

VYHODNOTENIE MEDZIREZORTNÉHO PRIPOMIENKOVÉHO KONANIA

Akčný plán digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023 – 2026

Spôsob pripomienkového konania	
Počet vznesených pripomienok, z toho zásadných	113 /53
Počet vyhodnotených pripomienok	113
Počet akceptovaných pripomienok, z toho zásadných	77 /42
Počet čiastočne akceptovaných pripomienok, z toho zásadných	3 /0
Počet neakceptovaných pripomienok, z toho zásadných	33 /11
Rozporové konanie (s kým, kedy, s akým výsledkom)	
Počet odstránených pripomienok	
Počet neodstránených pripomienok	
Sumarizácia vznesených pripomienok podľa subjektov	

Č.	Subjekt	Pripomienky do termínu	Pripomienky po termíne	Nemali pripomienky	Vôbec nezaslali
1.	Americká obchodná komora v Slovenskej republike	17 (17o,0z)	0 (0o,0z)		
2.	Burza cenných papierov v Bratislave, a.s.	1 (1o,0z)	0 (0o,0z)		

3.	Centrálny depozitár cenných papierov SR, a.s.	1 (1o,0z)	0 (0o,0z)		
4.	Konferencia biskupov Slovenska	3 (0o,3z)	0 (0o,0z)		
5.	Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky	10 (8o,2z)	0 (0o,0z)		
6.	Ministerstvo financií Slovenskej republiky	4 (0o,4z)	0 (0o,0z)		
7.	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky	8 (2o,6z)	0 (0o,0z)		
8.	Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	11 (5o,6z)	0 (0o,0z)		
9.	Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky	7 (7o,0z)	0 (0o,0z)		
10.	Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky	1 (0o,1z)	0 (0o,0z)		
11.	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky	5 (1o,4z)	0 (0o,0z)		
12.	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky	1 (1o,0z)	0 (0o,0z)		
13.	Národná banka Slovenska	3 (0o,3z)	0 (0o,0z)		
14.	Republiková únia zamestnávateľov	7 (2o,5z)	0 (0o,0z)		
15.	Slovak Business Agency	4 (4o,0z)	0 (0o,0z)		
16.	Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku - SAPIE	9 (9o,0z)	0 (0o,0z)		

17.	Úrad vlády Slovenskej republiky	21 (20,19z)	0 (00,0z)		
18.	Protimonopolný úrad Slovenskej republiky	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	
19.	Štatistický úrad Slovenskej republiky	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	
20.	Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	
21.	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	
22.	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	
23.	Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	
24.	Generálna prokuratúra Slovenskej republiky	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	
25.	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	
26.	Národný bezpečnostný úrad	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	
27.	Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	
28.	Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	
29.	Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	
30.	Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky	0 (00,0z)	0 (00,0z)	x	

31.	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
32.	Úrad pre verejné obstarávanie	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
33.	Správa štátnych hmotných rezerv Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
34.	Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
35.	Najvyšší súd Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
36.	Kancelária Ústavného súdu Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
37.	Odbor aproximácie práva sekcie vládnej legislatívy Úradu vlády SR	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
38.	Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
39.	Združenie miest a obcí Slovenska	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
40.	Splnomocnenec vlády Slovenskej republiky pre rómske komunity	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
41.	Konfederácia odborových zväzov Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
42.	Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
43.	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
44.	Asociácia priemyselných zväzov a dopravy	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

45.	Klub 500	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
46.	Úrad vlády Slovenskej republiky - podpredseda vlády Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
47.	Žilinský samosprávny kraj	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
48.	Košický samosprávny kraj	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
49.	Banskobystrický samosprávny kraj	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
50.	BRATISLAVSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
51.	Trnavský samosprávny kraj	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
52.	Prešovský samosprávny kraj	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
53.	Nitriansky samosprávny kraj	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
54.	Trenčiansky samosprávny kraj	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
55.	Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
	Spolu	113 (60o,53z)	0 (0o,0z)		

Vyhodnotenie vecných pripomienok je uvedené v tabuľkovej časti.

Vysvetlivky k použitým skratkám v tabuľke:



PLÁN [OBNOVY]



O – obyčajná
Z – zásadná

A – akceptovaná
N – neakceptovaná
ČA – čiastočne akceptovaná



PLÁN [OBNOVY]



Subjekt	Pripomienka	Ty p	Vyh .	Spôsob vyhodnotenia
AmCham Slovakia	<p>časť 1. Digitálna ekonomika a č. 4.3. Zelená a digitálna transformácia</p> <p>Akčný plán digitálnej transformácie Slovenskej republiky obsahuje samostatnú podkapitolu č. 4.3 Zelená a digitálna transformácia, ktorá sa zameriava na prepojenie digitálnej a zelenej transformácie ekonomiky a celej spoločnosti a zdôrazňuje budúcu potrebu aplikovať technológie s efektívnejším využitím zdrojov a energie: „Samotné digitálne infraštruktúry a technológie sa budú musieť stať udržateľnejšími a budú musieť efektívnejšie využívať energiu a zdroje. Vďaka inováciám a ambicióznym ekologickým normám si podniky v rámci svojej digitálnej transformácie budú môcť osvojiť digitálne technológie s nižšou environmentálnou stopou a vyššou energetickou a materiálovou efektívnosťou. Podporu treba zamerať na udržateľnú a klimaticky nenáročnú technológiu digitálnej infraštruktúry.“ Považujeme preto za vhodné, aby boli dopady technológií na životné prostredie a dostupné zdroje brané do úvahy aj pri podpore nasadzovania základných a pokročilých digitálnych technológií, ktoré budú podporované opatreniami z kapitoly č. 1 Digitálna ekonomika. Americká obchodná komora v Slovenskej republike navrhuje, aby bolo podporované nasadzovanie udržateľných digitálnych technológií špecifickými opatreniami.</p>	O	N	<p>Téma nasadzovania udržateľných digitálnych technológií si zaslúži väčšiu pozornosť no bohužiaľ z dôvodu obmedzených zdrojov a kapacít na ministerstvách nebolo možné doplniť dodatočné opatrenia v smerom k nasadzovaniu udržateľných digitálnych technológií v rámci podpory digitálnej transformácie podnikov.</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>AmCham Slovakia</p>	<p>1.1.2 Strategický cieľ: Podpora nasadzovania pokročilých digitálnych technológií vo výrobe a službách Akčný plán v sebe obsahuje viacero opatrení s kurzami na rozvoj špecifických daností (napr. budovanie dátovej gramotnosti, využitie umelej inteligencie v medicíne, atď.) Navrhujeme vytvorenie alebo zahrnutie komplexného vzdelávacieho programu/workshopov/školení aj pre oblasť priemyslu 4.0 pre expertov v oblasti, aby bola expertíza a zručnosti prenosné v rámci konkrétnych odvetví v oblasti priemyslu 4.0. Máme za to, že téma a podpora priemyslu 4.0 nie je v predkladanom Akčnom pláne dostatočne rozpracovaná a podporená, najmä pokiaľ ide o rozvoj potrebných zručností na efektívne nasadzovanie digitálnych technológií.</p>	<p>O</p>	<p>N</p>	<p>Ďakujeme za podnet. Tému zručností sa venuje Národná stratégia digitálnych zručností a akčný plán na roky 2023-2026.</p>
<p>AmCham Slovakia</p>	<p>Celému materiálu Americká obchodná komora v Slovenskej republike víta návrh Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023-2026 (ďalej ako aj „akčný plán“) s cieľom podporiť digitalizáciu podnikov, výskumno-vývojových subjektov a snahu o zvýšenie inovačného potenciálu a jeho využitia na Slovensku. Digitalizácia a jej efektívne, zodpovedné a adresné nasadzovanie v praxi je nevyhnutným predpokladom na dosiahnutie pokroku v budovaní modernej a udržateľnej spoločnosti ako aj prosperujúcej digitálnej ekonomiky v štáte. Víťame, že tvorba tohto dokumentu bola vedená v spolupráci so zástupcami podnikateľského sektora, akademickej obce, odbornej verejnosti ako aj občianskej spoločnosti. Zároveň si uvedomujeme, že vzhľadom na rozsah priorít v oblasti digitalizácie Európy zamýšľaných zo strany Európskej únie, rýchlosť a robustnosť (nielen technologických) zmien, ktorými naša spoločnosť prechádza ako aj obmedzené zdroje, či už personálne, materiálne alebo</p>	<p>O</p>	<p>A</p>	<p>Ďakujeme za podnet. V nadväznosti na aktivity Pracovnej komisie pre digitálnu transformáciu bude SDA komunikovať s kľúčovými aktérmi pri príprave a tvorení strategických materiálov.</p>

<p>finančné je nevyhnutné v rámci navrhovaných opatrení prioritizovať a dizajnovat' ich tak aby mali čo najadresnejší účinok. Považujeme preto za kľúčové aby Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR aj v budúcnosti informovalo, komunikovalo a viedlo dialóg so súkromným sektorom a relevantnými stakeholdermi, aby bola umožnená čo najefektívnejšia implementácia opatrení a úspešná digitálna transformácia Slovenska. Zároveň by sme odporúčali vytvoriť mapu alebo prehľad kompetencií a zodpovedností jednotlivých subjektov verejnej správy v oblasti podpory digitalizácie. Momentálne vnímame, že vzhľadom na rozdelené kompetencie medzi jednotlivým subjektami verejnej správy, najmä Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR, Ministerstvom hospodárstva SR, Ministerstvom dopravy SR, Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR a v neposlednom rade Úradom vlády SR je podpora digitalizácie a výskumno-vývojových aktivít na Slovensku častokrát nielen neprehľadná ale najmä voči verejnosti nedostatočne transparentná. Uvedené spôsobuje limitovanú možnosť participácie zo strany či už podnikateľského prostredia, stavovských organizácií či ostatných zástupcov spoločností. Obdobná situácia platí nielen pokiaľ ide o digitalizáciu spoločnosti a ekonomiky, ale aj pripravované opatrenia na digitalizáciu verejnej správy. Keďže Americkej obchodnej komore v Slovenskej republike a jej členským spoločnostiam záleží na ekonomickom a digitálnom napredovaní Slovenska, ponúkame možnosť poskytnúť priame odborné konzultácie z radov expertov svojich členov aj pri samotnej príprave a tvorení koncepcie. Víťame možnosť dokumenty pripomenkovať a viesť dialóg, no sme presvedčení, že expertná konzultácia a skúsenosti z iných projektov a krajín môžu ešte</p>			
---	--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	viac prispieť k čo najlepšiemu výsledku digitálnej transformácie Slovenska a priniesť pluralitu názorov, reálnych skúseností a nápadov.			
AmCham Slovakia	<p>Úvod - Národné definovanie priorít spomedzi digitálnych technológií</p> <p>Citované oblasti a riešenia už netreba skúmať, ale nasadzovať do praxe v podnikoch, mestách a eGovernmente.</p>	O	A	<p>Ďakujeme za podnet. Pri určení priorít z hľadiska alokácie limitovaných zdrojov a aktivít v rámci APDTS sme považovali za nevyhnutné vychádzať z aktuálneho dokumentu, ktorý by prezentoval priority a preferencie podnikov a iných kľúčových aktérov digitálnej ekonomiky, aby predstavené opatrenia mali spoločenskú pridanú hodnotu a návratnosť.</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>AmCham Slovakia</p>	<p>1.1.2 Strategický cieľ: Podpora nasadzovania pokročilých digitálnych technológií vo výrobe a službách Ďalej navrhujeme definovať konkrétne stratégie, ktoré budú zodpovedať za pripravenosť MSP nasadzovať pokročilé digitálne technológie – ako napríklad schopnosť zbierať, vyhodnocovať, ukladať a zdieľať dáta a ďalšie procesy, ktoré sú nevyhnutné pred možným nasadením pokročilých digitálnych technológií. Tieto stratégie MSP umožnia prístup k jednoduchým projektom, napríklad pomocou vouchrov, ktoré im pomôžu dosiahnuť mieru základnej digitalizácie a neskôr umožnia nasadzovať aj pokročilé technológie.</p>	<p>O</p>	<p>N</p>	<p>Ďakujeme za podnet. Pripravenosť MSP nasadzovať pokročilé digitálne technológie je téma, ktorú rieši Národná stratégia digitálnych zručností a akčný plán na roky 2023-2026</p>
<p>AmCham Slovakia</p>	<p>Celému materiálu Ďalej navrhujeme umožniť širokej a odbornej verejnosti včas participovať a pripomienkovať návrhy jednotlivých opatrení, pripravovaných projektových zámerov a výziev ešte pred ich finálnym vyhlásením. Dobrým príkladom je využívanie tzv. prípravných trhových konzultácií pred plánovaným verejným obstarávaním ako aj zverejňovanie predbežných znení výziev a ich kritérií na pripomienkovanie zo strany verejnosti a potencionálne dotknutých subjektov. Uvedený návrh má za cieľ zvýšiť kvalitu pripravovaných návrhov, informovanosť a pripravenosť na strane dotknutých subjektov ako aj napomôcť k adresnejšej digitalizácii Slovenska.</p>	<p>O</p>	<p>A</p>	<p>Ďakujeme za podnet. Pri príprave APDTS sme sa riadili týmto odporúčaním a okrem práce individuálnych pracovných skupín sme materiál zverejnili a komunikovali formou verejnej konzultácie a pripomienkovania. Tento transparentný prístup budeme</p>

			aplikovať aj do budúcnosti.	
AmCham Slovakia	<p>4.2.1.1 Opatrenie: Podpora projektov zameraných na prevenciu a boj proti dezinformáciám, nepravdivým správam na internet</p> <p>Ďalej v rámci tejto kapitoly navrhujeme, aby bolo zameranie projektov bližšie špecifikované a zameralo sa na rôzne časti obyvateľstva, vrátane seniorov, ktorí najmä od pandémie intenzívnejšie využívajú digitálne technológie a môžu byť veľmi náchylní na dezinformácie a nepravdivé správy. Digitálne technológie tiež môžu mať negatívny vplyv na duševné zdravie seniorov, ak im budú nahrádzať sociálny kontakt a interakciu. Odporúčali by sme zaradiť tieto body do štúdie skúmajúcej vplyvy digitálnych technológií na duševné zdravie.</p>	O	A	V opise opatrenia bolo doplnené zameranie projektov na širokú verejnosť a rôzne vekové kategórie. V konkrétnych výzvach môže byť bližšie špecifikované zameranie napríklad na seniorov.
AmCham Slovakia	<p>časti 4.3 Zelená a digitálna transformácia</p> <p>Digitálne technológie môžu významne prispieť k dosiahnutiu cieľov Európskej zelenej dohody. Inovácie sú vo všeobecnosti kľúčom k dosiahnutiu cieľov udržateľnosti. Výzvy ako je dekarbonizácia alebo ochrana vodných zdrojov môžu byť riešené pomocou technológií, ktoré riadia udržateľnú transformáciu. Služby cloud computingu umožňujú zákazníkom vytvárať riešenia udržateľnosti ako napríklad sledovanie uhlíka, úsporu energie alebo znižovanie odpadu, pomocou cloudových služieb dochádza k jednoduchému prijímaniu, analýze a správe dát udržateľnosti. Nedávna štúdia medzinárodnej analytickej spoločnosti 451 Research, ako aj dokument Svetovej banky (World Bank report) zistili, že infraštruktúra poskytovateľa cloudových služieb môže</p>	O	N	Ďakujeme za podnet. Rozumieme prepojeniu zelenej a digitálnej transformácie. Zároveň však z kapacitných dôvodov a z dôvodu deliacich čiar medzi dokumentmi nebolo



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	<p>byť až päťkrát energeticky účinnejšia ako priemerné európske podnikové dátové centrá v prieskume, pričom viac ako dve tretiny tejto výhody sú spôsobené energeticky účinnejším využitím serverov. Využívanie cloud computing vo verejnej správe môže znížiť spotrebu energie a emisie uhlíka o net 30 percent alebo viac v porovnaní s prevádzkovaním rovnakých aplikácií na vlastnej infraštruktúre, pretože poskytovatelia cloudu ťažia z úspor z rozsahu, najmä poskytovatelia verejných hyperškálových cloudov. Prínosy sú obzvlášť veľké pre malé a stredne veľké inštitúcie, ktoré môžu využívať čisté úspory energie a uhlíka vo výške viac ako 90 percent. Okrem prínosov pre životné prostredie, ktoré sú neodmysliteľne spojené s prevádzkovaním IT systémov „v cloude“ je mnoho veľkých poskytovateľov cloudu zaviazaných zásobovať prevádzku 100% obnoviteľnými zdrojmi energie. Odkaz na štúdiu Svetovej banky: https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/099530106102227954/p17303207ce6cf0420bcd006737c2750450</p>			<p>možné viac do hĺbky rozviť prepojenie týchto tém. Téma Cloudu bola presunutá do Stratégie a akčného plánu na zlepšenie postavenia Slovenska v Indexe DESI do roku 2025, ktoré sa téme Cloud venujú cez konkrétny strategický cieľ. Tento dokument bude prebiehať aktualizáciou v najbližších rokoch.</p>
<p>AmCham Slovakia</p>	<p>Celému materiálu Domnievame sa, že pre rast v oblasti digitalizácie ako v súkromnej, tak aj štátnej sfére je zásadné využitie cloudových služieb, ktoré poskytujú priestor na využitie a rozvoj nových technológií ako je umelá inteligencia, strojové učenie alebo práca s dátami. Všetky nové technológie potrebujú priestor, v ktorom sa môžu rozvíjať a prichádzať s novými riešeniami. Prostredníctvom podpory cloudových služieb dochádza tiež k rozvoju ďalších strategických cieľov APDTS, napríklad rozvoju a využitiu umelej</p>	<p>O</p>	<p>N</p>	<p>Ďakujeme za podnet. Téma Cloudu bola presunutá do Stratégie a akčného plánu na zlepšenie postavenia Slovenska v Indexe DESI do roku 2025,</p>

	<p>inteligencie (cieľ 3.1) alebo k podpore digitálnej zelenej transformácie (cieľ 4.3). Pri používaní komerčných cloudových služieb môžu používatelia eliminovať kapacity strávené odhadovaním potrieb kapacity svojej infraštruktúry a úplne sa vyhnúť spomaleniu pri výbere, údržbe a škálovaní dátových centier a kapacitu venovať navrhovaniu lepších riešení. Používatelia cloudových služieb majú prístup k výpočtovej kapacite v rozsahu, ktorý potrebujú, pričom zdroje môžu byť dostupné vo veľmi krátkom čase a umožňujú tak významné zvýšenie agility organizácií a tiež úspory nákladov. IT systémy potom reflektujú potreby subjektov, ktoré sa môžu meniť a vyvíjať. Komerčný cloud tiež umožňuje vybrať si, kde budú dáta spravované.</p>		<p>ktoré sa téme Cloud venujú cez konkrétny strategický cieľ. Tento dokument bude prebiehať aktualizáciou v najbližších rokoch.</p>
<p>AmCham Slovakia</p>	<p>1.1.3 Podpora inovatívnych firiem Na podporu inovatívnych firiem je zásadné viesť so zainteresovanými stranami (napr. podnikatelia, ale aj startupy a neziskové organizácie tam, kde je to možné) dialóg o smere rozvoja, pripravovanej legislatíve a podmienkach pre fungovanie digitálneho prostredia v krajine. Dlhodobý dialóg medzi všetkými stranami je kľúčový, pretože vedie k zrýchlenému rastu a motivácii subjektov budovať digitálny ekosystém spoločne a lepšie reflektuje potreby nových technológií.</p>	<p>O A</p>	<p>Pracovná skupina pre digitálnu transformáciu SR bude naďalej fungovať za účelom poskytovania súčinnosti SDA pri implementácii opatrení APDTS a koordinácie aktivít zameraných na podporu digitálnej transformácie. Pracovná skupina je</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

		<p> kľúčovým medzirezortným orgánom pre koordináciu politik, reforiem, aktivít a investícií v oblasti digitalizácie naprieč verejnou správou. Pre úspešnú digitálnu transformáciu je nevyhnutná otvorená a pravidelná komunikácia s verejnosťou, preto sú súčasťou pracovnej skupiny okrem zástupcov ústredných orgánov štátnej správy aj kľúčoví aktéri z podnikateľského prostredia, akademickej obce a verejných </p>
--	--	---



