

Začlenění zdravotnictví do konceptu smart city/SMART Česko

Rut Bízková
SMO ČR

Hospital management 2019, Olomouc, 20. 11. 2019



SMART Česko



Proč strategie SMART Česko?

- SMO ČR zastupuje **2 800 obcí** a téměř **80 % obyvatel ČR**
- Projekt je postaven jako **strategický rámec Smart city pro města a obce**, tj. z hlediska SMO ČR nejméně pro 2 800 obcí (tj. pro celou republiku)
- Smart city se týká řady oblastí života města/obce - strategie je průřezová, zahrnuje **nejdůležitější oblasti života lidí**
- Pokud má být aktivity SC financovány z evropských zdrojů, musí to být na základě určitého **konceptu**

Proto strategie SMART Česko



Jakou strategii tvoříme?

- **Strategii pro Udržitelné Česko** – tedy v souladu s principy udržitelného rozvoje a s ohledem na 17 cílů udržitelného rozvoje OSN (SDGs)
- **Strategii**, která není SMART v cílech, ale v **nástrojích**
- **Strategii pro SMART Česko**, obce, města a regiony a jejich spolupráci na základě společné výhodnosti a sounáležitosti
- **Strategii**, v níž si uvědomujeme **příležitosti**, ale i **rizika** využití nových technologií
- **Strategii**, která odpovídá v každé části jednotlivým **platným státním koncepcím** a je tvořena podle metodiky tvorby koncepcí MMR



Globální cíl 2035/2050

V České republice jsou podmínky pro dobrý život lidí každého **věku**, každého **stavu** a jakéhokoli stupně **vzdělání** na každém **místě** země, tj. od nejmenší obce po hlavní město.

Česká republika je **prosperující zemí**, je **domovem** svých obyvatel, je spravována **udržitelně**, za využití všech dostupných (SMART) **nástrojů** a nových **technologií**.



Strategické oblasti

Lidé na prvním místě

- občan-jednotlivec a jeho rodina

Přitažlivá země

- náš domov a naše vlast

Infrastruktura 21. století

- nová technologická řešení

Soudržné Česko, odolná společnost a dobrý soused

- připravení na povodně, kyberútoky i fake news



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Svaz měst a obcí
SMO
ČESKÉ REPUBLIKY



SMART Česko

Města/obce krátkých vzdáleností a Česko jako internet





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



SMART Česko



Energetika



Vodní a odpadové hospodářství
Oběhové hospodářství



eGovernance



Doprava a mobilita



Informační
a komunikační
technologie



Sociální služby
a zdravotnictví



Vzdělávání
a školství



Financování



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Svaz měst a obcí
SMO
ČESKÉ REPUBLIKY



SMART Česko

Zdravotnictví v konceptu SMART Česko





SO1: Lidé na prvním místě

Strategický cíl 2:

Mít pro každého dostatečné sociální a zdravotní

- soudržné společenství lidí různého věku
- je postaráno o každého
- lidé se dožívají vysokého věku ve zdraví



Sociální služby
a zdravotnictví



SO₃: Infrastruktura 21. století

Strategický cíl 8:

Občané a obce fungují jako „prosumers“ a partneři dodavatelů energie - platí rovněž pro nemocnice a jejich budovy

- zvýšit míru soběstačnosti v zásobování energií
- regiony optimalizují energetické hospodářství
- zásobování energií je bezpečné a spolehlivé



Sociální služby
a zdravotnictví



SO3: Infrastruktura 21. století

Strategický cíl 10:



Sociální služby
a zdravotnictví

Funkční infrastruktura ICT umožňuje dostupnost služeb na každém místě ČR

- infrastruktura ICT je dostupná na každém místě Česka
- infrastruktura je dostatečná pro kontinuální plnění potřeb v území
- ICT infrastruktura umožňuje bezpečný rozvoj digitálních služeb

Příklad: Infrastruktura kraje Vysočina



SO₃: Infrastruktura 21. století

Strategický cíl 11:



Sociální služby
a zdravotnictví

Využít služby přírody, vytvořit zelená města a obce budoucnosti

- příroda je chráněna jako zdroj ekosystémových služeb
- kulturní krajina se tvoří s ohledem na lidi a přírodu
- zelená města a obce budoucnosti využívají přírodě blízká řešení



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Svaz měst a obcí
SMO
ČESKÉ REPUBLIKY



SMART Česko



**SMART Česko**

Chcete se objednat k lékaři a zároveň být upozorňován/a na pravidelné preventivní prohlídky? Někteří praktici, gynekologové a zubaři již mají objednávkový online systém. Vy u svého lékaře často čekáte v přeplněné čekárně nebo využíváte nějaký "chytrý" systém?





