

# digitální ; ČESKO

Vládní program digitalizace  
České republiky 2018+

## DIGITÁLNÍ EKONOMIKA A SPOLEČNOST

Implementační plán hlavního cíle č. 4 - DES  
Podpora konektivity a infrastruktury digitální ekonomiky a společnosti

Verze dokumentu: **1.00**

Datum poslední změny dokumentu: **20. 3. 2019**

Poznámka k verzi:

---



Úřad vlády České republiky, Nábřeží Edvarda Beneše 4, 118 01 Malá Strana

 [info@digitalnicesko.cz](mailto:info@digitalnicesko.cz)  [digitalnicesko.cz](http://digitalnicesko.cz)

## Obsah

<b>Obsah</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Základní informace o implementačním plánu</b> .....	<b>2</b>
1.1 Rekapitulace dílčích cílů implementačního plánu .....	2
1.2 Klasifikace záměrů A, B a C.....	4
1.3 Shrnutí problematiky, celkové přínosy .....	4
1.4 Souhrnné údaje (záměry A, B, C).....	5
1.4.1 Počty záměrů a odhad finanční alokace v rezortech .....	5
1.4.2 Počty záměrů a odhad finanční alokace v dílčích cílech.....	5
<b>2 Sestava záměrů dle data ukončení realizace (záměry B, C)</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Náklady a pracnosti (záměry B, C)</b> .....	<b>7</b>
3.1 Přímé výdaje na realizaci záměrů.....	7
3.2 Odhad výdajů na udržitelnost záměrů .....	8
3.3 Pracnosti realizace záměrů .....	9
<b>4 Postupy řízení realizace cílů (záměry B, C)</b> .....	<b>10</b>
4.1 Přehled pokrytí dílčích cílů záměry.....	10
4.2 Přehled záměrů v členění podle gesčních úřadů .....	12
<b>5 Matice odpovědností (záměry B,C)</b> .....	<b>14</b>
<b>6 Příloha – Přehled záměrů klasifikace A</b> .....	<b>15</b>

# 1 Základní informace o implementačním plánu

## 1.1 Rekapitulace dílčích cílů implementačního plánu

Předpokladem využití digitálních nebo digitálně podmíněných služeb Společnosti 4.0 je jejich dostatečná dostupnost kdykoli a kdekoli. Tento cíl je tedy zaměřen především na úkoly související s rozvojem infrastruktury, budováním datových sítí a digitalizací televizního a rozhlasového vysílání. Zároveň ale tento cíl obsahuje i například záměr vybudování infrastruktury pro rozvoj digitální gramotnosti žáků, která je primárním předpokladem úspěchu naplnění celého pilíře DES a tím zajištění konkurenceschopnosti ČR. Investice do vzdělání a gramotnosti je jedním z nejdůležitějších aspektů úspěchu. Přehled dílčích cílů je znázorněn v tabulce.

Název dílčího cíle	Popis dílčího cíle
<b>DES 4.01</b> <b>Budování sítí elektronických komunikací</b>	Budování sítí elektronických komunikací <ul style="list-style-type: none"> <li>• koordinace vytváření podmínek pro budování sítí nové generace,</li> <li>• koordinace přípravy vytváření legislativních a nelegislativních opatření k posílení soukromých investic do budování sítí nové generace,</li> <li>• implementace Akčního plánu k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací,</li> <li>• vytváření podmínek pro kontinuální zlepšování podnikatelského prostředí a posílení konkurence na trhu pevných i mobilních služeb,</li> <li>• vytváření podmínek k eliminaci "digital divide",</li> <li>• dokončení přechodu na nový standard televizního vysílání DVB-T2 a efektivní využití uvolněného pásma 700 MHz,</li> <li>• v úzké spolupráci se soukromým sektorem v rámci zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů, koordinace přípravy opatření k zajištění požadavků Integrovaného záchranného systému na využití nezbytné části radiového spektra,</li> <li>• pokrytí hlavních železničních a silničních cest vysokorychlostním internetem a datovými službami v dostatečné kvalitě a kapacitě,</li> <li>• prověření využitelnosti dostupných sítí pro přenos dat k provozování drážní dopravy a zajištění bezpečnosti železniční dopravy,</li> <li>• rozvoj komunikačních technologií na podporu dopravy. Ověření funkčnosti služeb poskytovaných na stejných nebo přímo sousedních frekvencích pro potřeby silniční dopravy.</li> <li>• podpora rozvoje vysokorychlostních sítí pomocí dotačních prostředků,</li> <li>• vytváření podmínek pro efektivní, transparentní a odpovědné využití dotačních prostředků na výstavbu vysokorychlostních sítí v souladu s požadavky na zachování účinné hospodářské soutěže,</li> <li>• koordinace využití disponibilních strukturálních fondů alokovaných pro tuto oblast pro zajištění dostupnosti digitálních služeb veřejné správy, včetně koordinace v rámci tzv. Propojenější Evropy a předpokládaný vnitrostátní či regionální plán pro širokopásmový přístup ve smyslu přílohy k návrhu nařízení COM (2018) 375 k sedmi fondům se sdíleným řízením.</li> </ul>
<b>DES 4.02</b> <b>Rozvoj komunikačních technologií na podporu dopravy</b>	Rozvoj komunikačních technologií na podporu dopravy. Ověření funkčnosti služeb poskytovaných na stejných nebo přímo sousedních frekvencích pro potřeby silniční dopravy.