Financovaný
 Európskou úniou
 NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				výskumných inštitúcií ako aj občianskej spoločnosti.
AmCham Slovakia	<p>Celému materiálu</p> <p>Navrhujeme vytvoriť jednotné online kontaktné a informačné miesto, kde by príslušné subjekty verejnej správy sprístupňovali všetky relevantné informácie ohľadom dostupných ako aj navrhovaných opatrení a politik na digitalizáciu spoločnosti. Z diskusií s našimi členmi evidujeme nedostatočnú informovanosť o pripravovaných politikách, príležitostiach a jednotlivých opatreniach najmä pokiaľ ide o využívanie zdrojov EÚ, či už z Plánu obnovy a odolnosti, európskych štrukturálnych fondov alebo aj priamo riadených programov EÚ. Máme za to, že vytvorením jednotného kontaktného a informačného miesta sa napomôže nielen efektívnejšiemu čerpaniu daných prostriedkov, kde Slovensko dlhodobo zaostáva ale aj zvýši pripravenosť a celková akcieschopnosť jednotlivých subjektov na trhu reagovať na pripravované výzvy. V neposlednom rade otvorenejšia komunikácia a včasné zdieľanie informácií napomôže zvýšiť dôveru medzi verejnou správou a zástupcami spoločnosti, ktorá je adresátom navrhovaných politik a opatrení.</p>	O	A	Ďakujeme za podnet. Vytvorenie takého informačného miesta je cieľom opatrenia 1.1.1.2, ktoré má priniesť zmapovanie existujúcej podpory? v oblasti digitálnej transformácie podnikov (základné aj pokročilé digitálne technológie) z rôznych zdrojov.
AmCham Slovakia	<p>4.4.1.3 Opatrenie: Otestovanie a zavedenie digitálnej identity</p> <p>Nie je jasné, či v tomto opatrení ide o otestovanie riešenia Slovensko v mobile vytvoreného štátnou firmou Slovensko IT, alebo o otestovanie a zavedenie iného riešenia? Prosíme upresniť.</p>	O	A	Ďakujeme za podnet. Nie, nejde o testovanie Slovenska v Mobile (SvM), ale o testovanie nového riešenia s názvom



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>Európska digitálna peňaženka (EDIW) z angl. European digital identity wallet.</p> <p>Európska digitálna peňaženka má byť súčasťou riešenia SvM do roku 2023, pričom pred samotným nasadením bude opäť celé SvM spolu s EDIW-om otestované.</p>
<p>AmCham Slovakia</p>	<p>časti 4. Digitálne zručnosti</p> <p>Plne podporujeme rozvoj digitálnych kompetencií a sme pripravení poskytnúť naše prostriedky pomoci. Veríme, že transformácia vzdelávania vedúca k väčšiemu počtu IT odborníkov a následne k zlepšeniu digitalizácie v krajine je komplexný proces začínajúci už v ranom veku, ktorý prechádza vysokými školami a končí celoživotným vzdelávaním širokej verejnosti. Všetky nové prostriedky vzdelávania by mali reflektovať nielen základné digitálne zručnosti, digitálnu a s tým spojenú mediálnu gramotnosť, ale tiež by mali byť zamerané na praktické aspekty digitalizácie – napríklad prácu s cloudom ako technológiou umožňujúcou objavovanie umelej inteligencie a strojového učenia, prácu s dátami a ďalšími nástrojmi nevyhnutnými v</p>	<p>O N</p>	<p>Ďakujeme za podnet. Téma Cloudu bola presunutá do Stratégie a akčného plánu na zlepšenie postavenia Slovenska v Indexe DESI do roku 2025, ktoré sa téme Cloud venujú cez konkrétny strategický cieľ.</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	digitálnej dobe. Firmy ponúkajúce podobné služby často poskytujú prístup k najnovším technológiám pre vzdelávanie pre rôzne skupiny ľudí zadarmo.			Tento dokument bude prebiehať aktualizáciou v najbližších rokoch. Zároveň téma digitálnych zručností je riešená v rámci pripravovaného dokumentu Národná stratégia digitálnych zručností a akčný plán na roky 2023-2026.
AmCham Slovakia	<p>časti 2. Digitálna infraštruktúra</p> <p>Termíny a míľniky uvedené v kapitole č. 2. Digitálna infraštruktúra sú už nereálne, treba ich primerane aktualizovať, napr.: 2.1.1.2 Opatrenie: Mapovanie komunikačnej infraštruktúry 2.1.1.4 Opatrenie: Príprava výziev na financovanie pripojenia v zmysle princípov NBP</p>	O	N	<p>Termíny aj míľniky boli nastavované realisticky, až konzervatívne.</p> <p>Vychádzali sme zo spusteného procesu, postupných krokov, ktoré sú už obstarané a realizované.</p> <p>Aktuálne 4.11.2022</p>

			<p>sa spúšťa pracovné stretnutie k mapovaniu a verejnej konzultácii, a 25.10.2022 bola odovzdana prvá zmluvná verzia štúdie uskutočniteľnosti k Národnému plánu širokopásmového pripojenia na pripomienkovanie, ktoré je naplánované ukončiť o 4 mesiace. V súčinnosti s týmito aktivitami sa ide realizovať predprípravná fáza (napr. na základe schválených usmernení EK k štátnej pomoci, ktoré by mali nadobudnúť platnosť koncom</p>
--	--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				2022) k výzvam. Ak sa, ale následné realizácie oneskoria, tak sa milníky upraviva v nasledujúcej aktualizácii APDTS.
AmCham Slovakia	<p>Celému materiálu</p> <p>V Akčnom pláne digitálnej transformácie Slovenska je uvedené, že „téma kybernetickej bezpečnosti je riešená horizontálne naprieč všetkými kapitolami APDTS 2023-2026. Práve preto nie je tejto téme venovaná osobitná kapitola.“ Zdôrazňujeme potrebu aplikovať a podporiť zásady kybernetickej bezpečnosti prierezovo a naprieč všetkými oblasťami podpory digitalizácie a nasadzovania digitálnych technológií ako nevyhnutný prvok, ktorý musí byť zohľadnený a integrovaný pri všetkých procesoch. Kybernetická bezpečnosť je dôležitá aj pre MSP, ktoré na Slovensku tvoria až 99,4% aktívnych podnikateľských subjektov a mala by byť súčasťou služieb poskytovaných MSP Európskymi centrami digitálnych inovácií (ECDI).</p>	O	A	Ďakujeme za podnet. Súhlasíme s Vami a tému kybernetickej bezpečnosti máme záujem prierezovo aplikovať naprieč všetkými oblasťami podpory digitálnej transformácie.
AmCham Slovakia	<p>4.2.1.1 Opatrenie: Podpora projektov zameraných na prevenciu a boj proti dezinformáciám, nepravdivým správam na internet</p> <p>V rámci akčného plánu vítame „výzvu na podporu projektov zameraných na prevenciu a boj proti dezinformáciám, nepravdivým správam a škodlivému obsahu na internete; získavanie digitálnych zručností a zvyšovanie mediálnej gramotnosti a propagáciu budovania zdravého vzťahu k digitálnym technológiám, ich primeraného využívania v spoločnosti a starostlivosti o duševné zdravie“. Zároveň ale aj v reakcii na teroristický</p>	O	N	Súhlasíme s potrebou širšej diskusie medzi VS, zástupcami online platforiem a sociálnych sietí, ako aj občianskej spoločnosti, uvedené



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	<p>útok z 12.10.2022 v Bratislave ako aj nelichotivý prístup verejnosti ku konšpiračným teóriám podľa výskumov organizácie GLOBSEC navrhujeme širšiu diskusiu medzi štátom a zástupcami sociálnych platforiem ohľadom posilnenia aktivít a mechanizmov, ktoré by monitorovali a kontrolovali obsah sociálnych sietí a online priestoru, najmä týkajúce sa extrémistického obsahu, šíreniu nenávisťi, či snahu o radikalizáciu jednotlivcov, aby bolo možné včasne identifikovať hrozby a zabrániť podobným činom. V tomto kontexte evidujeme schválené nariadenie o digitálnych službách ako aj posledne prijatý zákon o mediálnych službách s posilnením roly Rady pre mediálne služby, ale považujeme za dôležité efektívne, včasné a adresné nastavenie jednotlivých opatrení s cieľom minimalizovať tieto negatívne dopady na sociálnych sieťach a v online svete. V neposlednom rade je potrebné aktívne komunikovať s príslušnými spoločnosťami o problémoch v rámci online prostredia na Slovensku a dostupných riešeniach. Americká obchodná komora v Slovenskej republike je pripravená napomôcť či inak facilitovať diskusiu medzi verejnou správou, zástupcami online platforiem a sociálnych sietí ako aj občianskej spoločnosti.</p>		<p>však nepatrí do pôsobnosti gestora výzvy.</p>
<p>AmCham Slovakia</p>	<p>2.1.1.3 Opatrenie: Vybudovanie Broadband Competence Office Vyzývame gestora opatrenia aby špecifikoval, akého dodávateľa má predkladateľ na mysli pri opatrení: „Na strane žiadateľa EVS projektu bol vybraný dodávateľ, ktorý bude realizovať dodávku výstupov z projektu pre BCO (ako sú procesy riadenia broadbandu, plánovanie a realizáciu investícií štátu do komunikačnej infraštruktúry, a metodiku a realizáciu mapovania infraštruktúry). [pozn.: ukončenie projektu koniec 2023.]“?</p>	<p>O A</p>	<p>Žiadateľom projektu BCO (Projekt NFP314010W896: Posilnenie výkonu regulácie a štátneho dohľadu elektronických komunikácií a</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				poštových služieb a zlepšenie dostupnosti broadbandu) je RÚ a hlavným partnerom MIRRI SR. Hlavným dodávateľom aktivít a činnosti v rámci projektu BCO bola v rámci procesu verejného obstarávania vybraná spoločnosť Ernst & Young, s.r.o.
BCPB	<p>Kapitola 4 podkapitola 4</p> <p>V kapitole 4. Digitálna spoločnosť v podkapitole 4 predkladáme ZÁSADNÚ pripomienku s návrhom na začlenenie opatrenia na modernizáciu a digitalizáciu regulovaného kapitálového trhu v znení ako bola predbežne predložená pri diskutovaní Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska. 4.4.1.6. Opatrenie: Zavedenie efektívnejšieho, moderného a digitálneho prístupu ku kapitálovým trhom Opis opatrenia: Posilnenie postavenia regulovaného trhu v rámci kapitálového trhu (zákon č. 429/2002 Z. z. o burze cenných papierov) ako alternatívy k čoraz drahšiemu a menej dostupnému bankovému financovaniu a vďaka tomu podpora rastu MSP. Regulovaný trh organizovaný burzou cenných papierov predstavuje transparentný spôsob financovania</p>	O	A	Opatrenie bolo pridané do materiálu v podobe odsúhlasenej Ministerstvom hospodárstva SR.



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>podnikov, samospráv a projektov. Zároveň zmierňuje odliv domácich úspor a kapitálu za hranice a poskytuje potenciálne vyššie zhodnotenie. Pre efektívnejšie fungovanie je potrebné zmodernizovať a zdigitalizovať systémy a procesy regulovaného trhu cenných papierov na Slovensku. Prostredníctvom modernizácie a digitalizácie burzových systémov a procesov sa zjednoduší a zefektívni proces prístupu členov burzy, emitentov, t.j. firiem a investorov na kapitálový trh SR a tým sa aj zlepši alokácia lokálneho kapitálu a jeho zhodnotenia a umožní rast malých a stredných podnikov, potenciálne aj financovanie samospráv. Pre zefektívnenie fungovania je nevyhnutné uskutočniť digitalizáciu interných a externých procesov, zníženie duplicít a byrokracie, t.j. zabezpečiť efektívnejší a moderný spôsob prístupu na kapitálový trh a obchodné miesto, čo zatraktívni a zjednoduší financovanie. V rámci digitalizácie je cieľom poskytnúť moderné spôsoby prístupu členov, realizácie a spracovania obchodov v etablovanom obchodnom systéme a systéme riadenia vzťahov s účastníkmi trhu rovnako ako je to v iných krajinách EÚ. Ďalej je potrebné otvorenie sa trhu EÚ a zjednotenie spôsobu prístupu na burzu cez štandardizované prístupy a spôsoby obchodovania čo zahŕňa aj nasledovanie iniciatívy Capital Markets Union, čo je však možné iba cez implementáciu moderného obchodného systému. Nový systém umožní výraznejšie otvorenie prístupu na lokálny trh aj zahraničným investorom. Gestor: MH SR Hlavný očakávaný výstup: Implementácia moderného, efektívneho a plne digitálne prístupného burzového systému rozšíreného v EÚ. Indikátor: Implementácia a spustenie burzového systému Zdroj údajov pre indikátor: Interná databáza Termín plnenia: Q4/2026 Míľniky: 2023 – Príprava kritérií a výber vhodného riešenia 2024 – Začiatok implementácie systému 2026 – Testovanie nového systému a napojenie členov burzy na</p>			
--	--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	nový systém Q4/2026 – Spustenie prevádzky nového systému Náklady: 650 000 EUR Zdroj financovania: Plán obnovy, komponent 17			
CDCP	<p>Vlastný materiál</p> <p>V rámci Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023 – 2026 navrhujeme doplniť opatrenie Elektronizácia informačných povinností centrálného depozitára cenných papierov v súvislosti s poskytovaním informácií pre vybrané orgány štátnej a verejnej správy a vybraných hlavných a vedľajších služieb prostredníctvom dátovej integrácie a opatrenie Elektronizácia vybraných hlavných a vedľajších služieb centrálného depozitára cenných papierov poskytovaných podľa zákona č. 566/2001 Z. z. o cenných papieroch a investičných službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. 1. Elektronizácia informačných povinností centrálného depozitára cenných papierov v súvislosti s poskytovaním informácií pre vybrané orgány štátnej a verejnej správy a vybraných hlavných a vedľajších služieb prostredníctvom dátovej integrácie. Elektronizáciou vybraných postupov pri poskytovaní informácií pre vybrané orgány štátnej a verejnej správy v zmysle zákona č. 566/2001 Z. z. o cenných papieroch a investičných službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa zabezpečí odbúranie zbytočnej administratívnej záťaže, časové skrátenie spracovania požiadaviek a zvýšenie efektivity na oboch stranách. Elektronizáciou vybraných postupov pri poskytovaní vybraných hlavných a vedľajších služieb centrálného depozitára cenných papierov podľa zákona č. 566/2001 Z. z. o cenných papieroch a investičných službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa zabezpečí automatická aktualizácia údajov právnických a/alebo fyzických osôb (klientov centrálného depozitára cenných</p>	O	A	Opatrenia boli prijaté v podobe navrhutej Ministerstvom hospodárstva SR.



