPSV, v. v. i. je napojen také na akademickou sféru, takže v sobě propojuje jak vysokou úroveň teoretických znalostí s reálnou praxí.

Hlavní náplní ústavu je tak aplikovaný výzkum v oblasti práce a sociálních věcí na regionální, celostátní i mezinárodní úrovni, formulovaný podle aktuálních potřeb orgánů státní správy, popřípadě neziskových či privátních subjektů.

Ústav také vykonává konzultantskou činnost pro uživatele výsledků výzkumů, organizuje semináře, konference a vydává odborné publikace. Výzkumné projekty se každý rok připravují ve spolupráci se zřizovatelem a zainteresovanými subjekty s ohledem na kontinuitu vývoje vědy a výzkumu v předmětných oblastech. Mezi hlavní výzkumné zájmy ústavu patří: trh práce a zaměstnanost; sociální dialog a pracovní vztahy; sociální ochrana; rodina; rovné příležitosti; příjmy a mzdy, teorie sociální politiky.

O2 Czech Republic a.s.

O2 jako jeden z hlavních plošných poskytovatelů komplexních telekomunikačních služeb (mobilní i fixní, datové i hlasové) na území ČR disponuje zcela bezprecedentním rozsahem provozních dat z celé své sítě, která mohou velmi přesně, objektivně, efektivně a včasně popisovat některé aspekty chování (zejména mobility) bezmála poloviny populace ČR.

Jelikož však jde o data z právního i bezpečnostního hlediska velmi citlivá, nelze je v jejich „surová“ (raw) podobě za žádných okolností poskytovat ven žádnému subjektu mimo provozní infrastrukturu telekomunikačního operátora – a to ani za účelem jakýchkoli analýz (surová data je při poskytování ven nutno natolik agregovat, anonymizovat a zašumět, že jakékoli podrobnější analýzy nad nimi vně O2 jsou pak již buď velmi omezené, nebo zkrácené).

O2 však jako jediný telco operátor v ČR disponuje natolik odborně a personálně rozvinutým vlastním analytickým týmem (Data Science tým) a zároveň dostatečně rozvinutou a integrovanou vlastní Big Data analytickou platformou, že dokáže řešit komplexní analytické problémy přímo nad surovými telekomunikačními provozními daty, aniž by tato data jakkoli opustila přísnou ochranu a zabezpečení poskytované primárním telekomunikačním systémem.

Z těchto důvodů O2 představuje nejsilnějšího partnera, který nejen že disponuje zcela unikátními zdrojovými daty, ale zároveň je dokáže analyticky zpracovat v požadovaném detailu.

V rámci činnosti PRO BONO je O2 také zakladatelem Nadace O2. Nadace O2 navazuje na tradici Nadace Eurotel, která vznikla v roce 2002 a od svého založení rozdělila na podporu neziskových projektů více než 257 milionů korun. Společnost O2 Czech Republic a.s. svým dlouhodobým, promyšleným a systematickým dárcovstvím zdůrazňuje vstřícný postoj k našemu okolí a přijímání spoluzodpovědnosti za stav a vývoj společnosti.

Nadace O2 se stala jednou z prvních registrovaných firemních nadací v České republice a jedním z často užívaných modelů firemního dárcovství. Je členem Fóra dárců - Asociace firemních nadací a nadačních fondů. V roce 2004, 2008 a 2011 obdržela O2 za aktivity své firemní nadace prestižní cenu VIA BONA, která je veřejným uznáním za dlouhodobou, kvalifikovanou a systematickou podporu obecně prospěšné činnosti.

Společnost O2 Czech Republic se také podílela na vzniku jedinečného filantropického nástroje DMS, takzvané Dárcovské SMS. Jde o unikátní, rychlý a transparentní způsob,



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Příloha č. 6 výzvy č. 03_15_124

kterým veřejnost může přispívat ve prospěch charitativních sbírek prostřednictvím mobilní technologie. Chcete-li přispět, můžete se zapojit zde: www.darcovskasms.cz.