Název dílčího cíle	Popis dílčího cíle
<b>DES 4.03</b> <b>Podpora rozvoje vysokorychlostních sítí pomocí dotačních prostředků</b>	Podpora rozvoje vysokorychlostních sítí pomocí dotačních prostředků <ul style="list-style-type: none"> <li>• vytváření podmínek pro efektivní, transparentní a odpovědné využití dotačních prostředků na výstavbu vysokorychlostních sítí v souladu s požadavky na zachování účinné hospodářské soutěže,</li> <li>• koordinace využití disponibilních strukturálních fondů alokovaných pro tuto oblast pro zajištění dostupnosti digitálních služeb veřejné správy, včetně koordinace v rámci tzv. Propojenější Evropy a předpokládaný vnitrostátní či regionální plán pro širokopásmový přístup ve smyslu přílohy k návrhu nařízení COM (2018) 375 k sedmi fondům se sdíleným řízením.</li> </ul>
<b>DES 4.04</b> <b>Efektivní rozvoj telekomunikačních sítí</b>	Efektivní rozvoj telekomunikačních sítí s ohledem na konkurenční prostředí na trhu a rozvoj digitální ekonomiky. Cílem je podpoření vyšší dostupnosti služeb za lepší ceny.
<b>DES 4.05</b> <b>Vytvořit koordinovanou podporu všech digitalizačních aktivit v rámci digitální ekonomiky</b>	Vytvořit koordinovanou podporu všech digitalizačních aktivit v rámci digitální ekonomiky (tj. např. Průmysl 4.0 a dalších iniciativ a konceptů 4.0, včetně veřejné správy). Úzká a oboustranná koordinace s "Informační koncepcí ČR" (dále jen "IK ČR"), provázanost zejména s kapitolou 4.3 IK ČR.
<b>DES 4.06</b> <b>Podpora dostupnosti digitální infrastruktury</b>	Podpora dostupnosti digitální infrastruktury: <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpora fyzického přístupu k digitálním technologiím,</li> <li>• zajištění ekonomických nástrojů na podporu fyzického přístupu osob s nízkým sociálním statutem k digitálním technologiím, a další opatření pro zajištění dostupnosti digitálních technologií.</li> </ul>
<b>DES 4.07</b> <b>Podpora budování infrastruktury pro technologie umělé inteligence (AI), pro její výzkum a využití ve všech odvětvích společnosti</b>	Podpora budování infrastruktury pro technologie umělé inteligence (AI), pro její výzkum a využití ve všech odvětvích společnosti.
<b>DES 4.08</b> <b>Podpora budování infrastruktury pro technologie vysoce výkonných počítačů (HPC), pro její výzkum a využití ve všech odvětvích společnosti</b>	Podpora budování infrastruktury pro technologie vysoce výkonných počítačů (HPC), pro její výzkum a využití ve všech odvětvích společnosti.
<b>DES 4.09</b> <b>Podpora budování specifické infrastruktury pro využití digitalizace, nových technologií a nových obchodních a organizačních modelů ve všech výše nevyjmenovaných (ostatních) sektorech</b>	Podpora budování specifické infrastruktury pro využití digitalizace, nových technologií a nových obchodních a organizačních modelů ve všech výše nevyjmenovaných (ostatních) sektorech lidské činnosti, a to zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpora infrastruktury digitalizace stavebnictví,</li> <li>• podpora infrastruktury digitalizace měst a venkova,</li> <li>• podpora infrastruktury digitalizace dopravy a moderní mobility,</li> <li>• podpora infrastruktury digitální kultury a ochrany kulturního dědictví,</li> <li>• podpora infrastruktury digitálního (elektronického) zdravotnictví,</li> <li>• podpora infrastruktury digitalizace zemědělství,</li> <li>• podpora infrastruktury digitalizace vzdělávání (ve školách) a další.</li> </ul>

## 1.2 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 dostat 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.

