



Asistivní technologie jako součást chytrého bydlení

25. dubna, Jan Průcha

Osnova

- ▣ Představení společnosti Insight Home, a.s.
- ▣ Proč jsou asistivní technologie zajímavé
- ▣ Pro koho mohou být užitečné
- ▣ Co nového přinášejí do běžného fungování zdravotní a sociální péče
- ▣ Jak a komu mohou pomoci uspořít čas a peníze
- ▣ Jak to vypadá z pohledu uživatelů
- ▣ Asistivní technologie jako součást systému inHome
- ▣ Způsob řešení
- ▣ Pozvánka na expozici PRAGOSMART

Insight Home, a.s.

- ▣ Jediná firma na českém trhu zaměřující se především na rezidenční sektor
- ▣ **Golden Partner** americké společnosti AMX
- ▣ Silná partnerská síť – téměř **90 partnerů**
- ▣ **3 show roomy** – CITIB, Rozhledna, B&O. Dva v realizaci
- ▣ **www.DigitalniDomacnost.cz** – 12.000 čtenářů
- ▣ Nabízíme
 - ▣ Konzultace
 - ▣ Projekční činnost
 - ▣ Realizační a implementační činnost
 - ▣ Projektové řízení zakázek
 - ▣ Následný rozvoj a servis

A black and white photograph of two hands, palms facing each other, with fingers slightly curled to form a heart shape. The hands are positioned in the lower right quadrant of the slide, behind the word 'Insight'.

Insight

Proč jsou asistivní technologie zajímavé

- ▣ Demografické trendy
- ▣ Stoupající nároky na sociální a zdravotní péči
 - ▣ Potenciální hrozba zhoršení péče
- ▣ Růst nemocnosti
 - ▣ Díky pokročilé diagnostice
 - ▣ Díky životnímu stylu
- ▣ Podpora péče o vlastní zdraví
 - ▣ Zachování schopností pro trh práce
- ▣ Lepší řízení léčby chronických nemocí
- ▣ Vyspělé technologie



Pro koho mohou být užitečné

Kardiaci

Nutnost pravidelného sledování

1,67 mio lidí s hypertenzí
60 % obyvatel nad 40 let hypertenzí ohroženo
55 000 obyvatel zemře ročně na nemoci oběhové soustavy

Diabetici

Měření krevního cukru Dlouhodobé sledování

800 000 diabetiků v ČR
Ročně 65 000 nových pacientů
Za 20 let se počet zdvojnásobil
20 miliard Kč – roční náklady na léčbu

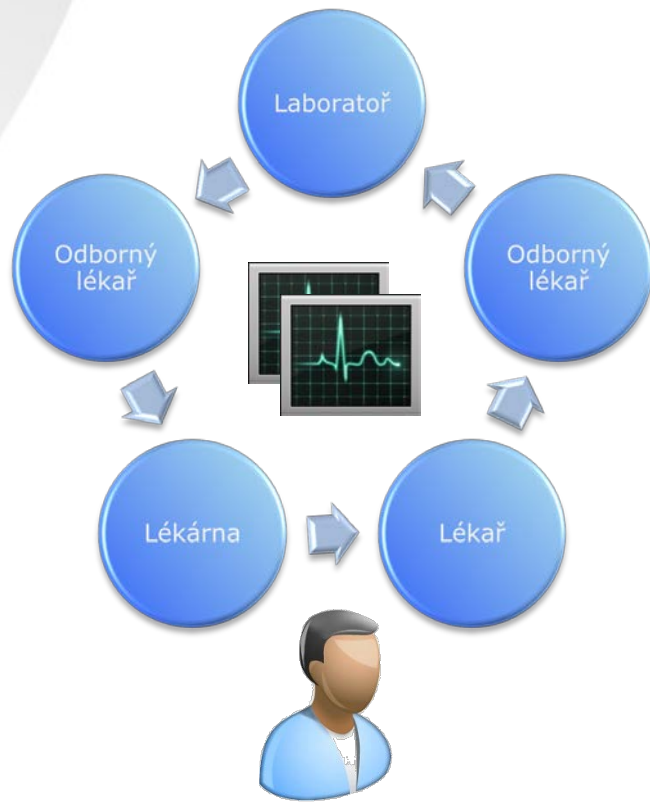
Senioři

Počet seniorů stoupá Rostou nároky na sociální a zdravotní služby

V ČR je 1,6 mio seniorů ve věku 65+
Od roku 1991 počet seniorů 65+ stoupl o 30 %
412 000 seniorů 65+ žije osamoceně

