



MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Podpora výskumu a vývoja v oblasti digitálnej transformácie Slovenska RIS3

sekcia digitálnej agendy,
oddelenie digitálnych programov

Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR

Stratégia schválená vládou SR 8. 12. 2021 uznesením č. 726/2021.

Stratégia definuje päť domén špecializácie, v ktorých SR má dobrú inovačnú kapacitu, predpoklady na rast a môže vyniknúť v konkurencii ostatných štátov EÚ smerom k aktivitám s vysokou pridanou hodnotou.

Doména č. 3 je zameraná na digitálnu transformáciu Slovenska.



Plán obnovy a odolnosti SR

MIRRI SR realizuje komponent 17: digitálna transformácia Slovenska,
investícia 4: Podpora projektov zameraných na vývoj a aplikáciu špičkových digitálnych technológií.

Cieľ 184: Počet projektov na vývoj a aplikáciu špičkových digitálnych technológií (20 projektov) **(Termín: Q4/2024)**

Cieľ 185: Počet projektov na vývoj a aplikáciu špičkových digitálnych technológií (43 projektov) **(Termín: Q2/2026)**

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O VÝZVE

- Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na Podporu výskumu a vývoja v oblasti digitálnej transformácie Slovenska RIS3
- Súčasť Komponentu 17: Digitálne Slovensko; Investícia 4: Podpora projektov zameraných na vývoj a aplikáciu špičkových digitálnych technológií
- Predbežný dátum vyhlásenia: marec / apríl 2024
- Termíny uzavretia: výzva bude otvorená do konca roka 2024, čiastkové termíny predkladania žiadostí sú 30.6.2024, 30.9.2024 a 31.12.2024
- Alokácia zo zdroja Plánu obnovy a odolnosti 43.836.000 € (bez DPH), predpokladáme podporiť celkovo 26 projektov;
- maximálna výška prostriedkov mechanizmu na 1 projekt je 1.700.000 €

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O VÝZVE

- Výzva bude vyhlásená v režime štátnej pomoci (nariadenie GBER)
- Výzva sa riadi nasledovnými predpismi, nariadeniami:
 - Záväznou metodikou riadenia, financovania a hodnotenia podpory výskumu, vývoja a inovácií, ktorej autorom je VAIA POO, K17, I4
 - SIPOO
 - zákon č. 368/2021 Z. z. o mechanizme na podporu obnovy a odolnosti
- Časová oprávnenosť výdavkov, ktoré sú súčasťou projektu / žiadosti, je od nadobudnutia účinnosti zmluvy o PPM do 31.3.2026
- Obdobie udržateľnosti projektu je stanovené na 3 roky.

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SCHÉME ŠP

- Schéma štátnej pomoci z prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti SR na podporu výskumu a vývoja v oblasti digitálnej transformácie Slovenska v znení dodatku č. 1
 - Z dôvodu zmeny nariadenia o skupinových výnimkách je aktuálne schéma štátnej pomoci v schvaľovacom procese na PMÚ (nariadenie Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17.6.2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy v platnom znení)
 - Prijímateľom pomoci (ďalej len „prijímateľ“) podľa tejto schémy je podnik podľa čl. 107 ods. 1 Zmluvy o fungovaní Európskej únie, t. j. subjekt, ktorý vykonáva hospodársku činnosť a je účastníkom hospodárskej súťaže, bez ohľadu na právnu formu a spôsob financovania.
 - Oprávnené projekty – projekty, ktoré prispievajú k digitálnej transformácii hospodárstva a spoločnosti SR a plneniu míľnikov a cieľov POO (okruhy oprávnených projektov sú všeobecne uvedené v čl. G. schémy a konkrétne špecifikované budú vo výzve)
 - Pomoc podľa tejto schémy bude poskytovaná na obdobie do 30.6.2026
 - **Intenzita pomoci** – vypočíta sa na základe výdavkov projektu v rozsahu, v ktorom ich možno považovať za oprávnené, ako percento poskytnutej pomoci z oprávnených výdavkov podľa veľkostnej kategórie podniku



HLAVNÉ AKTIVITY

Hlavné aktivity smerujú k podpore digitálnej transformácie všetkých oblastí spoločnosti s cieľom zvýšiť kvalitu života občanov, zvýšiť konkurencieschopnosť priemyslu a celej ekonomiky a zabezpečiť efektívny výkon štátnej správy.