## 1.3 Shrnutí problematiky, celkové přínosy

### Podpora konektivity a infrastruktury digitální ekonomiky a společnosti

Konektivita je klíčem k úspěchu digitálních služeb. Rozvoj infrastruktury je rozhodující pro dosažení cílů udržitelného rozvoje. Správné investice do rozvoje digitální infrastruktury fungují jako páteř lépe fungujících ekonomik a inkluzivnějších společností. Jedním z nejrychlejších způsobů, jak transformovat společnost a ekonomiku země, je investovat do digitální infrastruktury. Digitalizace je motor globálního hospodářského růstu.

Pokud nebude v ČR efektivní a fungující infrastruktura, nebude ČR nikdy konkurenceschopná. Nebude moci plně využít všech příležitostí v oblasti digitální ekonomiky (mobilita, autonomní řízení, rychlé, spolehlivé a dostupné připojení domácností, firem a občanů apod.).

Předpokladem využití digitálních nebo digitálně přívětivých služeb Digitální ekonomiky je jejich dostatečná dostupnost kdykoli a kdekoli. Tento cíl je zaměřen především na úkoly související s rozvojem infrastruktury, budováním internetových sítí a digitalizací televizního a rozhlasového vysílání. Konektivita je klíčem k úspěchu digitálních služeb.

*Oblast digitální infrastruktury v ČR zastřešují dokumenty Národní plán rozvoje sítí nové generace, Strategie rozvoje zemského digitálního trhu, Akční plán pro rozvoj trhu nebo Akční plán k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací, Strategie správy rádiového spektra a další.*

## 1.4 Souhrnné údaje (záměry A, B, C)

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

### 1.4.1 Počty záměrů a odhad finanční alokace v rezortech

Stav / Gesční úřad	Počet záměrů	Externí náklady realizace od (mil. Kč)	Externí náklady realizace do (mil. Kč)
<b>A</b>	<b>6</b>	<b>266,00</b>	<b>271,00</b>
MŠMT	1	200,00	200,00
MPO	5	66,00	71,00
<b>B</b>	<b>14</b>	<b>2 068,00</b>	<b>2 152,00</b>
MŠMT	1	2,00	10,00
MPO	11	59,00	67,00
MZ	1	2 000,00	2 068,00
MK	1	7,00	7,00
<b>C</b>	<b>1</b>	<b>4,00</b>	<b>6,00</b>
MPO	1	4,00	6,00
<b>Celkový součet</b>	<b>21</b>	<b>2 338,00</b>	<b>2 429,00</b>

### 1.4.2 Počty záměrů a odhad finanční alokace v dílčích cílech

Stav / Dílčí cíl	Počet záměrů	Externí náklady realizace od (mil. Kč)	Externí náklady realizace do (mil. Kč)
<b>A</b>	<b>6</b>	<b>266,00</b>	<b>271,00</b>
DES 4.01	3	9,00	14,00
DES 4.05	1	1,00	1,00
DES 4.08	1	200,00	200,00
DES 4.09	1	56,00	56,00
<b>B</b>	<b>14</b>	<b>2 068,00</b>	<b>2 152,00</b>
DES 4.01	6	17,00	21,00
DES 4.03	2	8,00	12,00
DES 4.05	1	1,00	1,00
DES 4.06	1	15,00	15,00
DES 4.07	2	25,00	25,00
DES 4.09	2	2 002,00	2 078,00
<b>C</b>	<b>1</b>	<b>4,00</b>	<b>6,00</b>
DES 4.04	1	4,00	6,00
<b>Celkový součet</b>	<b>21</b>	<b>2 338,00</b>	<b>2 429,00</b>

