Akčný plán digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022

Definovanie merateľných ukazovateľov a rizík realizácie opatrení

Zasadnutie pracovnej skupiny pre digitálnu transformáciu SR 17. 10. 2019

Úloha: pracovná skupina má nastaviť merateľné ukazovatele jednotlivých opatrení vrátane východiskových a cieľových hodnôt a rizík na základe úlohy B.2 uznesenia vlády SR č. 337/2019.

# Úvod

Dobrý strategický proces je viac, než len harmonogram práce. Musí obsahovať víziu (stanovenie smeru, kam kráčame), stratégiu na dosiahnutie vízie (ako sa tam chceme dostať) a kľúčové indikátory (meriame nimi, či sme dosiahli cieľ).

Indikátor zjednodušuje komplexnú oblasť na jednoduchú merateľnú veličinu, ktorej vývoj sa dá merať a vypovedá o súčasnom postavení a o pokroku smerom k strategickému cieľu.

Pre širšie koncipované oblasti pôsobenia (kapitoly akčného plánu) je vhodné stanoviť všeobecné strategické indikátory s konkrétnymi hodnotami (napr. dosiahnuť podiel domácností napojených na rýchly internet 90 % do roku 2022). Samostatne je vhodné určiť čiastkové merateľné indikátory pre jednotlivé opatrenia. V niektorých prípadoch sa nepodarí dosiahnuť zhodu, aká by mala byť cieľová hodnota, takže je možné len sledovať vývoj indikátora v čase.

Výber indikátora by mal vyhovovať kritériám podľa anglickej skratky S.M.A.R.T. (Specific, Measurable, Assignable, Relevant, Timewise) Indikátor by teda mal byť:

* konkrétny a dobre zrozumiteľný aj verejnosti,
* merateľný existujúcimi nástrojmi,
* priraditeľný zodpovednej inštitúcii,
* relevantný k súvisiacemu opatreniu,
* časovo ohraničený k referenčnému roku.

**Príklad strategických cieľov:** Rada EÚ prijala v roku 2010 spoločnú stratégiu Európa 2020, ktorá má za cieľ dosiahnuť inteligentný, udržateľný a inkluzívny rast EÚ. K týmto trom prioritám si EÚ stanovila osem cieľov v rôznych oblastiach:

|  |  |
| --- | --- |
| **Priorita** | **Ciele do roku 2020** |
| Inteligentný rast | Zvýšiť verejné a súkromné investície do výskumu a vývoja na 3 % HDP  Znížiť mieru predčasného ukončenia školskej dochádzky pod 10 %  Zvýšiť podiel populácie v skupine 30 - 34 r. s VŠ vzdelaním na 40 % |
| Udržateľný rast | Znížiť emisie skleníkových plynov o 20 % voči roku 1990  Zvýšiť podiel obnoviteľných zdrojov energie na konečnej spotrebe na 20 %  Zvýšiť energetickú efektívnosť o 20 % voči nulovému scenáru |
| Inkluzívny rast | Zvýšiť mieru zamestnanosti populácie vo veku 20 - 64 r. na 75 %  Pozdvihnúť z rizika chudoby a sociálneho vylúčenia 20 miliónov Európanov |

# Indikátory pre strategické oblasti digitálnej transformácie

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

**Kľúčový indikátor:** Miera digitálnych zručností žiakov podľa indexu DESI

Prečo je tento indikátor dôležitý: ...

Doterajší trend vývoja: ...

Riziká jeho plnenia, prípadne zberu údajov: ...

**Opatrenie 1.1.2 Príprava programu informatizácie rezortu školstva do roku 2030**

**Indikátor:** Podiel absolventov vysokých škôl v odboroch STEM zo všetkých absolventov (indikátor 4d, OECD Going Digital Toolkit)

Prečo je tento indikátor dôležitý: ...

Doterajší trend vývoja: ...

