

Informácia o plnení opatrení Národnej stratégie digitálnych zručností Slovenskej republiky a Akčného plánu na roky 2023 – 2026

MIRRI SR vypracovalo Informáciu o plnení opatrení Národnej stratégie na základe úlohy B.3. z uznesenia vlády SR č. 799 zo 14. decembra 2022. Táto informácia obsahuje podrobný odpočet opatrení Národnej stratégie, a to v stave ich implementácie k 30.6.2023.

Číslo opatrenia	Názov opatrenia	Gestor	Súčinné subjekty	Plnenie opatrenia k 30.06.2023	Návrh na aktualizáciu opatrenia
0A	Posilnenie inštitucionálneho zázemia ďalšou podporou aktivít a činností Národnej koalície pre digitálne zručnosti	MIRRI SR	MŠVVŠ SR, MF SR	Opatrenie, ktorého cieľom je zabezpečenie kontinuálneho financovania Národnej koalície pre digitálne zručnosti sa v prvom polroku roka 2023 priebežne naplňalo. MIRRI SR sa ako členovi Národnej koalície pre digitálne zručnosti podarilo vyčleniť v štátnom rozpočte pre rok 2023 prostredníctvom Akčného plánu digitálnej transformácie SR na roky 2023 – 2026 zdroje vo výške 100 000 eur (oproti pôvodne v opatrení určenej sume 150 000 eur) určené na zabezpečenie udržateľnosti aktivít Národnej koalície pre digitálne zručnosti a na podporu jej ďalšieho rozvoja. Národná koalícia pre digitálne zručnosti prostredníctvom uznesenia prijatého členskou schôdzou na jej zasadnutí dňa 12. mája 2023 naplnila formálne predpoklady pre vyplatenie vyššie uvedených zdrojov určených pre rok 2023 schválením výšky členských príspevkov MIRRI SR, MŠVVŠ SR a Ministerstva financií SR v korešpondujúcej výške. Pre rok 2023 bol stanovený míľnik opatrenia: 100 členov iniciatívy Digitálnej koalície/nárast počtu aktivít Národnej koalície pre digitálne zručnosti o 5 %. Na splnení míľnika Národná koalícia pre digitálne zručnosti priebežne pracuje. Míľnik bude vyhodnotený na konci roka 2023.	-

0B	Vytvorenie efektívneho modelu na riadenie a koordináciu aktivít v oblasti digitálnych zručností medzi príslušnými subjektmi verejnej správy	MIRRI SR	MŠVVŠ SR, MPSVR SR	Opatrenie je zacielené na posilnenie modelu riadenia v rámci verejnej správy pre efektívnejšiu koordináciu a správu podpory a rozvoja digitálnych kompetencií a zručností na Slovensku. Jedným z hlavných očakávaných výstupov opatrenia je zriadenie medzirezortnej pracovnej skupiny so zastúpením príslušných ústredných orgánov štátnej správy. Rozhodnutím ministra MIRRI SR zo dňa 18. apríla 2023 bola zriadená Pracovná skupina pre digitálne zručnosti (ďalej len „Pracovná skupina“). Pracovná skupina plní nasledovné funkcie: a) je expertným poradným orgánom zabezpečujúcim koordináciu prípravy a implementácie štátnych politík s cieľom zlepšenia digitálnych zručností u všetkých skupín obyvateľstva a zvýšenia počtu špecialistov informačno-komunikačných technológií pri podporení prístupu žien k tejto oblasti, b) predstavuje platformou pre výmenu informácií a spoluprácu viacerých sektorov pri tvorbe a realizácii štátnej politiky rozvoja digitálnych zručností v SR iniciovanej na národnej alebo európskej úrovni, c) koordinuje implementáciu Národnej stratégie a podieľa sa na zabezpečovaní a napĺňaní cieľov Národnej stratégie prostredníctvom zdieľania informácií a spolupráce jej členov pri napĺňaní konkrétnych opatrení, d) každoročne spolupracuje pri vypracúvaní informácie o plnení Národnej stratégie digitálnych zručností (vrátane návrhov na jej aktualizáciu) pre ministra, e) predkladá nové návrhy opatrení predovšetkým vo vzťahu k Programu Cesta k digitálnemu desaťročiu, podľa ktorého je SR povinná predložiť vnútroštátny plán smerujúci k naplneniu cieľov legislatívy EÚ ako jedného zo strategických cieľov EÚ: Digitálne zručná populácia a vysokokvalifikovaní digitálni odborníci, f) napomáha identifikovať, rozvíjať a realizovať projekty s potenciálom zvyšovať digitálne zručnosti u všetkých skupín obyvateľstva. Členmi pracovnej skupiny sú zástupcovia: a) MIRRI SR,	
----	---	----------	--------------------	---	--