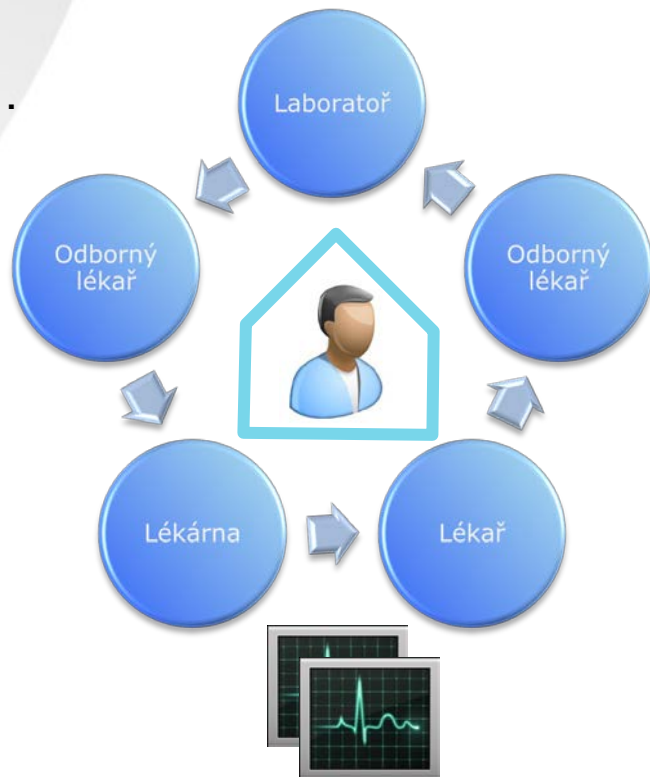


Klasický způsob léčby



Nechme pacienta doma

Ať doktory obíhají data...

