

## **P1 Smlouvy**

### **Partneři projektu**

- 1) Diakonie Valašské Meziříčí, IČ 73632783 - Partner s finančním příspěvkem
- 2) Krajská nemocnice T. Bati, a. s.; IČ 27661989 - Partner s finančním příspěvkem
- 3) Sociální služby Vsetín, příspěvková organizace; IČ 49562827 - Partner s finančním příspěvkem
- 4) České vysoké učení technické v Praze; IČ 68407700- Partner s finančním příspěvkem

### **Klíčové aktivity**

#### **KA 1 Evaluace**

Klíčová aktivita Evaluace probíhá po celou dobu realizace projektu. Je popsána v samostatné příloze projektové žádosti (Příloha č. 2).

Osoby, které se podílejí na plnění klíčové aktivity:

Hlavní osoba: Odborný garant evaluace ČVUT, úvazek 0,5. Další členové týmu: Evaluátor ČVUT, úvazek 0,5

Sběr podkladů k evaluaci za ostatní zapojené partnery (Sociální služby Vsetín, Diakonie Valašské Meziříčí a Krajská nemocnice T. Bati ve Zlíně) bude v kompetenci Odborných gestorů - metodiků. Předpokládáme předložení průběžné evaluační zprávy každý rok a závěrečné evaluační zprávy na konci projektu.

#### **KA2 Definování monitorovaných osob a situací**

Tato KA probíhá po celou dobu realizace projektu. V harmonogramu je uspořádána v pravidelných milnících projektu, ve třech etapách, ve všech organizacích:

- I. Definování monitorovaných osob a situací proběhne od 03/20 - 02/21
- II. Definování monitorovaných osob a situací proběhne od 03/21 - 02/22
- III. Definování monitorovaných osob a situací proběhne od 03/22 - 08/22

V začátku projektu budou realizačním týmem nedefinovány monitorované situace, osoby a parametry ke sledování. Tato úvodní definice je provedena jen na základě expertního úsudku, případně dostupné literatury a zkušeností. Proto je třeba výsledek tohoto úvodního stanovení revidovat v další etapě upřesnit. Je pravděpodobné, že některé parametry se ukáží jako nadbytečné pro určitou diagnózu, jiné naopak jako chybějící. V druhé etapě tedy bude definice monitorovaných osob a situací opřena o zkušenosti první etapy. Do třetí etapy pak vstupuje množství zkušeností a v rámci ní bude definováno, měřeno a ověřeno velmi přesné vymezení.

Aktivita bude zaměřena minimálně na 3 skupiny osob.

- a) na pacienty KNTB v rámci hospitalizace a předpokladem je i v domácí péči po ukončení hospitalizace
- b) na klienty sociálních služeb Vsetín v rámci pobytového zařízení ve Vsetíně, tak případně i domácí péče
- c) na klienty Diakonie Valašské Meziříčí v rámci pobytového zařízení a terénních služeb (domácí péče)

Osoby, které se podílejí na plnění klíčové aktivity:

KÚ ZK: Odborný pracovník, odborný koordinátor, zástupci stakeholderů

KNTB: Odborný gestor, odborný pracovník

Sociální služby Vsetín: Odborný gestor, odborný pracovník

Diakonie Valašské Meziříčí: Odborný gestor, odborný pracovník

ČVUT: Odborný gestor, odborný pracovník, manažer kvality

### **KA3 Rozvoj technického řešení**

Tato KA bude probíhat v pravidelných projektových milnících dle harmonogramu projektu. Z počátku budou testovány autonomní senzory a vyvíjen technologický základ, následně na základě průběžných výstupů z KA 2 budou doplňovány specifické funkce. V každém roce bude klíčová aktivita vyhodnocena. Během prvního roku dojde i intenzivnějšímu zapojení datových expertů z důvodu tvorby řídicí jednotky zpracovávající signál a také k nastavení automatizace detekce krizových anomálií měřených hodnot. Ve druhém již tato celková doba bude kratší z důvodu částečného nastavení. Vzhledem k tomu, že v každém milníku dojde k výběru konkrétních osob s konkrétní diagnózou, je nutné tuto aktivitu realizovat, byť v kratší délce. Jedná se tedy o navazující aktivitu na KA2, kdy se pokračuje ve výběru vhodné lokality – pokoje v daném zařízení/domácím prostředí. Bude pořízeno senzorické vybavení celkem 8 pokojů zapojených partnerů a domácího prostředí. 2 pokoje KNTB - v prvním milníku geriatric, 2 pokoje Diakonie Valašské Meziříčí, 2 pokoje sociálních služeb Vsetín a 2 pokoje v rámci domácí péče. K nim senzory na tělo pro 20 klientů/pacientů, které v rámci této aktivity vybereme a s nimi dohodneme podmínky, včetně smluvního ujednání. V rámci této KA začne vznikat dokument Implementační dokumentace, která bude vyhodnocovat využití vyvíjeného systému pro cílovou skupinu.