## 2 Sestava záměrů dle data ukončení realizace (záměry B, C)

Rok realizace (do) / Měsíc realizace / Název záměru	Počet záměrů	Součet z Exter. náklady realizace od (mil. Kč)	Součet z Exter. náklady realizace do (mil. Kč)
<b>2019</b>	<b>1</b>	<b>15,00</b>	<b>15,00</b>
12	1	15,00	15,00
Podpora budování infrastruktury pro technologie umělé inteligence (AI)	1	15,00	15,00
<b>2020</b>	<b>9</b>	<b>37,00</b>	<b>47,00</b>
6	5	28,00	35,00
Dokončení přechodu na nový standard televizního vysílání DVB-T2 a efektivní využití uvolněného pásma 700 MHz	1	1,00	2,00
Vytváření podmínek pro efektivní, transparentní a odpovědné využití dotačních prostředků na výstavbu vysokorychlostních sítí	1	4,00	6,00
Koordinace využití disponibilních strukturálních fondů alokovaných pro oblast rozvoje internetové konektivity	1	4,00	6,00
Efektivní rozvoj mobilních telekomunikačních sítí s ohledem na konkurenční prostředí na trhu a rozvoj digitální ekonomiky	1	4,00	6,00
Podpora a koordinace krajů při zavedení vysokorychlostního internetu – pilotní projekt	1	15,00	15,00
12	4	9,00	12,00
Pokrytí hlavních železničních a silničních cest vysokorychlostním internetem a datovými službami v dostatečné kvalitě a kapacitě	1	2,00	3,00
Vytváření podmínek k eliminaci "digital divide"	1	3,00	4,00
Koordinace přípravy vytváření legislativních a nelegislativních opatření k posílení soukromých investic do budování sítí nové generace	1	3,00	4,00
Implementace Akčního plánu k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací	1	1,00	1,00
<b>2021</b>	<b>1</b>	<b>2,00</b>	<b>10,00</b>
12	1	2,00	10,00
Rozvoj digitální infrastruktury škol a školských zařízení, etapa 1 - analytická studie a návrh financování	1	2,00	10,00
<b>2023</b>	<b>1</b>	<b>2 000,00</b>	<b>2 068,00</b>
12	1	2 000,00	2 068,00
Podpora infrastruktury digitálního zdravotnictví – Zajištění kybernetické bezpečnosti dle zákona o KB.	1	2 000,00	2 068,00
<b>2024</b>	<b>1</b>	<b>7,00</b>	<b>7,00</b>
12	1	7,00	7,00
Pořízení infrastruktury pro machine learning nad audiovizuálními daty.	1	7,00	7,00
<b>2025</b>	<b>1</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>
1	1	1,00	1,00
Plán podpory digitalizačních aktivit MPO ve spolupráci s MV	1	1,00	1,00
<b>2027</b>	<b>1</b>	<b>10,00</b>	<b>10,00</b>
5	1	10,00	10,00
Vytvoření, implementace a řízení národní strategie umělé inteligence.	1	10,00	10,00
<b>Celkový součet</b>	<b>15</b>	<b>2 072,00</b>	<b>2 158,00</b>

## 3 Náklady a pracnosti (záměry B, C)

### 3.1 Přímé výdaje na realizaci záměrů

Název	Stav	Realizace od	Realizace do	Dílčí cíl	Gesční úřad záměru	Exter. náklady realizace od (mil. Kč)	Exter. náklady realizace do (mil. Kč)
Pořízení infrastruktury pro machine learning nad audiovizuálními daty.	B	01.01.2020	31.12.2024	DES 4.01	MK	7	7
Pokrytí hlavních železničních a silničních cest vysokorychlostním internetem a datovými službami v dostatečné kvalitě a kapacitě	B	01.09.2018	31.12.2020	DES 4.01	MPO	2	3
Vytváření podmínek k eliminaci "digital divide"	B	01.09.2018	31.12.2020	DES 4.01	MPO	3	4
Koordinace přípravy vytváření legislativních a nelegislativních opatření k posílení soukromých investic do budování sítí nové generace	B	01.09.2018	31.12.2020	DES 4.01	MPO	3	4
Implementace Akčního plánu k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací	B	01.09.2018	31.12.2020	DES 4.01	MPO	1	1
Dokončení přechodu na nový standard televizního vysílání DVB-T2 a efektivní využití uvolněného pásma 700 MHz	B	01.01.2016	03.06.2020	DES 4.01	MPO	1	2
Vytváření podmínek pro efektivní, transparentní a odpovědné využití dotačních prostředků na výstavbu vysokorychlostních sítí	B	01.01.2016	30.06.2020	DES 4.03	MPO	4	6
Koordinace využití disponibilních strukturálních fondů alokovaných pro oblast rozvoje internetové konektivity	B	01.01.2016	30.06.2020	DES 4.03	MPO	4	6
Efektivní rozvoj mobilních telekomunikačních sítí s ohledem na konkurenční prostředí na trhu a rozvoj digitální ekonomiky	C	01.01.2016	30.06.2020	DES 4.04	MPO	4	6
Plán podpory digitalizačních aktivit MPO ve spolupráci s MV	B	01.10.2018	01.01.2025	DES 4.05	MPO	1	1