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	<p>papierov) bez nutnosti podávania požiadaviek na aktualizáciu údajov, resp. predkladania potrebných dokladov z ich strany, čo bude znamenať zvýšenie efektivity a odbúranie zbytočnej administratívnej záťaže. Hlavný očakávaný výstup: - Sprístupnenie vybraných služieb CDCP pre vybrané orgány štátnej a verejnej správy prostredníctvom platformy dátovej integrácie (Národný projekt Dátová integrácia - DI) napr. MHSR, MFSR, notári, exekútori, správcovia konkurzných podstát a pod. - Integrácia CDCP na register právnických osôb a fyzických osôb prostredníctvom platformy dátovej integrácie (Národný projekt Dátová integrácia - DI) a využívanie ich údajovej základe pre automatickú aktualizáciu databáz CDCP. 2. Elektronizácia vybraných hlavných a vedľajších služieb centrálného depozitára cenných papierov poskytovaných podľa zákona č. 566/2001 Z. z. o cenných papieroch a investičných službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Elektronizáciou postupov pri poskytovaní vybraných hlavných a vedľajších služieb centrálného depozitára cenných papierov sa zabezpečí zvýšenie efektivity a odbúranie zbytočnej administratívnej záťaže pri podávaní a spracovaní požiadaviek klientov týkajúcich sa vybraných hlavných a vedľajších služieb centrálného depozitára cenných papierov ako napríklad registrácia emisií cenných papierov a pod.. Hlavný očakávaný výstup: Sprístupnenie vybraných hlavných a vedľajších služieb centrálného depozitára cenných papierov na diaľku prostredníctvom portálovej platformy a technológie digitálneho podpisu pre klientov CDCP, emitentov napr. ARDAL, účastníkov CDCP, majiteľov účtov, NBÚ, polícia, prokuratúra, finančná správa a iné vybrané subjekty štátnej a verejnej správy. Táto pripomenka je zásadná.</p>			
--	--	--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>KBS</p>	<p>4.2 Dopad digitalizácie a škodlivého online obsahu na duševné zdravie</p> <p>V návrhu Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023-2026 navrhujeme do podkapitoly: „4.2 Dopad digitalizácie a škodlivého online obsahu na duševné zdravie“, resp. do Strategického cieľa „4.2.1 Podpora projektov na boj proti dezinformáciám, zvýšenie informačnej gramotnosti a výskum, vývoj a nasadzovanie technológií, ktoré majú za cieľ zlepšiť duševné zdravie jednotlivcov“, t. j. do opisu opatrení s uvedením očakávaných výstupov, zapracovať aj zameranie sa na systémové problémy súvisiace s algoritmami umelej inteligencie používanými napríklad na sociálnych sieťach. Odôvodnenie: Do Akčného plánu navrhujeme zapracovať aj oblasť riešenia problémov súvisiacich s algoritmami umelej inteligencie používaných v rámci tzv. ekonomiky pozornosti, čiže tými, ktoré sú využívané na udržanie užívateľov na sociálnych sieťach po čo najdlhšiu dobu. Tieto následne uzatvárajú užívateľov do informačných bublín a významne tak prispievajú k šíreniu dezinformácií prípadne iného škodlivého obsahu a môžu tak mať výrazný negatívny vplyv na duševné zdravie najmä mladej generácie. Tieto algoritmy umelej inteligencie sú primárne zacielené na monetizáciu prevádzky sociálnych sietí a ďalších digitálnych a mediálnych produktov a môžu tak prispievať k vytváraniu toxického prostredia. Z tohto dôvodu je potrebné, aby algoritmom využívaným v rámci ekonomiky pozornosti bola venovaná špeciálna pozornosť.</p>	<p>Z</p>	<p>A</p>	<p>Do opisu opatrenia č. 4.2.1.1 bola doplnená problematika algoritmov používaných na sociálnych sieťach, pričom presné zameranie projektov bude špecifikované v konkrétnych výzvach.</p>
<p>KBS</p>	<p>podkapitola 3.1 Aplikácia umelej inteligencie</p> <p>V návrhu Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023-2026 navrhujeme v podkapitole 3.1 Aplikácia umelej inteligencie (strana 50) do prvého odseku, resp. za prvý odsek doplniť text s nasledovným znením: „SR bude aplikovať</p>	<p>Z</p>	<p>A</p>	<p>Text bol doplnený.</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>etické princípy, ktoré zahŕňajú ohľad na človeka a jeho dobro a ochranu ľudskej dôstojnosti. Používanie, zber a uchovávanie dát bude v súlade s platnými vnútroštátnymi a európskymi predpismi a pri zbere dát sa bude dbať na to, aby sa predchádzalo tzv. zaujatým algoritmom. Spolu s uvedenými opatreniami sa bude klásť dôraz na vzdelávanie, osvetu a zodpovednosť v oblasti celoplošnej adaptácie a využívania systémov umelej inteligencie.“ Uvedené východiská navrhujeme zároveň rozpracovať v Akčnom pláne aj do opisu opatrení s uvedením očakávaných výstupov. Odôvodnenie: Do návrhu Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023-2026 navrhujeme okrem zaradenia aktivít v opatrení č. „3.1.4.3 Opatrenie: Podpora zodpovedných politík a spoločensko-etické otázky a tvorby dôveryhodnosti umelej inteligencie“ doplniť aj text a súvisiace úlohy a očakávané výstupy, ktoré majú za cieľ zdôrazniť etiku vývoja, implementácie, prevádzky a využívania technológií umelej inteligencie. S prihliadnutím na v texte spomínané riziká umelej inteligencie pre spoločnosť, ktoré sa týkajú najrozličnejších oblastí života (zdravotníctvo, školstvo, bezpečnosť, ...), je nevyhnutné investovať nemalé úsilie do vzdelávania, zvyšovania povedomia, prevencie a aplikácie umelej inteligencie založenej na etických princípoch zameranej na človeka a jeho dobro, a to od štádia vývoja a počas celého obdobia využívania umelej inteligencie Ruka v ruke s formáciou a vzdelávaním odborníkov – vývojárov v oblasti umelej inteligencie, by sa mala rozvíjať aj edukácia a osвета spoločnosti, bez ktorej si ťažko predstaviť rast spoločenskej citlivosti a zodpovednosti v oblasti celoplošnej adaptácie a využívania systémov umelej inteligencie. Nakoľko integrálnou súčasťou ľudskej dôstojnosti je ľudská práca, je potrebné zabezpečiť včasnú prípravu zručností nielen počas vzdelávacieho procesu, ale aj rekvalifikáciu a posilňovanie zručností už v pracovnom procese. Taktiež je nevyhnutné zdôrazniť, že</p>			
--	--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	<p>klúčový bod pri používaní aplikácií umelej inteligencie je ľudský dohľad. Zároveň je potrebné zabezpečiť, aby si každá osoba bola vždy vedomá toho, kedy interaguje so systémom využívajúcim umelú inteligenciu.</p>			
KBS	<p>4.1 Podpora žien v digitálnej ekonomike a spoločnosti</p> <p>V návrhu Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023-2026 navrhujeme v podkapitole 4.1 Podpora žien v digitálnej ekonomike a spoločnosti uskutočniť legislatívno-technickú korekciu textu (na strane 60): - pojem „rodovo špecifické digitálne trendy“ navrhujeme vypustiť; - pojem „gender pay gap“ navrhujeme nahradiť pojmom „rozdiely v odmeňovaní žien a mužov“; - pojem „gender funding gap“ nahradiť pojmom „rozdiely medzi mužmi a ženami vo financovaní“ - názov „Ljubjanská deklarácia o rodovej rovnosti vo vede a výskume“ z decembra 2021 navrhujeme preložiť ako „Ljublanská deklarácia o rovnosti žien a mužov/rovnosti pohlaví vo vede a výskume“; z angl.: Ljubljana Declaration Gender Equality in Research and Innovation - text „Dopady digitálnej doby a jej tlakov na ženy sú málo preskúmané... v transformujúcej sa digitálnej dobe a dlhodobo nízkou pôrodnosťou.“ navrhujeme o a) skonsolidovať z dôvodu uvádzania duplicitných textov o b) text obsahujúci potrebu vypracovania štúdií dopadu na fyzické a psychické zdravie žien zovšeobecniť na všetkých ľuďoch, t.j. nielen na ženy, ale aj mužov, resp. deti, seniorov... a zapracovať ho do kapitoly 4.2. Dopad digitalizácie a škodlivého online obsahu na duševné zdravie Odôvodnenie: V texte vlastného materiálu navrhujeme uskutočniť korekciu textu v smere používania pojmov „muži, ženy, pohlavie“, čím dôjde k zjednoteniu a vyjasneniu pojmov. V ostatnom texte sa totiž takisto spomínajú ženy a muži (zastúpenie žien a mužov, konvergencia medzi počtom žien a mužov). Ohľadom</p>	Z	A	<p>Súhlasíme s vyjasnením pojmov. V súčasnosti dochádza k nejasnostiam ohľadom pojmu "rod". Používanie rodovej terminológie nie je nutné v tejto kapitole, keďže tu riešime špecificky problémy žien, t.j. väčšiny obyvateľstva. Pojem "pohlavie" jasne vyjadruje zamýšľaného "ducha" textu. Neakceptuje sa rozšírenie textu obsahujúceho potrebu vypracovania štúdií</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>používania tzv. rodovej terminológie poukazujeme na skutočnosť, že Vláda SR sa zaviazala k realizovaniu politík, ktorých úlohou je znižovať nerovnosť medzi ženami a mužmi a nepoužíva rodovú terminológiu. Názov „Ljubjanská deklarácia o rodovej rovnosti vo vede a výskume“ z decembra 2021 navrhujeme prekladať ako „Ljublanská deklarácia o rovnosti žien a mužov/rovnosti pohlaví vo vede a výskume“; keďže vychádza z anglického názvu: Ljubljana Declaration Gender Equality in Research and Innovation. Anglické pomenovania navrhujeme v texte z dôvodu jasnosti nahradiť slovenským ekvivalentom, ktorý je zrozumiteľný a obsahovo zrejмый, prípadne alternatívne ho navrhujeme uviesť za anglický pojem, ako je to napríklad v prípade: „lessons learned/lekcie z praxe“. Text týkajúci sa vplyvu digitálnej doby a vplyvu na fyzické a psychické zdravie žien navrhujeme upraviť, nakoľko v texte sa nachádzajú opakujúce sa časti (dopady ... sú málo preskúmané, čelíme nedostatku štúdií dopadu, chýbajú nám štúdie o dopade...). Zároveň navrhujeme do textu doplniť dopady na všetkých ľuďoch, či už ide o ženy a mužov v produktívnom veku, deti, seniorov. Uvedené je možné rozpracovať a presunúť do kapitoly 4.2. O opravu pojmov žiadame z dôvodu potreby zosúladenia terminológie vlastného materiálu s Ústavou SR, s pojmami uvedenými v medzinárodných ľudskoprávných dokumentoch a s primárnym právom Európskej únie. Ústava Slovenskej republiky ani žiadny záväzný základný ľudskoprávny dokument, ktorým je SR viazaná nepozná pojem „gender“, z ktorého vychádza tzv. rodová terminológia oddeľujúca pojem „rod“ od biologického pohlavia, ale používa pojmy muži a ženy, ako kategórie pohlavia. Zmluva o EÚ a Zmluva o fungovaní EÚ a Charta základných práv EÚ, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou zmlúv o EÚ, ako pramene primárneho práva v kvalite medzinárodnej zmluvy poznajú pojem „pohlavie“, v anglickom znení „sex“ a pojem „rovnosť medzi ženami a mužmi, –</p>		<p>dopadu na fyzické a psychické zdravie žien, a zapracovanie do kapitoly 4.2, keďže tu chceme zdôrazniť práve nepreskúmané dopady na ženy, a možné kauzálne súvislosti na nízku pôrodnosť, a na nízke zastúpenie žien v rastúcom IKT sektore.</p>
---	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	<p>„equality between women and men“. Ak sa niektoré štáty v medzinárodnom priestore hlásia k zavedeniu sociálneho konštruktú „gender“, nevzniká z toho povinnosť ďalším štátom. Slovenská republika uznáva a presadzuje rovnosť medzi ženami a mužmi. V tejto súvislosti poukazujeme na skutočnosť a odkazujeme na postup, ktorý: i) uplatnila prezidentka SR odoslaním listu Rade Európy, a v ktorom informuje o tom, že SR sa nemôže stať zmluvnou stranou Istanbulskeho dohovoru obsahujúceho rodovú terminológiu (k tomu pozri napríklad https://www.teraz.sk/najnovsie/brief-prezidentka-informovala-radu-eur/450438-clanok.html, zobrazené 27.7.2022); a ii) tiež Národná rada Slovenskej republiky (viacnásobným hlasovaním odmietla rodovú ideológiu v rámci postupu Slovenskej republiky, ktorý bol uplatnený v prípade riešenia otázky ratifikácie tzv. „Istanbulskeho dohovoru“, ktorý je aj na úrovni EÚ považovaný za kontroverznú medzinárodnú dohodu, pri ktorej možno očakávať principiálny nesúhlas zo strany členských štátov.)</p>			
MDaVSR	<p>Celému materiálu V návrhu uznesenia vlády SR, v časti „B. ukladá“ žiadame vypustiť ministra dopravy a výstavby. Odôvodnenie: Ministerstvo dopravy a výstavby SR nie je gestorom, resp. spolugestorom žiadneho opatrenia uvedeného v Akčnom pláne digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023 – 2026, požadujeme vecne zosúladiť uznesenie vlády s vlastným materiálom a predmetné úlohy z uznesenia vypustiť. Pripomienku uplatňujeme ako zásadnú.</p>	Z	A	Minister dopravy a výstavby bol vypustený z uznesenia
MDaVSR	<p>Celému materiálu V návrhu uznesenia vlády SR, v časti „C. odporúča“ a „Na vedomie“ odporúčame doplniť predsedu Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb.</p>	O	A	Predseda Úradu pre reguláciu elektronických



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	<p>Odôvodnenie: Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb má byť spolugestorom opatrení „2.1.1.2 Mapovanie komunikačnej infraštruktúry“ a „2.1.1.3 Vybudovanie Broadband Competence Office“. Pripomienku uplatňujeme ako obyčajnú.</p>			<p>komunikácií a poštových služieb bol doplnený do Uznesenia vlády do časti C. Odporúča a Na vedomie</p>
<p>MDaVSR</p>	<p>Celému materiálu V návrhu vlastného materiálu doplniť roadmapu pre jednotlivé opatrenia. Odôvodnenie: V predložennom materiáli absentuje roadmapa pre jednotlivé projekty v rámci jednotlivých opatrení, ich previazanie a jasne definované termíny a väzby medzi projektmi, ako aj jasne definované ciele jednotlivých projektov. Pripomienku uplatňujeme ako zásadnú.</p>	<p>Z</p>	<p>N</p>	<p>S ohľadom na to, že APDTS obsahuje spolu 67 opatrení, ktoré obsahujú jasne zafinovaný opis opatrenia, gestora zodpovedného za prípravu opatrenia, očakávaný výstup a merateľné indikátory, ako aj kľúčové míľniky a cieľové termíny, považujeme podrobnejšiu roadmapu za nadbytočnú Prístup k opisu jednotlivých</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				opatrení kopíruje prístupy z predošlých akčných plánov z hľadiska miery detailu ako aj štruktúry. Väzby medzi projektmi sú vytvorené na úrovni cieľov, kedy opatrenia majú pomôcť naplniť cieľ stanovený v rámci podkapitoly, kde sú zaradené. Rozpor bol vyriešený a vyhodnotenie bolo akceptované.
MDaVSR	<p>Celému materiálu</p> <p>V návrhu vlastného materiálu navrhujeme namiesto pojmu „broadband“ používať pojem „širokopásmové pripojenie“ (vo všetkých gramatických tvaroch). Odôvodnenie: Uvedené je terminologicky v súlade aj so schváleným vládny dokumentom „Národný plán širokopásmového pripojenia“. Ide o nasledujúce výrazy, ktoré sa nachádzajú v kap. 2.1 Infraštruktúra: „s odborníkmi broadbandovej oblasti“, „procesy riadenia</p>	O	ČA	Pri väčšine pojmov sme pojmy nahradili. Tam kde je to kontexte prepájania zo zahraničím, hlavne pri Európskej komisii



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	broadbandu“, „dostupnosť broadbandu“, „financovanie broadbandových dopytových projektov“. Pripomienku uplatňujeme ako obyčajnú.			a členských štátoch EÚ zostane pojem tzv. broadband (BB).
MDaVSR	Celému materiálu V návrhu vlastného materiálu odporúčame zjednotiť názov a skratku „Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb“. Odôvodnenie: Odporúčame zjednotiť názov a skratku „Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb“, t. j. používať skratku ÚREKPS („ÚPREKAPS“ je slangové pomenovanie) a nepoužívať skratku RÚ. V súčasnom znení textu sa nachádzajú dve skratky pre jeden a ten istý úrad. Zároveň je na str. 29 uvedený nelogický text „s regulačným úradom (RÚ) Úradom pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb“. Pripomienku uplatňujeme ako obyčajnú.	O	A	Pripomienka bola akceptovaná a zapracovaná.
MDaVSR	Celému materiálu V návrhu vlastného materiálu upraviť formuláciu textu v tab. 2.1.1.2 na str. 29 v riadku „Indikátor“. Odôvodnenie: Text uvedený v tab. 2.1.1.2 na str. 29 v riadku „Indikátor“ je nesprávne formulovaný. Správne by malo byť „... bielych adries s rýchlosťou sťahovania dát 100 Mbit/s ...“ a nie „... na 100 Mbit/s...“. Pripomienku uplatňujeme ako obyčajnú.	O	A	Pripomienka bola akceptovaná a zapracovaná.
MDaVSR	Celému materiálu V návrhu vlastného materiálu vysvetliť skratku „BB“. Odôvodnenie: V návrhu vlastného materiálu sa vyskytuje skratka „BB“, ktorá nie je vysvetlená. Odporúčame ju	O	A	Pripomienka bola akceptovaná a zapracovaná.



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	nahradiť slovným spojením „širokopásmové pripojenie“. Pripomienku uplatňujeme ako obyčajnú.			
MDaVSR	Celému materiálu V návrhu vlastného materiálu zosúladiť terminológiu pojmu „operátor“. Odôvodnenie: V návrhu vlastného materiálu sa vyskytuje pojem „operátor“. Uvedený pojem žiadame zosúladiť s terminológiou používanou v národnej legislatíve (zákon č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách) a používať pojem prevádzkovateľ elektronickej komunikačnej siete, príp. zaviesť legislatívnu skratku. Pripomienku uplatňujeme ako obyčajnú.	O	A	Pripomienka bola akceptovaná a zapracovaná.
MDaVSR	Celému materiálu V návrhu vlastného materiálu žiadame spresniť „míľniky“ na str. 29 „4Q 2022-01/2023“ a „Q3-4/2023“. Odôvodnenie: V návrhu vlastného materiálu žiadame spresniť „míľniky“ na str. 29 „4Q 2022-01/2023“ a „Q3-4/2023“. Z textu nie je zrejmé, o aké termíny ide. Zároveň upozorňujeme, že raz uvádzate číslicu na začiatku „4Q“ a inde číslicu na konci „Q3“. Napr. na str. 30, resp. 31 sú tieto míľniky jednoznačne časovo zadané. Pripomienku uplatňujeme ako obyčajnú.	O	ČA	Pripomienka bola čiastočne zapracovaná, granualitu míľnikov sme nechali na úrovni štvrtročných míľnikov.
MDaVSR	Celému materiálu V návrhu vlastného materiálu žiadame vysvetliť skratku „MSRŠD“, uvádzanú na str. 29. Pripomienku uplatňujeme ako obyčajnú.	O	A	Pripomienka bola akceptovaná a zapracovaná.
MFSR	K doložke a analýze vplyvov na rozpočet Predložený materiál má negatívny, rozpočtovo čiastočne zabezpečený vplyv na	Z	N	Zotrvávame na pozícii, že materiál



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	<p>rozpočet verejnej správy, pričom nekrytý vplyv kvantifikovaný v analýze vplyvov na rozpočet v tab. č. 1 v členení podľa kapitol a rokov je nasledujúci: kapitola 2023 2024 2025 2026 MIRRI SR 162 000 444 500 694 500 1 856 500 MŠVVŠ SR 34 000 34 000 34 000 34 000 MZ SR 59 000 44 000 44 000 44 000 MPSVR SR 34 000 34 000 34 000 34 000 MŽP SR 34 000 34 000 34 000 34 000 spolu nekryté 323 000 590 500 840 500 2 002 500 Z materiálu vyplýva aj požiadavka na zvýšenie počtu zamestnancov od roku 2023 o 11 osôb (MIRRI SR o 7 osôb, MŠVVŠ SR, MZ SR, MPSVR SR, MŽP SR po jednej osobe), od roku 2025 zvýšenie o ďalšie 3 osoby pre MIRRI SR. V analýze vplyvov na rozpočet v bode 2.1.1. Financovanie návrhu predkladateľ uvádza, že „Vplyv navrhovaných opatrení na rozpočet verejnej správy bude zabezpečený z EÚ zdrojov, resp. v rámci limitov stanovených dotknutým kapitolám v rámci návrhu rozpočtu verejnej správy na roky 2023 až 2025, bez dodatočného navýšenia prostriedkov zo štátneho rozpočtu.“. V rozpore s uvedeným z materiálu vyplýva rozpočtovo nekrytý vplyv. S materiálom zakladajúcim nekrytý vplyv na rozpočet verejnej správy nesúhlasím a žiadam zabezpečiť všetky dopady vyplývajúce z materiálu v rámci limitu výdavkov a limitu počtu zamestnancov dotknutých kapitol stanovených vo vládnom návrhu rozpočtu verejnej správy na roky 2023 až 2025, bez ďalších dodatočných požiadaviek na rozpočet.</p>		<p>bude mať mierne negatívne rozpočtové vplyvy. Považujeme za nevyhnutné ponechať v materiáli rozpočtovo nekryté opatrenia, ktoré považujeme za významné pre rozvoj digitálnej transformácie Slovenska. Predmetnú vetu o absencii dodatočného navýšenia zdrojov sme odstránili z Analýzy vplyvov na rozpočet verejnej správy. Rozpor zostáva na rokovanie vlády Slovenskej republiky.</p>
--	--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

MFSR	<p>k analýze vplyvov na rozpočet</p> <p>V analýze vplyvov na rozpočet sú všetky tab. č. 4 za jednotlivé subjekty vyplnené nesprávne vzhľadom na to, že súčet bežných výdavkov, resp. výdavky celkom nezahŕňajú výdavky na poistné a odvody, čo žiadam upraviť a zohľadniť aj v tab. č. 1. Zároveň sumár výdavkov podľa jednotlivých kapitol v týchto podrobných tabuľkách nezodpovedá sumáru výdavkov v súhrnej tab. č. 1. V nadväznosti na uvedené je potrebné prepracovať všetky relevantné tabuľky analýzy vplyvov na rozpočet a údaje v nich zosúladiť.</p>	Z	A	<p>Pripomienka je zapracovaná. Väčšina nových požiadaviek na osobné náklady bola odstránená. Zostala len jedna požiadavka, kde boli výšky výdavkov zosúladené. Predmetná pripomienka bola komunikovaná priamo s pani Fumačovou.</p>
MFSR	<p>Celému materiálu</p> <p>Žiadam preukázať dôvody a spôsob výberu jednotlivých projektov do akčného plánu, vrátane nadväznosti na predchádzajúce akčné plány. Odôvodnenie: Z popisu konkrétnych projektov a jednotlivých oblastí akčného plánu nie je zrejmé, akým spôsobom a na základe akých kritérií došlo k ich výberu a zaradeniu do akčného plánu. Zároveň nie je zrejmé, ako pripravovaný akčný plán nadväzuje na predchádzajúce akčné plány, prípadne iné schválené koncepčné dokumenty (napr. Stratégia a akčný plán na zlepšenie postavenia Slovenska v indexe DESI do roku 2025). Bez celkového</p>	Z	A	<p>Do Vlastného materiálu navrhujeme vložiť nasledovný text: „Akčný plán digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023 – 2026 je v poradí druhým</p>

	<p>obrazu nie je možné vyhodnotiť odôvodnenosť zaradenia konkrétnych projektov a jednotlivých oblastí do akčného plánu.</p>		<p>akčným plánom vychádzajúcim zo Stratégie digitálnej transformácie Slovenska 2030, ktorá definuje politiku a konkrétne priority Slovenska v kontexte už prebiehajúcej digitálnej transformácie hospodárstva a spoločnosti pod vplyvom inovatívnych technológií a globálnych megatrendov digitálnej doby. Kľúčové oblasti zafinované v Stratégii digitálnej transformácie Slovenska 2030</p>
--	---	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