				b) MŠVVŠ SR, c) MPSVR SR, d) MH SR, e) Úradu vlády SR (Národnej implementačnej a koordinačnej autority), f) Aliancie sektorových rád, g) Národnej koalície pre digitálne zručnosti, h) NIVAM. Podľa štatútu a rokovacieho poriadku Pracovnej skupiny mal byť členom Pracovnej skupiny aj zástupca Centra vedecko-technických informácií SR, to ale medzi časom stratilo právnu subjektivitu a bolo začlenené pod NIVAM. Prvé zasadnutie pracovnej skupiny sa uskutočnilo 23. júna 2023 za prítomnosti všetkých dvanástich členov Pracovnej skupiny. MIRRI SR pripravuje v treťom kvartáli 2023 spustenie aktivít potrebných pre prípravu štúdie uskutočniteľnosti zacielenej na vytvorenie nového posilneného a efektívneho modelu v rámci verejnej správy pre efektívnejšiu koordináciu a správu podpory a rozvoja digitálnych kompetencií a zručností na Slovensku.	
0C	Efektívnejšie prepojenie subjektov verejnej správy, Národnej koalície pre digitálne zručnosti a Aliancie sektorových rád v oblasti rozvoja digitálnych zručností	MIRRI SR	MŠVVŠ SR, MPSVR SR	Dňa 01.02.2023 založili sociálni partneri MPSVR SR, MŠVVŠ SR, Asociácia zamestnávateľských zväzov a združení SR, Spoločné odbory Slovenska, Asociácia priemyselných zväzov a dopravy, Združenie miest a obcí Slovenska, Konfederácia odborových zväzov SR, Republiková únia zamestnávateľov Alianciu sektorových rád. Úlohou Aliancie sektorových rád je okrem iného: a) zabezpečovať úlohy súvisiace s vykonávaním spoločných záujmov podporujúcich zosúladenie systému ČŽV s aktuálnymi a budúcimi potrebami trhu práce, b) určovať štandardy odborných vedomostí, odborných zručností a schopností na výkon pracovných činností na pracovných miestach na trhu práce, c) vytvárať na národné a medzinárodné účely databázu vedomostí a zručností potrebných na uplatnenie sa na pracovných miestach trhu práce v súvislosti s aktuálnymi a budúcimi potrebami trhu práce,	-

				d) určovať oblasti rozvíjania kľúčových kompetencií v systéme CŽV s osobitným zameraním na digitálne zručnosti, podnikateľské zručnosti a finančnú gramotnosť. Na zabezpečenie efektívnejšej spolupráce medzi príslušnými subjektmi verejnej správy, najmä MIRRI SR, MPSVR SR, MŠVVŠ SR a Národnej koalície pre digitálne zručnosti s cieľom zabezpečiť využitie aj odbornej expertízy a zdrojov, ktorými disponujú sektorové rady prostredníctvom Aliancie sektorových rád bude použitý formát Pracovnej skupiny. Zástupca Aliancie sektorových rád na prvom zasadnutí Pracovnej skupiny dňa 23. júna 2023 prezentoval mnohé návrhy odporúčaní zamerané na zlepšenie vzdelávania digitálnych zručností.	
1A	Aplikovanie legislatívy pre udeľovanie národných víz (typ D) s cieľom zjednodušiť podmienky pre zamestnávanie cudzincov a najmä špecialistov z oblasti IKT (absolventov niektorého zo stupňov VŠ vzdelania zahraničných vysokých škôl a špecialistov s praxou aspoň tri roky v IKT oblasti bez ohľadu na dosiahnutú úroveň terciárneho vzdelania), ako aj	MV SR	MPSVR SR, MIRRI SR, MŠVVŠ SR	Prezídium Policajného zboru (úrad hraničnej a cudzineckej polície Prezídia Policajného zboru) sa na procese udeľovania národných víz podieľa v rozsahu svojej pôsobnosti. Prípady, v ktorých je možné udeliť štátnemu príslušníkovi tretej krajiny národné vízum (typ D) a samotné konanie o udelení národného víza sú upravené v zákone č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V prípade profesií v IT oblasti s vysokou pridanou hodnotou, úrad hraničnej a cudzineckej polície Prezídia Policajného zboru postupuje v súlade s nariadením vlády SR č. 521/2021 Z. z. o záujme SR udeliť národné vízum vysokokvalifikovaným štátnym príslušníkom tretích krajín v znení nariadenia vlády SR č. 471/2022 Z. z.	-

	zjednodušenie režimu uznávania dokladov o vzdelaní a odborných kvalifikácií pre vykonávanie regulovaného povolania				
1B	Podpora rozvoja špecifických digitálnych zručností pre potreby plnenia cieľov Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (SK RIS3 2021+)	MIRRI SR	MŠVVŠ SR, MPSVR SR, MH SR	Podľa opisu opatrenia má byť podpora rozvoja špecifických digitálnych zručností pre potreby plnenia cieľov Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (SK RIS3 2021+) realizovaná najmä prostredníctvom vyhlásenia dopytovo-orientovaných výziev. S tým, že v roku 2023 sa predpokladá vyhlásenie prvej výzvy. V prvej polovici roka 2023 sa v úvodnej fáze implementácie opatrenia 1B Podpora rozvoja špecifických digitálnych zručností pre potreby plnenia cieľov Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (SK RIS3 2021+) a o opatrenia 3C Podpora vzdelávania zamestnancov vo verejnej správe - s ohľadom na domény RIS3 pristúpilo k spoločnému postupu formou vytvorenia projektového zámeru národného projektu Digitálne zručnosti pre zelenú budúcnosť Slovenska (ďalej len „Národný projekt“), ktorý bol predložený na schvaľovací proces. Realizácia Národného projektu v prvom kroku je nevyhnutným predpokladom úspešného nastavenia dopytovo-orientovaných výziev, ktoré majú byť v rámci implementácie opatrenia následne vyhlasované. Národný projekt totiž prispeje naplneniu domén RIS3 prostredníctvom a) identifikácie digitálnych zručností formou hĺbkovej analýzy a identifikácie potrebných digitálnych a profesijných zručností v rámci cieľových skupín (mestá, obce, samospráva, orgány verejnej moci, podnikateľský sektor), b) zvýšenia povedomia medzi cieľovými skupinami Národného projektu o príležitostiach, benefitoch a výzvach implementácie digitálnej a zelenej transformácie prostredníctvom realizácie verejne dostupných metodologických príručiek, osnov webinárov a konferencií o digitálnej a zelenej transformácii,	-

