DIGITÁLNÍ EKONOMIKA A SPOLEČNOST

Implementační plán hlavního cíle č. 2 – DES

Zralost a připravenost sektorů ekonomiky na digitální transformaci

[Datum]

Úřad vlády ČR

[Adresa společnosti]

Datum poslední změny dokumentu: **24. 1. 2019**

Verze dokumentu: 1**.00**

Poznámka k verzi:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Obsah

[Obsah 1](#_Toc536696339)

[1 Základní informace o implementačním plánu 2](#_Toc536696340)

[1.1 Rekapitulace dílčích cílů implementačního plánu 2](#_Toc536696341)

[1.2 Klasifikace záměrů A, B a C 3](#_Toc536696342)

[1.3 Shrnutí problematiky, celkové přínosy 5](#_Toc536696343)

[1.4 Souhrnné údaje 6](#_Toc536696344)

[1.4.1 Počty záměrů a odhad finanční alokace v rezortech a úřadech (klasifikace A, B, C) 6](#_Toc536696345)

[1.4.2 Počty záměrů a odhad finanční alokace v dílčích cílech (klasifikace A, B, C) 6](#_Toc536696346)

[2 Sestava záměrů dle data ukončení realizace 7](#_Toc536696347)

[3 Náklady a pracnosti 8](#_Toc536696348)

[3.1 Přímé výdaje na realizaci záměrů 8](#_Toc536696349)

[3.2 Odhad výdajů na udržitelnost záměrů 11](#_Toc536696350)

[3.3 Pracnosti realizace záměrů 12](#_Toc536696351)

[4 Postupy řízení realizace cílů 13](#_Toc536696352)

[4.1 Přehled pokrytí dílčích cílů záměry 13](#_Toc536696353)

[4.2 Přehled záměrů v členění podle gesčních úřadů 15](#_Toc536696354)

[5 Matice odpovědností 17](#_Toc536696355)

[6 Příloha – Přehled záměrů klasifikace A dle cílů 18](#_Toc536696356)

# Základní informace o implementačním plánu

## Rekapitulace dílčích cílů implementačního plánu

Modernizace ekonomiky, rozvoj podnikání a konkurenceschopnosti by měly ve svém důsledku přispět k růstu produkované přidané hodnoty, životní úrovně a blahobytu celé společnosti. K tomu, abychom výhod nových technologií a toho, co přinášejí, dokázali plně využít, je třeba podporovat optimální digitální transformaci komerčního, neziskového i veřejného sektoru ve všech odvětvích společenského života. Důležitou roli přitom hraje i sociální dialog a legislativní i nelegislativní opatření v návaznosti na měnící se trh práce a sociodemografický vývoj ČR. Přehled dílčích cílů je znázorněn v tabulce.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dílčí cíl | Název | Popis |
| DES 2.01 | DES 2.01 Podpora rozvoje umělé inteligence v různých odvětvích ekonomiky a společnosti. | Podpora rozvoje umělé inteligence v různých odvětvích ekonomiky a společnosti a zpřístupnění potřebných kapacit a vybudování centra excelence v ČR, provázanost s cílem 1.6. |
| DES 2.02 | DES 2.02 Podpora využívání vysoce výkonné výpočetní techniky soukromou i veřejnou sférou. | Podpora využívání vysoce výkonné výpočetní techniky soukromou i veřejnou sférou v různých odvětvích ekonomiky a společnosti, podpora budování ekosystému, provázanost s cílem 1.7. |
| DES 2.03 | DES 2.03 Podpora využívání otevřených zdrojů dat, volný tok dat a interoperabilita služeb. | Podpora využívání otevřených zdrojů dat, volný tok dat a interoperabilita služeb. |
| DES 2.04 | DES 2.04 Podpora nasazování nových technologií a inovativních obchodních modelů. | Podpora nasazování nových technologií a inovativních obchodních modelů ve všech odvětvích ekonomiky a společnosti, pružná reakce na aktuální trendy a zvýšení konkurenceschopnosti, včetně zmapování a následně i průběžné aktualizace informací o aktuálním dění v ČR v oblasti rozvoje a využívání technologií v průmyslových i neprůmyslových odvětvích. |
| DES 2.05 | DES 2.05 Zajištění systematické komunikace mezi odvětvími (sektory), výměna zkušeností a aktuálních informací v oblasti rozvoje digitální ekonomiky a společnosti. | Zajištění systematické komunikace mezi odvětvími (sektory), výměna zkušeností a aktuálních informací v oblasti rozvoje digitální ekonomiky a společnosti, a to včetně:  • Vytvoření systému pro prezentaci a šíření tuzemských i zahraničních příkladů dobré praxe v oblasti digitálního rozvoje společnosti a jednotlivých odvětví lidské činnosti.  • Zajištění systematického poradenství pro firmy a instituce z různých odvětví v oblasti rozvoje pokročilých forem digitalizace a technologií pro digitální ekonomiku a společnost, podpora růstu digitální zralosti firem.  • Sjednocení a řízení sítě kontaktních míst a další platformy v regionech ČR se zaměřením na podporu rozvoje digitálních inovací a jejich šíření v mnoha oborech lidské činnosti. |
| DES 2.06 | DES 2.06 Podpora konceptu bezpřekážkové a bezhotovostní ekonomiky jako klíčového prvku rozvoje digitalizace ekonomiky a podpory eGovernmentu. | Podpora konceptu bezpřekážkové a bezhotovostní ekonomiky jako klíčového prvku rozvoje digitalizace ekonomiky a podpory eGovernmentu. |
| DES 2.07 | DES 2.07 Mezinárodní aspekty digitalizace průmyslu a dalších sektorů ekonomiky a společnosti a digitální transformace globálních trhů. | Mezinárodní aspekty digitalizace průmyslu a dalších sektorů ekonomiky a společnosti a digitální transformace globálních trhů. |
| DES 2.08 | DES 2.08 Podpora interoperability mezi odvětvími a zavádění digitálních technologií napříč odvětvími společnosti. | Podpora interoperability mezi odvětvími a zavádění digitálních technologií napříč odvětvími společnosti (možnost zlepšit například eGovernment a technologie v dopravě, soudnictví, energetice, životním prostředí apod.), v návaznosti na Program Digitální Evropa (Digital Europe Programme, DEP) a další. |
| DES 2.09 | DES 2.09 Digitalizace průmyslu v souladu s iniciativou Průmysl 4.0 a v souladu s dalšími iniciativami 4.0. | Digitalizace průmyslu v souladu s iniciativou Průmysl 4.0, v souladu s dalšími iniciativami 4.0, rozvoj center pro digitální inovace a sledování návazností do ostatních neprůmyslových odvětví ekonomiky a společnosti, které jsou relevantní pro rozvoj českého hospodářství. |
| DES 2.10 | DES 2.10 Rozvoj konceptu Smart Cities a moderní mobility, digitalizace dopravy, měst a venkova. | Rozvoj konceptu Smart Cities a moderní mobility, digitalizace dopravy, měst a venkova. |
| DES 2.11 | DES 2.11 Ochrana hospodářské soutěže a konkurence, zejména v oblasti digitálních a online platforem. | Ochrana hospodářské soutěže a konkurence, zejména v oblasti digitálních a online platforem. |
| DES 2.12 | DES 2.12 Rozvoj výroby a služeb s vysokou přidanou hodnotou. | Rozvoj výroby a služeb s vysokou přidanou hodnotou, zapojení moderního know-how, inovací, kulturních a kreativních průmyslů, budování domácích značek a podpora exportu. |
| DES 2.13 | DES 2.13 Podpora digitalizace, nových technologií a nových obchodních a organizačních modelů. | Podpora digitalizace, nových technologií a nových obchodních a organizačních modelů ve všech výše nevyjmenovaných (ostatních) sektorech lidské činnosti, a to zejména:  • Podpora digitalizace stavebnictví  • Podpora digitální kultury a ochrany kulturního dědictví  • Podpora digitálního (elektronického) zdravotnictví  • Podpora digitalizace zemědělství • Podpora digitalizace vzdělávání a další. |