		<p>(Hospodárstvo, Spoločnosť a vzdelávanie, Verejná správa, Rozvoj územia, Veda, výskum a inovácie) boli medzitým distribuované do ďalších dokumentov (Stratégia výskumu, vývoja a inovácií, Národná stratégia digitálnych zručností a akčný plán na roky 2023-2026, Národná koncepcia informatizácie verejnej správy 2021, Akčný plán Inteligentných miest a regiónov na roky 2023-2026). APDTS sa tým pádom zamerá na</p>
--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>zostávajúce témy hospodárstva, kde boli kľúčové témy: podpora podnikania, digitalizácia procesov, využívanie aplikácií umelej inteligencie, komunikačná infraštruktúra a podpora finančných inovácií. Zároveň Stratégia a akčný plán na zlepšenie postavenia Slovenska v indexe DESI do roku 2025 reagovali na zlú pozíciu Slovenska v hodnotení indexu DESI a jednotlivé opatrenia mali za cieľ zlepšiť pozíciu Slovenska v</p>
--	--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>konkrétnych ukazovateľoch tohto hodnotenia. Medzitým ale došlo ku komplexným zmenám tohto hodnotenia a Európska únia si zadefinovala nové ciele v rámci Digitálneho kompasu. APDTS 2023-2026 preto reagoval už na nové výzvy zadefinované v strategických dokumentoch Európskej únie, ktoré nahradili ciele stanovené v Stratégii a akčnom pláne na zlepšenie postavenia Slovenska v indexe DESI do roku</p>
--	--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

		<p>2025.Kontinuita Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019-2022 je zabezpečená prostredníctvom viacerých strategických dokumentov. Z dôvodu spracovania dvoch strategických oblastí (digitálne zručnosti, využívanie údajov vo verejnej správe) v osobitých akčných plánoch sa z pomedzi pôvodných tematických okruhov stali pre APDTS nosnými digitalizácia širšej ekonomiky, digitálna</p>
--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>infraštruktúra, podpora potenciálu umelej inteligencie a digitálna spoločnosť. Spôsob výberu jednotlivých projektov do týchto okruhov vychádzal z práce pracovnej skupiny pre každú oblasť APDTS. Každá pracovná skupina prišla s návrhom série opatrení, ktoré boli následne vyhodnotené s potenciálnymi vykonávateľmi týchto opatrení a bola vyhodnotená ich realizovateľnosť, prepojenie na ciele pre danú oblasť a dostupnosť ľudských</p>
--	--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				či finančných zdrojov na implementáciu opatrenia. Všetky opatrenia boli odsúhlasené ich gestormi, s ktorými boli komunikované míľniky a termíny opatrení na zabezpečenie ich vykonania a relevancie s ohľadom na ich ďalšie aktivity.“
MFSR	<p>Celému materiálu</p> <p>Žiadam realizovať konkrétne projekty až po preukázaní ich spoločenskej návratnosti. V prípade investície nad 1 mil. eur, resp. 10 mil. eur, žiadam zaslať projekty na hodnotenie MF SR v súlade s platnou legislatívou a uzneseniami vlády. Odôvodnenie: Viacero plánovaných projektov, vyplývajúcich z navrhovaného Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023 – 2026 (ďalej len „akčný plán“), očakáva realizáciu investície nad 1 mil. eur. Ich realizácia má byť podmienená preukázaním ich spoločenskej návratnosti. V prípade, že súhrnné investičné náklady rozvoja informačného systému presiahnu 1 mil. eur, je projekt nutné zaslať na</p>	Z	A	Priamo do Doložky vplyvov bola vložená navrhovaná formulácia.

	<p>hodnotenie MF SR v súlade s uznesením vlády č. 649/2020. V prípade, že súčet investičných nákladov v jednotlivých rokoch bude presahovať výšku 10 mil. eur, je nutné postupovať v súlade s § 19a zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy, pričom jednou z povinností je aj zverejniť štúdiu uskutočniteľnosti na webovom sídle rezortu.</p>			
MHSR	<p>1.1.1.1 Opatrenie: Spolufinancovanie investícií do základných technologických nástrojov a procesov v MSP 1.1.2.4 Opatrenie 1.1.1.1 Opatrenie: Spolufinancovanie investícií do základných technologických nástrojov a procesov v MSP 1.1.2.4 Opatrenie: Dofinancovanie slovenských nódov zapojených do testovacích a experimentálnych zariadení 1.1.3.1 Opatrenie: Podpora rozvoja fondov rizikového kapitálu na Slovensku 2.2.3.7 Opatrenie: Podpora startupov využívajúcich HPC technológie S cieľom podporiť efektivitu navrhovaných projektov prostredníctvom opatrení 1.1.1.1., 1.1.2.4, 1.1.3.1 a 2.2.3.7. navrhujeme do Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023-2026 doplniť aj opatrenie Burzy cenných papierov v Bratislave, a.s. - „Posilnenie postavenia regulovaného trhu v rámci kapitálového trhu (zákon č. 429/2002 Z. z. o burze cenných papierov) ako alternatívy k čoraz drahšiemu a menej dostupnému bankovému financovaniu a vďaka tomu podpora rastu MSP“ a opatrenia Centrálného depozitára cenných papierov – „Elektronizácia informačných povinností centrálného depozitára cenných papierov v súvislosti s poskytovaním informácií pre vybrané orgány štátnej a verejnej správy a vybraných hlavných a vedľajších služieb prostredníctvom dátovej integrácie“ a „Elektronizácia vybraných hlavných a vedľajších služieb centrálného depozitára cenných papierov poskytovaných podľa zákona č. 566/2001 Z. z. o cenných papieroch a investičných</p>	Z	A	<p>Opatrenia boli zapracované do Akčného plánu.</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov“. Odôvodnenie: Modernizácia uvedených systémov je základným predpokladom na splnenie požiadaviek na pripojenie Burzy a Centrálného depozitára na medzinárodné obchodné platformy, uľahčuje prístup malých a stredných spoločností, start-upov aj inovatívnych spoločností ku kapitálu nevyhnutnému pre ich ďalší rozvoj, prináša lepšie investičné možnosti aj pre zahraničných investorov. Vzhľadom na významný podporný charakter aj pre iné opatrenia Akčného plánu je táto pripomienka zásadná.			
MHSR	1.1.2.1 Investície do pokročilých technologických nástrojov vrátane dodávateľských reťazcov 1.1.2.1 Investície do pokročilých technologických nástrojov vrátane dodávateľských reťazcov Žiadame upraviť časť „Míľniky“ tak, aby bol uvedený len cieľový údaj pre rok 2026 v hodnote 150 podporených podnikov. Pripomienka je zásadná. Odôvodnenie: Údaje boli konzultované so SIH, považujeme za je potrebné uvádzať realistické očakávania. V prípade nástroja realizovaného v rámci Programu Slovenska sa predpokladá cieľová hodnota pre rok 2029 cca 300 podporených podnikov, z čoho vychádza odhad pre rok 2026 na úrovni cca 150 podporených podnikov. Zároveň, v prípade bankových produktov nepovažujeme za vhodné ani účelné rozdeľovať míľniky na jednotlivé roky, keďže predikcia vývoja je v prípade nového nástroja veľmi komplikovaná a nepredvídateľná.	Z	A	Míľniky boli upravené podľa požiadavky
MHSR	1.1.2.2 Poskytovanie digitálnych, inovačných a patentových voucherov 1.1.2.2 Poskytovanie digitálnych, inovačných a patentových voucherov Žiadame upraviť názov opatrenia na „Poskytovanie digitálnych a inovačných voucherov“, ako aj odstrániť vetu v znení: „Prijímateľmi by mali byť prioritne slovenské MSP (100–200	Z	A	Opatrenie bolo upravené podľa pripomienky.

	<p>subjektov ročne) s výškou individuálnej kumulatívnej pomoci do 200 000 eur počas obdobia 3 rokov.“ Zároveň je potrebné upraviť hodnotu míľnikov (návrh MH SR je 1 300 podporených podnikov) a alokáciu na roky 2023-2026. Pripomienka je zásadná. Odôvodnenie: V súčasnosti prebieha úprava Vykonávacieho rozhodnutia Rady o schválení posúdenia plánu obnovy a odolnosti Slovenska (tzv. CID), ktoré sa premietnu aj v znížení alokácií vybraných Komponentov/Investícií a nadväzne v úprave príslušných míľnikov. Zníženie sa dotkne okrem iného aj voucherovej podpory a tieto úpravy je potrebné zohľadniť. Gestorom opatrenia a vykonávateľom Komponentu K9 je Úrad vlády SR, s ktorým je potrebné konečné údaje odkonzultovať.</p>			
MHSR	<p>1.1.2.4 Dofinancovanie slovenských nódov zapojených do testovacích a experimentálnych zariadení 1.1.2.4 Dofinancovanie slovenských nódov zapojených do testovacích a experimentálnych zariadení Žiadame vypustiť spolugestorstvo MH SR. Pripomienka je zásadná. Odôvodnenie: MH SR nie je zapojené do realizácie tohto opatrenia.</p>	Z	A	MH SR bolo vyňaté spomedzi gesotorov
MHSR	<p>1.1.3.1 Podpora rozvoja fondov rizikového kapitálu na Slovensku 1.1.3.1 Podpora rozvoja fondov rizikového kapitálu na Slovensku Žiadame vypustiť spolugestorstvo MH SR a v časti „Zdroj financovania“ vypustiť všetky odkazy na Program Slovensko a ponechať iba POO. Pripomienka je zásadná. Odôvodnenie: Keďže gestorom opatrenia je ÚV SR, ktorý je tiež gestorom/vykonávateľom K9, máme za to, že ide o Investíciu 6, ktorá má byť realizovaná prostredníctvom finančných nástrojov SIH. V tomto kontexte nie je zrozumiteľná kombinácia s Programom</p>	Z	A	Zdroj z P SK pre toto opatrenie bol upravený na základe neskoršej diskusie medzi Ministerstvom hospodárstva a Úradom vlády. Výsledné znenie opatrenia bolo

	Slovensko a ani spolugestorstvo MH SR, keďže MH SR neparticipuje na realizácii investície 6 v K9. Odporúčame celý text ešte odkonzultovať s ÚV SR a SIH.			odsúhlasené z oboch strán.
MHSR	2.2.3.6 Opatrenie: Podpora vývoja softvérových aplikácií pre HPC 2.2.3.6 Opatrenie: Podpora vývoja softvérových aplikácií pre HPC: Navrhujeme, aby bolo MH SR vylúčené ako spolugestor z predmetnej aktivity. Odôvodnenie: MH SR sa v zmysle svojich kompetencií orientuje na podporné mechanizmy v súvislosti s digitalizáciou priemyslu a podnikov (napr. prvky Priemyslu 4.0). Máme za to, že podpora softvérových riešení a špeciálne pre HPC je v kompetencii MIRRI. Z tohto dôvodu odporúčame vypustiť MH SR ako spolugestora.	O	A	Gestorstvo MH SR bolo vypustené pri tomto opatrení.
MHSR	2.2.3.7 Opatrenie: Podpora startupov využívajúcich HPC technológie 2.2.3.7 Opatrenie: Podpora startupov využívajúcich HPC technológie: Navrhujeme, aby došlo ku výmene gestora a spolugestora, teda MH SR za MIRRI. Odôvodnenie: NSCC je plne v kompetencii MIRRI a SBA/MH SR by vykonávala v tomto smere len sekundárne činnosti, a to prostredníctvom realizácie programov na podporu startupov a MSP v prípade dostatku fin. prostriedkov v rozpočte. Jednotlivé programy SBA nevyklučujú zameranie aj na uvedené technológie a inovácie, no pomoc je cielená na všetkých bez vymedzenia sektorov. Ide o komplexnú podporu, z ktorej je však podpora podnikania iba jedna časť. MH SR ani nedisponuje expertmi z danej oblasti, preto je schopné to zastrieť skôr z pozície spolugestora.	O	A	Gestorstvo bolo priradené MIRRI SR a spolugestorstvo MH SR



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>MHSR</p>	<p>Opatrenie 1.1.1.1 Spolufinancovanie investícií do základných technologických nástrojov a procesov v MSP Opatrenie 1.1.1.1 Spolufinancovanie investícií do základných technologických nástrojov a procesov v MSP Žiadame upraviť časť „Míľniky“ tak, aby bol uvedený len cieľový údaj pre rok 2026 v hodnote 350 podporených podnikov. Pripomienka je zásadná. Odôvodnenie: Údaje boli konzultované so SIH, považujeme za je potrebné uvádzať realistické očakávania. V prípade nástroja realizovaného v rámci Programu Slovenska sa predpokladá cieľová hodnota pre rok 2029 cca 700 podporených podnikov, z čoho vychádza odhad pre rok 2026 na úrovni cca 350 podporených podnikov. Zároveň, v prípade bankových produktov nepovažujeme za vhodné ani účelné rozdeľovať míľniky na jednotlivé roky, keďže predikcia vývoja je v prípade nového nástroja veľmi komplikovaná a nepredvídateľná.</p>	<p>Z</p>	<p>A</p>	<p>Míľniky boli upravené podľa požiadavky</p>
<p>MOSR</p>	<p>Celému materiálu Celý materiál: V súvislosti s vyššie uvedenou pripomienkou sa pri opatreniach vyskytujú rôzne pomenovania súčinných subjektov, ktoré predpokladáme, že majú rovnaký význam: relevantné subjekty verejnej správy, všetky dotknuté subjekty verejnej správy a relevantné ÚOŠS . Odporúčame zjednotiť. Odôvodnenie: Formálne zjednotenie používaných výrazov.</p>	<p>O</p>	<p>A</p>	<p>Pripomienka bola zapracovaná a bolo zjednotené používanie textov pri odkaze na subjekty verejnej správy.</p>
<p>MOSR</p>	<p>Celému materiálu Celý vlastný materiál: - str. 54, bod 3.1.1, opatrenie 3.1.1.7 - str. 56, bod 3.1.4, opatrenie 3.1.4.1 - str. 56, bod 3.1.4, opatrenie 3.1.4.2 V riadku „Súčinný subjekt“ žiadame doplniť, o ktoré „Relevantné subjekty verejnej správy“ alebo „Všetky dotknuté subjekty verejnej správy“ sa jedná resp. bude jednáť. Túto pripomienku považujeme za</p>	<p>Z</p>	<p>N</p>	<p>V súčasnosti nie je možné s určitosťou vymenovať všetky relevantné, alebo všetky dotknuté</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	<p>zásadnú. Odôvodnenie: Predpokladáme, že vo fáze predkladania materiálu a známych opatreniach APDTS je už známe, súčinnosť ktorých relevantných dotknutých subjektov štátnej a verejnej správy sa pri plnení bude vyžadovať, čo sa súčasne prejaví v úlohách z uznesenia vlády a ich nositeľoch. Žiadame konkretizovať pri opatreniach, ktoré subjekty, či už štátnej alebo verejnej správy, budú vystupovať ako spolugestor alebo súčinný subjekt. Vzhľadom na uložené úlohy B.1 a B.2 ministromi obrany absentuje v APDTS konkrétne opatrenie, ktorého gestom/spolugestorom alebo súčinným objektom bude MO SR. Pokiaľ takéto opatrenia pre MO SR z APDTS nevyplývajú, žiadame ministra obrany SR vypustiť z návrhu uznesenia ako nositeľa úloh B.1 a B.2.</p>		<p>subjekty verejnej správy. Aktívne participujeme na medzinárodných rokovaníach dvoch medzinárodných právnych rámcov, t.j. návrh Nariadenia o umelej inteligencie, ktoré bolo predložené EK, a návrh Dohovoru o umelej inteligencie, ľudských právach, právnom štáte a demokracii, ktoré pripravuje Rada Európy. Po ukončení medzinárodných negociácií o ich finálnom znení, a následných lehotách, očakávame, že tieto dva právne režimy vstúpia do platnosti</p>
--	--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>na území SR. Otázky vecnej pôsobnosti ako aj riadiaceho modelu sa nedajú označiť za finálne vyriešené. V tomto štádiu vývoja medzinárodných právnych rámcov pre umelú inteligenciu je aktívna súčinnosť Ministerstva obrany SR nevyhnutná. Súčasnú znenie návrhu Nariadenia ponecháva otázky národnej bezpečnosti na členské štáty a tým vzniká potreba aktívnej súčinnosť obranných a bezpečnostných zložiek pri vymedzení vecnej pôsobnosti na národnej úrovni.</p>
--	--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				Vyhodnotenie bolo akceptované zo strany predkladateľa.
MOSR	<p>K uzneseniu vlády SR</p> <p>Uznesenie vlády SR V texte Uznesenia vlády SR k predkladanému materiálu navrhujem vypustiť „MiO SR“ ako gestora plnenia úloh B1 a B2. Všeobecná pripomienka Odôvodnenie: V texte predloženého materiálu nie je rezort obrany vôbec uvedený a materiál pre rezort nestanovuje žiadne úlohy.</p>	O	N	Ministerstvo obrany SR navrhujeme naďalej ponechať v rámci gestora plnenia úloh B1 a B2, keďže je v pozícii spolugestora viacerých opatrení Akčného plánu.
MOSR	<p>Vlastnému materiálu, str. 15, Opatrenie C, Opis Opatrenia</p> <p>Vlastný materiál, str. 15 – Opatrenie C, Opis opatrenia Navrhujem zmeniť text z „NBÚ SR“ na „NBÚ“. Odporúčajúca pripomienka Odôvodnenie: Zákon č. 575/2001 Z. z. stanovil názov Národný bezpečnostný úrad a nie Národný bezpečnostný úrad Slovenskej republiky.</p>	O	A	skratka bola upravená v texte na NBÚ
MOSR	<p>Vlastnému materiálu, str. 21 a 25</p> <p>Vlastný materiál, str. 21 a 25 V opatreniach 1.1.2.1 a 1.1.3.1 sa ako „Súčinný subjekt“ objavuje skratka SIH. Táto skratka absentuje v zozname použitých skratiek. Žiadame doplniť. Odôvodnenie: Formálne doplnenie zoznamy použitých skratiek.</p>	O	A	Skratka bola doplnená do zoznamu skratiek, kde bola vysvetlená



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			(Slovak Investment Holding).
MOSR	<p>Vlastnému materiálu, str. 57, bod 3.1.4, opatrenie 3.1.4.2</p> <p>Vlastný materiál, str. 57, bod 3.1.4, opatrenie 3.1.4.2 V riadku „Spolugestor“ žiadame doplniť konkrétnych spolugestorov, teda rozpísať konkrétne „Všetky dotknuté subjekty verejnej správy“. Túto pripomienku považujeme za zásadnú. Odôvodnenie: Predpokladáme, ako je už uvedené vyššie, že vo fáze predkladania APDTS sú známi aj spolugestori, aj súčinné subjekty. Z dôvodu plnenia úloh B.1 a B.2 žiadame o uvedenie, či MO SR je jedným zo spolugestorov alebo súčinných objektov. Pokiaľ takéto opatrenia pre MO SR z APDTS nevyplývajú, žiadame ministra obrany SR vypustiť z návrhu uznesenia ako nositeľa úloh B.1 a B.2.</p>	Z N	<p>V súčasnosti nie je možné s určitosťou vymenovať všetky relevantné, alebo všetky dotknuté subjekty verejnej správy. Aktívne participujeme na medzinárodných rokovaniach dvoch medzinárodných právnych rámcov, t.j. návrh Nariadenia o umelej inteligencii, ktoré bolo predložené EK, a návrh Dohovoru o umelej inteligencii, ľudských právach, právnom štáte a demokracii, ktoré pripravuje Rada</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>Európy. Po ukončení medzinárodných negociácií o ich finálnom znení, a následných lehotách, očakávame, že tieto dva právne režimy vstúpia do platnosti na území SR. Otázky vecnej pôsobnosti ako aj riadiaceho modelu sa nedajú označiť za finálne vyriešené. V tomto štádiu vývoja medzinárodných právnych rámcov pre umelú inteligenciu je aktívna súčinnosť Ministerstva obrany SR nevyhnutná. Súčasné znenie návrhu Nariadenia ponecháva otázky národnej bezpečnosti</p>
--	--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			na členské štáty a tým vzniká potreba aktívnej súčinnosť obranných a bezpečnostných zložiek pri vymedzení vecnej pôsobnosti na národnej úrovni. Vyhodnotenie bolo akceptované zo strany predkladateľa pripomienky.	
MOSR	<p>Vlastnému materiálu, str. 82, bod. 3.1.4, opatrenie 3.1.4.2</p> <p>Vlastný materiál, str. 82, bod. 3.1.4, opatrenie 3.1.4.2 V stĺpci „Zodpovedné subjekty“ žiadame doplniť, o ktoré relevantné ÚOŠS ako spolugestor sa jedná/bude jednať.</p> <p>Odôvodnenie Predpokladáme, že vo fáze predkladania materiálu a známych opatreniach APDTS je známe, súčinnosť ktorých relevantných ÚOŠS sa pri plnení bude vyžadovať, čo sa súčasne prejaví v úlohách z uznesenia vlády a ich nositeľoch. Žiadame konkretizovať pri opatreniach, ktoré subjekty, či už štátnej alebo verejnej správy, budú vystupovať ako spolugestor alebo súčinný subjekt. Z dôvodu plnenia úloh B.1 a B.2 žiadame o uvedenie, či MO SR je jedným zo spolugestorov alebo súčinných objektov. Pokiaľ takéto opatrenia pre MO SR z APDTS nevyplývajú, žiadame ministra obrany SR vypustiť z návrhu uznesenia ako nositeľa úloh B.1 a B.2.</p>	Z	N	V súčasnosti nie je možné s určitosťou vymenovať všetky relevantné, alebo všetky dotknuté subjekty verejnej správy. Aktívne participujeme na medzinárodných rokovaníach dvoch medzinárodných