NOVINKY.CZ
Přes internet se objednává už milion pacientů - Novinky.cz
Přeplněná čekárna u praktického lékaře je doslova noční můrou každého...



**SMART Česko**
Právě teď · 🌐

Zdravotnictví stojí na prahu revoluce. Širšímu využití technologií ale brání několik faktorů: především se jedná o oblast silně citlivou na ochranu dat a nedůvěra části lékařů k moderním technologiím. Technologie by jim měly práci ulehčovat, nikoli komplikovat. Přitom zejména zástupci mladší generace by i při komunikaci s lékaři rádi využívali stejné nástroje jako v běžném životě.

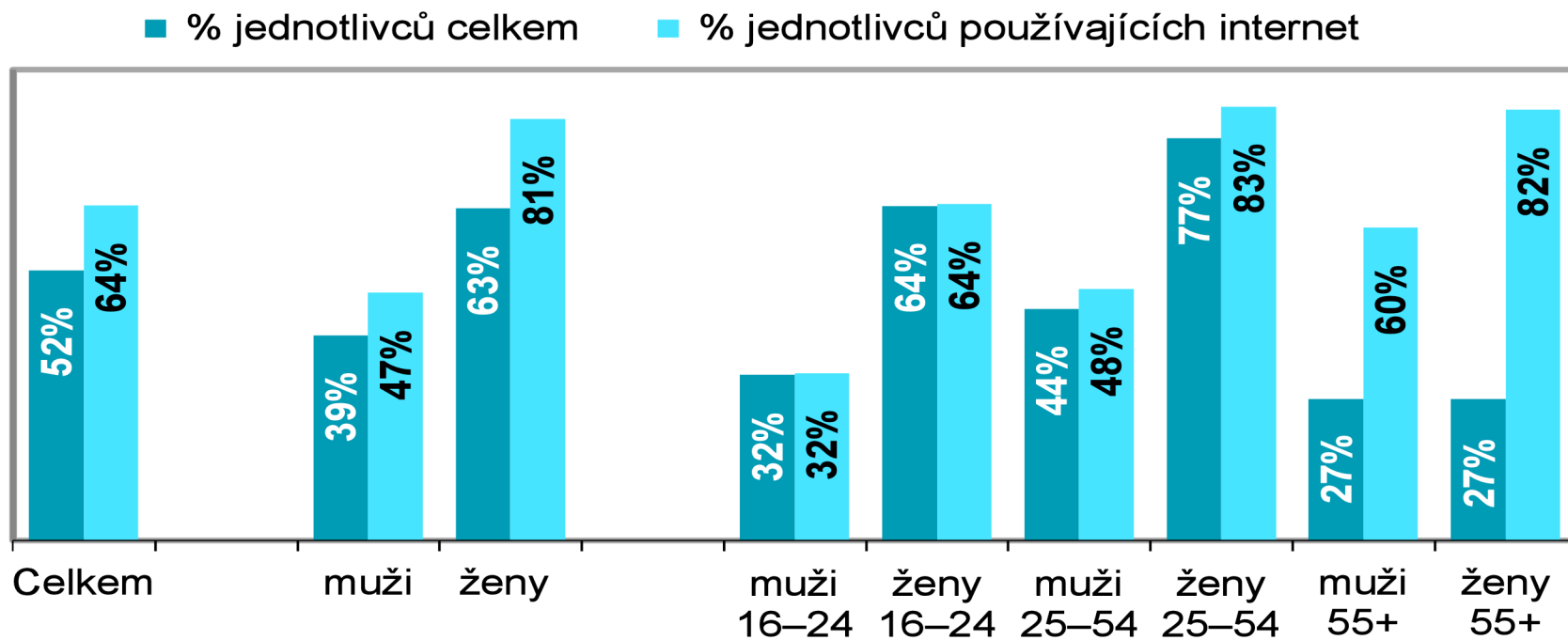


EKONOMICKYMAGAZIN.CZ
České zdravotnictví: Postupně se rozjíždí projekty eHealth a eRecept



Některá fakta – indikátory informační společnosti (ČSÚ)