7) Uved'te Příklad, který ilustruje silnou stránku vaší organizace/sítě v bodě 6) v posledních 3 letech.

SVI AJAK z.s.

Jak bylo uvedeno výše, nejsilnější stránkou organizace je schopnost hledání a nacházení nových, netradičních cest a řešení a schopnost propojovat i jinak zcela nesourodé světy komerční sféry, veřejného sektoru a neziskových projektů.

Příkladem může být například zapojení komerčně velmi úspěšných animovaných postavíček „Pata a Mata“ do realizace projektu v rámci podpory polytechnického vzdělávání v mateřských školách, kde se podařilo vyjednat velmi dobré licenční podmínky a projekt právě díky podpoře této značky zaznamenal široký úspěch v rámci několika krajů ČR. Podobným příkladem pak může být zapojení romské pěvecké hvězdy Moniky Bagárové v rámci projektu zaměřeného na inkluzi romských žáků v základních školách v Milovicích.

Zcela unikátní pak byla realizace projektu zaměřeného na nové technologie a Internet v rámci nápravného zařízení Věznice Jiřice. Člověk znalý v dané problematice bude velmi jednoduše rozumět tomu, že lidé ve výkonu trestu, se s podobným druhem technologie prakticky nemají šanci seznámit a žijí v tomto ohledu v naprosté slepotě. To pak znamená, vzhledem k rychlému technologickému vývoji, prakticky absolutní odříznutí od vnější reality. Možnost přinést do nápravného zařízení „Internet“, představuje vzhledem nutnému omezení komunikace a všem bezpečnostním rizikům, něco absolutně vyloučeného. SVI AJAK z.s. se podařilo nalézt řešení, díky zapojení inovativního technologického partnera – českého startupu – který pro účely projektu navrhl unikátní softwarovou simulaci celého prostředí sítě Internet. Tato simulace tak například umožnila představení a vyzkoušení zcela běžných služeb jako je například free email od Seznamu, nebo vyhledávání informací ve vyhledávači Google. Pro účely projektu tak vznikla zcela unikátní softwarová platforma, umístěná přímo v samotné věznici, která využívala speciálně upravený hardware s odpojenými komunikačními rozhraními.

Celá oblast Big Dat a jejich nekomerční využití v rámci veřejného sektoru pak představuje další výzvu, kterou předkládaný projekt formuluje do konkrétních cílů, které budou jeho realizací naplněny.

Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i.

Vzhledem ke všem informacím, uvedeným v předcházejících částech, tedy k odborné kvalitě pracovníků ústavu, jeho historii, vědecko-výzkumnému potenciálu, šíři partnerské sítě i dosaženým aplikačním výsledkům a jejich impaktu, je tento zapojen jako klíčový partner s unikátní znalostí pro řešení projektů z oblasti práce a sociálních věcí.

Odborníci VÚPSV jsou vyhledáváni i zahraničními organizacemi a o jejich odborný pohled se opírají i rozhodování představitelů státní správy a samosprávy, zejména Ministerstva práce a sociálních věcí. Konkrétní příklady jsou pak patrné z dokumentů prezentovaných například na webových stránkách ústavu.

Příkladem tak mohou výše popsané analytické studie z oblasti důchodové, rodinné a sociální politiky či politiky trhu práce, které si MPSV u VÚPSV objednalo a jejichž výsledky následně využilo nejen při nastavování směrů jednotlivých politik, ale i ve svých strategických dokumentech. Jejich přímý impakt je tak zcela nezpochybnitelný.

O2 Czech Republic a.s.

Jak již bylo popsáno výše, společnost O2 zatím jako jediný telco operátor v ČR disponuje odborně a personálně rozvinutým vlastním analytickým týmem (Data Science tým), do jehož



zbudování investovala v minulých dvou letech značné prostředky a podařilo se jí najít nejlepší lidské kapacity například v rámci univerzitních pracovišť. Současně byla pro potřeby tohoto primárně vědeckého týmu vystavěna a integrována vlastní Big Data analytická platforma. Díky tomuto zázemí tak v současné době dokáže společnost řešit komplexní analytické problémy přímo nad surovými telekomunikačními provozními daty, aniž by tato data jakkoli opustila přísnou ochranu a zabezpečení poskytované primárním telekomunikačním systémem.

Vzhledem k tomu, že komerční využití výstupů Big Data platformy je zatím spíše vizí, zaměřila se společnost ve svých aplikačních výsledcích primárně na investice do nejruznějších forem pilotních projektů a to jak v korporátní, tak veřejné sféře, kde je aktuálně lídrem nejen v ČR, ale pravděpodobně také v celé Evropě.

Příkladem této silné stránky společnosti je pak například aktuální spolupráce s Institutem plánování a rozvoje hlavního města Prahy (IPR Praha), který je hlavním koncepčním pracovištěm hl. m. Prahy v oblasti architektury, urbanismu, rozvoje, tvorby a správy města. Spolupráce s Big Data platformou O2 IPR přináší významné vstupy do zpracovávaných strategických, urbanistických a územně rozvojových dokumentů.

Jiným příkladem je pak aktuálně připravovaná spolupráce s ROPID (Regionální organizátor Pražské integrované dopravy), který by rád analýzy Big Dat společnosti O2 využil v rámci plánování organizace pražské integrované dopravy a nahradil tak touto technologickou novinkou stále ještě užívaný lístečkový sčítací systém při sledování provozu na svých linkách.

Spolupráci s veřejným sektorem pak O2 vnímá především jako další díl skládačky PRO BONO aktivit, které běžně podporuje především prostřednictvím svojí vlastní firemní Nadace O2.

8) Uveďte, co je vaší hlavní motivací k realizaci projektu.

Hlavní motivací SVI AJAK z.s. pro realizaci projektu je především hledání dalších nových cest v rámci podpory veřejného a neziskového sektoru, ale také sektoru zaměstnavatelů. Významným impulzem byla také účast na seminářích pro žadatele, kde byla diskutována celá řada zcela tradičně zaměřených projektů, jejichž výsledky budou mít jen velmi omezený praktický dopad na aktéry veřejného sektoru. Sektor zaměstnavatelů pak často u těchto projektů stojí zcela stranou a praktický impakt je tak minimální.

Díky své orientaci na inovativní projekty a svému zázemí v rámci širokého portfolia znalostí a kontaktů je oblast Big Datových platforem díky svému prudkému rozvoji a technologickému pokroku ideálním nástrojem pro její přímý impakt na všechny aktéry trhu práce.

Po představení konceptu v rámci Výzkumného ústavu práce a sociálních věcí a získané pozitivní zpětné vazbě také od Sekce 4. MPSV a to přímo od pana náměstka Vaňáska, jsme pak přesvědčení, že projekt má šanci přinést opravdu významný impakt do stojatých vod tradiční nástrojů pro analýzu trhu práce a chování jeho jednotlivých aktérů.

Pro Výzkumný ústav práce a sociálních věcí pak projekt představuje zcela nový zdroj získání znalostí včetně přístupu k otevřeným datům, která napomohou k lepšímu popisu situace trhu práce. VÚPSV tak v současné chvíli získané informace předpokládá využít zejména ve svém vlastním již schváleném systémovém projektu OPZ KOMPAS, jehož žadatelem je MPSV a kde je VÚPSV partnerem, který zajistí přenos těchto dat a jejich potřebnou validitu pro účely dalšího širokého využití.



Společnost O2 Czech Republic, a.s. byla oslovena pro spolupráci především jako lídr na poli progresivních transformací digitálního prostředí v ČR. Po široké diskuzi projektu dostal tento v rámci korporace zelenou, neboť O2 cítí svoji povinnost přispívat i do obecně prospěšného prostoru otevřených dat (Open Data) a přispívat tak k trvale udržitelnému rozvoji otevřené společnosti, v níž jako v jediné je možné plně a celospolečensky prospěšně využívat a rozvíjet nové technologie.

