




Digitální Česko

Geoinformatika ve veřejné správě
Samuel Baránek, Dominik Blanarsch



Digitální Česko

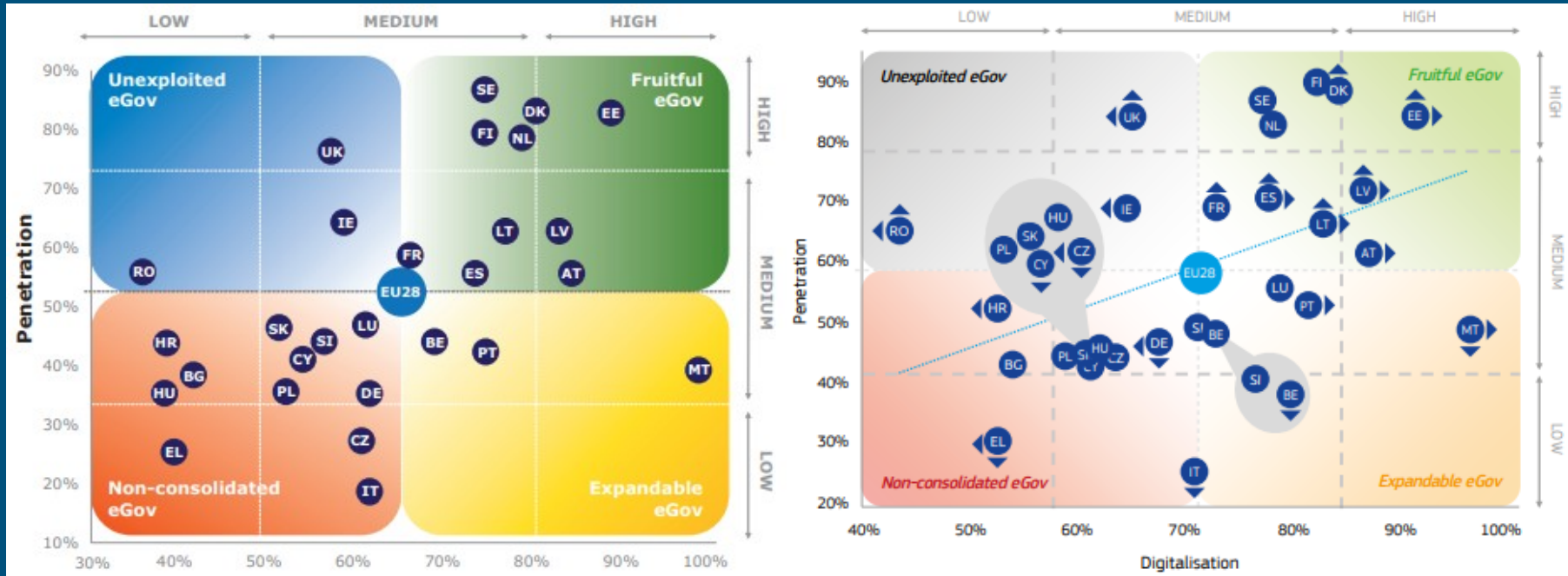
- Definováno třemi hlavními koncepčními pilíři:
 1. Česko v digitální Evropě (navazující na Strategii pro jednotný digitální trh) – zkratka „ČDE“ (náhrada zkratky „DSM“)
 2. Informační koncepce České republiky – zkratka „IKČR“
 3. Digitální ekonomika a společnost – zkratka „DES“

digitální ; **ČESKO**

Česko v digitální Evropě

- Cíl zajistit jednotný přístup České republiky k problematice digitální agendy na úrovni Evropské unie, a to:
 - ♣ v souladu s moderními technologickými trendy
 - ♣ s kritickým respektem k platné regulaci vycházející z EU a rovněž
 - ♣ s důsledným prosazováním priorit, zájmů a národních specifik ČR

eGovernment Benchmark



2018

2020

Digitální ekonomika a společnost

- Řeší problematiku, jejíž části leží mimo přímou gesci veřejné moci. Jedná se zejména o podporu pozitivních společenských i ekonomických změn v rámci digitální revoluce
- Zároveň je cílem minimalizace negativních dopadů např. na pracovní trh
- Gestorem celé koncepce je nicméně Ministerstvo průmyslu a obchodu.
- Hlavní ambicí je zajistit konkurenceschopnost a prosperitu České republiky rozvojem těchto oblastí s důrazem na připravenost podnikatelů, sektorů a občanů na změny vyvolané digitalizací

