

## **Příloha smlouvy č. 1 – specifikace obsahu spolupráce Stran Smlouvy: Analýza sítě poskytovatelů zdravotních služeb, její dostupnosti na území HMP a ukazatelů zdravotního stavu obyvatel HMP**

### **1. Důvodová zpráva**

Hlavním cílem záměru je vytvoření základní báze aktuálních analytických materiálů v oblasti zdravotnictví na území HMP. Tyto materiály budou sloužit jako podklad rozvojové strategie HMP v oblasti zdravotnictví. Hlavním cílem předkládaného návrhu projektu je iniciace spolupráce ÚZIS ČR s magistrátem HMP při analýze a interpretaci dostupných dat v následujících oblastech:

- Mapování infrastruktury zajišťující zdravotní péči na území HMP, rozbor produkce a hlavních oblastí činnosti
- Kvantifikace pozice zdravotních služeb poskytovaných na území HMP ve srovnání s ostatními regiony ČR, analýza dostupnosti služeb.
- Rozsah služeb poskytovaných na území HMP, analýza reálné spádové oblasti, migrace pacientů za léčbou
- Dostupnost a zajištění péče o vybrané skupiny obyvatel, zejména o děti a mladistvé, seniory, onkologické pacienty, pacienty s vážnými nemocemi duševního zdraví.
- Analýza dostupnosti a zajištění vybraných segmentů péče, kde dosud dostupná data umožňují reprezentativní rozbor stavu, zejména hospitalizační péče, paliativní péče, aj.
- Demografická situace populace HMP s ohledem na potřeby zdravotní péče a predikce vývoj pro oblasti medicíny, kde nyní dostupná data predikce umožňují – zejména epidemiologická zátěž chronickými nemocemi (zhoubné nádory aj.)
- Analýza významných zdravotnických intervencí, zejména screeningových programů – jejich zajištění, dostupnost a výkonnost; rozbor výsledků ve srovnání s ostatními regiony ČR

Cílem projektu je vytváření základní báze aktuálních analytických materiálů v oblasti zdravotnictví na území HMP. Tyto materiály budou sloužit jako podklad rozvojové strategie HMP v oblasti zdravotnictví a zároveň jako hodnotící zprávy přinesou i přímou interpretaci získaných dat. Projekt zároveň připraví podkladové materiály a agregovaná data, která mohou být následně využívána dalšími stranami a partnery Magistrátu HMP.

### **2. Dostupné zdroje dat a ochrana dat**

ÚZIS ČR bude pro účely projektu využívat data získaná z Národního zdravotnického systému ČR, zejména ze zdravotních registrů zřízených dle zákona o zdravotních službách, a dále data získaná z šetření probíhajících na základě zákona o ostatních statických službách). Jde o datové zdroje oficiální a plně využitelné pro účel projektu. Data budou zpracovávána a využívána v souladu se zmíněnými zákonnými předpisy.

Veškerá data budou pro účely projektu zpracovávána interním analytickým týmem ÚZIS ČR, a to v plně anonymizované podobě. Projekt tedy nijak necílí na zpracování osobních údajů pacientů. Publikace dat bude možná pouze v podobě agregované (např. epidemiologické souhrny, mapové přehledy), z tohoto pohledu nebude možná jakákoli přímá či nepřímá identifikace konkrétních osob.

Zvláštní pozornost bude věnována prezentaci dat o konkrétních poskytovatelích ZS, zejména v oblasti hospitalizační péče. V takovém případě budou data s předstihem prezentována i vedení příslušných nemocnic, bude jim dán prostor k oponentuře a bude vyžádán jejich souhlas s konkrétní formou prezentace.

I přes výše uvedená fakta bude oblast ochrany osobních údajů a data poskytovatelů zdravotních služeb řádně zmíněna ve smlouvě o spolupráci na projektu a obě strany se zaváží k respektování nejen nyní platných zákonů ČR, ale i nastupující normativy EU (GDPR, květen 2018).