## Klasifikace záměrů A, B a C

A. Záměr je dlouhodobě připravený, schválený v gesčním úřadu, je „v běhu“, má zajištěné financování (např. projekty již schválené OHA). V rámci metodiky to odpovídá stavu „závazku“, popř. dalších stavů. Záměry „A“ jsou uvedeny v příloze implementačního plánu.

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. námět na záměr. Tyto náměty vznikly z různých inspirací, například z potřeby pomoci úřadům dostát požadavkům architektonických principů a zásad řízení ICT ze schválené Informační koncepce. Mnohé náměty mohou být ještě duplicitní nebo příliš detailní, proto je pro jejich převod do stavu „C“ při příštím implementačním plánování nutná jejich konsolidace.

## Shrnutí problematiky, celkové přínosy

**Zralost a připravenost sektorů ekonomiky na digitální transformaci**

Digitalizace prostupuje všemi sférami našeho života a stále nabývá na intenzitě. Transformace průmyslu České republiky probíhá napříč všemi sektorovými agendami. Cílem je zajistit, aby všechna odvětví mohla plně těžit z digitálních inovací s cílem vytvářet produkty s vyšší hodnotou, přizpůsobit své obchodní modely a maximalizovat růstový potenciál digitální ekonomiky českého hospodářství. Kromě zdravotní péče a automobilového průmyslu existuje celá řada dalších oblastí, kde je zřejmá přidaná hodnota digitalizace a úspora nákladů. Digitální nástroje pomáhají dosáhnout optimálnějšího využití surovin i odpadních toků. Integrované datové systémy mohou pomoci průmyslu nahradit energii založenou na fosilních produktech obnovitelnou energií. Senzorové a datové technologie a monitorovací služby v zemědělství a lesnictví mohou zlepšit účinnost zdrojů, snížit riziko ztrát, zvýšit produkci a snížit ceny. Inteligentní výroba a logistika v oblasti zpracování potravin a maloobchodu pomáhá zvyšovat bezpečnost potravin. Technologie pozorování Země se zaměřují na monitorování vodních ploch a změnu klimatu, včetně znečištění a potenciálních hrozeb pro zabezpečení potravin.

Aby mohla být Česká republika úspěšně transformována v plnohodnotnou digitální ekonomiku, je s ohledem na rychlý vývoj technologií nutné nastavit vedle dosavadních vertikálních (sektorových) i konkrétní horizontální cíle tak, aby byla jasně stanovena prioritní průřezová témata jako je například umělá inteligence, HPC nebo technologie Blockchain.

Účelem tohoto cíle je definovat hlavní agendy, systematicky je konsolidovat, sledovat jejich vývoj, vzájemně propojovat informace a koordinovat jejich praktické naplňování.