				c) verejne dostupného vzdelávania manažérov v rámci cieľových skupín Národného projektu previazaných na SK RIS3 2021+ domény pomocou lektorov zaškolených prostredníctvom otvoreného náboru (Výbudovanie siete expertov v oblasti digitálnej a zelenej transformácie pre potreby zvýšenia konkurencieschopnosti hospodárstva SR) a d) vytvorenia dátovej základne pre potreby budúceho smerovania SR v oblasti digitalizácie a zelenej transformácie a RIS3. Všetky výstupy projektu budú zverejnené a verejne dostupné. Nábor skupín expertov „master of trainers“ a lektorov bude realizovaný cez otvorené výzvy. Realizované webinäre a konferencie budú verejné dostupné, ako aj meranie digitálnych zručností prostredníctvom na to vopred určeného toolu. Navrhované začlenenie Národného projektu v štruktúre Programu Slovensko 2021-2027 je nasledovné: Cieľ politiky súdržnosti: 1Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa vďaka presadzovaniu inovatívnej a inteligentnej transformácie hospodárstva a regionálnej prepojenosti IKT Priorita: 1P1 Veda, výskum a inovácie Špecifický cieľ: RSO1.4 Rozvoj zručností pre inteligentnú špecializáciu, priemyselnú transformáciu a podnikanie Opatrenie: 1.4.2 Digitálne zručnosti prispôsobené doménam RIS3 a potrebám priemyselnej a zelenej transformácie <u>Vyhlásenie prvej dopytovo-orientovanej výzvy je predbežne naplánované na rok 2024.</u>	
1C	Zvýšenie kvality štúdia a počtu absolventov IKT študijných odborov stredných odborných škôl a informatických gymnázií a vysokých škôl	MŠVVŠ SR	MIRRI SR	Opatrenie sa plní. V oblasti kvality štúdia v IKT odboroch vzdelávania na stredných školách prebieha v súčasnosti tvorba nových štátnych vzdelávacích programov, ktoré budú reflektovať aktuálne aj budúce potreby trhu práce v oblasti vzdelania, trendy a smerovanie IKT. Počty žiakov stredných škôl v odboroch vzdelávania zameraných na IKT: v školskom roku 2022/2023 študuje v odboroch vzdelávania zameraných na IKT spolu 5938 žiakov. V školskom roku 2021/2022 študovalo v odboroch vzdelávania zameraných na IKT spolu 5024 žiakov.	

2A	Stanovenie centrálnych okruhov kompetencií pre 21. storočie, ktoré bude škola rozvíjať na úrovni primárneho, sekundárneho a vysokoškolského vzdelávania a ich zapracovanie do kurikulárnych dokumentov v rámci prebiehajúcej kurikulárnej reformy	MŠVVŠ SR	PRO pod MŠVVŠ SR	Plnenie tejto úlohy sa plánuje ako súčasť pripravovaného národného projektu s názvom Digitálna transformácia vzdelávania a školy (DiTEdu), ktorý bude predkladať NIVAM v auguste 2023. Prvým krokom bude v spolupráci s MŠVVŠ SR uskutočniť preklad rámcov DigComp a DigCompEdu a ich následné zapracovanie do relevantných dokumentov. Čo sa týka VŠ, pravidelne sa uskutočňuje IT Fitness test zabezpečovaný Národnou koalíciou pre digitálne zručnosti. Táto úloha je taktiež plnená aj v rámci kurikulárnej reformy, Komponent 7 POO.	
2B	Vytvorenie priestoru základným a stredným školám v rámci plánovanej reformy obsahu vzdelávania na rozvoj kompetencií pre 21. storočie vo formálnom vzdelávaní	MŠVVŠ SR	PRO pod MŠVVŠ SR	Opatrenie je v časti pre základné školy čiastočne splnené. Kurikulárna reforma pre základné školy je v procese implementácie. Pre gymnáziá bol aktualizovaný Štátny vzdelávací program (dodatkom č. 4), ktorý je vo vzťahu k rozvoju kompetencií pre 21. storočie najmä: a) konkretizovaním cieľov výchovy a vzdelávania – zameranie edukačných činností tak, aby bolo umožnené žiakovi získať kompetencie v oblasti komunikačných schopností, prírodných a technických vied, využívania digitálnych technológií, získať sociálne, občianske, podnikateľské kompetencie a kompetencie k posilňovaniu a uplatňovaniu ľudských práv, úcty k zákonom a zodpovednému životu v slobodnej spoločnosti s dôrazom na celoživotné vzdelávanie, b) zmenou spôsobu dosahovania konkretizovaných cieľov výchovy a vzdelávania – pedagóg sa stáva facilitátorom procesu, v ktorom umožňuje žiakovi dosahovať ciele výchovy a vzdelávania (dôraz sa kladie na aktivitu žiaka, jeho aktívny prístup a kompetencie učiť sa), c) doplnením štátneho vzdelávacieho programu pre gymnáziá o nové zameranie 7902J 01 – matematika, ktoré umožňuje rozvoj kritického myslenia, digitálnej gramotnosti a informatického myslenia,	