V oblasti digitalizácie sú definované nasledovné prioritné oblasti domény 3:

3-1
Inteligentné a
prepojené
senzory a
zariadenia

3-2 Zvýšenie
úžitkovej
hodnoty
všetkých druhov
údajov a databáz

3-3
Inteligentné
energetické
systémy

3-4
Kybernetická
bezpečnosť a
kryptografia



3-1: Inteligentné a prepojené senzory a zariadenia

Zvýšiť v spoločnosti schopnosť rozhodovať sa na základe údajov od úrovne osobných rozhodnutí, cez automatizované pracoviská v podnikoch, až po úroveň kritickej infraštruktúry štátu, životného prostredia a mestskej infraštruktúry s využitím štatistických metód a strojového učenia.

Návrhy / príklady projektov:

- vnorené systémy a internet vecí v doprave, energetike, elektrotechnike, zdravotníctve;
- získavanie, poskytovanie a spracovanie sensorových údajov v prírode aj v mestskom prostredí;
- výroba a dizajn inteligentných výrobkov a služieb v aplikáciách pre ostatné domény.

3-2: Zvýšenie úžitkovej hodnoty všetkých druhov údajov a databáz

Priniesť verejnosti aj podnikateľom služby pokročilých informačných nástrojov na spracovanie textov, obrazu a zvukov z existujúcich digitálnych archívov aj novovznikajúcich rozsiahlych báz údajov, ktoré budú základom riešení s vysokou pridanou hodnotou.

Návrhy / príklady projektov:

- spracovanie prirodzeného jazyka a spracovanie obrazu pri použití rozsiahlych alebo heterogénnych dát vo viacerých oblastiach;
- vizualizácia údajov získavaných z priemyselných či obchodných procesov;
- spracovanie veľkých objemov údajov vrátane automatizovanej klasifikácie a katalogizácie inovatívne formy prezentácie pomocou virtuálnej a rozšírenej reality;
- transformácia reálnych objektov do digitálnej formy.

3-3: Inteligentné energetické systémy

Urýchliť prechod k efektívnejšiemu a ekologickejšiemu energetickému mixu vytvorením nástrojov na prevádzku distribučných sústav a sietí, ktoré obslúžia veľké počty výrobcov a odberateľov pri maximalizácii spoľahlivosti a hospodárnosti prevádzky a efektívnosti trhu s energiou, nielen v elektroenergetike, ale aj v plynárenstve, teplárenstve a vodárenstve.

Návrhy / príklady projektov:

- manažment výroby a spotreby z rôznych technických zdrojov;
- analýza, výmena a spracovanie veľkých objemov údajov;
- dátová predikcia budúcej výroby a spotreby, detekcia anomálií;
- zúčtovanie medzi účastníkmi trhu;
- smart-metering (ako aplikácia IoT);
- vizualizačné a kontrolné systémy a opatrenia na elimináciu energetickej chudoby.

3-4: Kybernetická bezpečnosť a kryptografia

Vybudovať bezpečnú informačnú spoločnosť, ktorá využíva moderné technológie a dokáže sa brániť proti kybernetickým útokom a podporuje kybernetickú hygienu. Podniky aj ostatné subjekty by mali mať k dispozícii také digitálne riešenia, v ktorých bude bezpečnosť ich integrálnou súčasťou, aby nemuseli ochranu svojich údajov a sietí, kontinuitu výroby a ochranu pred kybernetickými útokmi riešiť ďalšími následnými projektmi.

Návrhy / príklady projektov:

- algoritmy šifrovania;
- kvantová distribúcia šifrovacích kľúčov;
- ochrana počítačových sietí;
- technológie decentralizovaného záznamu;
- prevencia dezinformácií a kybernetická hygiena v informačnom priestore;
- spracovanie prirodzeného jazyka;
- systémy na interpretáciu informačného obsahu.

DELIACE LÍNIE VÝZVY MH SR A MIRRI

- Deliacou líniou je podmienka definovaná vo výzve MH SR (EIC Accelerator)
- stupeň technologickej pripravenosti (TRL)



Ďakujeme za pozornosť.

sekcia digitálnej agendy
odbor digitálnych infraštruktúr
oddelenie digitálnych programov