*Sektorové priority digitalizace hospodářství ČR jsou popsány v dílčích sektorových strategiích a metodikách, např. Strategický rámec Česká republika 2030 a Implementační plán strategického rámce Česká republika 2030, Národní strategie digitalizace zdravotnictví, Akční plán k Národní strategii elektronického zdravotnictví ČR 2016 – 2020, Národní strategie ochrany zdraví a prevence nemocí – Zdraví 2020, Národní strategie pro vzácná onemocnění 2010 – 2020, Strategie digitalizace kulturního obsahu, Státní kulturní politika, Integrovaná strategie podpory kultury v ČR do roku 2020, Koncepce podpory umění v ČR 2015 – 2020, Koncepce rozvoj e-Muzejnictví v ČR 2015 – 2020, Metodika konceptu inteligentních měst, Státní politika životního prostředí, Plány pro zvládání povodňových rizik ČR (povodí Labe, Odra, Dunaj), Strategie resortu Ministerstva zemědělství České republiky s výhledem do roku 2030, Strategie bezpečnosti potravin a výživy 2014 – 2020, cíle v oblasti elektronizace justice jsou popsány v Rezortní strategii pro rozvoj e-Justice 2016 - 2020, Koncepce vězeňství do roku 2025, Strategie elektronizace zadávání veřejných zakázek pro období let 2016 až 2020, Strategie regionálního rozvoje ČR 2014 – 2020, Politika územního rozvoje České republiky, Politika architektury a stavební kultury ČR, Dopravní politika 2014 – 2020, Akční plán rozvoje inteligentních dopravních systémů v ČR do roku 2020, Národní akční plán čisté mobility, Koncepce letecké dopravy pro období let 2016 až 2020, Státní energetická koncepce, Iniciativa Průmysl 4.0, Národní akční plán pro chytré sítě, Koncepce podpory malých a středních podnikatelů na období 2014 – 2020 a dalších.*

## Souhrnné údaje

Statistika katalogu záměrů dle stupně připravenosti (A, B, C).

### Počty záměrů a odhad finanční alokace v rezortech a úřadech (klasifikace A, B, C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gesční úřad** | **Počet záměrů** | **Externí náklady realizace od (mil. Kč)** | **Externí náklady realizace do (mil. Kč)** |
| **A** |  |  |  |
| MK | 1 | 449,500 | 449,500 |
| MPO | 10 | 241,500 | 245,000 |
| MŽP | 1 | 4,000 | 4,000 |
| ÚOHS | 2 | 0,000 | 0,000 |
| **B** |  |  |  |
| MD | 1 | 1,000 | 2,000 |
| MMR | 1 | 20,000 | 50,000 |
| MPO | 4 | 102,500 | 154,000 |
| MV | 2 | 2,000 | 2,000 |
| MZ | 1 | 2 000,000 | 2 400,000 |
| **C** |  |  |  |
| MPO | 2 | 1,000 | 2,000 |
| MZe | 1 | 8,000 | 10,000 |
| **Celkový součet** | **26** | **2 829,500** | **3 318,500** |

### Počty záměrů a odhad finanční alokace v dílčích cílech (klasifikace A, B, C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dílčí cíl** | **Počet záměrů** | **Externí náklady realizace od (mil. Kč)** | **Externí náklady realizace do (mil. Kč)** |
| A | 14 | 695,000 | 698,500 |
| B | 9 | 2 125,500 | 2 608,000 |
| C | 3 | 9,000 | 12,000 |
| **Celkový součet** | **26** | **2 829,500** | **3 318,500** |

# Sestava záměrů dle data ukončení realizace

|  |  |
| --- | --- |
| **Rok realizace do / Název záměru** | **Počet záměrů** |
| **2019** |  |
| **Čtv1** |  |
| Rozvoj výroby a služeb s vysokou přidanou hodnotou | 1 |
| **Čtv2** |  |
| Národní strategie umělé inteligence | 1 |
| Konference o ochraně hospodářské soutěže a konkurence | 1 |
| **Čtv4** |  |
| Podpora digitalizace zemědělství | 1 |
| **2020** |  |
| **Čtv2** |  |
| Vytvoření systému Car-Pass pro podmínky České republiky dle požadavků Evropské unie | 1 |
| Mezinárodní aspekty digitalizace průmyslu EU | 1 |
| **Čtv3** |  |
| Podpora digitalizace, nových technologií a nových obchodních a organizačních modelů | 1 |
| Podpora nasazování nových technologií a inovativních obchodních modelů | 1 |
| Zmapování a následně i průběžné aktualizace informací o aktuálním dění v ČR v oblasti rozvoje a využívání technologií | 1 |
| Analýza možnosti využití DPZ v rezortu ŽP | 1 |
| **Čtv4** |  |
| Systém Národního agregátora - Czechiana | 1 |
| Podpora využívání otevřených zdrojů dat - zvýšení kvality národního katalogu otevřených dat | 1 |
| **2021** |  |
| **Čtv4** |  |
| Rozvoj konceptu Smart Cities | 1 |
| **2022** |  |
| **Čtv4** |  |
| Digitalizace průmyslu v souladu s iniciativou Průmysl 4.0  Vazba na PPV: Současný trend digitalizace, s ní související automatizace výroby azměny na trhu práce, které s sebou přinese, je současnou velkou výzvou pro celou Českou republiku. Ministerstvo průmyslu a obchodu proto bude hlavním koordinátorem programu Průmysl 4.0[...], který by měl zajistit, že český průmysl zachytí moderní trendy vývoje průmyslu ve světě, tak aby nebyla ohrožena prosperita a zaměstnanost v naší zemi. V úzké spolupráci s podnikatelskou sférou, vědou a výzkumem zajistíme implementaci projektu Průmysl 4.0. | 1 |
| Podpora interoperability mezi odvětvími a zavádění digitálních technologií v napříč odvětvími | 1 |
| Podpora využívání vysoce výkonné výpočetní techniky soukromou i veřejnou sférou | 1 |
| **2023** |  |
| **Čtv4** |  |
| Rozvoj center pro digitální inovace | 1 |
| Digitální transformace ve zdravotnictví – podpora interoperability | 1 |
| **Celkový součet** | **18** |