				d) zvýšením dôrazu na globálne vzdelávanie: možnosťou realizovať prierezové témy, ktoré priaznivo ovplyvňujú proces vytvárania a rozvíjania kompetencií 21. storočia aj ako samostatný vyučovací predmet a ľubovoľne kombinovať formy zaradenia prierezových tém do vyučovacích predmetov so samostatnými projektmi, vyučovacími blokmi a kurzami. Aktualizovaný Štátny vzdelávací program pre gymnáziá bude v účinnosti od 1. septembra 2023. Pre stredné odborné školy, stredné športové školy, školy umeleckého priemyslu a konzervatóriá, pre všetky stupne vzdelania, ktoré uvedené školy poskytujú boli aktualizované Štátne vzdelávacie programy (dodatkami), ktoré sú vo vzťahu k rozvoju kompetencií pre 21. storočie najmä v súlade s Odporúčaním Rady EÚ z 22. mája 2018 o kľúčových kompetenciách pre celoživotné vzdelávanie. Do obsahu vzdelávania boli zaradené nové digitálne kompetencie, ktoré zahŕňajú sebaistú, kritické a zodpovedné využívanie digitálnych technológií na vzdelávanie, prácu a účasť na dianí v spoločnosti, ako aj interakciu s digitálnymi technológiami. Zahŕňajú aj informačnú a dátovú gramotnosť, komunikáciu a spoluprácu, mediálnu gramotnosť, tvorbu digitálneho obsahu, bezpečnosť, otázky súvisiace s duševným vlastníctvom, riešenie problémov a kritické myslenie. Aktualizovaný Štátny vzdelávací program pre stredné odborné školy, stredné športové školy, školy umeleckého priemyslu a konzervatóriá je v účinnosti od 1. septembra 2022.	
2C	Prostredníctvom spolupráce s VŠ a PRO MŠVVŠ SR vytvorenie ponuky ďalšieho vzdelávania pedagogických a odborných zamestnancov v oblasti zvyšovania digitálnych	MŠVVŠ SR	PRO MŠVVŠ SR, VŠ	Opatrenie vyplýva z Akčného plánu pre Program informatizácie školstva do roku 2030 a má byť v prvom kroku plnené prostredníctvom úlohy: Vyhlásenie výzvy na tvorbu vzdelávacích programov v oblasti digitálnych zručností pedagogických a odborných zamestnancov, ktorá má byť realizovaná v roku 2024. Podpora ďalšieho vzdelávania pedagogických a odborných zamestnancov v oblasti zvyšovania digitálnych zručností a kompetencií je súčasťou komponentu 7 POO v rámci reformy 2: Príprava a rozvoj učiteľov na nové obsahy a formu výučby – zmena vysokoškolskej prípravy učiteľov a posilnenie profesijného rozvoja učiteľov.	

	zručností a kompetencií podľa štandardu DigCompEdu a ich používania vo vyučovacom procese				
2D	Zavedenie systému transparentných motivačných mechanizmov pre pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov, ktorí prostredníctvom inovatívnych postupov a konceptov digitálneho vzdelávania skvalitnia výsledky edukačného procesu a aktívne zlepšia vlastné digitálne kompetencie	MŠVVŠ SR	VŠ, PRO MŠVVŠ SR a iné subjekty poskytujúce atestáciu	Podľa § 90d ods. 12 zákona č. 138/2019 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov škola organizuje v školskom roku 2022/2023 aktualizčné vzdelávanie najmenej v rozsahu 20 hodín za jeden školský rok. Obsah aktualizčného vzdelávania je zameraný na zmeny školského kurikula, inkluzívne vzdelávanie alebo digitalizáciu výchovy a vzdelávania. Organizáciu aktualizčného vzdelávania ukončí škola najneskôr 30. júna 2023. Na uvedené vzdelávanie bol poskytnutý finančný príspevok na profesijný rozvoj poskytnutý z prostriedkov mechanizmu POO. MŠVVŠ SR vydalo potvrdenia o oprávnení na poskytovanie inováčného vzdelávania v oblasti digitalizácie pre pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov. Zoznamy poskytovateľov vzdelávania sú zverejnené na: https://www.minedu.sk/individualny-profesijny-rozvoj-plan-obnovy-a-odolnosti-slovenskej-republiky/.	