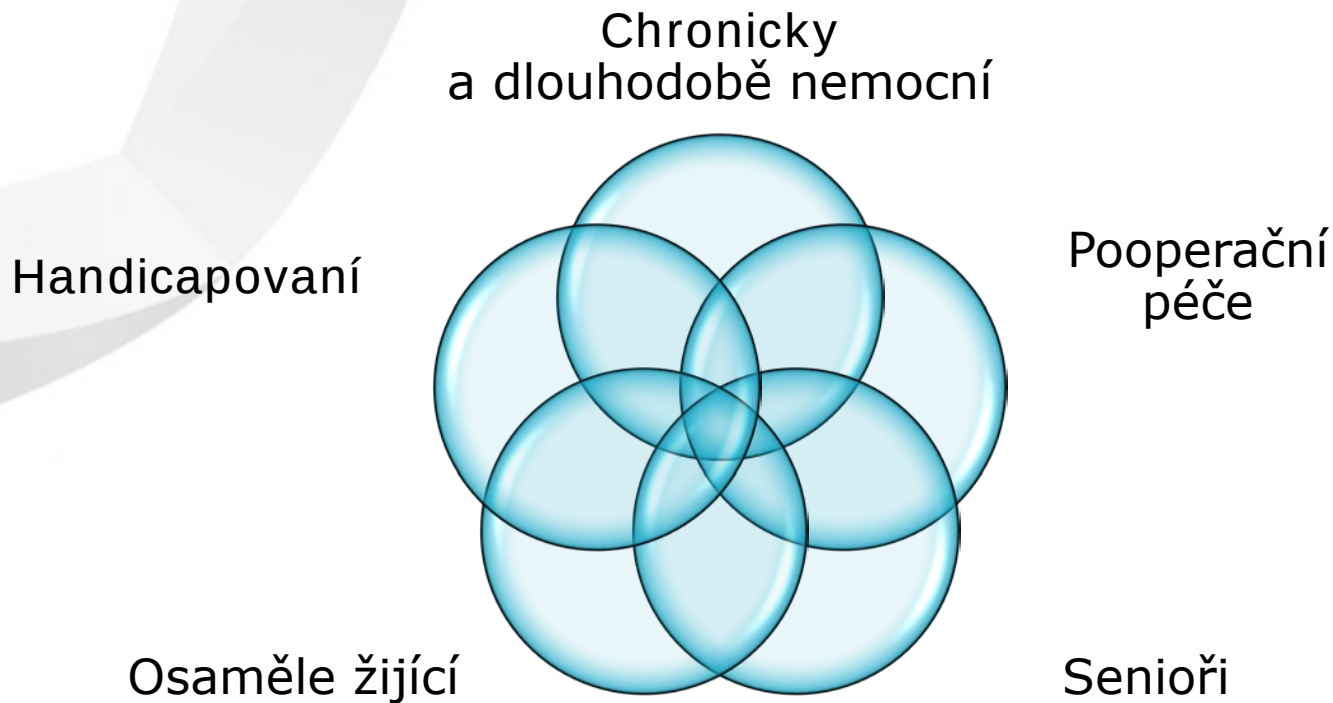


Úspory

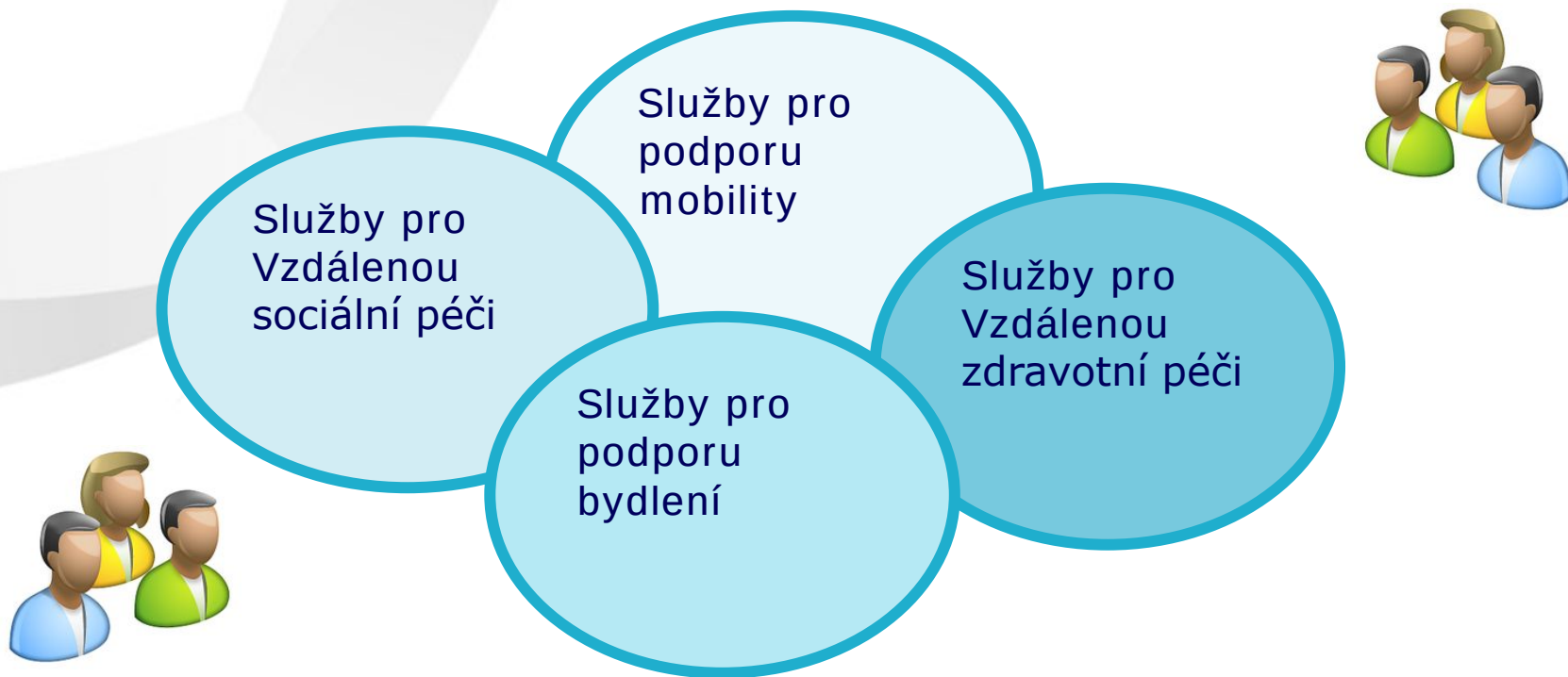
- ▣ Čas strávený cestou k lékaři, v čekárně a cestou zpět
- ▣ Převoz hůře pohyblivých pacientů
- ▣ Opakovaná vyšetření téhož v různých zařízeních
- ▣ Možnost zkrácení pobytu v nemocničním zařízení ve prospěch pobytu doma
- ▣ Vyšší počet „obsloužených“ pacientů / klientů pečovatelské služby
- ▣ Rutinní úkony obstará technika, lékař má více času na léčbu, na práci s vyšší přidanou hodnotou
- ▣ Data dostupná za delší časové období



Okruhy uživatelů asistivních technologií



Co požadují uživatelé? Služby pro důstojný život



Asistivní technologie jako součást systému inHome

- inHome – systém chytré domácnosti
- Postaven na americkém systému AMX
- AMX – SVI Award, duben – nejlepší výrobce a nejlepší systém domácí automatizace
- V rámci asistivních technologií spolupracujeme se společností NESS a Boston Life Labs