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

		<p>právných rámcov, t.j. návrh Nariadenia o umelej inteligencii, ktoré bolo predložené EK, a návrh Dohovoru o umelej inteligencii, ľudských právach, právnom štáte a demokracii, ktoré pripravuje Rada Európy. Po ukončení medzinárodných negociácií o ich finálnom znení, a následných lehotách, očakávame, že tieto dva právne režimy vstúpia do platnosti na území SR. Otázky vecnej pôsobnosti ako aj riadiaceho modelu sa nedajú označiť za finálne vyriešené. V tomto štádiu vývoja</p>
--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>medzinárodných právnych rámcov pre umelú inteligenciu je aktívna súčinnosť Ministerstva obrany SR nevyhnutná. Súčasné znenie návrhu Nariadenia ponecháva otázky národnej bezpečnosti na členské štáty a tým vzniká potreba aktívnej súčinnosť obranných a bezpečnostných zložiek pri vymedzení vecnej pôsobnosti na národnej úrovni. Vyhodnotenie bolo akceptované zo strany predkladateľa pripomienky.</p>
--	--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>MOSR</p>	<p>Vlastnému materiálu; Tabuľka opatrenia 1.1.2.3 Vlastný materiál; Tabuľka opatrenia 1.1.2.3: Podpora výskumno-vývojových projektov v súlade s prioritami Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (RIS3) Žiadame o zaradenie Ministerstva obrany Slovenskej republiky medzi súčinné subjekty pri nastavovaní a implementácii opatrenia podpory výskumno-vývojových projektov. Tiež žiadame o príslušnú úpravu textácie v Prehľade navrhovaných opatrení od strany 78 vlastného materiálu. Odôvodnenie: Oblasť kybernetickej bezpečnosti patrí medzi kompetencie MO SR. Vojenské spravodajstvo v pôsobnosti Ministerstva obrany Slovenskej republiky plní úlohy na úseku obrany Slovenskej republiky v kybernetickom priestore a kybernetickej bezpečnosti v rozsahu ustanovenom všeobecným predpisom o kybernetickej bezpečnosti prostredníctvom Centra pre kybernetickú obranu Slovenskej republiky v zmysle § 2 ods. 2 zákona č. 319/2002 Z. z. o obrane Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov. Zároveň vymenované oblasti daného opatrenia patria medzi aktivity, o ktoré má vážny záujem aj MO SR.</p>	<p>Z</p>	<p>A</p>	<p>MO SR bolo zaradené medzi súčinné subjekty opatrenia ale súčinné subjekty sa nespomínajú v súhrne na strane 78.</p>
<p>MOSR</p>	<p>Vlastnému materiálu, Tabuľka opatrenia 1.1.2.4 Vlastný materiál; Tabuľka opatrenia 1.1.2.4: Dofinancovanie slovenských nódov zapojených do testovacích a experimentálnych zariadení Odporúčame zaradiť Ministerstvo obrany Slovenskej republiky medzi spolu-gestorov opatrenia podpory dofinancovania projektov s prítomnosťou slovenských aktérov zapojených do Testing and Experimentation Facilities (TEF). Tiež odporúčame upraviť textáciu v Prehľade navrhovaných opatrení od strany 78 vlastného materiálu. Odôvodnenie: Oblasť aplikácie umelej inteligencie a robotiky v zdravotníctve je zaujímavá aj pre MO SR, nakoľko je zriaďovateľom Ústrednej vojenskej nemocnice v Ružomberku.</p>	<p>O</p>	<p>A</p>	<p>Spolugestor doplnený.</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

MOSR	<p>Vlastnému materiálu, Tabuľka opatrenia 4.2.2.1</p> <p>Vlastný materiál; Tabuľka opatrenia 4.2.2.1: Koordinácia aktivít v oblasti vplyvov digitálnej transformácie na duševné zdravie Žiadame o zaradenie Ministerstva obrany Slovenskej republiky medzi spolu-gestorov opatrenia koordinácie aktivít v oblasti vplyvov digitálnej transformácie na duševné zdravie. Tiež žiadame o príslušnú úpravu textácie v Prehľade navrhovaných opatrení od strany 78 vlastného materiálu.</p> <p>Odôvodnenie: MO SR je zriaďovateľom Ústrednej vojenskej nemocnice v Ružomberku, a duševné zdravie vojakov, pracovníkov MOSR a ich rodiny považuje za podstatnú záležitosť vo veci udržateľnej schopnosti zabezpečovania všetkých úloh rezortu ministerstva obrany.</p>	Z	A	MO SR bolo zaradené medzi spolugestorov opatrenia č. 4.2.2.1
MOSR	<p>Vlastnému materiálu, Tabuľka opatrenia 4.3.2.1</p> <p>Vlastný materiál; Tabuľka opatrenia 4.3.2.1: Koordinácia aktivít v oblasti zelenej a digitálnej transformácie vo verejnej správe Žiadame o zaradenie Ministerstva obrany Slovenskej republiky medzi spolu-gestorov opatrenia koordinácie aktivít v oblasti zelenej a digitálnej transformácie vo verejnej správe. Tiež žiadame o príslušnú úpravu textácie v Prehľade navrhovaných opatrení od strany 78 vlastného materiálu.</p> <p>Odôvodnenie: Rezort ministerstva obrany má záujem o riešenie zelenej a digitálnej transformácie, pričom však musia byť rešpektované jeho špecifické úlohy. Z toho dôvodu žiadame úzko spolupracovať s MO SR.</p>	Z	A	Spolugestor bol doplnený a súvisiaca tabuľka bola upravená.
MPSVRS R	<p>Čl. 4.1</p> <p>K časti 4.1 Podpora žien v digitálnej ekonomike a spoločnosti na strane 60 navrhujeme doplniť zdroj, nakoľko tvrdenie „Na dostupných štatistikách je viditeľné, že ženy</p>	O	A	Informácie vychádzajú z Indexu DESI, ktorý vychádza z dát Európskej

	zaostávajú pri aktívnom začleňovaní sa do ekonomického a spoločenského digitálneho života.“ sa odvoláva na štatistiky.			komisie a World Trade Organisation. Do textu bol doplnený odkaz na Index DESI.
MPSVRS R	<p>Celému materiálu</p> <p>Nad rámec predloženého materiálu navrhujeme do Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023 – 2026 doplniť nasledujúce opatrenie: Analýza dopadov digitalizácie a automatizácie na starších zamestnancov Opis opatrenia: Analýza dopadov digitalizácie a automatizácie na starších zamestnancov a ich zručnosti vo svete práce, vrátane vytvorenia Akčného plánu uplatniteľnosti starších ľudí v digitálnom svete Gestor: Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR Spolugestori: Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR, sociálni partneri Hlavný očakávaný výstup: Analýza dopadov digitalizácie a automatizácie na starších zamestnancov a ich zručnosti vo svete práce, Akčný plán uplatniteľnosti starších ľudí v digitálnom svete Odôvodnenie: Máme za to, že digitálna transformácia a automatizácia nepochybne zasiahne najmä starších zamestnancov (osoby nad 50 rokov), pričom táto skupina zamestnancov môže mať osobitné potreby pre prispôbenie sa digitálnym trendom. Je preto vhodné do Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska 2023 – 2026 zahrnúť opatrenie osobitne sa venujúce starším zamestnancom.</p>	O	N	V súčasnosti nie sú v rámci SDA kapacity na doplnenie tohto opatrenia.
MPSVRS R	<p>Analýza vplyvov</p> <p>V Analýze vplyvov na rozpočet verejnej správy, na zamestnanosť vo verejnej správe a financovanie návrhu je v bode 2.1 Zhrnutie vplyvov na rozpočet verejnej správ v</p>	O	N	Náklady na opatrenie boli odstránené celkovo, keďže



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	návrhu uvedený rozpočtovo nekrytý vplyv na rozpočet kapitoly MPSVR SR na roky 2023 – 2026 v sume 34 000 eur a zároveň v tabuľke č. 4 Výdavky MPSVR SR sa uvádza v riadku Dopad na výdavky verejnej správy celkom suma 34 000 eur, rovnako aj v riadku Bežné výdavky (600), avšak v členení na Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania (610) suma 34 000 eur a Poistné a príspevky do poisťovní (620) suma 11 833 eur (správne má byť 11 883 eur, t. j. 34,95% zo sumy 34 000 eur), čo v úhrne predstavuje sumu 45 883 eur. Predkladaný materiál predstavuje nekrytý vplyv na rozpočet kapitoly MPSVR SR na roky 2023-2026 v sume 45 883 eur v každom z uvedených rokov.			nebolo možné zabezpečiť financovanie na toto pracovné miesto zo štátneho rozpočtu.
MPSVRS R	<p>Čl. 4.3.2.2</p> <p>v časti 4.3.2.2 opatrenie: Podpora vzdelávania zameraná na budovanie kapacít a rozvoj kompetencií a zručností vyplývajúcich z potrieb a nevyhnutných na plnenie cieľov digitálnej a zelenej transformácie, navrhujeme doplniť ako spolugestora aj Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR. Odôvodnenie: Máme za to, že v rámci vecného zamerania patrí oblasť vzdelávania a rozvoja zručností aj do pôsobnosti Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.</p>	O	A	Zpracované. Obyčajná pripomienka bola konzultovaná priamo s MŠVVaŠ s pani Patóovou z odboru celoživotného vzdelávania a súhlasia so spolugestorstvom v predmetnom opatrení.
MPSVRS R	<p>Čl. 4.3.2.2</p> <p>v časti 4.3.2.2 opatrenie: Podpora vzdelávania zameraná na budovanie kapacít a rozvoj kompetencií a zručností vyplývajúcich z potrieb a nevyhnutných na plnenie cieľov digitálnej a zelenej transformácie, navrhujeme úpravu textu „Cieľom opatrenia je</p>	O	A	Text bol upravený.



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	podpora projektov, kurzov a školení zameraných na budovanie kapacít a rozvoj kompetencií a zručností vyplývajúcich z potrieb a nevyhnutných na plnenie cieľov digitálnej a zelenej transformácie a to tak pre účely verejnej správy ako aj ekonomiky.“ nasledovne „Cieľom je podpora opatrení (napr. projektov, kurzov a školení) zameraných na budovanie kapacít a rozvoj kompetencií a zručností vyplývajúcich z potrieb a nevyhnutných na plnenie cieľov digitálnej a zelenej transformácie a to tak pre účely verejnej správy ako aj ekonomiky.“ Odôvodnenie: Navrhujeme všeobecnú formuláciu textu z dôvodu, že vzdelávacie kurzy alebo školenia môžu byť aj súčasťou projektov. Považujeme za vhodné nevymedzovať text z dôvodu možnosti podpory širokej škály opatrení.			
MPSVRS R	Celému materiálu Žiadame používať správnu skratku ministerstva „MPSVR SR“ namiesto nesprávnej „MPSVaR“.	O	A	Skratka bola upravená v texte na MPSVR.
MPSVRS R	Čl. 4.1 žiadame, aby pri tvrdení: „Celkové zaostávanie žien pri aktívnom zapájaní sa do digitálnej doby je sprevádzané vážnym spoločenským a ekonomickým problémom nízkej miery pôrodnosti, dlhodobo pod úrovňou udržateľnosti.“ predkladateľ uviedol skutočnosti, ktoré to preukazujú, alebo preformuloval tvrdenie v spojitosti s plánovaným prieskumom korelácie medzi prepadom spoločenského a ekonomického postavenia žien v transformujúcej sa digitálnej dobe a dlhodobo nízkou pôrodnosťou. Odôvodnenie: Z uvedeného je ťažko posúdiť, či je tvrdenie názor alebo preukázané a	O	N	My netvrdíme, že existuje korelácia, iba poznamenávame, že ide o súbežné javy. Možná spojitosť by mala byť predmetom analýzy.



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	skutkové vyjadrenie a preto navrhujeme, aby bolo prepojené so zdrojom dát, alebo preformulované.			
MSSR	<p>K návrhu uznesenia</p> <p>Z návrhu uznesenia požadujeme vypustiť "ministerku spravodlivosti" z dôvodu, že z návrhu Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023 - 2026 neplynú Ministerstvu spravodlivosti SR žiadne priame úlohy, ku ktorým by mal byť "minister spravodlivosti" priamo zviazaný uznesením vlády, naviac v znení úlohy B.1., ktorá je z pohľadu obsahu Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023 - 2026 pre Ministerstvo spravodlivosti SR objektívne nadbytočná. Z materiálu Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023 - 2026 jednoznačne vyplýva, že v časti opatrenia: Vykonanie analýzy právneho prostredia a možnosti právnej úpravy pre relevantné technológie, je gestorom úlohy Ministerstvo financií SR (Ministerstvo spravodlivosti SR, ako aj Úrad vlády SR a Národná banka Slovenska sú spolugestormi), avšak zodpovednosť za realizáciu a vykonanie tohto opatrenia nesie Ministerstvo financií SR. Práve z uvedeného dôvodu Ministerstvo spravodlivosti SR objektívne nemôže predložiť predsedníčke vlády a ministerke financií, regionálneho rozvoja a informatizácie informáciu o plnení Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023 - 2026, nakoľko takouto informáciou môže disponovať (aj za spolugestorov) len Ministerstvo financií SR, ako gestor zverenej úlohy vo vzťahu k plneniu uvedeného opatrenia. Vo vzťahu k úlohám plynúcim z návrhu uznesenia vlády môže byť Ministerstvo spravodlivosti SR zviazané len k povinnosti vyplývajúcej z úlohy B.2. Z uvedeného dôvodu požadujeme buď vypustiť z návrhu uznesenia</p>	Z	A	Minister spravodlivosti vypustený z návrhu uznesenia



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	"ministerku spravodlivosti", alternatívne upraviť návrh uznesenia tak, aby bol "minister spravodlivosti" zaviazaný len k plneniu úlohy B.2. návrhu uznesenia.			
MVSR	<p>K Analýze vplyvov na rozpočet verejnej správy, na zamestnanosť vo verejnej správe a financovanie návrhu</p> <p>K Analýze vplyvov na rozpočet verejnej správy, na zamestnanosť vo verejnej správe a financovanie návrhu: V Analýze vplyvov na rozpočet verejnej správy, na zamestnanosť vo verejnej správe a financovanie návrhu nie je zohľadnený finančný dopad pre MV SR s prijatím opatrení. Žiadame doplniť. Odôvodnenie: Žiadame doplniť finančný dopad pre MV SR s prijatím opatrení.</p>	Z	N	Žiadne opatrenie nie je v priamej gescii Ministerstva vnútra preto nie sú žiadne vplyvy na rozpočet MV SR. Pri všetkých opatreniach sú gestori týchto opatrení povinní uskutočniť tieto opatrenia zo zdrojov, ktoré boli určené pri opise opatrenia, bez ďalších dopadov na iné ministerstvá.
MVSR	<p>K Analýze vplyvov na služby verejnej správy pre občana</p> <p>K Analýze vplyvov na služby verejnej správy pre občana: V analýze sa uvádza len jedna služba eIDAS, avšak v rámci návrhu akčného plánu boli identifikované ďalšie služby. Žiadame doplniť analýzu v zmysle uvedeného tvrdenia.</p>	O	ČA	Vplyvy na služby verejnej správy pre občana boli spracované vychádzajúc z pripomienok Komisie



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				v rámci PPK. Nové služby pre občana, ktoré budú zavádzané prostredníctvom opatrení tohto Akčného plánu, budú zavádzané prostredníctvom legislatívneho alebo nelegislatívneho opatrenia s konkrétnym vyhodnotením a predložením Analýz vplyvov na služby verejnej správy pre občana.
MVSR	Opatrenie 3.1.4.1, Opatrenie 3.1.4.2, Opatrenie 3.1.4.3 Opatrenie 3.1.4.1: Vytvorenie governance modelu pre umelú inteligenciu a správy a riadenia údajov pre orgány verejnej správy na rozvoj používania umelej inteligencie, Opatrenie 3.1.4.2: Implementácia governance modelu pre umelú inteligenciu a správy a riadenia údajov pre orgány verejnej správy na rozvoj používania umelej inteligencie, Opatrenie 3.1.4.3: Podpora zodpovedných politík a spoločensko-etické otázky a tvorby	Z	A	MV SR bolo doplnené ako spolugestor a súčinný subjekt do všetkých troch opatrení.