2E	Skvalitnenie systému podpory pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov pri využívaní digitálnych technológií v edukačnom procese prostredníctvom novovytvorenej pozície školského digitálneho koordinátora, zabezpečenie financovania plného alebo čiastočného úväzku pre túto pozíciu	MŠVVŠ SR	-	Čiastočne splnené. Bola vykonaná analýza potrieb a záujmu o pozíciu školských digitálnych koordinátorov v rámci NP edIT 1,2. Rovnako bol zverejnený profesijný štandard školských digitálnych koordinátorov. Ďalšia finančná podpora pozícii školských digitálnych koordinátorov je súčasťou schváleného zámeru Národného projektu POP3. V rámci schválených žiadostí by malo byť od septembra 2023 podporených približne 560 FTE školských digitálnych koordinátorov. Metodická podpora školských digitálnych koordinátorov by mala byť súčasťou pripravovaného národného projektu s názvom Digitálna transformácia vzdelávania a školy (DiTEdu), ktorý bude predkladať NIVAM v auguste 2023.	
2F	Implementácia vzdelávacieho obsahu vo väzbe na digitálnu transformáciu spoločnosti do vzdelávania študijných programov na všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania vo	MŠVVŠ SR	VŠ	Opatrenie sa plní. V roku 2022 bola pripravená novela vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR č. 244/2019 Z. z. o sústave študijných odborov SR. Do opisu študijných odborov pre každý stupeň štúdia bola pridaná veta: „Absolvent má digitálne zručnosti na príslušnej úrovni pre príslušný stupeň štúdia, ktoré dokáže využívať pri výkone povolania.“ Bola tak zavedená povinnosť vzdelávať študentov aj v digitálnych zručnostiach, pričom však zostala zachovaná flexibilita trajektórií a autonómia VŠ ako zabezpečí dosiahnutie daných výstupov vzdelávania.	

	väzbe na digitálnu transformáciu spoločnosti				
2G	Podpora využívania otvorených zdrojov, tvorby inovovaných vzdelávacích obsahov a pedagogických postupov, podpora overených postupov a vzdelávacích programov vypracovaných v spolupráci so zamestnávateľmi so zameraním na rozvoj informatickej a digitálnej kultúry s dopadom na čo najširšiu skupinu škôl, učiteľov a žiakov	MŠVVŠ SR	NIVAM/ VŠ (NCDTV)	Plnenie tejto úlohy sa plánuje ako súčasť pripravovaného národného projektu s názvom Digitálna transformácia vzdelávania a školy (DiTEdu), ktorý bude predkladať NIVAM v auguste 2023. MŠVVŠ SR priebežne analyzuje digitálny vzdelávací obsah na platforme Viki a dopĺňa ho o ďalšie zdroje. Ďalšie rozširovanie obsahu je plánované na rok 2024.	
2H	Zriadenie Národného centra pre digitálnu transformáciu vzdelávania (NCDTV) v prostredí akademických pracovísk dlhodobo zameraných na	MŠVVŠ SR	VŠ, PRO MŠVVŠ SR	Plnenie tejto úlohy sa plánuje ako súčasť pripravovaného národného projektu s názvom Digitálna transformácia vzdelávania a školy (DiTEdu), ktorý bude predkladať NIVAM v auguste 2023. NCDTV bude zriadené v akademickom prostredí s dvoma pracoviskami: v Košiciach na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a v Bratislave na Univerzite Komenského v Bratislave so zapojením expertov z ďalších VŠ. Financovanie centra by malo byť zabezpečené na päť rokov.	

	realizáciu digitálnej transformácie vzdelávania s dvoma centrami v Bratislave a v Košiciach so zapojením expertov z VŠ a expertov z praxe				
3A	Podpora rozvoja základných digitálnych zručností zamestnancov, uchádzačov o zamestnanie, záujemcov o zamestnanie a samostatne zárobkovo činných osôb prostredníctvom individuálnych vzdelávacích účtov (ILA)	MŠVVŠ SR	MIRRI SR, MPSVR SR, Aliancia sektorových rád, Národná koalícia pre digitálne zručnosti	Opatrenie je čiastočne splnené. Systém ILA sa pripravuje. Systémový nástroj motivácie a podpory vzdelávania dospelých s názvom Individuálne vzdelávacie účty (IVÚ) v gescii MŠVVŠ SR plánujeme implementovať v čo možno najkratšom časovom období. Podľa schváleného Akčného plánu k Stratégii celoživotného vzdelávania a poradenstva na roky 2022 – 2024 v prvom rade pôjde o vytvorenie IT platformy IVÚ a následne o pilotné nastavenie vzdelávacích programov, ktoré budú spĺňať požadované kritériá kvality a tiež samotné vzdelávanie v počte 5000 osôb. Vzdelávanie smerom na rozvoj základných digitálnych zručností bude tvoriť súčasť ponuky vzdelávacích príležitostí (kurzov). V roku 2023 môžeme prezentovať iba plán implementácie, reálne výsledky aj s možným merateľným dopadom očakávame približne od roku 2025.	
3B	Podpora rozvoja digitálnych zručností aktívnej pracovnej sily u zamestnávateľov – podpora reskilling a upskilling vzdelávania	MPSVR SR	MIRRI SR, MŠVVŠ SR, Národná koalícia pre digitálne zručnosti	MPSVR SR v spolupráci s relevantnými aktérmi realizujú opatrenia na podporu rozvoja digitálnych zručností aktívnej pracovnej sily u zamestnávateľa. V období od 01.01.2023 do 31.05.2023 v rámci rozvoja digitálnych zručností realizovali úrady práce, sociálnych vecí a rodiny v súlade s § 54 ods. 1 zákona č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov aj vzdelávanie zamestnancov v rámci regionálnych projektov. Celkovo bolo v sledovanom období u dvoch zamestnávateľov zaradených do 29 vzdelávacích programov v oblasti digitálnych zručností 283 zamestnancov. MPSVR SR v súčasnosti realizuje výzvu na predkladanie dopytovo-orientovaných projektov s názvom "Rozvoj zručností na podporu trhu práce" so zameraním na	

