

## Prehľad opatrení Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019-2022

### Inštitucionálne zázemie na zvýšenie inovatívnej výkonnosti Slovenska vrátane posilnenia schopnosti využiť nové digitálne fondy EÚ

| Označenie opatrenia | Názov opatrenia                                                                                     | Zodpovedné subjekty                                                   | Termín                  | Stav plnenia          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| A                   | Zabezpečenie priamej politickej podpory prioritným oblastiam Akčného plánu                          | relevantné rezorty                                                    | 31. 12. 2019, priebežne | v realizácii          |
| B                   | Podpora činnosti Digitálnej koalície                                                                | ÚPVII, MF SR, MŠVVŠ SR, MPSVR SR, ITAS a členovia Digitálnej koalície | 30. 9. 2019, priebežne  | v realizácii          |
| C                   | Iniciovanie, podpora vzniku a prepájania centier digitálnych inovácií na Slovensku (DIH / CDI)      | ÚPVII, MH SR, ITAS                                                    | 31. 12. 2020, priebežne | v realizácii          |
| D                   | Podpora vzniku a aktivít platforiem pre výskum a využitie umelej inteligencie                       | ÚPVII a iné zainteresované rezorty                                    | 31. 12. 2019, priebežne | v realizácii          |
| E                   | Podpora vzniku a aktivít platforiem pre výskum a využitie technológie blockchain                    | ÚPVII a iné zainteresované rezorty                                    | 30. 6. 2020, priebežne  | doteraz nerealizované |
| F                   | Podpora vzniku a aktivít národného superpočítačového kompetenčného centra                           | ÚPVII, SAV a iné zainteresované subjekty                              | 31. 12. 2019, priebežne | v realizácii          |
| G                   | Podpora vzniku a aktivít národného kompetenčného a koordinačného centra pre kybernetickú bezpečnosť | NBÚ, ÚPVII                                                            | 31. 12. 2020, priebežne | splnené               |

### 1. Podporíme digitálnu transformáciu škôl a vzdelávania na skvalitnenie a zlepšenie predpokladov zamestnanosti a získanie digitálnych zručností a kompetencií potrebných pre digitálnu éru

| Označenie opatrenia | Názov opatrenia                                                                                        | Zodpovedné subjekty | Termín       |              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| 1.1.1               | Príprava programu informatizácie rezortu školstva do roku 2030                                         | MŠVVŠ SR            | 31. 12. 2019 | v realizácii |
| 1.1.2               | Systémová zmena vzdelávacieho systému pripravujúceho pracovníkov pre potreby praxe a hospodárstva      | MŠVVŠ SR, MPSVR SR  | 31. 12. 2020 | v realizácii |
| 1.1.3               | Celoživotné vzdelávanie – komplexná systémová zmena, stratégia a implementácia legislatívnych opatrení | MŠVVŠ SR, MPSVR SR  | 31. 12. 2019 | v realizácii |

|       |                                                                                                                                                       |                                                                |                         |              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 1.1.4 | Zriadenie pracovnej skupiny s cieľom vytvoriť koordinovaný mechanizmus na boj proti dezinformáciám                                                    | Predseda Bezpečnostnej rady SR                                 | 31. 12. 2019            | splnené      |
| 1.1.5 | Vypracovanie analýzy stavu digitálnych zručností na Slovensku s návrhom konkrétnych opatrení                                                          | ÚPVII, MŠVVŠ SR, ÚV SR, MPSVR SR                               | 31. 12. 2020            | v realizácii |
| 1.1.6 | Podpora aktivít vedúcich k zvýšeniu podielu žien v IT a digitálnom sektore                                                                            | MŠVVŠ SR, ÚPVII, MPSVR SR a partneri venujúci sa tejto oblasti | 30. 6. 2020, priebežne  | v realizácii |
| 1.1.7 | Vypracovanie štúdie vplyvov digitálnej transformácie a odporúčaní na národnej úrovni v oblasti zamestnanosti, kvalifikácií a foriem práce – Práca 4.0 | MPSVR SR, MŠVVŠ SR                                             | 31. 12. 2019            | v realizácii |
| 1.1.8 | Podpora zvýšenia kompetencií mladých ľudí pre digitálnu dobu v rámci formálneho vzdelávania                                                           | MŠVVŠ SR                                                       | 31. 12. 2019, priebežne | v realizácii |
| 1.1.9 | Iniciovanie činností vedúcich k posúdeniu dopadov využívania inteligentných systémov a digitálnych technológií na vývoj, zdravie a správanie človeka  | MZ SR, ÚPVII                                                   | 31. 12. 2019, priebežne | v realizácii |
| 1.2.1 | Zatraktívnenie podmienok zamestnávania informačných špecialistov v štátnej a verejnej správe                                                          | ÚV SR, MF SR                                                   | 31. 12. 2021            |              |
| 1.2.2 | Podpora získavania talentov na štúdium a zamestnávanie expertov zo zahraničia vrátane vysokých škôl a priemyslu                                       | MPSVR SR, MŠVVŠ SR, MV SR, MH SR, ÚV SR, ÚPVII                 | 30. 06. 2020            | v realizácii |