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	dôveryhodnej umelej inteligencie. Odôvodnenie: Žiadame nasledujúcim opatreniam o uvedenie MV SR ako spolugestora, nakoľko majú dopad na dátovú analýzu, ktoré sú v gescii MV SR.			
MVSR	Opatrenie 4.4.1.4 Opatrenie 4.4.1.4 Zavedenie možnosti využiť „open banking“ vo vzťahu k verejnej správe. Odôvodnenie: Žiadame špecifikovať pridanú hodnotu zavedenia otvoreného bankovníctva v porovnaní so súčasným stavom. Aktuálne občania využívajú možnosť uhradiť správne poplatky cez internet (aplikácia ekolok).	Z	A	Opatrenie bolo zmenené podľa požiadaviek MV SR podľa dohody v rámci rozporového konania.
MVSR	Opatrenie 2.2.3.3, Opatrenie 3.1.1.3, Opatrenie 1.1.3.2 Žiadame identifikovať tieto dopady a vyčíslit' ich v rámci Analýzy na služby verejnej správy pre občana a Analýzy vplyvov na rozpočet verejnej správy, na zamestnanosť vo verejnej správe a financovanie. Opatrenie 2.2.3.3 Podpora adopcie HPC vo verejnej správe vytvára dopad na IS MV SR, či už z pohľadu potreby integrácií či implementácií nových služieb. Opatrenie 3.1.1.3 Vytvorenie AI informačného bodu (AI-point) vzhľadom na súčinnosť subjektov štátnej a verejnej správy znamená dopad vzhľadom na rozsah pôsobností MV SR. Odôvodnenie: Z návrhu Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska vyplávajú, okrem pridelených opatrení ako spolupracujúci rezort, mnoho opatrení, ktoré majú dopad na služby, ktoré majú dopad na služby poskytované MV SR. Napríklad: Opatrenie 1.1.3.2 Podpora efektívneho regulačného ekosystému predpokladá z nášho pohľadu vplyv na MV SR, a to v rozsahu služieb registrov a obslužných miest. Rovnako opatrenie predpokladá zbieranie návrhov na legislatívne úpravy v oblasti podpory digitálnej ekonomiky a otvorenosti trhu (deregulačné a proaktívne opatrenia na podporu opatrení, napríklad takých, ktoré	Z	N	Za opatrenie 2.2.3.3: navrhované opatrenie nezakladá žiadne rozpočtové ani vecné vplyvy na iné subjekty VS, keďže podpora využívania HPC bude poskytovaná na dobrovoľnej báze subjektom, ktoré o to prejavia záujem a budú pripravené na spoluprácu. Opatrenie 1.1.3.2 bolo



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	<p>podporia export tovarov a služieb) a vytvorenie tímu ľudí, ktorí by tieto návrhy vyhodnocovali. Mnoho všeobecne záväzných právnych predpisov sú v gescii MV SR.</p>	<p>vypustené z APDTS vychádzajúc z inej zásadnej pripomienky. Opatrenie 3.1.1.3 nebude mať rozpočtové ani vecné vplyvy na iné subjekty VS, keďže správa informačného AI pointu bude zabezpečovaná už existujúcimi zamestnancami MIRRI SR. Zároveň pri všetkých opatreniach sú gestori týchto opatrení povinní uskutočniť tieto opatrenia zo zdrojov, ktoré boli určené pri opise opatrenia, bez ďalších</p>
--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				dopadov na iné ministerstvá.
MZSR	<p>Celému materiálu</p> <p>K Opatreniu č. 4.2.2.1. Koordinácia aktivít v oblasti vplyvov digitálnej transformácie na duševné zdravie, si dovoľujeme zvážiť doplnenie spolugestora: Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky. Zároveň si dovoľujeme konštatovať, že v prípade požiadavky na pridelenie finančných prostriedkov na projekty zo štátneho rozpočtu, bude odsúhlasenie závisieť od výšky disponibilných zdrojov v rámci štátneho rozpočtu kapitoly MZ SR v danom rozpočtovom roku.</p>	O	A	MK SR bolo doplnené ako spolugestor opatrenia.
NBS	<p>4.4.1.3 Opatrenie: Otestovanie a zavedenie digitálnej identity</p> <p>Navrhujeme text Opatrenia 4.4.1.3: Otestovanie a zavedenie digitálnej identity preformulovať takým spôsobom, aby bol blockchain ponúknutý iba ako jedna z alternatív pre štátnu digitálnu identitu. Odôvodnenie: Využitie technológie blockchain na účely digitálnej identity je iba jednou z technologických možností. Až na základe ďalších analýz a praktických testovaní možno dospieť k záveru, či ide o vhodnú technológiu pre účely štátnej digitálnej identity. V tejto fáze sa nám javí predčasné vopred určiť, že štátna digitálna identita musí využívať technológiu blockchain.</p>	Z	A	Opis opatrenia bol upravený, a referencia na blockchain ako primárne riešenie bola odstránená.
NBS	<p>4.4.1.2 Opatrenie: Elektronizácia vybraných postupov NBS</p> <p>Navrhujeme vypustiť nasledovnú vetu z textu Opatrenia 4.4.1.2: Elektronizácia vybraných postupov NBS: „Technológie distribuovaného záznamu v kombinácii s digitálnou identitou majú potenciál byť vhodnou technologickou platformou pre vecné plnenie tohto opatrenia.“ Odôvodnenie: Využitie technológie distribuovaných</p>	Z	A	Veta bola vypustená.



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	záznamov (DLT) je iba jednou z technologických možností v rámci elektronizácie procesov v Národnej banke Slovenska. V tejto fáze sa nám javí predčasné vopred odporúčať, aby pri elektronizácii bola využitá práve táto technológia.			
NBS	4.4.1.3 Opatrenie: Otestovanie a zavedenie digitálnej identity Navrhujeme vypustiť NBS zo zoznamu spolugestov k Opatreniu 4.4.1.3: Otestovanie a zavedenie digitálnej identity. Odôvodnenie: NBS v spolupráci s Ministerstvom financií Slovenskej republiky pri prípravách návrhu Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2023 – 2026 otvorili tému štátnej digitálnej identity, ale to iba z dôvodu, že súčasný stav digitálnej identity vnímajú mnohé finančné inštitúcie ako problém. NBS však nemá ambíciu zapájať sa do praktickej implementácie štátnej digitálnej identity, keďže táto oblasť nespadá do pôsobnosti NBS.	Z	A	NBS bola vypustená zo zoznamu spolugestov.
RÚZSR	k časti 2. Digitálna infraštruktúra, opatrenie 2.1.1.3 Vybudovanie Broadband Competence Office Akého dodávateľa má predkladateľ na mysli pri opatrení: „Na strane žiadateľa EVS projektu bol vybraný dodávateľ, ktorý bude realizovať dodávku výstupov z projektu pre BCO (ako sú procesy riadenia broadbandu, plánovanie a realizáciu investícií štátu do komunikačnej	Z	A	Žiadateľom projektu BCO (Projekt NFP314010W896: Posilnenie výkonu regulácie a štátneho dohľadu elektronických komunikácií a poštových služieb a zlepšenie dostupnosti broadbandu) je RÚ a hlavným partnerom

			MIRRI SR. Hlavným dodávateľom aktivít a činnosti v rámci projektu BCO bola v rámci procesu verejného obstarávania vybraná spoločnosť Ernst & Young, s.r.o.	
RÚZSR	<p>6. Zásadná pripomienka k časti 2. Digitálna infraštruktúra, Strategický cieľ 2.3.1. Sprevádzkovanie národnej siete kv</p> <p>Cieľ 1. Žiadame premenovať na „Sprevádzkovanie národnej siete kvantového internetu a rozvoj kvantového počítania“ Strategický cieľ 2.3.1. Žiadame premenovať na „Sprevádzkovanie národnej siete kvantového internetu a rozvoj kvantového počítania“</p> <p>Do Strategického cieľa žiadame zaradiť opatrenie „Podpora vývoja riešení postavených na kvantových výpočtoch v oblasti výskumu, vývoja a inovácií. Sprístupnenie potrebnej infraštruktúry pre výskumníkov, študentov a doktorandov a inovátorov z firiem. Pre celú uvedenú skupinu sprístupniť aspoň kvantový simulátor pre vývoj aplikácií, ktorý bude buď samostatnou inšinciou, alebo bude tvoriť súčasť národného superpočítačového centra. Pri perspektívnych inováciách na úrovni aspoň TRL 8 s významným aplikačným a trhovým potenciálom finančne podporiť nákup strojového času na niektorom z dostupných kvantových počítačov v zahraničí.“ Odôvodnenie: Všetky opatrenia v celi „Sprevádzkovanie národnej siete kvantového internetu“ sa</p>	Z	A	Doplnili sme text "Zahrňme sem aj sprístupnenie softvéru na využitie kvantových výpočtov na využitie potenciálu kvantových počítačov a vzdialeného prístupu ku kvantovým akcelarátorom a kvantovým simulátorom na európskych



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>koncentrujú na komunikáciu a siete. Čo dáva zmysel napríklad z pohľadu kybernetickej bezpečnosti. Avšak skutočný ekonomický a rozvojový potenciál majú kvantové výpočty a aplikácie založené na týchto výpočtoch. Významný dopad kvantových výpočtov sa očakáva v materiálovom výskume, chémii, medicíne, fyzike, energetike, logistike, bezpečnosti, či finančnom sektore. Vo viacerých týchto doménach má Slovensko špičkový výskum a rovnako aj potenciál aplikačnej praxe priamo vo firmách. Stáť mimo týchto trendov a nezachytiť ich v počiatočnej fáze by bolo veľkou chybou. Kvantové počítanie už v tejto chvíli nachádza praktické uplatnenie a veľmi rýchlo sa vyvíja, preto je potrebné sa pripraviť na jeho širšie využitie v komerčnej aj nekomerčnej sfére aj na Slovensku. Sprístupnenie kvantových výpočtov pre začiatok aspoň v podobe simulátora pre oblasť vzdelávania, ideálne aj so zapojením firiem a inštitúcií je zároveň investíciou do špičkových ľudských zdrojov. Okrem iného je táto požiadavka aj doplnkom k opatreniu 1.1.2.1. kde sa o rozvoji kvantových technológií pre potreby digitálnej transformácie podnikov, avšak kapitola 2.3.1 nenapomáha tomu, aby pre to vznikli podmienky. Kvantové počítače neslúžia ako náhrada klasických. Sú určené na počítanie takého typu úloh, ktoré nie je možné počítať na klasických superpočítačoch. Klasické superpočítače sú a budú stále potrebné, navyše pre kvantové počítanie aj nevyhnutné, keďže mnohé kvantové algoritmy vyžadujú pre-processing a tiež ďalšie spracovanie výstupu. Preto dáva zmysel vytvárať prepojit' iniciatívy zamerané na vysokovýkonné počítanie (HPC) a kvantové počítanie a výhľadovo smerovať k hybridnému prostrediu, v ktorom sa kombinujú klasické superpočítače s kvantovými počítačmi tak, aby bolo možné riešiť rôzne typy projektov. Čiže ideálne je mať kombináciu CPU, GPU a QPU a tak postaviť naozaj moderný vysokovýkonný klaster,</p>	<p>superpočítačoch v rámci spoločného podniku EuroHPC." do opatrenia 2.2.3.6 na splnenie cieľa, ktorý má vznesená pripomienka. Odmietame však spájanie kvantovej komunikačnej infraštruktúry s kvantovými výpočtami, keďže sú to diametrálne odlišné domény s rôznymi nárokmi a smerovaním. Na Slovensku nie je vo výhľade výstavba kvantových výpočtových systémov, avšak trendom je poskytovanie</p>
---	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	ktorý by mal byť navyše vybavený kompilátormi, vývojovým prostredím a aplikáciami dostupnými pre komunitu, ktorá v tejto oblasti bude vidieť perspektívu.		vzdialeného prístupu ku kvantovým akceleratorom, ktoré sa v súčasnosti budujú v rámci spoločného európskeho podniku EuroHPC a sú dostupné aj komerčne prístupy k zariadeniam niektorých svetových spoločností.
RÚZSR	Úvod - Národné definovanie priorít spomedzi digitálnych technológií Citované oblasti a riešenia už netreba skúmať, ale nasadzovať do praxe v podnikoch, mestách a eGovernmente.	O A	Ďakujeme za podnet. Pri určení priorít z hľadiska alokácie limitovaných zdrojov a aktivít v rámci APDTS sme považovali za nevyhnutné vychádzať z aktuálneho dokumentu, ktorý by



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			prezentoval priority a preferencie podnikov a iných kľúčových aktérov digitálnej ekonomiky, aby predstavené opatrenia mali spoločenskú pridanú hodnotu a návratnosť.
RÚZSR	<p>Celému materiálu</p> <p>Domnievame sa, že pre rast v oblasti digitalizácie ako súkromnej tak štátnej sféry je zásadné využitie cloudových služieb, ktoré poskytujú priestor na využitie a rozvoj nových technológií ako je umelá inteligencia, strojové učenie alebo práca s dátami. Všetka nová technológia potrebuje priestor, v ktorom sa môže rozvíjať a prichádzať s novými riešeniami. Prostredníctvom podpory cloudových služieb dochádza k tiež k rozvoju ďalších strategických cieľov APTDS, napríklad rozvoju a využitiu umelej inteligencie (cieľ 3.1) alebo podpora digitálnej zelenej tranzície (cieľ 4.3). Pri používaní komerčných cloudových služieb môžu používatelia eliminovať kapacity strávené odhadovaním potrieb kapacity svojej infraštruktúry a úplne sa vyhnúť spomaleniu pri výbere, údržbe a škálovaní dátových centier a kapacitu venovať navrhovaniu riešení. Používatelia cloudových služieb majú prístup k výpočtovej kapacite v rozsahu, ktorý potrebujú, pričom zdroje môžu byť dostupné vo veľmi krátkom čase a umožňujú tak významné zvýšenie agility organizácií a tiež úspory nákladov. IT systémy potom</p>	O N	<p>Ďakujeme za podnet. Téma Cloudu bola presunutá do Stratégie a akčného plánu na zlepšenie postavenia Slovenska v Indexe DESI do roku 2025, ktoré sa téme Cloud venujú cez konkrétny strategický cieľ. Tento dokument bude prebiehať aktualizáciou v najbližších rokoch.</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>reflektujú potreby subjektov, ktoré sa môžu meniť a vyvíjať. Komerčný cloud tiež umožňuje vybrať si, kde budú dáta spravované, čo je dôležité najmä vtedy, keď by mohla byť ohrozená fyzická existencia jedného dátového centra (napríklad prírodnou katastrofou, ako je zemetrasenie, povodne alebo hurikán). V takom prípade je možné dáta ľahko preniesť do bezpečného dátového centra. Pre digitálny rast štátu je dôležitá aj digitalizácia štátnej správy a verejného sektora. Na dosiahnutie akcelerovaného digitálneho rastu je vhodné v týchto oblastiach zaviesť „cloud-first policy“ tak, ako funguje napríklad v Spojenom kráľovstve, ktoré sa dlhodobo držalo v prvej tretine rebríčka DESI. Pre krajiny, ktoré sa dlhodobo vyskytujú na prvých priečkach je obvykle využívanie cloudových služieb verejným sektorom príznačné. Pre plné využitie cloudových služieb verejnou sférou je vhodné prispôbiť model zavádzania inovácií, ktorý reflektuje špecifickosť technológií a ich využívanie verejným sektorom. K časti 1.1.3 Podpora inovatívnych firiem Na podporu inovatívnych firiem je zásadné viesť so zainteresovanými stranami (napr. podnikatelia, ale aj startupy a neziskové organizácie tam, kde je to možné) dialóg o smere rozvoja, pripravovanej legislatíve a podmienkach pre fungovanie digitálneho prostredia v krajine. Dlhodobý dialóg medzi všetkými stranami je kľúčový, pretože vedie k zrýchlenému rastu a motivácii subjektov budovať digitálny ekosystém spoločne a lepšie reflektuje potreby nových technológií. K časti 4. Digitálne zručnosti Plne podporujeme rozvoj digitálnych kompetencií a sme pripravení poskytnúť naše prostriedky pomoci. Veríme, že transformácia vzdelávania vedúca k väčšiemu počtu IT odborníkov a následne k zlepšeniu digitalizácie v krajine je komplexný proces začínajúci už v ranom veku, ktorý prechádza vysokými školami a končí celoživotným vzdelávaním širokej verejnosti. Všetky nové prostriedky vzdelávania by mali reflektovať nielen základné digitálne zručnosti, digitálnu a s tým</p>		<p>Zároveň téma digitálnych zručností je riešená v rámci pripravovaného dokumentu Národná stratégia digitálnych zručností a akčný plán na roky 2023-2026.</p>
---	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>spojenú mediálnu gramotnosť, ale tiež by mali byť zamerané na praktické aspekty digitalizácie – napríklad prácu s cloudom ako technológiou umožňujúcou objavovanie umelej inteligencie a strojového učenia, prácu s dátami a ďalšími nástrojmi nevyhnutnými v digitálnej dobe. Firmy ponúkajúce podobné služby často poskytujú prístup k najnovším technológiám pre vzdelávanie pre rôzne skupiny ľudí zadarmo. K časti 4.3 a špeciálne 4.3.1.1 Zelená a digitálna transformácia Úplne súhlasíme s povedaným, digitálne technológie môžu významne prispieť k dosiahnutiu cieľov Európskej zelenej dohody. Inovácie sú vo všeobecnosti kľúčom k dosiahnutiu cieľov udržateľnosti. Výzvy ako je dekarbonizácia alebo ochrana vody môžu byť riešené pomocou technológií, ktoré riadia udržateľnú transformáciu. Služby cloud computingu umožňujú zákazníkom vytvárať riešenia udržateľnosti ako napríklad sledovanie uhlíka, úsporu energie alebo znižovanie odpadu, pomocou cloudových služieb dochádza k jednoduchému prijímaniu, analýze a správe dát udržateľnosti. Nedávna štúdia medzinárodnej analytickej spoločnosti 451 Research (https://d39w7f4ix9f5s9.cloudfront.net/e3/79/42bf75c94c279c67d777f002051f/carbon-reduction-opportunity-of-moving-to-aws.pdf) zistila, že infraštruktúra poskytovateľa cloudových služieb je až päťkrát energeticky účinnejšia ako priemerné podnikové dátové centrá v prieskume, pričom viac ako dve tretiny tejto výhody sú spôsobené energeticky účinnejším využitím serverov. Okrem prínosov pre životné prostredie, ktoré sú neodmysliteľne spojené s prevádzkovaním IT systémov „v cloude“ je mnoho veľkých poskytovateľov cloudu zaviazaných zásobovať prevádzku 100% obnoviteľnými zdrojmi energií. Na naplnenie cieľov digitálnej zelenej transformácie je vhodné využívať tieto zdroje.</p>			
---	--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>RÚZSR</p>	<p>Celému materiálu Navrhujeme v ďalšom procese prípravy materiálu zohľadniť aj závery dokumentu: „Declaration: Building the next generation of cloud for business and the public sector in the EU.“, ku ktorému sa Slovensko taktiež prihlásilo. Uvedený dokument konštatuje, že dáta sú centrálnym bodom digitálnej transformácie a kľúčovým zdrojom pre európsku obnovu, dlhodobú konkurencieschopnosť a klimatickú udržateľnosť, čo však podľa nášho názoru predložený materiál len nedostatočne zohľadňuje.</p>	<p>Z</p>	<p>A</p>	<p>Do dokumentu bol pridaný text: "Slovensko sa tiež prihlásilo k deklarácii s názvom Building the next generation of cloud for business and the public sector in the EU (Budovanie ďalšej generácie cloudu pre podniky a verejný sektor v EÚ), ktorej závery budú integrované v ďalších krokoch Slovenska v tejto oblasti."</p>
<p>RÚZSR</p>	<p>k časti 4. Digitálna spoločnosť, opatrenie 4.4.1.3 Otestovanie a zavedenie digitálnej identity Nie je jasné, či v tomto opatrení ide o otestovanie riešenie Slovensko v mobile vytvoreného štátnou firmou Slovensko IT, alebo o otestovanie a zavedenie iného riešenia? Prosíme upresniť.</p>	<p>Z</p>	<p>A</p>	<p>Ďakujeme za podnet. Nie, nejde o testovanie Slovenska v Mobile (SvM), ale o testovanie nového riešenia s názvom Európska digitálna</p>

				peňaženka (EDIW) z angl. European digital identity wallet. Európska digitálna peňaženka má byť súčasťou riešenia SvM do roku 2023, pričom pred samotným nasadením bude opäť celé SvM spolu s EDIW-om otestované.
RÚZSR	<p>k časti 2. Digitálna infraštruktúra, opatrenia 2.1.1.2 Mapovanie komunikačnej infraštruktúry a 2.1.1.4 Príprava výziev</p> <p>Termíny a míľniky uvedené v tejto časti sú už nereálne, navrhujeme ich primerane aktualizovať.</p>		Z N	<p>Termíny aj míľniky boli nastavované realisticky, až konzervatívne.</p> <p>Vychádzali sme zo spusteného procesu, postupných krokov, ktoré sú už obstarané a realizované.</p> <p>Aktuálne 4.11.2022 sa spúšťa pracovné</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>stretnutie k mapovaniu a verejnej konzultácii, a 25.10.2022 bola odovzdana prvá zmluvná verzia štúdie uskutočniteľnosti k Národnému plánu širokopásmového pripojenia na pripomienkovanie, ktoré je naplánované ukončiť o 4 mesiace. V súčinnosti s týmito aktivitami sa ide realizovať predprípravná fáza (napr. na základe schválených usmernení EK k štátnej pomoci, ktoré by mali nadobudnúť platnosť koncom 2022) k výzvam. Ak</p>
--	--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			sa, ale následné realizácie oneskoria, tak sa milníky upraví v nasledujúcej aktualizácii APDTS.
Slovak Business Agency	<p>časti 1.1 Digitálna transformácia podnikov</p> <p>SBA považuje predložené opatrenia k spomínanej časti za nedostačujúce tak z pohľadu alokovaných peňažných prostriedkov, ako aj rozsahu a štruktúry identifikovaných nástrojov podpory. Navrhované opatrenia nepredstavujú komplexný a širokospektrálny balík služieb orientovaný na podporu zavádzania digitálnych inovácií v podmienkach podnikania v SR. Je potrebné, aby portfólio pomoci bolo v každej zo spomínaných úrovní podpory širšie, a zároveň rozmanitejšie cielené na cieľovú skupinu – mikro, malé a stredné podniky, ktorú najmä v tejto oblasti podpory nie je možné považovať za rovnorodú.</p>	O N	<p>Ďakujeme za podnet. Opatrenia boli nastavená z hľadiska očakávaných míľnikov so zreteľom na kapacity gestorských inštitúcií, dostupné zdroje na financovanie opatrení a schopnosť trhu využívať poskytované opatrenia v závislosti od ich miery digitalizácie. Zodpovedné organizácie za vykonávanie vybraných opatrení</p>

				boli identifikované priamo zo strany zástupcov Ministerstva hospodárstva a Úradu vlády SR.
Slovak Business Agency	<p>Strategickému cieľu 1.1.1</p> <p>Z predloženého obsahu opatrenia SBA absentuje: - dobre cieleňá komunikačno-marketingová kampaň, ktorej úlohou má byť čo možno najjednoduchšie odprezentovať, čo pre MSP znamená prechod na digitálnu ekonomiku a aké následky je potrebné očakávať, ak podnikatelia na tieto zmeny nebudú pripravení. Šírenie osvedy o danej téme je prvým predpokladom zmien, ktoré sú v kontexte prechodu znalostnej ekonomiky na digitálnu nevyhnutné. - nepriama podpora pri implementovaní nástrojov základnej digitálnej intenzity v MSP, ako napr. odborné poradenstvo (krátkodobé/dlhodobé), odborné kurzy pre ľudské zdroje a pod. Cieľom tohto širokospektrálneho nástroja by bolo zlepšiť prostredníctvom expertov z praxe orientáciu MSP v problematike, a tým identifikovať pre MSP ideálne možnosti implementácie nových digitálnych nástrojov, resp. identifikovať nevyužitú možnosti už existujúcich nástrojov, a taktiež pripraviť ľudský kapitál na implementovanie digitálnych riešení v podnikaní.</p>	O	N	Cieleňá komunikačná kampaň bola presunutá do Opatrenia 1.1.1.2, kde bola zakomponovaná s nižším rozpočtom než bol navrhovaný v prípade vypusteného opatrenia.



