

Jak přistoupit k digitalizaci zdravotnictví

Inspirace z vybraných zemí EU

Zdeněk Dušek

EY




EY

Building a better
working world



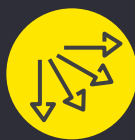
Zdeněk Dušek

Partner
Business Transformation

 +420 731 619 074

 Zdenek.Dusek@cz.ey.com

Čím se můžeme od ostatních zemí EU inspirovat v přístupu k digitalizaci zdravotnictví?



Prvky ekosystému digitalizace zdravotnictví



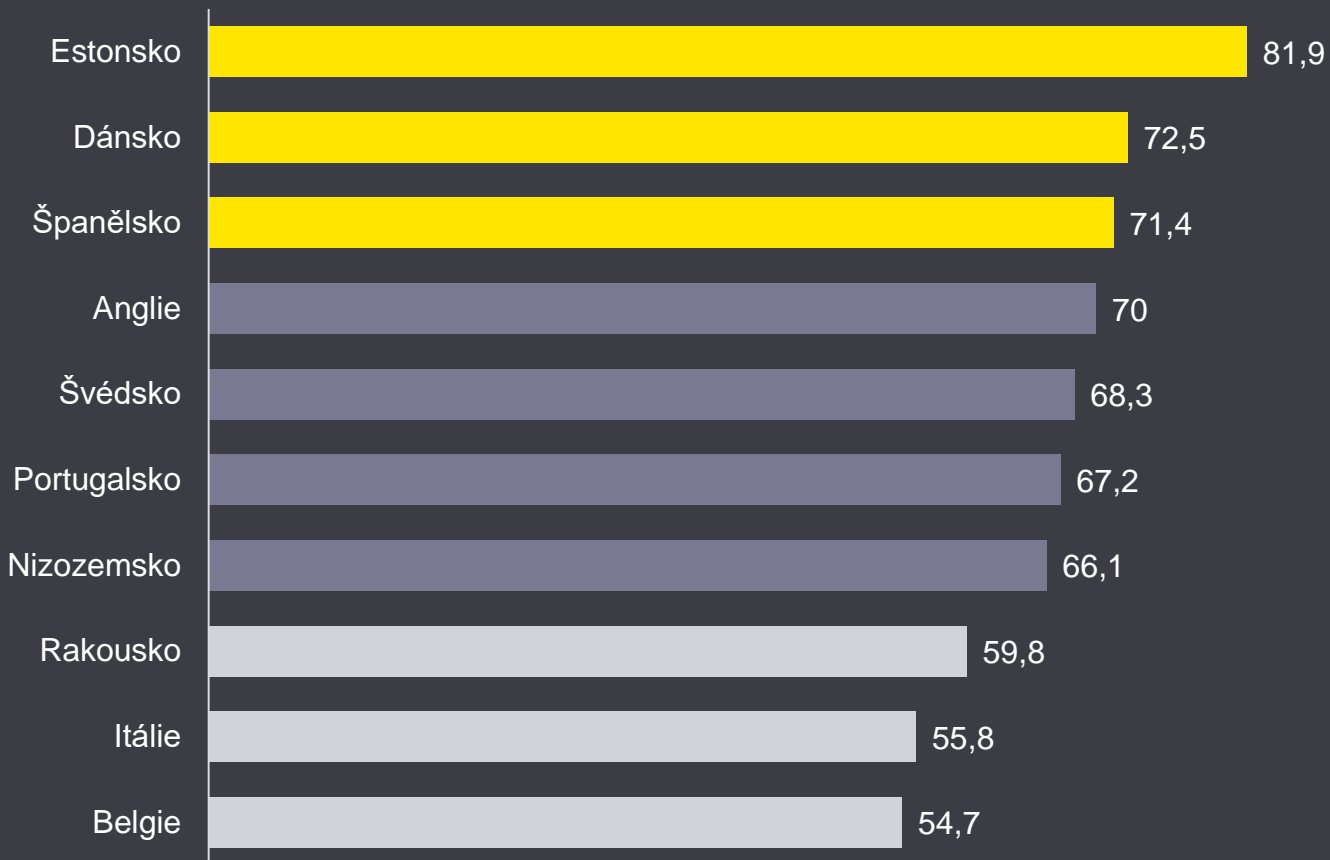
Proces implementace digitalizace zdravotnictví