# Náklady a pracnosti

## Přímé výdaje na realizaci záměrů

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Stav** | **Realizace od** | **Realizace do** | **Dílčí cíl** | **Celkový dopad** | **Celková náročnost** | **Gesční úřad záměru** | **Externí náklady realizace do (mil. Kč)** |
| Strategie pro využití Blockchain technologií ve veřejné správě a soukromém sektoru; Modernizace státní správy, zajištění vyšší provozní efektivity, zlepšení úrovně zabezpečení a transparentní právní regulace pro podporu investic | D |  |  | DES 2.07 | 5 | 3 | MPO |  |
| Národní strategie umělé inteligence | A | 01.02.2019 | 01.05.2019 | DES 2.01 | 5 | 4 | MPO | 3 |
| Podpora využívání vysoce výkonné výpočetní techniky soukromou i veřejnou sférou | B | 01.01.2019 | 31.12.2022 | DES 2.02 |  |  | MV | 1 |
| Vytvoření systému Car-Pass pro podmínky České republiky dle požadavků Evropské unie | B | 01.01.2019 | 30.06.2020 | DES 2.03 | 5 | 2 | MD | 2 |
| Podpora využívání otevřených zdrojů dat - zvýšení kvality národního katalogu otevřených dat | B | 01.01.2019 | 31.12.2020 | DES 2.03 |  |  | MV | 1 |
| Podpora nasazování nových technologií a inovativních obchodních modelů | A | 01.01.2019 | 01.09.2020 | DES 2.04 | 4 | 4 | MPO | 56 |
| Analýza možnosti využití DPZ v rezortu ŽP | A | 01.07.2018 | 01.07.2020 | DES 2.04 | 3 | 5 | MŽP | 4 |
| Zmapování a následně i průběžné aktualizace informací o aktuálním dění v ČR v oblasti rozvoje a využívání technologií | A | 01.01.2019 | 01.09.2020 | DES 2.04 | 4 | 4 | MPO | 56 |
| Sjednocení a řízení sítě kontaktních míst a další platformy v regionech ČR | A | 01.06.2020 | 01.05.2026 | DES 2.05 | 3 | 3 | MPO | 12 |
| Vytvoření systému pro prezentaci a šíření tuzemských i zahraničních příkladů dobré praxe | B | 01.05.2019 | 01.04.2026 | DES 2.05 | 3 | 3 | MPO | 1 |
| Zajištění systematické komunikace mezi odvětvími (sektory) | B | 05.10.2018 | 31.12.2025 | DES 2.05 | 5 | 2 | MPO | 1 |
| Naplňování webu Digitální Česko ve spolupráci s CzechInvestem | A | 01.06.2019 | 01.05.2026 | DES 2.05 | 3 | 3 | MPO | 1 |
| Podpora konceptu bezpřekážkové a bezhotovostní ekonomiky | D |  |  | DES 2.06 |  |  | MD |  |
| Mezinárodní aspekty digitalizace průmyslu EU | C | 01.05.2019 | 01.05.2020 | DES 2.07 | 2 | 4 | MPO | 2 |
| Aspekty digitalizace průmyslu EU  Vazba na PPV: Členství České republiky v Evropské unii a prosazování jejích zájmů v příslušných orgánech je pro vládu prioritní. Česká republika musí být vnímána jako aktivní a respektovaná členská země. | A | 01.06.2015 | 31.12.2025 | DES 2.07 | 2 | 4 | MPO |  |
| Podpora interoperability mezi odvětvími a zavádění digitálních technologií napříč odvětvími | D |  |  | DES 2.08 |  |  | MD |  |
| Podpora interoperability mezi odvětvími a zavádění digitálních technologií napříč odvětvími | B | 01.01.2019 | 31.12.2022 | DES 2.08 | 2 | 2 | MPO | 2 |
| Digitální transformace ve zdravotnictví - podpora interoperability | B | 01.01.2020 | 31.12.2023 | DES 2.08 | 4 | 5 | MZ | 2400 |
| Digitalizace průmyslu v souladu s iniciativou Průmysl 4.0  Vazba na PPV: Současný trend digitalizace, s ní související automatizace výroby a změn na trhu práce, které s sebou přinese, je současnou velkou výzvou pro celou Českou republiku. Ministerstvo průmyslu a obchodu proto bude hlavním koordinátorem programu Průmysl 4.0[...], který by měl zajistit, že český průmysl zachytí moderní trendy vývoje průmyslu ve světě, tak aby nebyla ohrožena prosperita a zaměstnanost v naší zemi. V úzké spolupráci s podnikatelskou sférou, vědou a výzkumem zajistíme implementaci projektu Průmysl 4.0. | A | 01.09.2016 | 31.12.2022 | DES 2.09 | 3 | 3 | MPO |  |
| Rozvoj center pro digitální inovace | C | 01.01.2019 | 31.12.2023 | DES 2.09 | 3 | 4 | MPO |  |
| Rozvoj konceptu Smart Cities | B | 01.04.2019 | 31.12.2021 | DES 2.10 | 4 | 3 | MMR | 50 |
| Ochrana hospodářské soutěže a konkurence | A |  |  | DES 2.11 | 4 | 3 | ÚOHS |  |
| Konference o ochraně hospodářské soutěže a konkurence | A | 01.05.2019 | 01.05.2019 | DES 2.11 | 4 | 3 | ÚOHS |  |
| Rozvoj výroby a služeb s vysokou přidanou hodnotou | A | 01.03.2018 | 31.03.2019 | DES 2.12 | 1 | 2 | MPO | 1 |
| Podpora digitalizace dopravy a moderní mobility | D |  |  | DES 2.13 |  |  | MD |  |
| Podpora digitalizace energetiky | B | 01.04.2015 | 31.12.2030 | DES 2.13 | 3 | 3 | MPO | 150 |
| Podpora digitalizace zemědělství | C | 01.01.2019 | 01.12.2019 | DES 2.13 | 4 | 2 | MZe | 10 |
| Systém Národního agregátora - Czechiana | A | 11.08.2017 | 30.11.2020 | DES 2.13 | 5 | 5 | MK | 449,5 |
| Podpora digitalizace stavebnictví prostřednictvím metody BIM | A | 01.10.2017 | 31.12.2027 | DES 2.13 | 5 | 5 | MPO | 60 |
| Podpora digitalizace, nových technologií a nových obchodních a organizačních modelů | A | 01.01.2019 | 01.09.2020 | DES 2.13 | 4 | 4 | MPO | 56 |