### 3. Plán analytických prací a jejich výstupů

#### 3.1 Etapa I – konsolidace datových zdrojů

- Prosinec 2017 – leden 2018
- Náplň:
  - příprava datových zdrojů pro HMP, exporty Národního registru poskytovatelů ZS, Národního registru hospitalizovaných a dalších dostupných registrů; detailní plán analytických výstupů včetně rozboru výkonnosti preventivních programů na území HMP
  - Rozbor dostupných dat s cílem naplnit základní sadu ukazatelů zdravotního stavu doporučenou pro významná mezinárodní srovnání (OECD, WHO) – příprava reportu umožňujícího po naplnění daty prezentaci pozice zdravotnictví HMP v této datové struktuře – **viz příloha 2 Smlouvy**
- Odhadovaná pracnost: 1,5 člověko-měsíce
- Kontrolní ukončení etapy: 15. – 20.1. 2018
- Forma předání: seminář pro vybrané experty Magistrátu HMP, předání analytického plánu, rozboru dostupných dat a základního naplnění indikátorů ECHI (příloha 1)

#### 3.2 Etapa II – Analýza dat – charakteristiky pražského zdravotnictví / sítě služeb

- Leden 2018 – březen 2018
- Náplň:
  - Zpracování analytických zpráv a datových pokladů na níže uvedená témata
- Odhadovaná pracnost: 4 člověko-měsíce
- Kontrolní ukončení etapy: 30.3. 2018
- Forma předání: seminář pro vybrané experty Magistrátu HMP, předání analytických zpráv a datových podkladů zaměřených na následující kapitoly:
  - Demografickou situaci pražské populace, její aktuální stav a očekávané trendy
  - Základní charakteristiku a specifika pražského zdravotnictví – spádová oblast, migrace pacientů
  - Síť poskytovatelů zdravotních služeb na území hl. m. Prahy a její vývoj
  - Přehled poskytovatelů zdravotních služeb, které zřizuje Magistrát hl. m. Prahy a jednotlivé městské části
  - Aktuální mapa poskytovatelů zdravotních služeb hlavního HMP, silné a slabé stránky lokalizace sítě – podklad pro webový reporting; teritoriální vyváženost zdravotní péče dle lokací zdravotnických pracovišť, se zaměřením na
    - Síť lůžkové péče
    - Síť primární ambulantní péče

- Síť ambulantních specialistů
- Síť komplementu a diagnostiky
- Síť pediatrické ambulantní péče
- Zdravotnickou záchrannou službu (ZZS)
- Lékařskou službu první pomoci (LSPP)
- Lékárenskou péči
- Celkové shrnutí zaměřené na strukturu a kapacitu poskytovatelů zdravotních služeb, formy vlastnictví zdravotnických zařízení, způsoby financování jejich provozu, role zřizovatelů, přístrojové vybavení
- Rozbor výkonnosti, dostupnosti a kvality běžících preventivních programů, zejména programů screeningu zhoubných nádorů; reprezentativní shrnutí a doporučení s ohledem na silné a slabé stránky programu

### 3.3 Etapa III – Analýza dat – detailní charakteristiky zdravotních služeb na území HMP

- březen 2018 – červen 2018
- Náplň:
  - Zpracování analytických zpráv a datových pokladů na níže uvedená témata
- Odhadovaná pracnost: 4 člověko-měsíce
- Kontrolní ukončení etapy: 10.6. – 15.6. 2018
- Forma předání: seminář pro vybrané experty Magistrátu HMP, předání analytických zpráv a datových podkladů zaměřených na následující kapitoly:
  - Zdravotní stav pražské populace, jeho aktuální stav a očekávaný vývoj
  - Predikce vývoje nejzávažnějších skupin onemocnění, zejména zhoubných nádorů a související vysoce specializované péče
  - Rozbor dostupnosti paliativní péče poskytované na území HMP
  - Rozbor dostupnosti, výkonnosti a vzájemného sdílení hospitalizační péče mezi různými poskytovateli na území HMP; exaktní mapování spádové oblasti
  - Charakteristika a parametry segmentů specifických populačních skupin trpících vybranými onemocněními
  - Zdravotní služby poskytované specifickým populačním skupinám (děti a mladiství, uživatelé drog, senioři, osoby trpící vážnými psychickými poruchami)
- V rámci Etapy III bude rovněž připraven materiál jako podklad pro další rozpracování Magistrátem HMP se zaměřením na následující témata:
  - Stručnou charakteristiku zdravotních služeb, které zajišťuje Magistrát hl. m. Prahy
  - Analýzu nákladů na zdravotní služby obyvatel hl. m. Prahy v porovnání s jinými kraji
  - Možnosti přerozdělování zdrojů veřejného zdravotního pojištění k financování nákladnější vysoce specializované péče na území hl. m. Prahy
  - Analýzu legislativního rámce pražského zdravotnictví
  - Zdroje financování péče na území HMP
  - Doporučení a rizika pro oblast zdravotní péče
  - Návrh cílů a strategie rozvoje zdravotní politiky na území hl. m. Prahy