				nadobúdanie nových zručností alebo zvyšovanie a rozvoj zručností zamestnancov u zamestnávateľa, vrátane špecifických zručností potrebných pre odbornú kompetentnosť vykonávať určitú profesiu. Výzva bola pripravená v súlade s Operačným programom Ľudské zdroje, Prioritná os č. 8. REACT-EU, Investičná priorita: 8.1 Podpora obnovy po kríze spojenej s pandémiou COVID-19 vrátane jej sociálnych dôsledkov a príprava zeleného, digitálneho a odolného oživenia hospodárstva. Cieľom výzvy a do nej zapojených projektov je podpora nápravy dôsledkov krízy v kontexte pandémie COVID-19 na základe rozvoja zručností osôb na obnovujúcom sa trhu práce, vrátane zručností prispievajúcich k prechodu na digitálnu ekonomiku. Aktivita výzvy má priamu väzbu na pracovné uplatnenie zamestnancov v odbornej oblasti. V rámci digitálnych zručností potrebných pre adaptáciu a udržateľnosť na trhu práce ide o každú zručnosť cieľovej skupiny, ktorá jej umožní zvládať zmeny v pracovných činnostiach súvisiace s digitalizáciou, automatizáciou, robotizáciou a využívaním IT. Aktuálne sú realizované projekty z tejto výzvy, ktorá podporuje aktivity ukotvené v predmetnom opatrení. Po vyhodnotení výzvy "Rozvoj zručností na podporu trhu práce" bude vyhlásená pokračujúca výzva v súlade s Programom Slovensko, Priorita "Zručnosti pre lepšiu adaptabilitu a inklúziu" na podporu vzdelávania u zamestnávateľa zameraná na dotovanie vzdelávania organizovaného zamestnávateľom pre zamestnancov, ktoré prispeje k ich lepšej adaptabilite na zmeny na trhu práce so zameraním sa na rozvoj zručností vrátane digitálnych zručností. Podporené bude aj vzdelávanie pre pracovné pozície, ktoré čelia ohrozeniu z dôvodu automatizácie, ako aj z dôvodu prechodu na digitálne hospodárstvo.	
3C	Podpora vzdelávania zamestnancov vo verejnej správe - s ohľadom na domény RIS3	MIRRI SR	MŠVVŠ SR, Aliancia sektorových rád, Národná koalícia pre digitálne zručnosti, MV SR	Podľa opisu opatrenia má byť podpora rozvoja špecifických digitálnych zručností pre potreby plnenia cieľov Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (SK RIS3 2021+) realizovaná najmä prostredníctvom vyhlásenia dopytovo-orientovaných výziev. Vyhlásenie prvej výzvy sa predpokladá v roku 2023. V prvej polovici roka 2023 sa v úvodnej fáze implementácie opatrenia 1B Podpora rozvoja špecifických digitálnych zručností pre potreby plnenia cieľov Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR (SK RIS3 2021+) a o opatrenia 3C Podpora vzdelávania zamestnancov vo verejnej správe - s ohľadom na domény RIS3 pristúpilo k spoločnému postupu formou vytvorenia projektového zámeru národného projektu Digitálne zručnosti pre zelenú budúcnosť Slovenska, ktorý bol predložený na schvaľovací proces.	