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>Slovak Business Agency</p>	<p>Strategickému cieľu 1.1.2 Z predloženého obsahu opatrenia SBA absentuje: - nepriama podpora pri implementovaní nástrojov pokročilej digitálnej intenzity v MSP, ako napr. odborné poradenstvo (krátkodobé/dlhodobé), odborné kurzy pre ľudské zdroje a pod. Cieľom tohto širokospektrálneho nástroja by bolo zlepšiť prostredníctvom expertov z praxe orientáciu MSP v problematike, a tým identifikovať pre MSP ideálne možnosti implementácie nových digitálnych nástrojov, resp. identifikovať nevyužitú možnosti už existujúcich nástrojov, a taktiež pripraviť ľudský kapitál na implementovanie digitálnych riešení v podnikaní</p>	<p>O</p>	<p>N</p>	<p>Ďakujeme za podnet. Nakoniec sa edukačné aktivity presunuli do pripravovaného dokumentu Národná stratégia digitálnych zručností a akčný plán na roky 2023-2026, kde sa téme digitálnych zručností a schopností MSP efektívne využívať nástroje pokročilej digitálnej intenzity.</p>
<p>Slovak Business Agency</p>	<p>Celému materiálu Z predloženého rozsahu a dopadu spomínaných opatrení SBA absentuje: - oslovenie aspoň 10% z identifikovanej cieľovej skupiny (min. 60 000 MSP), aby bolo možné návrh opatrení považovať za širokospektrálny, komplexný a so šancou zmeniť aktuálny trend vývoja v oblasti digitalizácie MSP. Naopak, aktuálne priame opatrenia akčného plánu (opatrenia 1.1.1.1, 1.1.2.1, 1.1.2.2, 1.1.2.5, 1.1.3.1) sa týkajú MSP v počte min. 10 261 subjektov, pričom do tejto množiny sú zarátané tak MSP s min. úrovňou skúseností s digitalizáciou, ako aj s pokročilou úrovňou, a taktiež aj high-tech spoločnosti. - V kontexte vyššie vymenovaných opatrení sa predpokladá použitie</p>	<p>O</p>	<p>N</p>	<p>Ďakujeme za podnet. Rozumieme, potrebu efektívnejšieho cielenia na podporu MSP. Opatrenia boli nastavená z hľadiska očakávaných míľnikov so zreteľom na kapacity</p>

	<p>verejných zdrojov počas 4 rokov realizácie vo výške cca 160 mil. eur, pričom pre najväčšiu skupinu MSP, ktorá dosahuje nízku základnú úroveň digitalizácie je alokovaných len necelých 15% zo zdrojov, čo z pohľadu celkového zacielenia akčného plánu považujeme za výrazne nedostatočné, nakoľko podľa indexu digitálnej intenzity až 57% všetkých MSP na Slovensku sa nachádza práve na tomto stupni intenzity. Na základe uvedeného, Slovak Business Agency navrhuje zmeniť proporcionality podpory jednotlivých opatrení v oblasti digitálnej transformácie MSP, a taktiež celkovo zvýšiť množstvo alokovaných peňažných prostriedkov do všetkých opatrení. Pre príklad uvádzame porovnanie pomoci MSP v oblasti digitálnej transformácie v iných štátoch EÚ: dáta predstavujú prepočet výšky podpory, ktorá smerujú v prepočte na jeden podnik z národných plánov obnovy a odolnosti – SK 812 €/1 podnik, AT 1 327 €/1 podnik, DE 1 683 €/1 podnik, ES 1 232 €/1 podnik.</p>		<p>gestorských inštitúcií, dostupné zdroje na financovanie opatrení a schopnosť trhu využívať poskytované opatrenia v závislosti od ich miery digitalizácie. Zodpovedné organizácie za vykonávanie vybraných opatrení boli identifikované priamo zo strany zástupcov Ministerstva hospodárstva SR a Úradu vlády SR.</p>
<p>Slovenská aliancia pre inovatívnu</p>	<p>Národné definovanie priorít v rámci digitálnych technológií Domnievame sa, že pre rast v oblasti digitalizácie, ako súkromnej tak štátnej sféry, je zásadné využitie cloudových služieb, ktoré poskytujú priestor na využitie a rozvoj nových technológií ako je umelá inteligencia, strojové učenie alebo práca s dátami. Každá nová technológia potrebuje priestor, v ktorom sa môže rozvíjať a prichádzať s</p>	<p>O N</p>	<p>Ďakujeme za podnet. Téma Cloudu bola presunutá do Stratégie a akčného plánu na zlepšenie postavenia</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ekonomika - SAPIE	<p>novými riešeniami. Prostredníctvom podpory cloudových služieb dochádza tiež k rozvoju ďalších strategických cieľov APTDS, napríklad rozvoju a využitiu umelej inteligencie (cieľ 3.1) alebo podpora digitálnej zelenej transformácie (cieľ 4.3). Pri používaní komerčných cloudových služieb môžu užívatelia eliminovať zdroje strávené odhadovaním potrieb kapacity svojej infraštruktúry a úplne sa vyhnúť spomaleniu pri výbere, údržbe a škálovaní dátových centier a zdroje venovať navrhovaniu riešení. Používatelia cloudových služieb majú prístup k výpočtovej kapacite v rozsahu, ktorý potrebujú, pričom zdroje môžu byť dostupné vo veľmi krátkom čase a umožňujú tak významné zvýšenie agility organizácií a tiež úspory nákladov. IT systémy potom reflektujú potreby subjektov, ktoré sa môžu meniť a vyvíjať. Komerčný cloud tiež umožňuje vybrať si, kde budú dáta spravované, čo je dôležité najmä vtedy, keď by mohla byť ohrozená fyzická existencia jedného dátového centra (napríklad prírodnou katastrofou, ako je zemetrasenie, povodne alebo hurikán). V takom prípade je možné dáta ľahko preniesť do bezpečného dátového centra. Pre digitálny rast štátu je dôležitá aj digitalizácia štátnej správy a verejného sektora. Na dosiahnutie akcelerovaného digitálneho rastu je vhodné v týchto oblastiach zaviesť „cloud-first policy“ tak, ako funguje napríklad v Spojenom kráľovstve, ktoré sa dlhodobo držalo v prvej tretine rebríčka DESI. Pre krajiny, ktoré sa dlhodobo vyskytujú na prvých priečkach, je obvykle príznačné využívanie cloudových služieb verejným sektorom. Pre plné využitie cloudových služieb verejnou sférou je vhodné prispôbiť model zavádzania inovácií, ktorý reflektuje špecifickosť technológií a ich využívanie verejným sektorom.</p>			<p>Slovenska v Indexe DESI do roku 2025, ktoré sa téme Cloud venujú cez konkrétny strategický cieľ. Tento dokument bude prebiehať aktualizáciou v najbližších rokoch.</p>
Slovenská aliancia	<p>Čl. 1 § 1 ods. 3 Na podporu inovatívnych firiem je zásadné viesť so zainteresovanými stranami (napr.</p>	<p>O</p>	<p>A</p>	<p>Tento dialóg so zástupcami verejnosti</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

<p>pre inovatívnu ekonomiku - SAPIE</p>	<p>podnikatelia, ale aj startupy a neziskové organizácie) tam, kde je to možné, dialóg o smere rozvoja, pripravovanej legislatíve a podmienkach pre fungovanie digitálneho prostredia v krajine. Dlhodobý dialóg medzi všetkými stranami je kľúčový, pretože vedie k zrýchlenému rastu a motivácii subjektov budovať digitálny ekosystém spoločne, a lepšie reflektuje potreby nových technológií.</p>			<p>bude pokračovať v rámci jednotlivých pracovných skupín zriadených pod Radou vlády SR pre digitalizáciu verejnej správy a jednotný digitálny trh</p>
<p>Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku - SAPIE</p>	<p>Čl. 1 § 1 ods. 1 Navrhujeme vznik komunikačnej kampane vedenej jednoduchým a zrozumiteľným jazykom, za účelom zvyšovania povedomia o potrebe digitálnej transformácie MSP, o možnostiach, ktoré digitálna ekonomika prináša, jej praktických a konkrétnych prínosoch pre MSP.</p>	<p>O</p>	<p>A</p>	<p>Kampaň o zvyšovaní povedomia o potrebe digitálnej transformácie je súčasťou opatrenia 1.1.1.2: Propagačná / marketingová kampaň dôležitosti a možností digitálnej transformácie podnikov.</p>
<p>Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku - SAPIE</p>	<p>Čl. 4 Plne podporujeme rozvoj digitálnych kompetencií a sme pripravení poskytnúť naše prostriedky a pomôcť. Veríme, že transformácia vzdelávania vedúca k väčšiemu počtu IT odborníkov a následne k zlepšeniu digitalizácie v krajine je komplexný proces</p>	<p>O</p>	<p>N</p>	<p>Ďakujeme za podnet. Téma Cloudu bola presunutá do Stratégie a akčného plánu na</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ekonomik u - SAPIE	<p>začínajúci už v ranom veku, ktorý prechádza vysokými školami a končí celoživotným vzdelávaním širokej verejnosti. Všetky nové prostriedky vzdelávania by mali reflektovať nielen základné digitálne zručnosti, digitálnu a s tým spojenú mediálnu gramotnosť, ale tiež by mali byť zamerané na praktické aspekty digitalizácie – napríklad prácu s cloudom ako technológiou umožňujúcou objavovanie umelej inteligencie a strojového učenia, prácu s dátami a ďalšími nástrojmi nevyhnutnými v digitálnej dobe. Firmy ponúkajúce podobné služby často poskytujú prístup k najnovším technológiám pre vzdelávanie pre rôzne skupiny ľudí zadarmo.</p>			<p>zlepšenie postavenia Slovenska v Indexe DESI do roku 2025, ktoré sa téme Cloud venujú cez konkrétny strategický cieľ. Tento dokument bude prebiehať aktualizáciou v najbližších rokoch. Zároveň téma digitálnych zručností je riešená v rámci pripravovaného dokumentu Národná stratégia digitálnych zručností a akčný plán na roky 2023-2026.</p>
Slovenská aliancia pre inovatívnu	<p>Čl. 1 § 1 ods. 2 Pri príprave grantových schém a výziev navrhujeme do ich procesu tvorby zapojiť aj samotné MSP, čím by sa prispelo k odstráneniu nadbytočnej nevyhnutnej byrokracie) a</p>	O	A	<p>Ďakujeme za pripomienku, samozrejme spolupráca s aktérmi</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ekonomik u - SAPIE	pri procese výboru ocenených MSP navrhujeme po vzore iných krajín do poroty zapojiť zahraničné (mimo-Slovenské) subjekty a zvýšiť tak ich transparentnosť.		súkromného sektora bude pokračovať cez prácu Pracovnej skupiny pre digitálnu transformáciu a cez iné pracovné podskupiny pod Radou vlády SR pre digitalizáciu verejnej správy a jednotný digitálny trh.
Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomik u - SAPIE	<p>Čl. 4 § 3 ods. 1.1</p> <p>Úplne súhlasíme s povedaným, digitálne technológie môžu významne prispieť k dosiahnutiu cieľov Európskej zelenej dohody. Inovácie sú vo všeobecnosti kľúčom k dosiahnutiu cieľov udržateľnosti. Výzvy ako je dekarbonizácia alebo ochrana vody môžu byť riešené pomocou technológií, ktoré riadia udržateľnú transformáciu. Služby cloud computingu umožňujú zákazníkom vytvárať riešenia udržateľnosti ako napríklad sledovanie uhlíka, úsporu energie alebo znižovanie odpadu. Pomocou cloudových služieb dochádza k jednoduchému prijímaniu, analýze a správe dát udržateľnosti. Nedávna štúdia medzinárodnej analytickej spoločnosti 451 Research zistila, že infraštruktúra poskytovateľa cloudových služieb (konkrétne AWS) je až päťkrát energeticky účinnejšia ako priemerné európske podnikové dátové centrá v prieskume, pričom viac ako dve tretiny tejto výhody sú spôsobené energeticky účinnejším využitím</p>	O N	Ďakujeme za podnet. Téma Cloudu bola presunutá do Stratégie a akčného plánu na zlepšenie postavenia Slovenska v Indexe DESI do roku 2025, ktoré sa téme Cloud venujú cez konkrétny strategický cieľ. Tento dokument bude prebiehať



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	serverov. Okrem prínosov pre životné prostredie, ktoré sú neodmysliteľne spojené s prevádzkovaním IT systémov „v cloude“, je mnoho veľkých poskytovateľov cloudu zviazaných zásobovať prevádzku 100 % obnoviteľnými zdrojmi energie. Na naplnenie cieľov digitálnej zelenej transformácie je vhodné využívať tieto zdroje.			aktualizáciou v najbližších rokoch.
Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku - SAPIE	Čl. 1 § 1 ods. 1 V rámci nepriamej podpory navrhujeme doplniť podporu aktivít edukačného charakteru pre majiteľov/manažerov MSP v ich podnikoch, ako napríklad organizovaním workshopov, individuálnych mentoringových programov, ktoré by boli vedené v spolupráci medzi štátom, akadémiou, tretím sektorom, súkromným sektorom, a zároveň prostredníctvom združení zastúpených v regiónoch Slovenska.	O	N	Edukačné aktivity sú riešené v rámci pripravovaného dokumentu Národná stratégia digitálnych zručností a akčný plán na roky 2023-2026.
Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku - SAPIE	Čl. 4 V súvislosti s podporou digitálnej spoločnosti v návrhu absentuje podpora už existujúcich organizácií, iniciatív, ktoré pomáhajú MSP zvyšovať digitálne zručnosti zamestnancov a zamestnávateľov.	O	N	Téma digitálnych zručností je riešená v rámci pripravovaného dokumentu Národná stratégia digitálnych zručností a akčný plán na roky 2023-2026.



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku - SAPIE	Čl. 1 § 1 ods. 1.2 Vytvorenie webového portálu navrhujeme uskutočniť inkluzívnym participatívnym procesom a účasťou ekosystémových aktérov (napr. formou hackatonov.	O	A	Aktivita 1.1.1.2 bude realizovaná prostredníctvom hackathonov a koordinovaná s podobnou aktivitou Úradu vlády.
ÚVSR	4.3.1 Strategický cieľ: Redukcia emisií CO2 vo verejnej správe v prepojení na IKT sektor Cieľom opatrení je zníženie uhlíkovej stopy do roku 2026 o 35% oproti hodnote v roku 2023. Žiadame prehodnotiť relevantnosť navrhovaných opatrení /soft charakteru) smerom k stanovenému cieľu. Odôvodnenie: Navrhované opatrenia neprinesú požadované zníženie emisií skleníkových plynov.	Z	A	S ohľadom na skresaný počet opatrení v rámci tohto cieľa súhlasíme s potrebou úpravy cieľovej hodnoty. Tá bola znížená z 35 % na 20 %.
ÚVSR	1.1.3. Strategický cieľ: Podpora inovatívnych firiem Je potrebné prehodnotiť realizovateľnosť cieľa zvýšenia počtu MSP v high tech odvetviach z pohľadu celkového počtu podnikov v ekonomike. Odôvodnenie: Cieľ zvýšenie počtu MSP v high tech odvetviach z 5,8 na 8% do roku 2026 považujeme za nerealizovateľný.	Z	A	Ukazovateľ bol na úrovni 4,9 v roku 2017, 5,3% v roku 2018, 5,6 % v roku 2019 5,8 % v roku 2020, a 6,3 % v roku 2021. Za posledné 4 roky došlo k rastu



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				<p>podielu MSP v high tech odvetviach o 1,4 percentuálne body, rovnakým tempom rastu bude Slovensko v roku 2025 na úrovni 7,7 % (dáta dostupné v roku 2026), rozumne nastavené číslo. Máme za to, že dosiahnutie tejto kontinuity nie je možné bez akejkoľvek podpory no z dôvodu, že nám zostalo v tejto časti jedno opatrenie považujeme tento cieľ za vhodne nastavený.</p>
ÚVSR	<p>Opatrenie 1.1.2.1 Investície do pokročilých technologických nástrojov vrátane Je potrebné prehodnotiť údaj tak, aby ho bolo možné do roku 2026 dosiahnuť. Odôvodnenie: Navrhovaný hlavný očakávaný výstup (podpora 1500 podnikov)</p>	Z	A	<p>Opatrenie bolo upravené. Na základe návrhu Ministerstva hospodárstva</p>

	považujeme za nerealizovateľný pri navrhovanej alokácii (v porovnaní s antikorona zárukami realizovanými SIH).			Slovenskej republiky boli upravené míľniky na obdobie 2023-2026 na 150 podporených podnikov.
ÚVSR	<p>Opatrenie 1.1.1.1 Spolufinancovanie investícií do základných technologických nástrojov a procesov MSP</p> <p>Je potrebné prehodnotiť údaj tak, aby ho bolo možné do roku 2026 dosiahnuť. Odôvodnenie: Navrhovaný hlavný očakávaný výstup (podpora min. 1000 podnikov) sa zdá byť nadhodnotený.</p>	Z	A	Opatrenie bolo upravené. Na základe návrhu Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky boli upravené míľniky na obdobie 2023-2026 na 350 podporených podnikov.
ÚVSR	<p>Opatrenie 2.2.3.5 Vytvorenie siete regionálnych sprostredkovateľov HPC služieb v spolupráci s verejnými vysokými školami</p> <p>Je potrebné zabrániť duplicitám v opatreniach. Odôvodnenie: Opatrenie určuje realizáciu aktivít s odkazom na opis v inom opatrení (2.2.2.2).</p>	Z	A	Súhlasíme, že je potrebné predchádzať duplicitám v opatreniach. Upravené znenie opatrenia vystihuje rozdielnosť



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

		<p>spomínaných opatrení: "Hoci národná HPC infraštruktúra bude prístupná používateľom naprieč sektormi a regiónmi, lokálne sprostredkovanie podporných nástrojov a odborného poradenstva môže byť významným faktorom pri rozvoji HPC ekosystému na Slovensku. Sieť ECDI, regionálne inovačné centrá a univerzitné centrá výskumu a vývoja v HPC sa javia ako najvhodnejšie platformy na takúto regionálnu podporu,</p>
--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			ktorá bude cielene koordinovaná NSCC. Regionálne siete sprostredkovateľov budú okrem vlastnej činnosti podporovať účasť používateľov na prednáškach, workshopoch a vzdelávacích aktivitách, ktoré sú opísané v opatrení 2.2.2.2."	
ÚVSR	<p>1.1.2 Strategický cieľ: Podpora nasadzovania pokročilých digitálnych technológií vo výrobe a službách</p> <p>K časti 1.1.2 Strategický cieľ: Podpora nasadzovania pokročilých digitálnych technológií vo výrobe a službách - str. 78: Žiadame upraviť názov opatrenia v uvedenej tabuľke na „Poskytovanie digitálnych a inovačných voucherov“ a termín ukončenia realizácie projektov upraviť na 2Q 2026. Odôvodnenie: Úprava názvu opatrenia 1.1.2.2. Poskytovanie digitálnych, inovačných a patentových voucherov – str. 22: je zdôvodnená pri samotnom znení opatrenia. K zdôvodneniu úpravy plnenia uvádzame, že žiadateľ je povinný ukončiť projekt po vecnej a finančnej stránke do 30.6.2026.</p>	Z	A	Požadovaná formulácia bola doplnená do textu opatrenia a bol upravený termín ukončenia realizácie projektov na 2Q 2026.