## Odhad výdajů na udržitelnost záměrů

Vládní program **Digitální Česko**, strategický průřezový dokument, zastřešuje tři hlavní, do značné míry rozdílné pilíře. Postup naplňování cílů jednotlivých koncepcí bude mít, vzhledem ke specifičnosti koncepcí, rozdílný charakter. Postupy z jednoho z nich nelze aplikovat na zbývající dokumenty, které mají odlišnou povahu. **Koncepce Digitální ekonomika a společnost** (DES), svěřená do gesce Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO) má naprosto specifický, vysoce meziresortní a mezioborový charakter.

**Koncepce DES** je komplexním strategickým dokumentem s primárním zaměřením na národní strategie a přesahem na klíčové iniciativy v EU. Navazuje přitom na Akční plán pro společnost 4.0 a další dřívější vládní strategie, stejně jako dokumenty Evropské unie. Jednotlivé Implementační plány Koncepce Digitální ekonomika a společnost, které identifikují zásadní oblasti pro rozvoj digitální ekonomiky, jsou výsledkem meziresortní spolupráce, odborné veřejnosti i zástupců hospodářských a sociálních partnerů.

**Účelem koncepce DES** je zajistit koordinaci agend spadajících do různých oblastí digitální ekonomiky a života společnosti napříč veřejnou správou, hospodářskými a sociálními partnery, akademickou sférou a odbornou veřejností, shrnout a průběžně aktualizovat klíčová opatření vlády na podporu rozvoje digitálního trhu a digitální ekonomiky České republiky v souladu s předpisy EU.

**Základním cílem Implementačních plánů koncepce DES** je prostřednictvím navrhovaných výstupů zvýšit připravenost ČR na digitální ekonomiku, zlepšit transfer výsledků výzkumu do praxe a maximalizovat hospodářský potenciál země. Jednotlivé záměry mohou mít podobu projektu, akčního plánu nebo jiného konkrétního výstupu (služba, systém, regulační akt, analýza, resortní strategie, návrhy legislativy apod.).

**Jednotlivé záměry z dílčího cíle zacíleného na zralost a připravenost sektorů ekonomiky na digitální transformaci jsou realizovány primárně finančním podporou z evropských projektů a národních zdrojů. Vzhledem, k tomu, že většina záměrů je v procesu vyjednávání na evropské úrovni a přípravě všech podmínek pro alokaci finančních prostředků, je v současné době náročné vyčíslení výdajů na udržitelnost záměrů na centrální úrovni ke všem dílčím cílům. Ukazatele sledování nákladů na udržitelnost jednotlivých záměrů ve státní správě mají svá specifika a vyžadují podrobnější metodické zakotvení. Plnění dílčích cílů navíc ovlivňují i směrnice a nařízení EU. V tomto cíli se jedná například o záměr Rozvoj center pro digitální inovace, jehož výstupem je nový operační program.**

## Pracnosti realizace záměrů

Česká republika podporuje iniciativy zaměřené na další ekonomický růst a vytváření příznivého digitálního ekosystému. Hlavním cílem při přípravě Implementačních plánů DES bylo získat jasný a ucelený přehled o klíčových aktivitách relevantních ústředních orgánů státní správy, hospodářských i sociálních partnerů a zástupců byznysu a akademické sféry. Klíčem k úspěchu je efektivní komunikace a spolupráce napříč resorty, podnikovou a vědeckou sférou i odbornou veřejností tak, aby se jasně určily klíčové priority s přímou návazností na programové prohlášení vlády, které jsou mimořádně důležité pro vývoj digitální ekonomiky a zvyšování konkurenceschopnosti ČR.

**Pracnost realizace záměrů v rámci veřejné správy na centrální úrovni v oblasti podpory a zaměření na zralost a připravenost sektorů ekonomiky na digitální transformaci je obtížně měřitelná a srovnatelná velmi komplikovaně. Zejména s ohledem na mnoho neznámých procesů, které jsou vyžadovány především ze strany EU při vyjednávání jednotlivých programů a dalších podpor. Naplňování jednotlivých cílů má úzkou návaznost na projednávání legislativních i nelegislativních iniciativ Evropské unie, včetně příslušných výstupů Rady EU, a rovněž i na rozdělení gescí a kompetencí jednotlivých resortů v souladu s kompetenčním zákonem. Na úrovni jednotlivých resortů napříč veřejnou správou není v současné době měření nákladovosti a efektivity dostupné a vyžaduje metodické nastavení.**