Hlavní cíle (priority) koncepce „Digitální ekonomika a společnost“

- Národní politika výzkumu, vývoje a inovací
- Zralost a připravenost sektorů ekonomiky na digitální transformaci
- Připravenost občanů na změny trhu práce, vzdělávání a rozvoj digitálních dovedností
- Podpora konektivity a infrastruktury digitální ekonomiky a společnosti
- Bezpečnost a důvěra v prostředí digitální ekonomiky a společnosti
- Podpora Start-up, Vzdělání napříč společnostmi

Informační koncepce České republiky (DVS)

- Koncepce stanovuje hlavní cíle v oblasti budování informačních systémů veřejné správy a dále stanoví obecné principy pořizování, vytváření, správy a provozování informačních systémů veřejné správy
- Gestorem Informační koncepce ČR je Ministerstvo vnitra.

Hlavní cíle Informační koncepce

- Uživatelsky přívětivé a efektivní digitální služby pro občany a firmy
- Rozvoj prostředí podporujícího digitální technologie v oblasti eGovernmentu
- Zvýšení kapacit a kompetencí zaměstnanců ve veřejné správě
- Efektivní a centrálně koordinované ICT veřejné správy
- Efektivní a pružný digitální úřad

Klasifikace záměrů koncepcí DČ

A. Záměr je dlouhodobě připravený, schválený v gesčním úřadu, je „v běhu“, má zajištěné financování (např. projekty již schválené hl. architektem eGovernmentu). V rámci metodiky to odpovídá stavu „závazku“, popř. dalších stavů.

B. Záměr je definovaný gesčním úřadem, tj. má prioritu a podporu v gesčním úřadu, ale nemá finanční nebo personální krytí. Tyto záměry tvoří těžiště implementačního plánu.

C. Potřebný záměr, existuje koncept záměru (tj. prakticky všechny políčka jsou vyplněná), ale není dojednána podpora gestora gesční úřad, ani zdroje (typicky průřezové záměry, multirezortní a sdílené).

V katalogu záměrů se nachází ještě další záměry ve stavu „**D**“, tj. náměty na záměr. Tyto náměty vznikly na základě podnětů z různých orgánů státní správy, například z potřeby pomoci úřadů dostat požadavkům architektonickým principů a zásad řízení ICT ze schválené Informační koncepce.

Mnohé náměty mohou být ještě nedostatečně popsány, duplicitní nebo příliš detailní, proto je pro jejich převod do stavu „**C**“ při příštím implementačním plánování nutná jejich konsolidace.

Vybrané záměry Informační koncepce - ROZVOJ PROSTŘEDÍ PODPORUJÍCÍHO DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE V OBLASTI eGOVERNMENTU

Digitalizace dosud nedigitalizovaného obsahu důležitého pro podporu konkurenceschopnosti a rozvoj eGovernment služeb pro veřejnost. Jedná se například o fondy duševního vlastnictví, knihovní fondy a fond kulturního dědictví, **dokončení digitalizace katastru nemovitostí, digitalizace výstupů územního plánování zejména územních plánů,** projektových dokumentací, digitalizace historických úředních dokumentů, agend pro podporu stavebnictví atd.

- Klasifikace: **D**

Vybrané záměry Informační koncepce - ROZVOJ PROSTŘEDÍ PODPORUJÍCÍHO DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE V OBLASTI eGOVERNMENTU

Vytvoření základních služeb a implementace strategie sdílení dat mezi veřejnou správou a privátním sektorem formou **Digitální technické mapy ČR** a dalších autoritativních široce využitelných datových zdrojů, (vzniklých např. na základě použití metod jako je BIM – Informační modelování staveb apod.).

Informační systém technické infrastruktury veřejné správy. V rámci rozvoje sítí nových generací a v souladu se schválenou **Geoinfostrategií ČR** potřebuje veřejná správa disponovat objektivním monitorovacím a mapovacím nástrojem pro vyhodnocování existence stávající technické infrastruktury veřejné správy a plánování jejího budoucího rozvoje. Součástí přípravy je rovněž vyhodnocení vazeb na stávající **informační systémy prostorových informací**.

- Klasifikace: **C**

Vybrané záměry Informační koncepce - ZVÝŠENÍ KAPACIT A KOMPETENCÍ ZAMĚSTNANCŮ VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ

Návrh změn systemizace a katalogizace ICT profesí a profesí, podílejících se na návrhu a řízení změn veřejné správy (procesní analytici, architekti úřadů, projektoví manažeři a další specialisté např. **geoinformatici** :), designéři služeb) a na řízení kvality a zlepšování služeb (správci služeb klientům, manažeři kvality, procesní manažeři).