Riziká jeho plnenia, prípadne zberu údajov: ...

**Opatrenie 1.1.3 Celoživotné vzdelávanie – komplexná systémová zmena, stratégia a implementácia legislatívnych opatrení**

**Indikátor:** Podiel populácie v produktívnom veku, ktorá sa zúčastňuje formálneho vzdelávania pre dospelých (zdroj: MŠVVŠ SR/CVTI)

Prečo je tento indikátor dôležitý: ...

Doterajší trend vývoja: ...

Riziká jeho plnenia, prípadne zberu údajov: ...

**Opatrenie 1.1.4 Zriadenie pracovnej skupiny s cieľom vytvoriť koordinovaný mechanizmus na boj proti dezinformáciám**

**Indikátor:** Index dôvery v právny štát

Prečo je tento indikátor dôležitý: ...

Doterajší trend vývoja: ...

Riziká jeho plnenia, prípadne zberu údajov: ...

**Opatrenie 1.1.7 Vypracovanie štúdie vplyvov digitálnej transformácie a odporúčaní na národnej úrovni v oblasti zamestnanosti, kvalifikácií a foriem práce – Práca 4.0**

**Indikátor:** Podiel pracovníkov využívajúcich inovatívne formy práce (telepráca)

Prečo je tento indikátor dôležitý: ...

Doterajší trend vývoja: ...

Riziká jeho plnenia, prípadne zberu údajov: ...

**Opatrenie 1.1.8 Podpora zvýšenia kompetencií mladých ľudí pre digitálnu dobu v rámci formálneho vzdelávania**

**Indikátor:** Úspešnosť žiakov v matematickej gramotnosti v testoch Monitor 9

Prečo je tento indikátor dôležitý: ...

Doterajší trend vývoja: ...

Riziká jeho plnenia, prípadne zberu údajov: ...

**Opatrenie 1.1.9 Iniciovanie činností vedúcich k posúdeniu dopadov využívania inteligentných systémov a digitálnych technológií na vývoj, zdravie a správanie človeka**

**Indikátor:** Podiel používateľov internetu, ktorí sa stretli so zneužívaním osobných údajov alebo porušovaním súkromia (indikátor 6a, OECD Going Digital Toolkit)

Prečo je tento indikátor dôležitý: ...

Doterajší trend vývoja: ...

Riziká jeho plnenia, prípadne zberu údajov: ...

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

**Kľúčový indikátor:** Počet datasetov v databáze otvorených údajov

Prečo je tento indikátor dôležitý: ...

Doterajší trend vývoja: ...

Riziká jeho plnenia, prípadne zberu údajov: ...

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

**Kľúčový indikátor:** Počet služieb poskytovaných na ústrednom portáli verejnej správy

Prečo je tento indikátor dôležitý: ...

Doterajší trend vývoja: ...

Riziká jeho plnenia, prípadne zberu údajov: ...

**Opatrenie 3.2.2 Zriadenie laboratória lepších služieb a digitálnych inovácií**

**Indikátor:** Počet údajových modelov vypracovaných analytickými jednotkami orgánov verejnej správy

Prečo je tento indikátor dôležitý: ...

Doterajší trend vývoja: ...

Riziká jeho plnenia, prípadne zberu údajov: ...

### **4. Podporíme rozvoj umelej inteligencie**

**Kľúčový indikátor:** Počet študentov v programoch, ktoré sa týkajú umelej inteligencie

Prečo je tento indikátor dôležitý: ...

Doterajší trend vývoja: ... (podľa štatistiky CVTI SR o počtoch študentov technických VŠ?)

Riziká jeho plnenia, prípadne zberu údajov: ...

**Kľúčový indikátor:** Objem investícií do systémov umelej inteligencie

Prečo je tento indikátor dôležitý: ...

Doterajší trend vývoja: ...

Riziká jeho plnenia, prípadne zberu údajov: (zrejme nie je možné merať tento indikátor!)