Přístup k digitalizaci v rámci konkrétních oblastí

V rámci digitalizace zdravotnictví se můžeme inspirovat od evropských premiantů

Index digitálního zdravotnictví



Zdroj: Bertelsmann Stiftung institut

Benefity digitálního zdravotnictví



Čtyři největší překážky v digitalizaci



Legislativa ve zdravotnictví
(57,4%)



Výběr správné technologie
(49,0%)



Nákladnost investice
(50,3%)



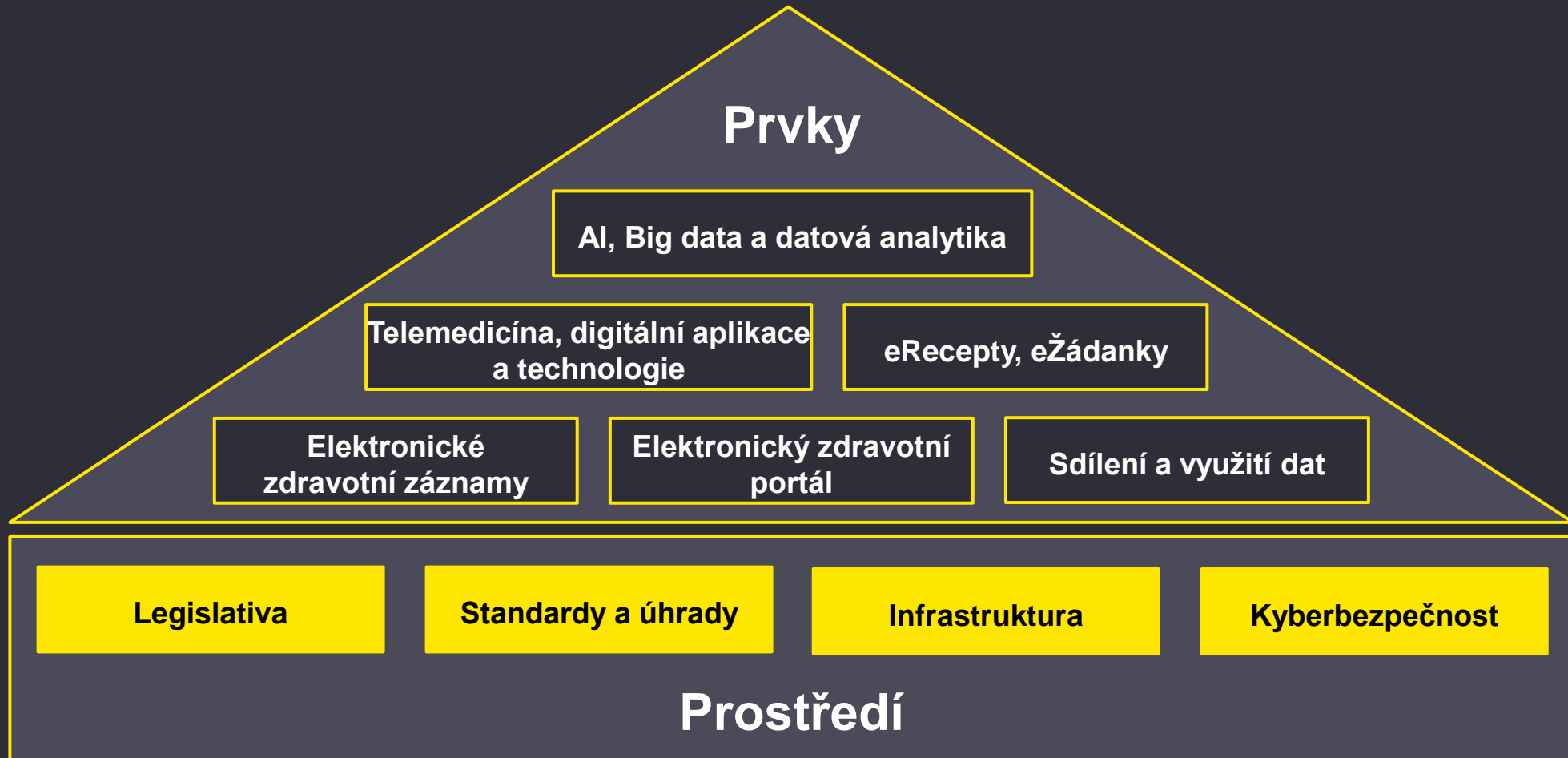
Zaškolení pracovníků
(35,8%)

“

Digitální zdraví a péče se týká prostředků a služeb, které využívají informační a komunikační technologie, **ke zlepšení prevence, diagnostiky, léčby, sledování a řízení zdravotních problémů a ke sledování a řízení životního stylu, který má vliv na zdraví. Digitální zdravotnictví a péče jsou inovativní a mohou zlepšit přístup k péči a její kvalitu, a zároveň zvýšit celkovou efektivitu zdravotnictví**