## 2. Vytvoríme základy pre moderné digitálne a údajové hospodárstvo a pre digitálnu transformáciu širšej ekonomiky

| Označenie opatrenia | Názov opatrenia                                                                                                                       | Zodpovedné subjekty        | Termín                   |              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|
| 2.1.1               | Zefektívnenie regulácie trhu elektronických telekomunikácií v prospech rastu pokrytia územia ultra-rýchlym pripojením                 | MDV SR                     | 31. 12. 2020, každoročne | v realizácii |
| 2.1.2               | Podpora dobudovania gigabitového optického pripojenia dostupného v zmysle stratégie gigabitovej spoločnosti EÚ                        | ÚPVII, MDV SR              | 31. 12. 2020, každoročne | v realizácii |
| 2.1.3               | Podpora opatrení z Akčného plánu 5G pre Európu a Cestovnej mapy 5G z Tallinu mať do roku 2020 pokryté jedno veľké mesto pripojením 5G | ÚPVII, MDV SR, ÚREKPS, NBÚ | 31. 12. 2020, každoročne | v realizácii |
| 2.1.4               | Zriadenie inštitútu pre sprístupňovanie dôveryhodných údajov                                                                          | ÚPVII                      | 31. 12. 2020             | v realizácii |

|       |                                                                                                                                                                                       |                     |                        |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| 2.1.5 | Nasadenie pilotného riešenia pre správu osobných údajov                                                                                                                               | ÚPVII               | 31. 12. 2021           |              |
| 2.2.1 | Zavedenie systematického hodnotenia vplyvov regulácií na inovácie a digitálne hospodárstvo                                                                                            | MH SR, ÚPVII        | 31. 12. 2021           |              |
| 2.2.2 | Zavedenie systému dynamickej regulácie orientovanej na cieľ                                                                                                                           | MH SR, ÚPVII        | 31. 1. 2021            | v realizácii |
| 2.2.3 | Podpora nových podnikateľských modelov v digitálnom hospodárstve, identifikovanie segmentov pre ekonomiku platforiem a rozšírenie portfólia aktivít Slovenského investičného holdingu | ÚPVII, MF SR, MH SR | 31. 12. 2021           |              |
| 2.3.1 | Prijatie národnej Stratégie pre inteligentnú mobilitu                                                                                                                                 | MDV SR              | 30. 6. 2020            | v realizácii |
| 2.3.2 | Vytvorenie návrhu konceptu inovačného verejno-súkromného partnerstva pre riešenia inteligentnej mobility                                                                              | ÚPVII               | 30. 6. 2020            | v realizácii |
| 2.3.3 | Vytvorenie návrhu Akčného plánu nasadenia inteligentnej mobility v SR                                                                                                                 | MDV SR              | 31. 12. 2020           | v realizácii |
| 2.3.4 | Príprava legislatívy na testovanie a prevádzku autonómnych vozidiel                                                                                                                   | MDV SR              | 31. 12. 2021           |              |
| 2.3.5 | Vytvorenie prostredia na experimentálne overovanie regulácie pre inteligentnú mobilitu                                                                                                | MDV SR              | 31. 12. 2021           |              |
| 2.3.6 | Realizovanie činností platformy pre inteligentnú mobilitu ako „Smart mobility lab“                                                                                                    | MDV SR, ÚPVII       | 30. 6. 2021            | v realizácii |
| 2.3.7 | Preskúmanie vytvorenia inštitucionálnej podpory pre testovanie autonómnych vozidiel                                                                                                   | MDV SR              | 30. 6. 2021            | v realizácii |
| 2.3.8 | Zavedenie do praxe vybraných inovačných konceptov v doprave v pilotnom rozsahu, tzv. Proof of Concept                                                                                 | MDV SR              | 31. 12. 2021           |              |
| 2.4.1 | Vyhodnotenie činnosti Inovačného hubu NBS                                                                                                                                             | NBS, MF SR          | 30. 4. 2020            | splnené      |
| 2.4.2 | Posilnenie činností a postavenia Centra pre finančné inovácie                                                                                                                         | MF SR               | 30. 6. 2020, priebežne | v realizácii |
| 2.4.3 | Zanalyzovanie prínosov a možného využitia konceptu regulačného sandboxu                                                                                                               | MF SR, NBS          | 31. 12. 2020           | splnené      |
| 2.4.4 | Zanalyzovanie potrieb regulácie crowdfundingu                                                                                                                                         | MF SR, NBS          | 31. 12. 2020           | v realizácii |
| 2.4.5 | Zanalyzovanie možnosti využiteľnosti tokenizácie aktív                                                                                                                                | MF SR               | 30. 6. 2020            | v realizácii |