Graf G12 Vyhledávání informací o zdraví na internetu podle pohlaví a věku; 2018

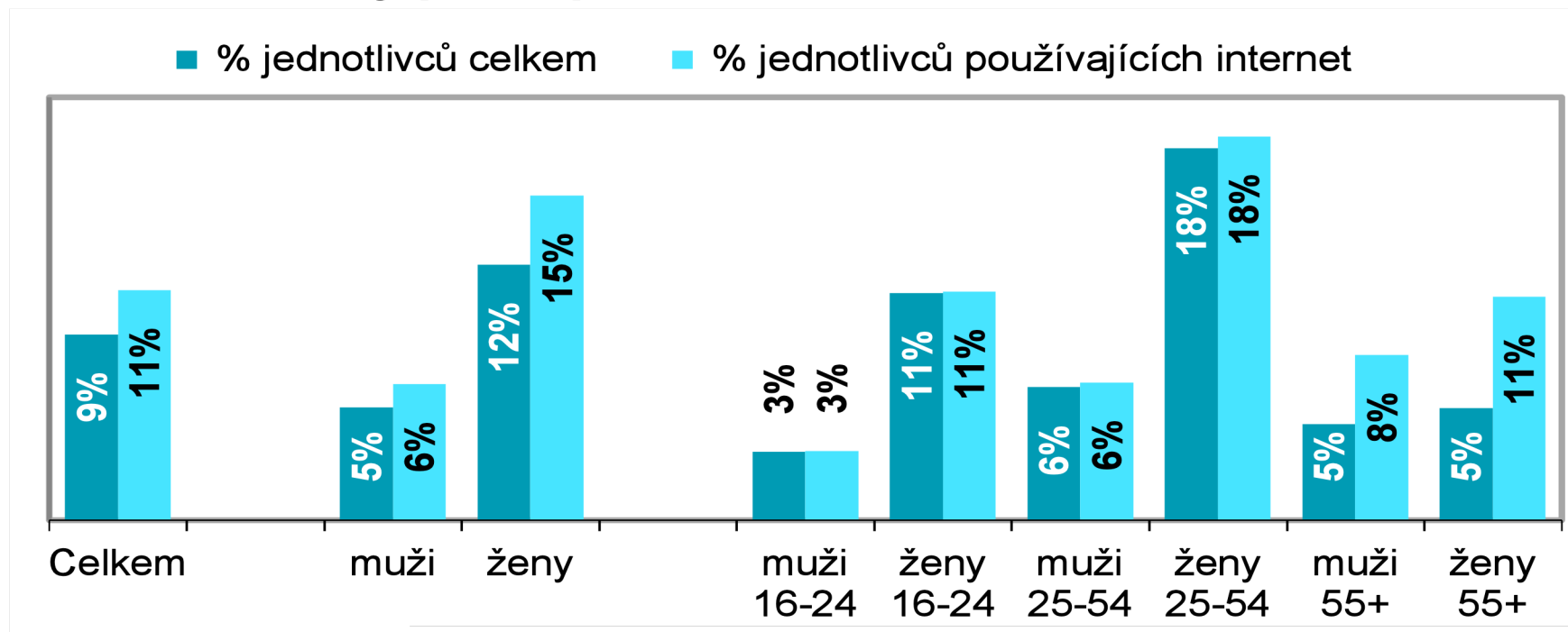


Zdroj: ČSÚ, Šetření o využívání ICT v domácnostech a mezi jednotlivci, 2019



Některá fakta – indikátory informační společnosti (ČSÚ)

Graf G16 Jednotlivci, kteří se objednali k lékaři on-line přes webové stránky podle pohlaví a věku; 2018



Zdroj: ČSÚ, Šetření o využívání ICT v domácnostech a mezi jednotlivci, 2019



Některá fakta – studenti medicíny – proč potřebujeme změnu

Rok	VŠ celkem	Z toho ženy	z toho ČR	z toho cizinci	Lékaři celkem	Lékaři-ženy	Lékaři-Češi	Lékaři cizinci
2001	203451	98352	194686	8771	12379	7592	10120	2257
2010	395981	221527	358499	37502	19719	12833	14577	5142
2018	290099	162135	245226	44846	20800	13309	13603	7197



Závěry, ke kterým jsme dosud došli analýzou strategií měst a státních strategií, diskusemi, tvorbou strategie

- **Digitalizace "se valí" (digitální ústava, digitální mapy, nový stavební zákon, BIM)**
 - A je to dobře – takto se „valí“ celou Evropou
- **Oblast ICT – není připravena, nové ESIF 2021+ nejsou zaměřeny na veřejný sektor (70 % prostředků bude na digitalizaci a klimatickou změnu)**
 - infrastruktura i strategie ICT jsou kritickým místem realizace SC konceptu – v současné době nejslabší článek radnic
- **Většina strategií je do roku 2020**
 - příležitost k uplatnění principu SC v nových strategiích
- **Každý „je sám za sebe“ a téměř nic se neděje bez dotace**
 - Příliš se neuvažuje sousedech a možné spolupráci, malé povědomí o rizicích, rozhodující je role státu v tom, jaké dotace poskytne



SMART Česko

Web a sociální sítě

facebook.com/smartcesko

twitter.com/smartcesko

linkedin.com/company/smartcesko

rut.bizkova@gmail.com

www.smartcesko.cz