				Realizácia Národného projektu v prvom kroku je nevyhnutným predpokladom úspešného nastavenia dopytovo-orientovaných výziev, ktoré majú byť v rámci implementácie opatrenia následne vyhlasované. Národný projekt totiž prispeje naplneniu domén RIS3 prostredníctvom a) identifikácie digitálnych zručností formou hĺbkovej analýzy a identifikácie potrebných digitálnych a profesijných zručností v rámci cieľových skupín (mestá, obce, samospráva, orgány verejnej moci, podnikateľský sektor), b) zvýšenia povedomia medzi cieľovými skupinami Národného projektu o príležitostiach, benefitoch a výzvach implementácie digitálnej a zelenej transformácie prostredníctvom realizácie verejne dostupných metodologických príručiek, osnov webinárov a konferencií o digitálnej a zelenej transformácii, c) verejne dostupného vzdelávania manažérov v rámci cieľových skupín Národného projektu previazaných na SK RIS3 2021+ domény pomocou lektorov zaškolených prostredníctvom otvoreného náboru (Vybudovanie siete expertov v oblasti digitálnej a zelenej transformácie pre potreby zvýšenia konkurencieschopnosti hospodárstva SR) a d) vytvorenia dátovej základne pre potreby budúceho smerovania SR v oblasti digitalizácie a zelenej transformácie a RIS3. Všetky výstupy projektu budú zverejnené a verejne dostupné. Nábor skupín expertov „master of trainers“ a lektorov bude realizovaný cez otvorené výzvy. Realizované webináre a konferencie budú verejné dostupné, ako aj meranie digitálnych zručností prostredníctvom na to vopred určeného toolu. Navrhované začlenenie Národného projektu v štruktúre Programu Slovensko 2021-2027 je nasledovné: Cieľ politiky súdržnosti: 1Konkurencieschopnejšia a inteligentnejšia Európa vďaka presadzovaniu inovatívnej a inteligentnej transformácie hospodárstva a regionálnej prepojenosti IKT Priorita: 1P1 Veda, výskum a inovácie Špecifický cieľ: RSO1.4 Rozvoj zručností pre inteligentnú špecializáciu, priemyselnú transformáciu a podnikanie	
--	--	--	--	--	--

				Opatrenie: 1.4.2 Digitálne zručnosti prispôsobené doménam RIS3 a potrebám priemyselnej a zelenej transformácie Vyhlasenie prvej dopytovo-orientovanej výzvy je predbežne naplánované na rok 2024.	
3D	Rekvalifikácia ťažko uplatniteľných absolventov študijných odborov z radov NEET tak, aby sa dokázali uplatniť na IKT pozíciách nižšej a strednej náročnosti	MPSVR SR	MIRRI SR, MŠVVŠ SR, Aliancia sektorových rád, Národná koalícia pre digitálne zručnosti	Uchádzači o zamestnanie do 30 rokov majú možnosť v rámci zvýšenia svojej zamestnateľnosti na IKT pozíciách nižšej a strednej náročnosti absolvovať vzdelávacie kurzy v oblasti IT, ktoré sú finančne podporované prostredníctvom úradov práce, sociálnych vecí a rodiny v rámci národného projektu (NP) „Vzdelávanie UoZ- 2" a "Regionálneho projektu 2019 REPAS+ a KOMPAS+ v BSK". Celkovo v období od 01.01.2023 do 31.05.2023 úrady práce, sociálnych vecí a rodiny uzatvorili 134 dohôd na poskytnutie príspevku na vzdelávanie v oblasti IT s uchádzačmi o zamestnanie do 30 rokov. V súlade aj so strategickým dokumentom „Národný plán posilnenia Záruky pre mladých ľudí v SR s výhľadom do roku 2030" pripravuje MPSVR SR národný projekt zameraný na zručnosti na trhu práce. Súčasťou národného projektu bude aj podpora nadobúdania a zmeny zručností mladých NEET s dôrazom na nízko kvalifikované osoby. Za týmto účelom im bude môcť úrad práce, sociálnych vecí a rodiny poskytnúť finančný príspevok na rekvalifikáciu. Dôraz bude kladený na zvyšovanie predpokladov pre uplatnenie a udržanie sa uchádzača o zamestnanie na trhu práce, vrátane zabezpečenia zručností relevantných k digitálnej transformácii hospodárstva. Okrem toho boli uskutočnené prvé rokovania s potenciálnym žiadateľom s cieľom upresniť možnosti podpory tohto opatrenia z Programu Slovensko. MPSVR SR aktuálne očakáva predloženie prvej verzie zámeru národného projektu.	
3E	Podpora rozvoja digitálnych zručností uchádzačov o zamestnanie a záujemcov o zamestnanie – podpora reskilling a upskilling vzdelávania podľa dopytu zamestnávateľov	MPSVR SR	MIRRI SR, MŠVVaŠ SR, Aliancia sektorových rád, Národná koalícia pre digitálne zručnosti	V rámci rozvoja digitálnych zručností sú prostredníctvom úradov práce, sociálnych vecí a rodiny finančne podporované vzdelávacie kurzy v oblasti IT pre uchádzačov o zamestnanie v rámci NP „Vzdelávanie UoZ- 2" a „Regionálneho projektu 2019 REPAS+ a KOMPAS+ v BSK" a pre záujemcov o zamestnanie v rámci NP „Nesť prácu - vzdelávajú sa". Celkovo v období od 01.01.2023 do 31.05.2023 úrady práce, sociálnych vecí a rodiny uzatvorili na poskytnutie príspevku vzdelávanie v oblasti IT 531 dohôd s uchádzačmi o zamestnanie a 3 216 dohôd so záujemcami o zamestnanie (z toho 2 463 Počítačové kurzy - špecializované zameranie, 571 Počítačové kurzy - všeobecné zameranie, 182 Počítačové kurzy - technika administratívy; celkové náklady v rámci uzatvorených dohôd na vzdelávanie IT pre záujemcov o zamestnanie = 4 060 032 eur). V súlade s Programom Slovensko, Priorita "Adaptabilný a prístupný trh práce" a Priorita „Zručnosti pre lepšiu	