Poskytování vzdálené péče

Tísňová linka
Odborná pomoc



Lékař



Ukládání dat
Komunikace
Hlas/ video



Poskytovatel
zdrav. / soc. péče



Klient



Přenos hodnot vitálních funkcí

inHome řešení



Pacient/ klient



Monitoring/ dohled



inHome – vybavení domácnosti

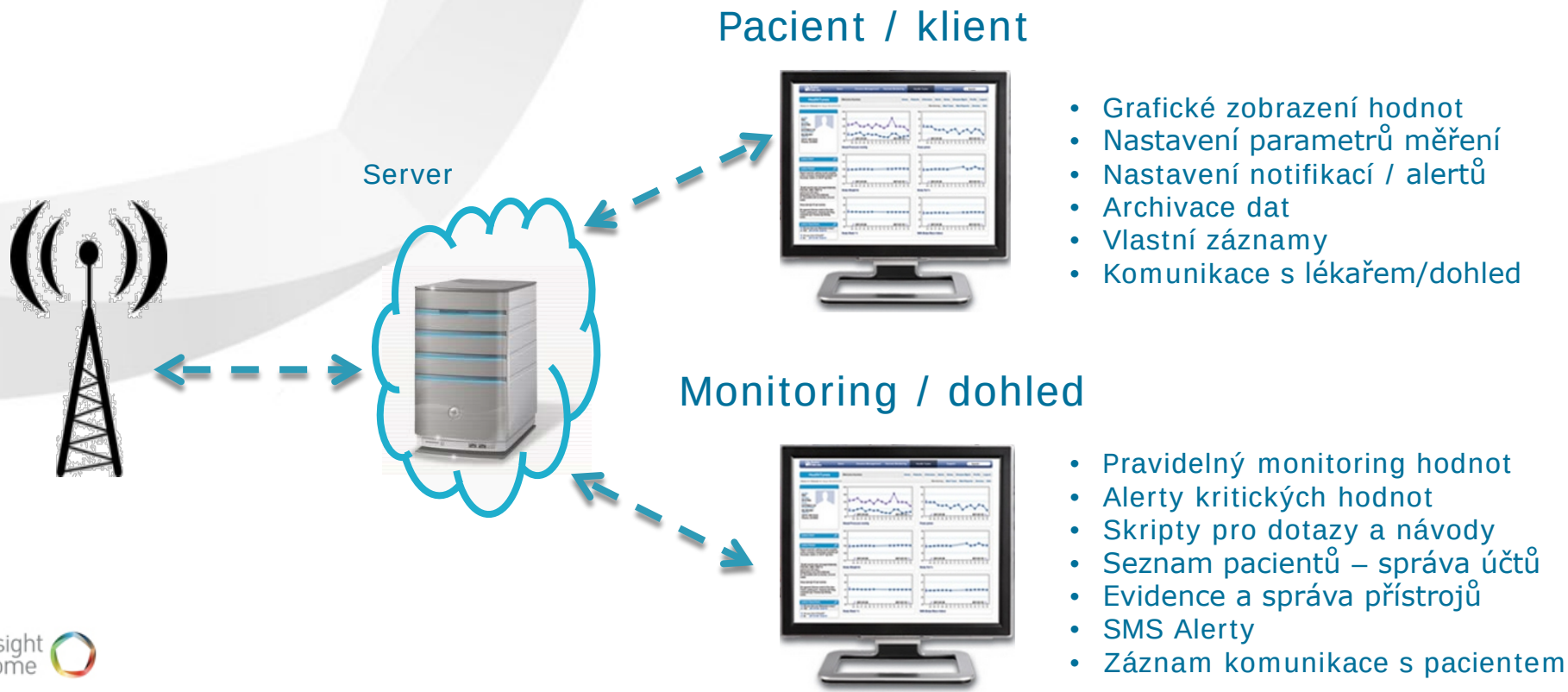


Co umí HUB

- ▣ Bez nutnosti nastavení „Out of the Box“
- ▣ Komunikace přes GSM/GPRS
- ▣ Realtime přenos naměřených dat Bluetooth/GPRS
- ▣ Možnost připojení až 12 zařízení
- ▣ Plná integrace do systému inHome



Přístup k datům





PRAGOSMART

- ▣ V rámci veletrhu PRAGOALARM a PRAGOSEC 5. – 7. června
- ▣ Expozice PRAGOSMART, bude výhradně zaměřena na chytré bydlení
- ▣ Pořadatelé INCHEBA Praha a Insight Home, a.s.
- ▣ Generální partner – Haidy a.s.
- ▣ Informační centrum
- ▣ Doprovodná konference
PRAGOSMART – Chytré bydlení
- ▣ Odborná expozice, zaměřena na architekty, developery, projektanty a realizační firmy



Shrnutí – diskuze

- ▣ Asistivní technologie budou hrát stále významnější roli
- ▣ Důraz musí být kladen na spolehlivost
- ▣ Podpora Evropské unie – Ambient Assisted Living
- ▣ Zlepšení vlastního zdraví
- ▣ Úspory ve zdravotnictví