# Postupy řízení realizace cílů

## Přehled pokrytí dílčích cílů záměry

|  |  |
| --- | --- |
| Gesční úřad / Název záměru/ Popis záměru | Počet záměrů |
| Podpora digitalizace energetiky | 1 |
| Digitalizace výroby a přenosu energie a obousměrná digitalizace dodávky a spotřeby energie u konečného zákazníka – souvisí s Národním akčním plánem pro chytré sítě (Smart Grids). |  |
| DES 2.13 |  |
| Podpora digitalizace zemědělství | 1 |
| Analýza dopadů cílů koncepce Digitální ekonomika a společnost do jednotlivých oblastí zemědělské výroby a ostatních agend v rámci MZe. |  |
| DES 2.13 |  |
| Podpora interoperability mezi odvětvími a zavádění digitálních technologií v napříč odvětvími | 1 |
| Výměna best practises, kodexů spolupráce a implementace předpisů EU - diskuse se zástupci byznysu, partnerů, startupů a dalších. |  |
| DES 2.08 |  |
| Podpora využívání vysoce výkonné výpočetní techniky soukromou i veřejnou sférou | 1 |
| DES 2.02 |  |
| Rozvoj center pro digitální inovace | 1 |
| Schválení nového operačního programu MPO. |  |
| DES 2.09 |  |
| Vytvoření systému Car-Pass pro podmínky České republiky dle požadavků Evropské unie | 1 |
| Velmi diskutovaným tématem nejen v Poslanecké sněmovně, ale i ve velké části veřejnosti, je v posledních měsících systém Car-Pass. Tento systém však funguje aktuálně jen v Belgii, Nizozemí a v letošním roce se zapojilo Slovensko. Jedná se o státem nařízený systém, do kterého musí autoservisy, stanice STK a autobazary povinně poskytovat záznam o stavu tachometru při prohlídce vozidla. Při prodeji automobilu si může vlastník vozidla zakoupit z tohoto systému výpis a ten následně předložit kupujícímu jako doklad o historii vozidla. V ČR se nyní o zavedení Car-Passu diskutuje.  Car-Pass pro český trh již ale prakticky existuje, a to v podobě již 10 let fungujícího systému AUTOTRACER, ze kterého si může kdokoli výpis koupit již nyní. Na rozdíl od systému Car-Pass ale systém AUTOTRACER obsahuje i řadu informací navíc. Informace o haváriích vozidel, o pojistných událostech, o tom, jestli vozidlo není zatíženo leasingem či spotřebitelským úvěrem, rady pro podrobnou identifikaci každého vozidla a řadu dalších informací pro bezpečný nákup ojetých vozidel. V případě pomoci státu, resp. Vlády České republiky, by bylo možné prakticky bez nároků na státní rozpočet rozšířit systém AUTOTRACER, tak aby plně naplňoval cíle systému Car-Pass a na rozdíl od finančně náročného budování nového IT systému na „zelené louce“, by již od svého startu obsahoval širokou databázi historických informací o vozidlech, které se pohybují po českých silnicích. Využitím a rozšířením stávajícího systému AUTOTRACER by bylo možné docílit, aby očekávané přínosy systému pro zkvalitnění vozového parku v České republice bylo možné dosáhnout již v okamžiku spuštění tohoto státem podporovaného systému. V případě vytváření systému na “zelené louce“ by bylo možné první přínosy očekávat v horizontu 3 až 4 let od jeho spuštění, tj. po naplnění nového systému dostatečným počtem relevantních dat.  Hlavní přínosy navrhovaného systému:  • Vytvoření a provozování plně funkčního systému pro zamezení nelegálního stáčení tachometrů vozidel – souvisejícím přínosem je zamezení provozu z pohledu bezpečnosti potenciálně rizikových vozidel.  • Využití již vytvořeného a fungujícího IT systému pro předávání dat do systému, jejich vyhodnocování, zpracování, třídění do kategorií a zpřístupnění koncovým uživatelům. • Úspora v řádech desítek milionů korun za vytvoření IT řešení a náklady na lidské zdroje, který by si projekt na „zelené louce“ vyžádal.  • Vyřešení odpovědnosti za správnost dat.  • Finančně nenáročné využití fungujícího systému komunikace se zákazníky, vysvětlování konkrétních dat a grafů, dané problematiky apod.  • Dostupnost dat z historie vozidel ze systému AUTOTRACER, která sahají až do počátku 90. let (více než 110 milionů záznamů o stavech tachometru).  • Časově nejrychlejší možnost realizace systému Car-Pass v České republice.  Pro spuštění služby Car-Pass v České republice bude nutný vznik nové zákonné úpravy, která nadefinuje pravidla pro provozování dané služby. Předpokládaná legislativní úprava stanoví právní rámec pro všechny firmy v autobranži poskytovat tzv. trojičky (datum – VIN vozidla – stav tachometru) do systému Car-Pass, právně ošetří propojení se systémem CIS (data z STK) a pravidla pro výdej dat ze systému. |  |
| DES 2.03 |  |
| Vytvoření systému pro prezentaci a šíření tuzemských i zahraničních příkladů dobré praxe | 1 |
| Realizace osvětových akcí k šíření tuzemských i zahraničních příkladů dobré praxe. |  |
| DES 2.05 |  |
| Zajištění systematické komunikace mezi odvětvími (sektory) | 1 |
| Zřízení Výboru pro Digitální ekonomiku a společnost v rámci Rady vlády pro informační společnost. |  |
| DES 2.05 |  |
| Mezinárodní aspekty digitalizace průmyslu EU | 1 |
| Vypracování studie potenciálu technologie Blockchain pro rozvoj ekonomiky. |  |
| DES 2.07 |  |
| Digitální transformace ve zdravotnictví – podpora interoperability | 1 |
| Národní a přeshraniční výměna zdravotnické dokumentace, zavádění standardů pro výměnu dat, zavádění jednoznačné identifikace pacientů, zdravotníků, poskytovatelů. Digitalizace a archivace zdravotnické dokumentace u poskytovatelů zdravotních služeb. Implementace služeb elektronického zdravotnictví u poskytovatelů zdravotních služeb (ePreskripce, eNeschopenka, společný formát Patient Summary). |  |
| DES 2.08 |  |
| Rozvoj konceptu Smart Cities | 1 |
| Udržitelná mobilita, rozvoj ICT a úspory energie jsou dominantními cílovými oblastmi pro implementaci konceptu Smart v České republice. Prostřednictvím záměru dojde k:  - iniciaci pilotních projektů,  - metodické a finanční podpoře pilotních projektů,  - šíření povědomí o využití konceptu Smart.  Prostřednictvím pilotních projektů jako příkladů dobré praxe budou motivovány další zainteresované subjekty k šíření Smart konceptů měst/venkova/regionu. |  |
| DES 2.10 |  |
| Podpora využívání otevřených zdrojů dat – zvýšení kvality národního katalogu otevřených dat | 1 |
| Podpora využívání otevřených zdrojů dat – zlepšení národního katalogu otevřených dat. Kvantita a zejména kvalita obsahu publikovaných otevřených dat je klíčem k budování pokročilých služeb vedoucí ke znalostní společnosti. Cílem je mít všechna klíčová veřejná data publikována způsobem umožňujícím jejich jednoduché strojové zpracování. Současně je ale nutné nastavit procesy a zodpovědnosti a stanovit zdroje pro důslednou lokální a centrální kontrolu otevíraných dat, zda jednotlivě nebo ve své kombinaci nejsou rizikem pro bezpečnost a zájmy ČR a jejích občanů. |  |
| DES 2.03 |  |
| Celkový součet | 12 |