Název	Stav	Realizace od	Realizace do	Dílčí cíl	Gesční úřad záměru	Exter. náklady realizace od (mil. Kč)	Exter. náklady realizace do (mil. Kč)
Podpora a koordinace krajů při zavedení vysokorychlostního internetu – pilotní projekt	B	01.01.2019	30.06.2020	DES 4.06	MPO	15	15
Podpora budování infrastruktury pro technologie umělé inteligence (AI)	B	01.02.2019	31.12.2019	DES 4.07	MPO	15	15
Vytvoření, implementace a řízení národní strategie umělé inteligence.	B	01.05.2019	01.05.2027	DES 4.07	MPO	10	10
Rozvoj digitální infrastruktury škol a školských zařízení, etapa 1 - analytická studie a návrh financování	B	01.01.2019	31.12.2021	DES 4.09	MŠMT	2	10
Podpora infrastruktury digitálního zdravotnictví – Zajištění kybernetické bezpečnosti dle zákona o KB.	B	01.01.2020	31.12.2023	DES 4.09	MZ	2000	2068

## 3.2 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 specifčnosti koncepcí, rozdílný charakter. Postupy 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.).

Podpora konektivity a infrastruktury digitální ekonomiky a společnosti je nutnou a nezbytnou podmínkou úspěchu dalších cílů obsažených v pilíři DES. Jednotlivé záměry jsou spoluprací veřejného a soukromého sektoru napříč obory a zároveň jednotlivé záměry z implementačních plánů koncepce DES jsou realizovány jak v rámci spolufinancování z evropských projektů, tak národních zdrojů, tak v současné době si vyžaduje důkladné analýzy stavu a potřeb, tak aby bylo možné na centrální úrovni určit ke všem dílčím cílům odhady výdajů na udržitelnost záměrů.

### 3.3 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.

**Naplnění tohoto cíle jasně ukáže dopady na finanční náklady a pracnost celé budoucí realizace záměrů v rámci nejen veřejné správy na centrální úrovni. Jednotlivé záměry jsou nastaveny tak, aby bylo možné připravit podmínky pro zajištění finančního krytí na naplnění tohoto cíle. Naplňování jednotlivých cílů má zároveň 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.**

## 4 Postupy řízení realizace cílů (záměry B, C)

### 4.1 Přehled pokrytí dílčích cílů záměry

Gesční úřad / Název záměru / Popis záměru	DES 4.01	DES 4.03	DES 4.04	DES 4.05	DES 4.06	DES 4.07	DES 4.09	Celkový součet
<b>MŠMT</b>							1	1
<b>Rozvoj digitální infrastruktury škol a školských zařízení, etapa 1 - analytická studie a návrh financování</b>							1	1
Aby bylo možné rozvíjet digitální gramotnost žáků, tj. využívat digitální technologie v každém okamžiku, kdy to kterýkoli učitel i žák považují za potřebné, je nutné mít školy a školská zařízení vybavené v dostatečné míře fungující digitální infrastrukturou zahrnující digitální zařízení dostupná žákům v běžných učebnách i kvalitní připojení k internetu a zajištěnou správu školních sítí. V praxi je podle zjištění České školní inspekce správa školních sítí využívána (z ekonomických důvodů) pouze na vyřešení technických problémů, nikoli na směrovaný rozvoj. Prakticky všechny školy už jsou dnes připojené k internetu, kvalita připojení je ale velmi různá. Dílčí cíle: Zajistit kvalitní vysokorychlostní připojení pro všechny školy a školská zařízení. Zajistit predikovatelné a dostatečné financování, které školy využívají pro oblast infrastruktury. Zajistit cílenou státní finanční podporu, která umožní na školách profesionální správu digitální infrastruktury (interně či jako službu) a pedagogickým pracovníkům možnost soustředit se na pedagogický proces.							1	1
<b>MPO</b>	5	2	1	1	1	2		12
<b>Pokrytí hlavních železničních a silničních cest vysokorychlostním internetem a datovými službami v dostatečné kvalitě a kapacitě</b>	1							1
pokrytí hlavních železničních a silničních cest vysokorychlostním internetem a datovými službami v dostatečné kvalitě a kapacitě.	1							1
<b>Vytváření podmínek k eliminaci "digital divide"</b>	1							1
MPO ve spolupráci s ČTÚ vypracuje / zadá vypracování studie, která prozkoumá, které lokality a sociální skupiny jsou nejvíce ohroženy "digitální propastí" a navrhne řešení.	1							1
<b>Koordinace přípravy vytváření legislativních a nelegislativních opatření k posílení soukromých investic do budování sítí nové generace</b>	1							1
vytvoření podmínek ke zjednodušení a zrychlení výstavby a snížení nákladů pro infrastrukturu sítí elektronických komunikací	1							1
<b>Implementace Akčního plánu k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací</b>	1							1
vytvoření podmínek ke zjednodušení a zrychlení výstavby a snížení nákladů pro infrastrukturu sítí elektronických komunikací	1							1
<b>Dokončení přechodu na nový standard televizního vysílání DVB-T2 a efektivní využití uvolněného pásma 700 MHz</b>	1							1
uvolnění pásma 700 MHz pro mobilní služby, zefektivnění využití kmitočtového spektra	1							1

Gesční úřad / Název záměru / Popis záměru	DES 4.01	DES 4.03	DES 4.04	DES 4.05	DES 4.06	DES 4.07	DES 4.09	Celkový součet
<b>Vytváření podmínek pro efektivní, transparentní a odpovědné využití dotačních prostředků na výstavbu vysokorychlostních sítí</b>		1						1
vytváření podmínek pro efektivní, transparentní a odpovědné využití dotačních prostředků na výstavbu vysokorychlostních sítí,		1						1
<b>Koordinace využití disponibilních strukturálních fondů alokovaných pro oblast rozvoje internetové konektivity</b>		1						1
vytváření podmínek pro efektivní, transparentní a odpovědné využití dotačních prostředků na výstavbu vysokorychlostních sítí,		1						1
<b>Efektivní rozvoj mobilních telekomunikačních sítí s ohledem na konkurenční prostředí na trhu a rozvoj digitální ekonomiky</b>			1					1
Efektivní rozvoj mobilních telekomunikačních sítí s ohledem na konkurenční prostředí na trhu a rozvoj digitální ekonomiky. Cílem je podpoření vyšší dostupnosti služeb za lepší cenu.			1					1
<b>Plán podpory digitalizačních aktivit MPO ve spolupráci s MV</b>				1				1
Zajištění výměny informací mezi koncepcí Česko v digitální Evropě a koncepcí Digitální ekonomiky a společnost.				1				1
<b>Podpora a koordinace krajů při zavedení vysokorychlostního internetu – pilotní projekt</b>					1			1
Cílem projektu je prostřednictvím krajských koordinátorů připojit všechny sociální ekonomické aktéry ČR k internetu o síle 1 GB nejpozději do roku 2027, povzbudit poptávku, tj. aktivní zájem na straně aktérů, zamezit administrativním a stavebním překážkám při výstavbě IP. Do pilotního projektu budou zapojeny 3 kraje – Středočeský, Hradecký a kraj Vysočina.					1			1
<b>Podpora budování infrastruktury pro technologie umělé inteligence (AI)</b>						1		1
Zpracování Národní strategie umělé inteligence. Vzhledem k nutnosti předložení Národní strategie EK do konce června 2019, jako nutná podmínka pro možnost podání žádosti o zřízení Centra excelence AI, se v současné době strategie dokončuje a je připravena k předložení vládě do konce dubna 2019. Současně je nutné zajistit koordinaci, propagaci a vznik infrastruktury pro rozvoj AI v ČR. Všechny tyto aktivity budou zajištěny prostřednictvím MPO.						1		1
<b>Vytvoření, implementace a řízení národní strategie umělé inteligence.</b>						1		1
Zajištění koordinace, propagace a vznik infrastruktury pro rozvoj AI v ČR.						1		1
<b>MZ</b>							1	1
<b>Podpora infrastruktury digitálního zdravotnictví – Zajištění kybernetické bezpečnosti dle zákona o KB.</b>							1	1
Realizace zabezpečené infrastruktury u poskytovatelů zdravotních služeb a aplikace povinností vyplývajících ze zákona o kybernetické bezpečnosti u poskytovatelů zdravotních služeb.							1	1

Gesční úřad / Název záměru / Popis záměru	DES 4.01	DES 4.03	DES 4.04	DES 4.05	DES 4.06	DES 4.07	DES 4.09	Celkový součet
<b>MK</b>	1							1
<b>Pořízení infrastruktury pro machine learning nad audiovizuálními daty.</b>	1							1
Pořízením komplexní infrastruktury pro strojové učení nad audiovizuálními daty bude umožněno nahlédnout na digitální filmovou sbírku NFA pomocí pokročilých statistických metod. Jedná se zejména o rozpoznání osob, objektů a míst v obraze a případně zvuku a vytvoření vzájemných vztahů mezi těmito extrahovanými veličinami. Výstupní data z této automatické audio-vizuální katalogizace umožní badatelům i běžným uživatelům procházet filmovou sbírku na základě nových, dosud nezjištěných vztahů, zejména v případě tzv. nehrané (dokumentární a zpravodajské) tvorby. Součástí záměru jsou úvazky jednoho až dvou programátorů-datových analytiků pro zajištění vývoje a následné analýzy výstupů. Infrastruktura se bude skládat ze tří elementů: multi-node výpočetní GPU cluster, flash-based datové úložiště s minimální kapacitou 64TB jako cache pro výpočetní cluster, aplikační kontejnerový cluster pro vývoj a deployment.	1							1
<b>Celkový součet</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>15</b>

## 4.2 Přehled záměrů v členění podle gesčních úřadů

Gesční úřad / Název záměru / Spolupracující úřady	Počet záměrů
<b>MŠMT</b>	<b>1</b>
<b>Rozvoj digitální infrastruktury škol a školských zařízení, etapa 1 - analytická studie a návrh financování</b>	<b>1</b>
MMR; MPO	1
<b>MPO</b>	<b>12</b>
<b>Pokrytí hlavních železničních a silničních cest vysokorychlostním internetem a datovými službami v dostatečné kvalitě a kapacitě</b>	<b>1</b>
MD; MMR; MV; ČTÚ; města; obce	1
<b>Vytváření podmínek k eliminaci "digital divide"</b>	<b>1</b>
ČTÚ	1
<b>Koordinace přípravy vytváření legislativních a nelegislativních opatření k posílení soukromých investic do budování sítí nové generace</b>	<b>1</b>
MMR; MV; ČTÚ; města; obce	1
<b>Implementace Akčního plánu k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací</b>	<b>1</b>
MMR; MV; ČTÚ; města; obce	1
<b>Dokončení přechodu na nový standard televizního vysílání DVB-T2 a efektivní využití uvolněného pásma 700 MHz</b>	<b>1</b>
MMR; MV; ČTÚ; města; obce	1
<b>Vytváření podmínek pro efektivní, transparentní a odpovědné využití dotačních prostředků na výstavbu vysokorychlostních sítí</b>	<b>1</b>
MD; MMR; MV; ČTÚ; města; obce	1

Gesční úřad / Název záměru / Spolupracující úřady	Počet záměrů
<b>Koordinace využití disponibilních strukturálních fondů alokovaných pro oblast rozvoje internetové konektivity</b>	<b>1</b>
MD; MMR; MV; ČTÚ; města; obce	1
<b>Efektivní rozvoj mobilních telekomunikačních sítí s ohledem na konkurenční prostředí na trhu a rozvoj digitální ekonomiky</b>	<b>1</b>
MD; MMR; MV; ČTÚ	1
<b>Plán podpory digitalizačních aktivit MPO ve spolupráci s MV</b>	<b>1</b>
MPO, ÚV, MV	1
<b>Podpora a koordinace krajů při zavedení vysokorychlostního internetu – pilotní projekt</b>	<b>1</b>
	1
<b>Podpora budování infrastruktury pro technologie umělé inteligence (AI)</b>	<b>1</b>
ÚV	1
<b>Vytvoření, implementace a řízení národní strategie umělé inteligence</b>	<b>1</b>
TAČR; MF; MŠMT; MMR; MD; MZe; ÚV; ÚOHS; MSp; HLMP; města a obce	1
<b>MZ</b>	<b>1</b>
<b>Podpora infrastruktury digitálního zdravotnictví – Zajištění kybernetické bezpečnosti dle zákona o KB</b>	<b>1</b>
MV; ÚOOÚ; SUKL; ČSSZ; ÚZIS; Zdr. Poj; SZR; KÚ	1
<b>MK</b>	<b>1</b>
<b>Pořízení infrastruktury pro machine learning nad audiovizuálními daty.</b>	<b>1</b>
NFA	1
<b>Celkový součet</b>	<b>15</b>

## 5 Matice odpovědností (záměry B,C)

Název záměru	Petr Očko	prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D. – náměstek pro zdravotní péči / Ing. Jiří Borej Národní centrum elektronického zdravotnictví	PhDr. Michal Bregant	Luděk Schneider, Petr Očko	Luděk Schneider, Petr Očko, Marian Piecha	Luděk Schneider, Petr Očko	Luděk Schneider, Petr Očko	P. Očko, Z. Smetana, V. Dzurilla	Daniela Růžicková, Národní ústav pro vzdělávání	Celkový součet
Pořízení infrastruktury pro machine learning nad audiovizuálními daty.			1							1
Pokrytí hlavních železničních a silničních cest vysokorychlostním internetem a datovými službami v dostatečné kvalitě a kapacitě				1						1
Vytváření podmínek k eliminaci “digital divide”					1					1
Koordinace přípravy vytváření legislativních a nelegislativních opatření k posílení soukromých investic do budování sítí nové generace						1				1
Implementace Akčního plánu k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací							1			1
Dokončení přechodu na nový standard televizního vysílání DVB-T2 a efektivní využití uvolněného pásma 700 MHz				1						1
Vytváření podmínek pro efektivní, transparentní a odpovědné využití dotačních prostředků na výstavbu vysokorychlostních sítí					1					1
Koordinace využití disponibilních strukturálních fondů alokovaných pro oblast rozvoje internetové konektivity					1					1
Efektivní rozvoj mobilních telekomunikačních sítí s ohledem na konkurenční prostředí na trhu a rozvoj digitální ekonomiky					1					1
Plán podpory digitalizačních aktivit MPO ve spolupráci s MV								1		1
Podpora a koordinace krajů při zavedení vysokorychlostního internetu – pilotní projekt	1									1
Podpora budování infrastruktury pro technologie umělé inteligence (AI)	1									1
Rozvoj digitální infrastruktury škol a školských zařízení, etapa 1 - analytická studie a návrh financování									1	1
Podpora infrastruktury digitálního zdravotnictví – Zajištění kybernetické bezpečnosti dle zákona o KB.		1								1
Vytvoření, implementace a řízení národní strategie umělé inteligence.	1									1
<b>Celkový součet</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>15</b>

## 6 Příloha – Přehled záměrů klasifikace A

Gesční úřad / Název záměru / Popis záměru	Počet záměrů
<b>MŠMT</b>	<b>1</b>
<b>Podpora budování infrastruktury pro technologie vysoce výkonných počítačů (HPC)</b>	<b>1</b>
Projekt bude koordinován s obdobnými aktivitami v rámci Informační koncepce ČR.	1
<b>MPO</b>	<b>5</b>
<b>Vytváření podmínek pro posílení konkurence na trhu pevných i mobilních služeb</b>	<b>1</b>
Vstupní analýza podmínek a možností podpory pro posílení konkurence na trhu pevných i mobilních služeb	1
<b>Novelizace zákona 416/2009 Sb. o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací</b>	<b>1</b>
vytvoření podmínek ke zjednodušení a zrychlení výstavby a snížení nákladů pro infrastrukturu sítí elektronických komunikací	1
<b>Novelizace zákona 194/2017 Sb. o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací</b>	<b>1</b>
vytvoření podmínek ke zjednodušení a zrychlení výstavby a snížení nákladů pro infrastrukturu sítí elektronických komunikací	1
<b>Vznik koordinační pracovní skupiny Digitálního Česka</b>	<b>1</b>
Zajištění výměny informací mezi koncepcí Česko v digitální Evropě a koncepcí Digitální ekonomiky a společnost.	1
<b>Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (Národní RIS3 strategie)</b>	<b>1</b>
Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (Národní RIS3 strategie)	1
<b>Celkový součet</b>	<b>6</b>