#### **4. Přiřazení výstupů z jednotlivých etap řešení projektu (bod 3 této přílohy) k cílům specifikovaným v záměru HMP na analýzu ukazatelů zdraví obyvatel a stavu sítě poskytovatelů (záměr schválený Radou HMP)**

##### **4.1 Výstupy Etapy I (prosinec 2017 – leden 2018)**

Výstupy Etapy I budou pokrývat zejména následující oblasti zadané v záměru schváleném Radou HMP:

- Základní charakteristiku a specifika pražského zdravotnictví
- Síť poskytovatelů zdravotních služeb na území hl. m. Prahy
- Strukturu a kapacitu poskytovatelů zdravotních služeb, formy vlastnictví zdravotnických zařízení, způsoby financování jejich provozu, role zřizovatelů, přístrojové vybavení
- Stručnou charakteristiku zdravotních služeb, které zajišťuje Magistrát hl. m. Prahy
- Přehled poskytovatelů zdravotních služeb, které zřizuje Magistrát hl. m. Prahy a jednotlivé městské části

##### **4.2 Výstupy Etapy II (leden 2018 – březen 2018)**

Výstupy Etapy II rozpracují a doplní výstupy Etapy I v následujících oblastech:

- Doplnění analýzy stavu sítě poskytovatelů zdravotních služeb na území hl. m. Prahy
- Základní charakteristiku a specifika pražského zdravotnictví, včetně výkonnostních parametrů poskytovatelů
- Síť poskytovatelů zdravotních služeb na území hl. m. Prahy, včetně výstupů využitelných pro webové portály a zejména detailní zpracování parametrů:
  - Síť lůžkové péče
  - Síť primární ambulantní péče
  - Síť ambulantních specialistů
  - Síť komplementu a diagnostiky
  - Síť pediatrické ambulantní péče
  - Lékárenskou péči
  - Zdravotnická záchranná služba (ZZS)
  - Lékařská služba první pomoci (LSPP)
- Strukturu a kapacitu poskytovatelů zdravotních služeb, formy vlastnictví zdravotnických zařízení, způsoby financování jejich provozu, role zřizovatelů, přístrojové vybavení
- Stručnou charakteristiku zdravotních služeb, které zajišťuje Magistrát hl. m. Prahy
- Přehled poskytovatelů zdravotních služeb, které zřizuje Magistrát hl. m. Prahy a jednotlivé městské části

Výstupy Etapy II budou dále pokrývat následující parametry a analýzy týkající se pražského zdravotnictví:

- Demografickou situaci pražské populace, její aktuální stav a očekávané trendy
- Teritoriální vyváženost zdravotní péče dle lokací zdravotnických pracovišť

### 4.3 Výstupy Etapy III (březen 2018 – červen 2018)

Výstupy Etapy III budou pokrývat následující parametry a analýzy týkající se pražského zdravotnictví:

- Zdravotní stav pražské populace, jeho aktuální stav a očekávaný vývoj
- Charakteristika a parametry segmentů specifických populačních skupin
- Zdravotní služby poskytované specifickým populačním skupinám (bezdomovci, uživatelé drog, migranti, senioři)
- Čekací doby a dostupnost vybraných zdravotních služeb

V rámci Etapy III bude rovněž připraven materiál rozebírající následující témata jako podklad pro další rozpracování Magistrátem HMP se zaměřením na následující témata:

- Stručnou charakteristiku zdravotních služeb, které zajišťuje Magistrát hl. m. Prahy
- Analýzu nákladů na zdravotní služby obyvatel hl. m. Prahy v porovnání s jinými kraji
- Možnosti přerozdělování zdrojů veřejného zdravotního pojištění k financování nákladnější vysoce specializované péče na území hl. m. Prahy
- Analýzu legislativního rámce pražského zdravotnictví
- Zdroje financování péče na území HMP
- Doporučení a rizika pro oblast zdravotní péče
- Návrh cílů a strategie rozvoje zdravotní politiky na území hl. m. Prahy a SWOT analýzu navržených řešení