## Přehled záměrů v členění podle gesčních úřadů

|  |  |
| --- | --- |
| Gesční úřad / Název záměru / Spolupracující úřady | Počet záměrů |
| MD |  |
| Vytvoření systému Car-Pass pro podmínky České republiky dle požadavků Evropské unie | 1 |
| MPO |  |
| MMR |  |
| Rozvoj konceptu Smart Cities | 1 |
| MD; kraje; obce; MŽP; MPO; MV; ÚV ČR |  |
| MPO |  |
| Podpora digitalizace energetiky | 1 |
| ČEPS, a. s., provozovatelé distribučních soustav, OTE, a. s., Energetický regulační úřad |  |
| Podpora interoperability mezi odvětvími a zavádění digitálních technologií napříč odvětvími | 1 |
| MV; MF; MD; MPSV; MŠMT; ÚV ČR |  |
| Rozvoj center pro digitální inovace | 1 |
| MŠMT; RVVI |  |
| Vytvoření systému pro prezentaci a šíření tuzemských i zahraničních příkladů dobré praxe | 1 |
| CzechInvest, Úřad vlády, Svaz průmyslu a dopravy, Hospodářská komora |  |
| Zajištění systematické komunikace mezi odvětvími (sektory) | 1 |
| Všechny resorty |  |
| Mezinárodní aspekty digitalizace průmyslu EU | 1 |
| ÚVL-SEZ; příslušné úřady státní správy |  |
| MV |  |
| Podpora využívání vysoce výkonné výpočetní techniky soukromou i veřejnou sférou | 1 |
| MPO; UV |  |
| Podpora využívání otevřených zdrojů dat – zvýšení kvality národního katalogu otevřených dat | 1 |
| MPO; UV; MF; ČTÚ |  |
| MZ |  |
| Digitální transformace ve zdravotnictví – podpora interoperability | 1 |
| MV; CSSZ; ÚZIS; SÚKL; poskytovatelé zdravotních služeb |  |
| MZe |  |
| Podpora digitalizace zemědělství | 1 |
| resortní organizace MZe; ČZU |  |
| Celkový součet | 12 |

# Matice odpovědností

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gesční úřad / Název záměru | Petr Očko | Marian Piecha | Nám. Václav Nebeský (v RVIS za MMR),  nám. David Koppitz, František Kubeš | Petr Očko | prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D. – náměstek pro zdravotní péči / Ing. Jiří Borej Národní centrum elektronického zdravotnictví | Roman Vrba | Celkový součet |
| MMR |  |  |  |  |  |  |  |
| Rozvoj konceptu Smart Cities |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| MPO |  |  |  |  |  |  |  |
| Podpora interoperability mezi odvětvími a zavádění digitálních technologií napříč odvětvími |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| Rozvoj center pro digitální inovace |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| Vytvoření systému pro prezentaci a šíření tuzemských i zahraničních příkladů dobré praxe |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| Zajištění systematické komunikace mezi odvětvími (sektory) |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| Mezinárodní aspekty digitalizace průmyslu EU | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| MV |  |  |  |  |  |  |  |
| Podpora využívání vysoce výkonné výpočetní techniky soukromou i veřejnou sférou |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
| Podpora využívání otevřených zdrojů dat – zvýšení kvality národního katalogu otevřených dat |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
| MZ |  |  |  |  |  |  |  |
| Digitální transformace ve zdravotnictví – podpora interoperability |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| Celkový součet | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 9 |