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ÚVSR	<p>Opatrenie 1.1.2.2 Opatrenie: Poskytovanie digitálnych, inovačných a patentových voucherov</p> <p>K opatreniu 1.1.2.2 Poskytovanie digitálnych, inovačných a patentových voucherov – str. 22: Žiadame upraviť názov opatrenia na „Poskytovanie digitálnych a inovačných voucherov“, ako aj odstrániť vetu v znení: „Prijímateľmi by mali byť prioritne slovenské MSP (100–200 subjektov ročne) s výškou individuálnej kumulatívnej pomoci do 200 000 eur počas obdobia 3 rokov.“ Zároveň je potrebné upraviť hodnotu míľnikov na 1 300 podporených podnikov a alokáciu na roky 2023-2026 na 20,13 miliónov eur. Odôvodnenie: V súčasnosti prebieha úprava Vykonávacieho rozhodnutia Rady o schválení posúdenia plánu obnovy a odolnosti Slovenska (tzv. CID), ktoré sa premietnu aj v znížení alokácií vybraných Komponentov/Investícií a nadväzne v úprave príslušných míľnikov. Uvedený návrh zmien sa týka výzvy na poskytovanie patentové voucherov, ktorú z Investície 2 K9 navrhujeme vypustiť. Uvedené úpravy je nevyhnutné zohľadniť.</p>	Z	A	Opatrenie bolo premenované a texty upravené. Bola odstránená predmetná veta a upravené míľniky a alokácia na obdobie 2023-2026 podľa pripomienky.
ÚVSR	<p>Opatrenie 1.1.3.2.</p> <p>Navrhujeme dané opatrenie vypustiť alebo sa dohodnúť s MH o umiestnení tímu len na jednom z rezortov a spájať zdroje v štátnom aparáte určené na tento účel. Odôvodnenie: Navrhované opatrenie vytvára duplicitu aktivít zo strany štátu v oblasti regulačných a legislatívnych úprav pre podnikanie. Obdobný tím funguje v rámci MH. ÚV nemá vyhranený názor na to, kde by takýto tím mal byť umiestnený, ale nemal by sa nachádzať na dvoch rezortoch.</p>	Z	A	Opatrenie bolo odstránené z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska.
ÚVSR	<p>Opatrenie 2.2.3.7.</p> <p>Navrhujeme v opatrení zväziť zapojenie existujúcich asociácií, akceleračných hubov,</p>	O	A	Bola doplnená otvorená formulácia o



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	VC a seed fondov, inkubátorov, ktoré v súkromnej sfére pracujú s a poskytujú služby pre rýchlorastúce firmy aj v oblasti HPC a sú dobre oboznámené s trhovými požiadavkami na odborné poradenstvo pri financovaní, produktovom vývoji a expanzii na zahraničné trhy takýchto firiem. Odôvodnenie: Zapojenie len spomínaných poskytovateľov poradenstva nemusí viesť k požadovaným cieľom vzhľadom na suboptimálnu kvalitu poskytovaných služieb v súčasnosti.			zapojení ďalších relevantných subjektov.
ÚVSR	Opatrenie 2.2.4.4 Informačná kampaň so zameraním na využitie HPC v podnikaní a priemysle Odporúčame všetky kampane realizovať ako jedno opatrenie čím nedôjde k triestneniu zdrojov a bude možné dosahovať synergické efekty. Odôvodnenie: Cieľom je realizácia informačno-komunikačnej kampane, pričom osvetové aktivity sú cieľom aj iných opatrení (2.2.1.3, 3.1.1.4).	Z	N	Zvážili sme možnosť zlúčenia týchto opatrení, no konkrétne ciele nie je v každom opatrení odlišné a bude ho realizovať iný tím, preto je dôležité ich oddelenie a samostatné odpočtovanie. Vyhodnotenie pripomienky bolo akceptované.
ÚVSR	Opatrenie 1.1.1.1 Spolufinancovanie investícií do základných technologických nástrojov a procesov MSP Opatrenie kombinuje viacero finančných nástrojov. Navrhujeme opatrenie rozdeliť na	Z	N	Opatrenie spája niekoľko typov podpory zameraných



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

	<p>min. dve, prípadne upraviť text. Odôvodnenie: Nie je jasné ako bude kombinované poskytovanie zvýhodnených úverov s kapitálovými investíciami a akcelerátormi.</p>		<p>na totožný cieľ a totožnú skupinu podnikov, pričom náklady všetkých typov opatrení sú vyhodnotené. Považujeme za zmätočné rozdelenie rôznych typov nástrojov, ktoré majú sledovať jeden cieľ a podporiť rovnakú skupinu podnikov. Tento prístup sme videli aj v opatrení Akčného plánu výskumu vývoja a inovácií, konkrétne opatrenie č. 1.3.5.5 Paleta nástrojov na financovanie inovačných projektov a iniciatív v MSP. Vyhodnotenie bolo</p>
--	--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				akceptované zo strany predkladateľa.
ÚVSR	<p>Opatrenie 1.1.3.1 Podpora rozvoja fondov rizikového kapitálu na Slovensku Opatrenie žiadame zosúladiť s navrhovanou Národnou stratégiou výskumu, vývoja a inovácií, ktorá upravuje strategické kroky a nástroje podpory inovatívnych firiem. Súčasný znenie nie je v súlade s opatreniami stratégie a jej akčného plánu. Odôvodnenie: Je potrebné zosúladiť so strešným dokumentom pre výskumnú a inovačnú politiku.</p>	Z	A	<p>Bol zmenený opis opatrenia nasledovne: Gestor v súlade s pripravovanou Národnou stratégiou pre výskum, vývoj a inovácie a v spolupráci so Slovenským investičným holdingom (SIH) zvýši dostupnosť rizikového kapitálu pre domáce inovatívne firmy. Na úrovni akceleračného (pre-seed) kapitálu bude SIH spolu so súkromnými tzv. anjelskými investormi koinvestovať do</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				začínajúcich inovatívnych projektov. Na úrovni rozbehového kapitálu (seed capital) bude SIH spolu s domácimi investičnými sprostredkovateľmi investovať do mladých inovatívnych firiem
ÚVSR	<p>Opatrenie 1.1.2.1 Investície do pokročilých technologických nástrojov vrátane dodávateľských reťazcov</p> <p>Opis opatrenia neurčuje o akú podporu by malo ísť. Informácia o poskytovaní “bankových garancií pre komerčné banky” je zmienená v časti “náklady”. Opatrenie sa javí duplicitné k opatreniu 1.1.1.1., kde sa tiež plánuje poskytovanie bankových záruk. Odôvodnenie: Je potrebné rovnaké opatrenia zjednotiť a vyhnúť sa duplicitám.</p>	Z	A	Bol doplnený opis opatrenia, kde bolo priamo doplnené: Opatrenie bude mať podobu bankových garancií pre komerčné banky. Opatrenie nepovažujeme za duplicitné k Opatreniu 1.1.1.1, keďže Opatrenie 1.1.1.1 je limitované

			na malé a stredné podniky a zamerané na základnú digitálnu identitu, zatiaľ čo Opatrenie 1.1.2.1 je k dispozícii pre všetky veľkostné typy podnikov a má podporiť aplikovanie pokročilých digitálnych technológií.	
ÚVSR	<p>Opatrenie 2.2.2.4 Podpora lokálnych univerzitných centier výskumu a vývoja v oblastiach využívajúcich HPC</p> <p>Potrebné zladit' opatrenie s vytváranými ECDI a pripravovanou stratégiou VVI.</p> <p>Odôvodnenie: Opatrenie určuje vznik klastrov. Ďalej určuje, že „Tieto centrá budú úzko spolupracovať s NSCC a budú ponúkať vysoko špecializované riešenia pre verejnú správu, ale aj priemysel a MSP“. Uvedený koncept považujeme za duplicitný k ECDI.</p>	Z	A	Text opatrenia sme precizovali, aby vystihoval rozdiely v zameraní rôznych subjektov a aby bolo zrejmé, že sa neprekrýva s úlohou ECDI. Zmienka o klastroch bola odstránená, keďže sa zamieňa výpočtový



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

		<p>klaster (hardvér) a klaster ako združenie organizácií. Zameranie ECDI je na jednotné kontaktné miesta, ktoré pomáhajú spoločnostiam využívajúcim digitálne technológie. Zameriavať sa budú na poskytovanie služieb v oblasti aplikovania technológií, ako sú umelá inteligencia, vysokovýkonné výpočty, posilnenie kybernetickej bezpečnosti či iné technológie. Malým a stredným podnikom budú poskytovať priestor na testovanie</p>
--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

		<p>a experimentovanie, prístup k technológiám, pomoc pri získavaní ďalšej finančnej podpory alebo pri zvyšovaní digitálnych zručností ich zamestnancov. Lokálne univerzitné centrá sú dominantne akademické, so zameraním na budovanie expertných kompetencií pri využívaní HPC na vedecké účely. Táto špecializácia je v súčasnosti nedostatková vo všetkých akademických odvetviach a je jednou z prekážok lepšieho zapojenia</p>
--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>slovenských výskumných tímov do svetovej vedy. Upravené znenie opatrenia: "Založenie špecializovaných výpočtových centier na univerzitách zameraných na jednotlivé aplikačné domény využívajúce HPC, vychádzajúce z prioritných oblastí pre inteligentnú špecializáciu. Tieto výpočtové centrá budú úzko spolupracovať s NSCC a budú ponúkať vysoko špecializované riešenia najmä pre akademické využitie, ale aj s presahom na</p>
--	--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				služby pre iných používateľov, ktorí využijú expertízu v oblasti HPC. Zároveň budú mať ambíciu stať sa európskymi Centrami excelentnosti v HPC alebo byť súčasťou takýchto centier v programe Digitálna Európa.".
ÚVSR	<p>Opatrenie 1.1.1.1 Spolu financovanie investícií do základných technologických nástrojov a procesov MSP</p> <p>V prípade finančných nástrojov je potrebné uvádzať aj súčinný subjekt (SIH, a.s.). Odôvodnenie: Opatrenie nebude priamo realizované MH SR.</p>	O	A	Slovak Investment Holding bol doplnený ako súčinný subjekt.
ÚVSR	<p>2.2.3 Strategický cieľ: Podpora adopcie HPC na Slovensku</p> <p>V súčasnosti 5,6 % podnikov využíva analýzu veľkých objemov údajov. Cieľom je, aby do roku 2026 využívalo big data až 14,2% podnikov. Je potrebné prehodnotiť nastavený strategický cieľ. Odôvodnenie: Uvedené považujeme za nerealizovateľné pri zohľadnení štruktúry ekonomiky a celkového počtu podnikov.</p>	Z	A	Bolo doplnené podrobnejšie vysvetlenie cieľovej hodnoty. Strategický cieľ vyjadruje ambíciu dosiahnuť priemer EÚ v roku



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>2020, ktorý sa v roku 2026 bude pravdepodobne nachádzať na vyššej hodnote, než 14,2 %, teda naša ambícia je konzervatívnejšia, než dosiahnutie súdobého priemeru EÚ. Stanovenie hodnoty vyplýva zo zistenia v analýze EK, že využívanie analýzy big data je prierezovo relevantné pre všetky sektory hospodárstva a teda nie je pravdou, že "vzhľadom na štruktúru ekonomiky" táto hodnota nie je dosiahnuteľná v SR. Zámerom opatrení je podporovať využitie spracovania veľkých</p>
--	--	--	--



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>objemov údajov vo všetkých druhoch podnikov.</p> <p>Upozorňujeme aj na pripomienku RÚZ SR, ktorá naopak žiada zohľadniť závery dokumentu: „Declaration: Building the next generation of cloud for business and the public sector in the EU“, ku ktorému sa Slovensko taktiež prihlásilo. Uvedený dokument konštatuje, že dáta sú centrálnym bodom digitálnej transformácie a kľúčovým zdrojom pre európsku obnovu, dlhodobú konkurencieschopnosť</p>
--	--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				ť a klimatickú udržateľnosť.
ÚVSR	<p>4.4.1.1. Vytvorenie národnej stratégie pre podporu finančných inovácií</p> <p>Žiadame doplniť do zoznamu gestorov ÚV tu aj všade tam, kde sa spomínajú výskumné, vývojové a inovačné projekty alebo stratégie. Odôvodnenie: V súlade s novelou zákona 575/2001 Z.z. o organizácii činnosti vlády účinnou od 25.4. 2022, na základe ktorej plní ÚV úlohy strategickej a metodickej koordinácie v oblasti výskumu, vývoja a inovácií.</p>	Z	A	Úrad vlády SR bol doplnený do zoznamu gestorov k opatreniu.
ÚVSR	<p>Celému materiálu</p> <p>Žiadame k opatreniu vysvetlenie, prečo aktivity v gescii ZZPO nie je možné realizovať so zapojením trhových aktérov, ktorí sa téme venujú dlhodobo (napr. univerzity) a zároveň doplniť informáciu o zdrojoch financovania NSCC. Odôvodnenie: Je potrebné zabezpečiť transparentné financovanie všetkých organizácií, zvlášť so zapojením súkromných subjektov. Na viacerých miestach je odkaz na vlastný rozpočet, pričom Akčný plán predpokladá financovanie NSCC z verejných zdrojov.</p>	Z	A	Vysvetlenie: NSCC z.z.p.o. je zastrešujúca organizácia, ktorá spája štátne subjekty (MIRRI SR) a akademickú sféru (univerzity). NSCC spoluzakladal súkromný partner, ktorý sa však vzdal členstva a prebieha proces zmeny stanov a prijatia ďalších členov z



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

		<p>akademického sektora. Združenie poskytuje služby kompetenčného centra, realizuje európsky projekt podpory pre HPC používateľov a bude prevádzkovateľom národnej infraštruktúry (počítač Perun). Tieto služby sú k dispozícii pre všetky univerzity, verejné subjekty aj MSP a za úhradu aj pre komerčných zákazníkov. Členovia združenia združujú všetkých relevantných aktérov na Slovensku, ktorí sa téme venujú dlhodobo.</p>
--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				Financovanie združenia je v súčasnosti z členského príspevku MIRRI SR a v budúcnosti aj z príspevku z POO a z vlastnej činnosti združenia.
ÚVSR	<p>Opatrenie 2.2.3.6 Podpora vývoja softvérových aplikácií pre HPC</p> <p>Žiadame opatrenie vypustiť alebo revidovať. Odôvodnenie: Navrhovaný rámec podpory výskumu a inovácií v gescii ÚV má za cieľ defragmentovať štátnu podporu inovatívnych projektov a radikálne znižovať počet rôznych verejných a poloverejných poskytovateľov grantov na výskum a inovácie z dôvodu nízkej kvality poskytovaných služieb, používania rôznych metodík pri vyhodnocovaní a sledovaní projektov a vytvárania chaotického systému z pohľadu žiadateľa. Je nežiaduce, aby vznikla ďalšia schéma na podporu VVI projektov, navyše v gescii ZZPO s účasťou súkromných subjektov.</p>	Z	A	Akceptujeme potrebu revidovať text a spresniť zameranie opatrenia. Jeho ponechanie je však dôležité, keďže sme identifikovali potrebu vyvíjať softvérové aplikácie pre používateľov HPC na Slovensku ako servisnú činnosť, nie podporu samotného výskumu. Táto

		<p>činnosť nie je podchytená žiadnou inou známou schémou podpory. Za gestora je navrhované združenie NSCC, keďže zastrešuje aktivity kompetenčného centra a je v najbližšom kontakte s používateľmi, ktorí tieto softvérové nástroje budú používať. Dodatočne sme do opatrenia zahrnuli aj sprístupňovanie nástrojov na kvantové výpočty ako špecializovanú súčasť HPC. Upravené znenie opatrenia: "Aplikačný softvér</p>
--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>pre použitie v HPC prostredí je ďalšou nevyhnutnou súčasťou HPC ekosystému. Opatrenie má za cieľ podporiť vývoj škálovateľných aplikácií pre rôzne oblasti v rámci vedeckých, výskumných a inovačných projektov. Súčasťou opatrenia budú podujatia zamerané na vývoj softvérových riešení založených na využití existujúcich otvorených frameworkov, napríklad hackathony organizované NSCC. V rámci opatrenia</p>
--	--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>bude možné obstarat' licencie na využívanie štandardných softvérových prostriedkov pre HPC. Zahŕňame sem aj sprístupnenie softvéru na využitie kvantových výpočtov na využitie potenciálu kvantových počítačov a vzdialeného prístupu ku kvantovým akceleratorom a kvantovým simulátorom na európskych superpočítačoch v rámci spoločného podniku EuroHPC. Opatrenie nie je grantovou schémou ani nedochádza k</p>
--	--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				prerozdeleniu finančných prostriedkov, ale poskytuje čas expertov a výpočtový čas HPC systému."
ÚVSR	<p>Opatrenie 2.2.3.2 Podpora vývoja pokročilých riešení HPC na mieru prostredníctvom Národného superpočítačového centra</p> <p>Žiadame opatrenie vypustiť. Odôvodnenie: Navrhovaný rámec podpory výskumu a inovácií v gescii ÚV má za cieľ defragmentovať štátnu podporu inovatívnych projektov a radikálne znižovať počet rôznych verejných a poloverejných poskytovateľov grantov na výskum a inovácie z dôvodu nízkej kvality poskytovaných služieb, používania rôznych metodík pri vyhodnocovaní a sledovaní projektov a vytvárania chaotického systému z pohľadu žiadateľa. Je nežiaduce, aby vznikla ďalšia schéma na podporu VVI projektov, navyše v gescii ZZPO s účasťou súkromných subjektov.</p>	Z	N	<p>Opatrenie je dôležité ponechať, keďže sme identifikovali potrebu vyvíjať softvérové aplikácie pre používateľov HPC na Slovensku, čo však nepredstavuje podporu samotného výskumu a nie je duplicitou voči žiadnej inej známej schéme podpory. Za gestora je navrhované združenie NSCC, keďže zastrešuje aktivity</p>



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

			<p>kompetenčného centra a je v najbližšom kontakte s používateľmi, ktorí tieto riešenia budú využívať. NSCC spoluzakladal súkromný partner, ktorý sa však vzdal členstva a prebieha proces zmeny stanov a prijatia ďalších členov z akademického sektora. Poskytnutá podpora nebude mať finančnú formu, ale pôjde o poskytnutie expertov a výpočtového času na vývoj algoritmov na spracovanie údajov pre používateľov. Vyhodnotenie bolo</p>
--	--	--	---



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

				akceptované zo strany predkladateľa.
ÚVSR	<p>4.4.1.3 Opatrenie: Otestovanie a zavedenie digitálnej identity</p> <p>Žiadame vypustiť referenciu na len jedno z možných technologických riešení pre zavedenie digitálnej identity (blockchain) zo znenia opatrenia. Odôvodnenie: Z opatrenia nevyplýva odôvodnenie pre zváženie len jedného typu technologického riešenia.</p>	Z	A	Opis opatrenia bol upravený, a referencia na blockchain ako primárne riešenie bola odstránená.



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY