

Příloha: Popis indikátoru – 80500 - Počet napsaných a zveřejněných analytických a strategických dokumentů (vč. evaluačních)

Cílová hodnota tohoto indikátoru se skládá z následujících výstupů:

V1: Odborná zpráva

V2: Technická dokumentace API

V3: Uživatelská dokumentace API

V4: Technická dokumentace Analytické a reportovací aplikace

V5: Uživatelská dokumentace Analytické a reportovací aplikace

V6: Evaluační plán projektu

V7: Průběžná evaluační zpráva I.

V8: Průběžná evaluační zpráva II.

V9: Souhrnná závěrečná evaluační zpráva

Bližší popis jednotlivých výstupů je vzhledem k jeho rozsahu uveden v samostatné příloze tohoto projektu.

Obsah přílohy – Indikátor 80500 - Počet napsaných a zveřejněných analytických a strategických dokumentů (vč. evaluačních)

V1: Odborná zpráva

Odborná zpráva je základním dokumentem, který vznikne v rámci realizace projektu. Na základě kombinace expertních znalostí pracovníků SVI AJAK, VÚPSV, Data Science týmu O2 a empirické, deskriptivní a exploratorní analýzy dostupných dat jak z domény telco Big Data, tak i aktuálně existujících dat o zaměstnanosti budou identifikovány klíčové kvantitativní výstupy, které je možné získat transformací a prediktivním modelováním z telco Big Dat.

Bude se jednat například o: aktuální sociodemografické složení oblasti; počet lidí, kteří v dané oblasti skutečně bydlí (bez ohledu na oficiálně deklarované trvalé bydliště); počet lidí, kteří v dané oblasti skutečně pracují; počty lidí, kteří do dané oblasti dojíždějí za prací a kteří z dané oblasti za prací vyjíždějí; průměrný denní/týdenní počet kilometrů nacestovaný lidmi z této oblasti; top-n míst dojezdu za prací pro lidi bydlící v této oblasti; top-n míst, odkud lidé do dané oblasti za prací dojíždějí; index zájmu o změnu práce na základě webového chování lidí v dané oblasti; index schopností práce s technikou u lidí v dané oblasti; index digitální gramotnosti; odhadnutý socioekonomický index; průměrné telekomunikační chování a další.

Konkrétní definice souboru relevantních ukazatelů bude jedním z klíčových výstupů projektu a bude stanovena na základě detailní analýzy potřeb trhu a cílových skupin projektu a současně analýzy možných výstupů vytežitelných ze souboru zpracovávaných dat.

Prezentovaná odborná zpráva pak bude analyzovat a popisovat relevanci těchto výstupních ukazatelů, způsob jejich využití pro jednotlivé typy uživatelů a jejich inovací v oblasti zaměstnanosti, doporučení pro jednotlivé cílové skupiny formou příkladů dobré praxe, jak daná výstupní data co nejefektivněji využít, apod.

Zároveň zde bude analyzována a prezentována vhodná časová a prostorová granularita získávání těchto údajů i s ohledem na technické možnosti podkladových telco Big Dat.

Odborná zpráva bude korigována na základě vstupů od vnějších aktérů a zrealizovaných popularizačních meetingů a kulatých stolů, které jsou v rámci projektu plánovány. Současně bude zohledněna validita dosažených výstupů a to na základě evaluace projektových aktivit.

V2: Technická dokumentace API

K funkčnímu API bude vytvořena technická dokumentace plně popisující strukturu dotazů a veškerých parametrů výstupního rozhraní API. S využitím této technické dokumentace může libovolný vývojář vybudovat vlastní aplikaci plně využívající API. Technická dokumentace tedy bude využitelná primárně ze strany IT vývojáře.

V3: Uživatelská dokumentace API

Uživatelská dokumentace API bude naproti tomu využitelná primárně ze strany uživatele-analytika. Bude obsahovat příklady dotazů do API a jejich následného analytického využití.

V4: Technická dokumentace Analytické a reportovací aplikace

Technická dokumentace aplikace bude založena na dokumentování a vysvětlování zdrojového kódu, neboť aplikace bude poskytována v režimu Open Source. Tuto technickou dokumentaci tedy může využít libovolný IT vývojář k tomu, aby porozuměl, jak je aplikace vybudována a jak ji modifikovat pro vlastní potřeby či nad ní případně postavit úplně novou vlastní aplikaci.

V5: Uživatelská dokumentace Analytické a reportovací aplikace

Uživatelská dokumentace aplikace bude zaměřena na běžného koncového uživatele aplikace a bude plně seznamovat se všemi jejími uživatelskými funkcemi. Zároveň bude také obsahovat několik tutoriálů vysvětlujících uživatelům nejefektivnější způsoby řešení některých typických úloh pomocí aplikace.

V6: Evaluační plán projektu

Evaluační plán bude základem pro průběžnou evaluaci celého realizovaného projektu. Bude finalizován hned na jeho počátku a bude představovat cestovní mapu pro celou klíčovou aktivitu evaluace projektu. Evaluační plán bude obsahovat nejen detailní postup a metody samotné evaluace, ale také podrobný harmonogram, výstupy definované pro aktivitu evaluace a ukazatele pro měření této aktivity – např. plán validace výsledků dosahovaných v rámci projektu a jejich ověření formou porovnání výstupů s predikcemi získanými z jiných zdrojů.

Evaluační plán bude dle průběhu realizace projektu případně aktualizován a to i na základě požadavků ze strany poskytovatele podpory a jím jmenovaných zástupců v roli supervizorů.

Finální podoba Evaluačního plánu pak bude zveřejněna na webových stránkách projektu, které budou jedním z nástrojů pro prezentaci projektových výstupů.

V7: Průběžná evaluační zpráva I.

Průběžná evaluační zpráva I. bude pokrývat zhodnocení první fáze projektu, tj. „Analytické fáze projektu“. Zpráva bude pokrývat rozsah následujících klíčových aktivit: KA1: Koncentrace a vyhodnocení dostupných dat, analýza datových zdrojů a nástrojů pro jejich vyhodnocení, KA2: Detailní analýza potřeb potenciálních uživatelů dat, upřesnění požadavků na výstupy z datových zdrojů pro maximalizaci jejich impaktu.

V8: Průběžná evaluační zpráva II.

Průběžná evaluační zpráva II. bude pokrývat zhodnocení druhé fáze projektu, tj. „Realizační fáze projektu“. Zpráva bude pokrývat rozsah následujících klíčových aktivit: KA3: Tvorba nového nástroje v podobě internetového aplikačního rozhraní, včetně související dokumentace, KA4: Tvorba nového nástroje v podobě uživatelsky orientované aplikace, včetně související dokumentace, KA5: Validace výstupů z nově vytvořených nástrojů

V9: Souhrnná závěrečná evaluační zpráva

Souhrnná závěrečná evaluační zpráva představuje finální klíčový výstup z evaluace všech zrealizovaných projektových aktivit a dosažených výstupů projektu a bude jedním z výstupů klíčové aktivity evaluace. Souhrnná zpráva bude obsahovat především shrnutí postupu realizace projektu, hodnotit dosažení jeho cílů, vyhodnocovat jeho nákladovou efektivitu a hodnotit udržitelnost řešení a výstupů a výsledků projektu.

Klíčovou částí souhrnné evaluační zprávy projektu bude samostatné zhodnocení přínosů realizovaného projektu pro cílovou skupinu. To bude provedeno formou zhodnocení potřeb cílové skupiny upřesněných v rámci první fáze realizace projektu a jejich následným naplněním formou projektových výstupů. Toto zhodnocení bude podloženo ukázkami příkladů dobré praxe a popisem změn, které byly dosaženy díky realizaci projektu.

Souhrnná evaluační zpráva bude obsahovat také kritické zhodnocení procesu validace dosažených výsledků projektu, včetně rozsahu jejich impaktu v rámci cílové skupiny.