# Příloha – Přehled záměrů klasifikace A dle cílů

|  |  |
| --- | --- |
| Gesční úřad / Název záměru / Popis záměru / Výstup záměru | Počet záměrů |
| MK |  |
| Systém Národního agregátora – Czechiana | 1 |
| Czechiana je hlavním strategickým záměrem stran digitalizace kulturního dědictví jako součást Programového prohlášení Vlády ČR v podobě závazku prosadit nový model prezentace ČR v zahraničí, založený mj. na vývozu českého umění a kultury, a to směrem k panevropskému projektu Europeana. Portál je postaven na základech Sektorových agregátorů – NPÚ, NM, NK, NG, NFA, MZK. |  |
| • Dlouhodobé uchování digitalizovaných objektů kulturního dědictví.  • Podpora importu dat kulturního dědictví.  • Podpora efektivní uživatelské validace a schvalování importu dat kulturního dědictví.  • Automatizovaná podpora zkvalitnění ukládaných či již uložených dat.  • Podpora prezentace a využití uložených objektů kulturního dědictví.  • Podpora pro organizaci sběru doplňujících informací ke stávajícím objektům nebo nových objektů kulturního dědictví od veřejnosti. |  |
| MPO |  |
| Aspekty digitalizace průmyslu EU  Vazba na PPV: Členství České republiky v Evropské unii a prosazování jejích zájmů v příslušných orgánech je pro vládu prioritní. Česká republika musí být vnímána jako aktivní a respektovaná členská země. | 1 |
| Aktivní participace v platformě European Industry 4.0 | 1 |
| Digitalizace průmyslu v souladu s iniciativou Průmysl 4.0  Vazba na PPV: Současný trend digitalizace, s ní související automatizace výroby a změny na trhu práce, které s sebou přinese, je současnou velkou výzvou pro celou Českou republiku. Ministerstvo průmyslu a obchodu proto bude hlavním koordinátorem programu Průmysl 4.0[...], který by měl zajistit, že český průmysl zachytí moderní trendy vývoje průmyslu ve světě, tak aby nebyla ohrožena prosperita a zaměstnanost v naší zemi. V úzké spolupráci s podnikatelskou sférou, vědou a výzkumem zajistíme implementaci projektu Průmysl 4.0. |  |
| Projednávání informací o realizaci opatření obsažených v Iniciativě Průmysl 4.0 | 1 |
| Jednání Výboru Průmysl 4.0 |  |
| Podpora digitalizace, nových technologií a nových obchodních a organizačních modelů | 1 |
| Nová Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR (Národní RIS 3) na programovací období 2021–2027 i pro opatření z národních zdrojů |  |
| Nová Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR (Národní RIS 3) na programovací období 2021–2027 i pro opatření z národních zdrojů – TECHNOLOGICKÝ FORESIGHT |  |
| Podpora nasazování nových technologií a inovativních obchodních modelů |  |
| Nová Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR (Národní RIS 3) na programovací období 2021–2027 i pro opatření z národních zdrojů |  |
| Rozvoj výroby a služeb s vysokou přidanou hodnotou | 1 |
| Podpora investic s vyšší přidanou hodnotou |  |
| Novela zákona o investičních pobídkách |  |
| Sjednocení a řízení sítě kontaktních míst a další platformy v regionech ČR |  |
| Zřízení sítě kontaktních míst ve spolupráci s CzechInvestem |  |
| Zmapování a následně i průběžné aktualizace informací o aktuálním dění v ČR v oblasti rozvoje a využívání technologií | 1 |
| Nová Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR (Národní RIS 3) na programovací období 2021–2027 i pro opatření z národních zdrojů – TECHNOLOGICKÝ FORESIGHT | 1 |
| Naplňování webu Digitální Česko ve spolupráci s CzechInvestem | 1 |
| Podpora digitalizace stavebnictví prostřednictvím metody BIM | 1 |
| Digitalizace procesu výstavby, užívání a dekonstrukce staveb prostřednictvím zavedení používání metody BIM ve stavební praxi; Management informací/dat o stavbě během celého jejího životního cyklu. Programové prohlášení vlády: Část Průmysl a obchod - "…Zasadíme se rovněž o prosazování technologií 4.0 ve stavebnictví např. uplatňováním BIM…" |  |
| Soubor jednotných pravidel, standardů a metodik pro vytváření, správu a užívání informací/dat o stavbě během celého jejího životního cyklu, s důrazem na potřeby veřejných zadavatelů, včetně vzdělávání a sdílení zkušeností mezi zainteresovanými stranami. V této souvislosti byla v září 2017 schválena Koncepce zavádění metody BIM v ČR, která specifikuje nezbytná opatření a časový harmonogram jejich plnění. Jejich plnění bylo zahájeno v roce 2017. |  |
| Národní strategie umělé inteligence | 1 |
| Vytvoření dokumentu Národní strategie umělé inteligence |  |
| MŽP |  |
| Analýza možnosti využití DPZ v rezortu ŽP | 1 |
| Zmapování využívání dat DPZ v rezortu životního prostředí a vyhodnocení nákladové efektivity většího využívání DPZ. |  |
| ÚOHS |  |
| Ochrana hospodářské soutěže a konkurence | 1 |
| Posuzovat projevy a vlivy digitální ekonomie v hospodářské soutěži. Dohled nad dodržováním zákonů spadajících v působnosti ÚOHS, zejména zákona o ochraně hospodářské soutěže, zákon o úpravě některých vztahů v oblasti veřejné podpory a zákona o zadávání veřejných zakázek v oblasti digitální ekonomiky. |  |
| Osvětová činnost UOHS ve spolupráci s Hospodářskou komorou mezi podnikateli na téma "Digitalizace a dodržování hospodářské soutěže" (přednášky, semináře). | 1 |
| Konference o ochraně hospodářské soutěže a konkurence |  |
| "Digitalizace a dodržování pravidel veřejné podpory" jaké téma konference UOHS (5/2019) |  |
| Celkový součet | 14 |