Osoby, které se podílejí na plnění klíčové aktivity:

KÚ ZK: Odborný pracovník, zástupci stakeholderů

KNTB: Odborný gestor, odborný pracovník, integrátor

Sociální služby Vsetín: Odborný gestor, integrátor

Diakonie Valašské Meziříčí: Odborný gestor, integrátor

ČVUT: Odborný garant, manažer kvality, integrátor, datový expert

#### **KA4 Implementace technického řešení**

Klíčová aktivita Implementace technického řešení do prostředí zapojených organizací, pacientům a klientům, probíhá již s prvními, zpočátku autonomními neintegroványi senzory. KA4 je zahájena ve 2. měsíci realizace projektu. Bude řešena funkčnost samotná a bude sledováno a hodnoceno přijetí a využití personálem, tedy uživateli systému a samozřejmě také klienty.

Součástí KA 4 bude implementační analýza a technická specifikace, která bude technicky a procesně popisovat technické řešení a jeho implementaci. Dokument bude revidován členy týmu tak, aby v něm bylo uchováno maximum nabytého know-how. Vybrané osoby v rámci klíčové aktivity KA2 v etapách 1. - 3. budou seznámeny s cíli projektu a s jejich souhlasem budou vybaveny jejich pokoje senzory. Senzory budou zaměřeny na hodnoty vybrané a definované v rámci klíčové aktivity KA2 a budou vyvinuty v rámci klíčové aktivity KA3. Do určených objektů budou nainstalovány ambientní senzory. Vše bude připojeno tak, abychom dostávali data ze všech senzorů ve vzájemné korelaci osoba-diagnóza-místočas. Každý klient/pacient bude měřen cca 3 - 6 měsíců, dle definice vypracované v rámci KA2, poté bude sada senzorů předána dalšímu. Jedná se o 8 pokojů zapojených partnerů a domácího prostředí.

Předpokládá se 2 pokoje KNTB - v prvním milníku geriatry, 2 pokoje Diakonie Valašské Meziříčí, 2 pokoje sociální služby Vsetín a 2 pokoje v rámci domácí péče.

Postupně budou osazeny jednotlivé typy prostředí: Domácí prostředí po hospitalizaci; Domácí prostředí v péči terénní sociální služby; Pobytové služby; Nemocnice;

Osoby, které se podílejí na plnění KA:

KÚ ZK: Odborný pracovník, odborný koordinátor

KNTB: Odborný gestor, odborný pracovník, integrátor

Sociální služby Vsetín: Odborný gestor, odborný pracovník, integrátor

Diakonie Valašské Meziříčí: Odborný gestor, odborný pracovník, integrátor

ČVUT: Odborný garant, odborný pracovník, manažer kvality, integrátor, datový expert

#### **KA5 Vyhodnocení celého řešení**

Tato KA probíhá dle harmonogramu projektu a v pravidelných milnících. Předpokládáme, že bude možné hodnotit a poskytovat zpětnou vazbu od 3. měsíce realizace projektu z KA2, KA3 a KA4. Implementované celkové řešení se bude pravidelně dle harmonogramu vyhodnocovat jak prostřednictvím analýzy dat, tak kvality HW a SW produktů.

V rámci této aktivity bude každý rok realizován kulatý stůl, kterého se zúčastní zástupci KÚZK, partneři projektu, stakeholderi a další zainteresovaní odborníci z regionu. Budou zde představeny dílčí výstupy projektu a podrobně diskutovány další aktivity projektu. Tato KA bude obsahovat celodenní konferenci pro cca 80 osob z řad odborníků z oblasti soc. služeb, zdravotnictví, výzkumných institucí, partn. organizací, stakeholderů a v neposlední řadě také pacientů zdravotnických služeb a klientů soc. služeb a jejich rodinných příslušníků.

V rámci konference budou mimo informace o zkušenostech z procesu testování asistivních technologií prezentovány i odborná témata (výstupy z kulatých stolů, zahraničních stáží a konference). Na prezentaci těchto témat se předpokládá využít expertů. Tato KA také počítá s účastí na kvalitní zahraniční konferenci a to v prvním roce realizace projektu. Konference je důležitá pro klíčové pracovníky zvláště z důvodu přenositelnosti příkladů dobré praxe a postupu inovací v oblasti asistivních technologií.

V druhém a třetím roce počítáme se zahraniční stáží v délce 4 dny pro klíčové pracovníky. Zahraniční stáž bude probíhat ve spolupracujících organizacích a bude zaměřena zejména na využití asistivních technologií v praxi a vývoj nových technologií. Během této aktivity budou vytvořeny instruktážní a propagační videa pro uživatele, pracovníky soc. a zdrav zařízení, rodinné příslušníky a další osoby z cílové skupiny.