### 3. Zlepšime schopnosti verejnej správy inovovať a využívať údaje v prospech občanov

| Označenie opatrenia | Názov opatrenia                                                                                                                                                                      | Zodpovedné subjekty | Termín       |              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| 3.1.1               | Zmodernizovanie a zjednodušenie právneho rámca v oblasti údajov – príprava nového zákona o údajoch                                                                                   | ÚPVII               | 31. 12. 2022 |              |
| 3.1.2               | Vybudovanie konsolidovanej analytickej vrstvy a sprístupnenie dôležitých analytických nástrojov pre potreby inštitúcií verejnej správy na tvorbu verejných politík na základe údajov | ÚPVII               | 30. 6. 2022  |              |
| 3.1.3               | Vytvorenie systému na zdieľanie priestorových informácií                                                                                                                             | MŽP SR              | 31. 12. 2022 |              |
| 3.1.4               | Otestujeme využitie blockchain technológie vo verejnej správe v pilotných projektoch                                                                                                 | ÚPVII               | 31. 12. 2021 |              |
| 3.2.1               | Vytvorenie návrhu konceptu inovačného verejno-súkromného partnerstva                                                                                                                 | ÚPVII               | 31. 12. 2020 | splnené      |
| 3.2.2               | Zriadenie laboratória lepších služieb a digitálnych inovácií                                                                                                                         | ÚPVII               | 31. 12. 2019 | nesplnené    |
| 3.2.3               | Realizovanie činností laboratória behaviorálnych inovácií (BRISK)                                                                                                                    | ÚPVII               | 31. 12. 2022 | v realizácii |
| 3.2.4               | Zriadenie metodicko-hodnotiacej jednotky a expertnej platformy pre podporu rozvoja inteligentných miest a regiónov                                                                   | ÚPVII               | 31. 12. 2020 | splnené      |
| 3.2.5               | Zriadenie kancelárie digitálnych inovácií v samospráve                                                                                                                               | DEUS                | 31. 12. 2022 |              |
| 3.2.6               | Vytvorenie platformy na hľadanie inovatívnych riešení                                                                                                                                | ÚPVII               | 31. 12. 2022 |              |
| 3.2.7               | Umožnenie nových príležitostí pre podnikanie a inovácie verejných služieb pomocou open API                                                                                           | ÚPVII               | 31. 12. 2022 |              |

#### 4. Podporíme rozvoj umelej inteligencie

| Označenie opatrenia | Názov opatrenia                                                                                                            | Zodpovedné subjekty | Termín                  |              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|
| 4.1.1               | Zapojenie SR do iniciatívy EÚ pri budovaní európskych centier excelentnosti pre umelú inteligenciu                         | ÚPVII               | 30. 6. 2020, priebežne  | v realizácii |
| 4.1.2               | Vytvorenie odbornej skupiny na koordináciu vzdelávacích aktivít v umelej inteligencii                                      | MŠVVŠ SR, ÚPVII     | 30. 6. 2020             | v realizácii |
| 4.1.3               | Rozvinutie nástroja na spracovanie prirodzeného jazyka                                                                     | ÚPVII               | 31. 12. 2020, priebežne | v realizácii |
| 4.1.4               | Definovanie tém so spoločenskou potrebou a príprava pilotných projektov so širokou podporou expertov na umelú inteligenciu | ÚPVII               | 31. 12. 2020, priebežne | v realizácii |

|       |                                                                                                                    |                        |                         |              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|
| 4.1.5 | Definovanie a vyhlásenie výziev grantových schém pre základný a aplikovaný výskum zameraných na umelú inteligenciu | MŠVVŠ SR, ÚPVII        | 31. 12. 2021, priebežne |              |
| 4.1.6 | Zavedenie spoločného vzdelávania expertov o vybraných aspektoch umelej inteligencie                                | MŠVVŠ SR, ÚPVII        | 31. 12. 2020, priebežne | v realizácii |
| 4.2.1 | Analýza regulačného prostredia vo vzťahu k umelej inteligencii                                                     | ÚPVII                  | 31. 12. 2019            | v realizácii |
| 4.2.2 | Návrh a podpora implementácie princípov transparentného a etického používania AI                                   | ÚPVII, MH SR           | 31. 12. 2020, priebežne | v realizácii |
| 4.2.3 | Podpora rozvoja ekosystému umelej inteligencie                                                                     | ÚPVII                  | 31. 12. 2020            | v realizácii |
| 4.2.4 | Založenie stálej komisie pre etiku a reguláciu umelej inteligencie                                                 | ÚPVII, MH SR           | 31. 3. 2020             | splnené      |
| 4.2.5 | Vypracovanie manuálu pre firmy na zavedenie umelej inteligencie                                                    | ÚPVII, MH SR           | 31. 12. 2020            | splnené      |
| 4.2.6 | Podpora zvýšenia investícií zahraničných a slovenských spoločností do výskumných aktivít                           | ÚPVII, MŠVVŠ SR, MH SR | 30. 6. 2020             | v realizácii |