Část 3

Popište, jak bude zajištěna udržitelnost aktivit po skončení projektu.

Udržitelnost projektu a jeho aktivit je postavena především na jím dosažených výstupech a impaktech těchto výstupů u jednotlivých aktérů trhu práce.

Za zcela klíčový lze označit především výstup v podobě Internetového aplikačního rozhraní (Application Interface, API), které bude z interní O2 Big Data Analytics platformy pravidelně přebírat vypočtené hodnoty jednotlivých ukazatelů definovaných v rámci projektu, a to plánované časové frekvenci a geografické granularitě.

Online a real-time provozování tohoto API a neustálý průběžný výpočet aktuálních hodnot indikátorů založených na signalizačních telco Big Datech vyžaduje kontinuální provozní náklady (zejm. ETL procesy přenosu Big Dat mezi platformami, serverový hosting API, průběžná kontrola výpočtů a změny výpočetních algoritmů při změnách v provozních datech)

Po skončení projektu tak zajistí tento provoz ze svých zdrojů společnost O2 po dobu minimálně 18 měsíců formou PRO BONO. Po uplynutí této doby pak bude O2 nadále zajišťovat provoz online API, pokud o výstupy v definované podobě bude jednoznačný zájem např. ze strany státní správy, výzkumných institucí či komerčních uživatelů a současně budou například v rámci Nadace O2 vytvořeny dostatečné finanční zdroje pro krytí provozních výdajů.

Po celou dobu online provozu API bude SVI AJAK z.s. spolu s VÚPSV a O2 zajišťovat kompletní měsíční datové stavy veškerých vypočtených ukazatelů pro všechny lokality ČR. Takto vytvořené datové řezy budou mimo prezentace na webu projektu předávány jako plně otevřená data ke zcela neomezenému využití a budou propagovány nejen aktivitami v rámci projektu, ale také prostřednictvím Fondu Otakara Motejla a Fóra pro otevřená data (www.otevrenadata.cz).

Tímto budou data vypočtená za celé období provozu API celospolečensky neomezeně dostupná pro jakoukoli další analýzu či jakoukoli další inovaci, a to i po případném ukončení online provozu API.

Dále budou v rámci projektu zveřejněny veškeré zdrojové kódy k Analytické a reportovací aplikaci, která je rovněž jedním z výstupů projektu, včetně technické dokumentace, a to ve vhodném otevřeném komunitním prostředí pro vývojáře (např. github.com). To umožní další neomezený komunitní rozvoj této aplikace, jako například její přizpůsobení pro čtení a zpracování offline datových zdrojů místo čtení online API.

Také všechny další výstupy projektu budou po celou dobu jeho realizace, tak i po jeho ukončení neomezeně dostupná na webové stránce projektu, která bude shromažďovat také různé formy příkladů dobré praxe při využití těchto datových zdrojů ze strany všech uživatelů na trhu.



Část 4

V případě podávání projektu do části výzvy „Podpora znalostních platforem“, uveďte seznam postupů a nástrojů v dané oblasti, u kterých bude probíhat podrobné mapování a třídění podle úrovně evidence a provedení hodnocení impaktu.

Pro předkládaný projekt je tato část nerelevantní.

Část 5

V případě podávání projektu do části výzvy „Podpora znalostních platforem“ uveďte poptávku po výstupech Vaší činnosti (např. z institucí veřejné správy apod.).

Pro předkládaný projekt je tato část nerelevantní.

Část 6

V případě předkládání projektu do části výzvy „Advocacy“ popište pro jakou aktivitu, službu, produkt chcete svou advocacy strategii realizovat.

Pro předkládaný projekt je tato část nerelevantní.