”

Fungující digitální zdravotnictví představuje ekosystém vzájemně propojených prvků podpořených správně nastaveným prostředím





Politické přesvědčení a strategie

- ▶ **Strategický koncept**
- ▶ Nastavení cílů
- ▶ Implementační plán
- ▶ **Zapojení stakeholderů**
- ▶ Komunikační strategie
- ▶ Proces monitorování

Legislativa

- ▶ Terminologie
- ▶ Legislativní definice
- ▶ **Technické a datové standardy**
- ▶ **Kyberbezpečnost**
- ▶ **Ochrana dat**
- ▶ Definice zodpovědností

Zřízení národní agentury

- ▶ **Financování**
- ▶ Implementace pilotních projektů
- ▶ **Řízení projektů**
- ▶ Regulatorika
- ▶ Certifikace
- ▶ Komunikace s veřejností

Rozvoj infrastruktury

- ▶ **Sdílení dat a záznamů**
- ▶ Identifikační proces
- ▶ Přístupová práva a podmínky
- ▶ Principy interoperability
- ▶ Automatizované procesy
- ▶ **Vývoj centrálních platform**
- ▶ Sběr statistických dat a informací

Pilotní programy

- ▶ Digitální platformy a aplikace:
 - ▶ Telemedicína
 - ▶ Remote patient monitoring
 - ▶ eRecepty
 - ▶ eŽádanky
 - ▶ **Zdravotnické portály**
 - ▶ Systémy pro zdravotnické instituce
 - ▶ Sdílení dat a záznamů
 - ▶ **Elektronické zdravotní záznamy**

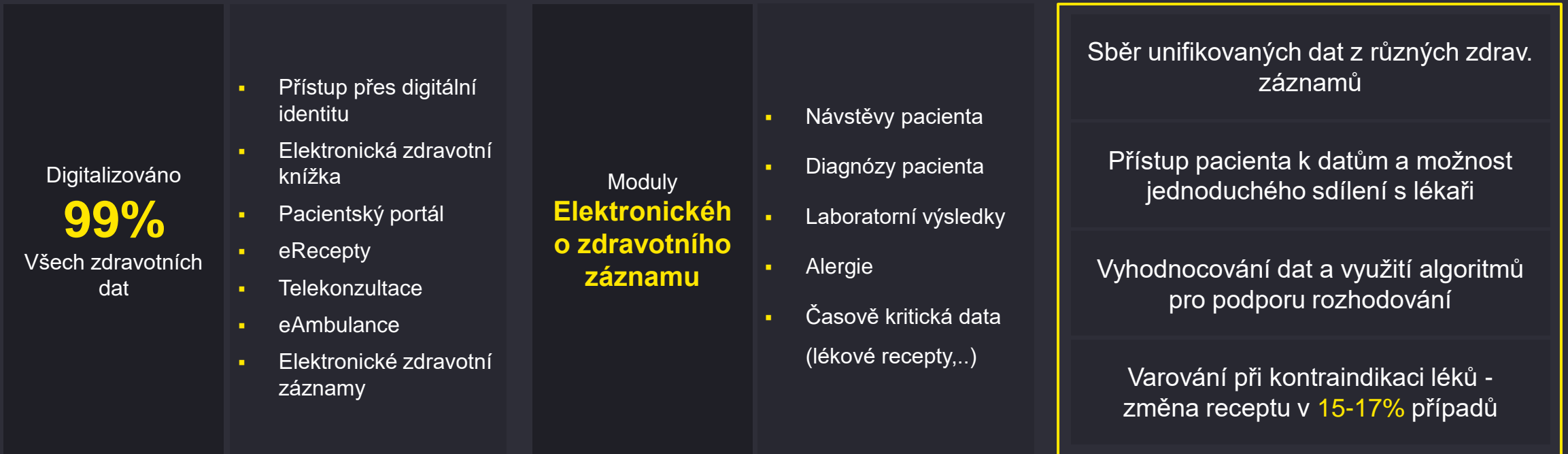
Škálování na celostátní úroveň

*Kritické části procesu na základě zkušeností EY

Estonsko jako dobrý příklad elektronizace zdravotních záznamů a centrálního zdravotního portálu