Součástí cíle je doplnění typů systemizovaných míst, doplnění chybějících expertních profesí do katalogu povolání ve VS a doplnění počtu tabulkových míst pro tyto potřebné profese.

- Klasifikace: **B**

Vybrané záměry Informační koncepce - EFEKTIVNÍ A CENTRÁLNĚ KOORDINOVANÉ ICT VEŘEJNÉ SPRÁVY

GeoInformace. Cílem je navrhnout a realizovat datovou politiku, zajistit interoperabilitu, odstranit duplicity a zpřístupnit prostorové informace ve vlastnictví veřejné správy a ve veřejném zájmu pro přívětivé veřejné služby stejně/obdobně, jako tomu u ostatních referenčních a autoritativních údajů v PPDF (například při on-line žádostech ve stavebním řízení).

Je potřeba také propojit centrální sdílené prostorové informace s informacemi ve správě krajských datových center a dalších systémů územních samospráv, které slouží zejména pro územní plánování, krizové řízení a další oblasti využívající geoinformací, v podobě Digitální technické mapy ČR a datových zdrojů vzniklých na základě použití metody BIM – Informačního modelování staveb.

Konkrétní záměry Geoinformací

Centralizované řešení geografického informačního systému Státního pozemkového úřadu

- Klasifikace: **A**
- Gesční úřad: **SPÚ ČR**

Jednotný výměnný formát Digitální technické mapy (JVf DTM)

- Klasifikace: **A**
- Gesční úřad: **MV**

Katalog uživatelských potřeb pro rozvoj Národní infrastruktury pro prostorové informace

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **MV**

Konsolidace infrastruktur prostorových dat v resortu dopravy

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **MD**

Konkrétní záměry Geoinformací

NaSaPO - Národní sada prostorových objektů

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **MV**

Propojení služeb Portálu veřejné správy a Portálu občana na služby nad prostorovými informacemi

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **MV**

Příprava a realizace systému specifických vzdělávacích aktivit v souvislosti s technologickým rozvojem NIPI (BIM a geo)

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **Není určen**

Rozvoj a pokračování aktivit projektu Digitální mapa veřejné správy (DMVS 2014+) - Digitální technická mapa ČR (DTM ČR)

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **MMR**

Konkrétní záměry Geoinformací

Sdílená jednotná digitální mapa veřejné správy pro statutární město Brno

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **Statutární město Brno**

BIM a prostorová data

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **MPO**

Vybudování Informačního systému technické infrastruktury veřejné správy (ISTI)

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **MV**

Spolupracující pozemní segment Sentinel – datový sklad (CollGS v ČR)

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **MD**

Konkrétní záměry Geoinformací

Státní mapové dílo 2018+

- Klasifikace: **A**
- Gesční úřad: **ČÚZK**

Vytvořit Národní geoportál (NGP) jako jednotné přístupové místo pro data a služby NIPI

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **MV**

Vytvoření Geoportál 2 CENIA MŽP

- Klasifikace: **C**
- Gesční úřad: **MŽP**

Zajištění správy a rozvoje Vojenského informačního systému o území (VISÚ) pro potřeby obrany státu

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **MO**

Realizace ZABAGED 2018+

- Klasifikace: **A**
- Gesční úřad: **ČÚZK**

Zajištění návaznosti BIM modelu na Katastr nemovitostí

- Klasifikace: **D**
- Gesční úřad: **ČÚZK**

Zdroje

DIGITÁLNÍ ČESKO(2021): Strategie koordinované a komplexní digitalizace České republiky 2018+, <https://www.digitalnicesko.cz/> (24.9.2021)

MINISTERSTVO VNITRA (2021): Digitální technická mapa ČR urychlí rozvoj rychlého internetu, <https://www.mvcr.cz/clanek/digitalni-technicka-mapa-cr-urychli-rozvoj-rychleho-internetu.aspx> (24.9.2021)

ČÚZK (2018): BIM & 3D katastr, <https://www.cuzk.cz/O-resortu/Nemoforum/Akce-Nemofora/Seminare/Zavadeni-metody-BIM-v-CR/Janecka-Nemoforum-BIM-a-3D-katastr.aspx> (24.9.2021)

EUROPEAN COMMISSION (2020): eGovernment Benchmark 2020: https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=69459 (27.9.2021)

EUROPEAN COMMISSION (2018): eGovernment Benchmark 2018: https://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=55488 (27.9.2021)