Hlavní přínosy





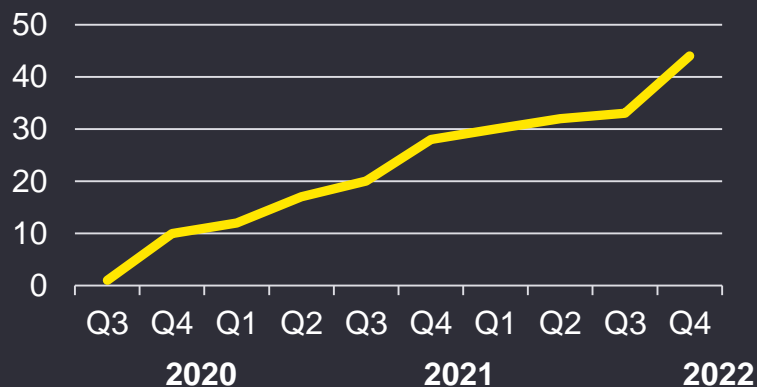
2019

Přijat zákon o digitalizaci zdravotní péče s cílem podpořit využití digitálních technologií v německém zdravotnickém systému

Vytvoření registru **digitálních zdravotnických aplikací (DiGA)**, jež mohou lékaři předepisovat pacientům a jež jsou hrazeny ze zdravotního pojištění

Od spuštění v roce 2020 nasbíráno celkem **167 žádostí o registraci**, z čehož bylo Spolkovým ústavem pro léčiva a zdravotnické prostředky doposud schváleno **44 aplikací**

Počet schválených aplikací



Příklady projektů s využitím digitálních zařízení a aplikací



Telemonitoring u pacientů se srdečním selháním



Monitoring pacientů s diabetem



Aplikace na podporu mentálního zdraví



Telepodpora pro pacientky s rakovinou prsu



Aplikace na podporu léčby při problémech pohybového aparátu



Aplikace na podporu spánku

Digitalizace zdravotnictví může přinést výrazné přínosy pro zdravotní systém České republiky



Posílení prevence



Zlepšený přístup ke zdravotním službám



Zvýšená efektivita činností a snížení nákladů

**Euro Health
Consumer Index 2018**

V oblasti prevence
byla Česká republika hodnocena
jako 3. nejhorší z EU



Digitalizace zdravotnictví může znatelně posílit potenciál zdravotní prevence, a to zejména díky většímu využití dat a zapojení pacientů skrze užívání digitálních zdravotních služeb

World Economic Forum

Systemová doporučení pro efektivní implementaci digitálního zdravotnictví

1 Nutnost strategie
a implementačního plánu

2 Spolupráce aktérů

3 Zřízení agentury pro
digitalizaci

4 Prostředí pro digitalizaci

5 Synergie s prvky
eGovernmentu

6 Edukace

EY | Building a better working world

Smyslem EY je přispívat k tomu, aby svět fungoval lépe. Proto pomáháme klientům, našim zaměstnancům i širšímu společenství vytvářet dlouhodobé hodnoty a posilovat důvěru v kapitálové trhy.

Týmy odborníků EY, vybavené nejmodernějšími technologiemi, působí ve více než 150 zemích celého světa – provádějí audity a poskytují klientům širokou poradenskou podporu, která jim umožňuje růst, transformovat se a efektivně fungovat.

Naši auditoři, konzultanti, právní a daňoví poradci i odborníci na strategické a transakční poradenství si kladou ty správné otázky a dokážou najít ty správné odpovědi na složité problémy dnešního světa.

Název EY zahrnuje celosvětovou organizaci a může zahrnovat jednu či více členských firem Ernst & Young Global Limited, z nichž každá je samostatnou právní osobou. Ernst & Young Global Limited je britská společnost s ručením omezeným garancí, která neposkytuje služby klientům. Informace o tom, jak EY shromažďuje a používá osobní údaje, a o právech fyzických osob stanovených právními předpisy o ochraně osobních údajů jsou k dispozici na ey.com/privacy. Členské firmy EY neposkytují právní služby v zemích, kde to zákon neumožňuje. Podrobnější informace o naší organizaci najdete na našich webových stránkách ey.com.

© 2023 Ernst & Young, s.r.o. | Ernst & Young Audit, s.r.o. | E & Y Valuations s.r.o. | EY Law advokátní kancelář, s.r.o. Všechna práva vyhrazena.

Tento materiál má pouze všeobecný informační charakter, na který není možné spoléhat se jako na poskytnutí účetního, daňového ani jiného odborného poradenství. V případě potřeby se prosím obraťte na svého konkrétního poradce.

ey.com