				adapťalilitu a inklúziu" pripravilo MPSVR SR v 1. štvrtroku 2023 Zámer národného projektu „Zručnosti pre trh práce". Cieľom národného projektu je zabezpečiť poskytovanie finančných príspevkov uchádzačom o zamestnanie za účelom nadobúdania/zmeny zručností potrebných pre aktívnu účasť na trhu práce, ako aj poskytovanie finančných príspevkov záujemcom o zamestnanie (osobám na trhu práce) za účelom nadobúdania/zmeny zručností potrebných pre zotrvanie na trhu práce alebo zlepšenie situácie na trhu práce. Zámer národného projektu „Zručnosti pre trh práce", ktorým bude napĺňané predmetné opatrenie, bol dňa 07.06.2023 predmetom verejnej konzultácie s odbornou verejnosťou. Ďalším krokom bude jeho predloženie na Komisiu pri monitorovaní výbore pre cieľ politiky 4. Predpokladané spustenie národného projektu je 4. štvrtrok 2023.	
4A	Podpora motivácie dievčat a žien pre oblasť IKT v úzkej spolupráci s Národnou koalíciou pre digitálne zručnosti	MIRRI SR	Národná koalícia pre digitálne zručnosti, MPSVR SR, MŠVVaŠ SR	Národná koalícia pre digitálne zručnosti predstavila riešenie platformy pre ženy, ako aj analytického centra, ktorým bude napĺňané predmetné opatrenie. Prezentovaná platforma by ponúkala prostredie, kde by ženy dokázali otestovať úroveň svojich digitálnych zručností, dokázali by sa prepojiť so školiacimi organizáciami a s firmami s relevantnými ponukami práce. Analytické centrum by sa zameriavalo na analýzu dopadov digitálnej transformácie špeciálne so zameraním na ženy. MIRRI SR pripravuje v spolupráci s Národnou koalíciou pre digitálne zručnosti zadanie štúdie uskutočniteľnosti, ktorá bude predchádzať realizácii platformy a kariérneho centra pre IT špecialistky. Okrem spolupráce s Národnou koalíciou pre digitálne zručnosti, MIRRI SR v rámci aktivít, ktoré sú orientované na kariérnu podporu dievčat a žien v oblasti IKT podporuje dve občianske združenia - Ženský algoritmus a Aj Ty v IT, ktoré sa zaoberajú práve otázkou nedostatku žien v IKT. V rámci spolupráce sa podporili aktivity, ktoré združenia organizujú, ako Medzinárodný deň žien v IKT, XX Factor a Letný coding camp - všetky tieto aktivity podporujú vzdelanie a rozvoj dievčat a žien v oblasti IKT.	-
4B	Zvýšenie počtu dievčat a žien v IKT odboroch štúdiá na stredných školách a vysokých školách	MŠVVŠ SR	MIRRI SR, MPSVR SR, Národná koalícia pre digitálne zručnosti	Plnenie tejto úlohy sa plánuje ako súčasť pripravovaného národného projektu s názvom Digitálna transformácia vzdelávania a školy (DiTEdu), ktorý bude predkladať NIVAM v auguste 2023. Súčasťou projektu by malo byť aj portfólio popularizačných aktivít a aktivít na rozvoj digitálnych zručností, ktorých cieľom bude aj prilákanie vyššieho počtu dievčat/žien do oblasti IKT.	-

5A	Zvýšenie dostupnosti inkluzívneho vzdelávania a elektronická inklúzia občanov všetkých vekových kategórií a sociálnych pomerov	MIRRI SR	MŠVVŠ SR, MPSVR SR	Boli odštartované rokovania s potenciálnymi partnermi projektu. Spustenie implementácie opatrenia sa predpokladá v treťom/štvrtom kvartáli 2023.	-
5B	Zvýšenie úrovne digitálnych zručností seniorov a zástupcov z ostatných znevýhodnených skupín	MIRRI SR	MŠVVŠ SR, MPSVR SR, MV SR	Počas prvého polroka 2023 sa uskutočňovalo zvyšovanie digitálnych zručností prostredníctvom: 1. využívania online vzdelávacej platformy vytvorenej v spolupráci s Národnou koalíciou pre digitálne zručnosti v rámci národného projektu s názvom „Zlepšovanie digitálnych zručností seniorov a znevýhodnených skupín vo verejnej správe“. Projekt, aj keď s malým časovým posunom, napreduje dobre. Podarilo sa vytvoriť širokú sieť školiťov rozptýlených po celej krajine. Vďaka spolupracujúcim organizáciám ako sú knižnice, mestské úrady, ministerstvá či školy a univerzity má projekt k dispozícii potrebný počet školiacich priestorov, často s plným technickým vybavením. Pre oficiálne potreby projektu bola vytvorená stránka Digit@lne kurzy (digitalnekurzy.sk), kde je možné nájsť aktualizované prehľadné údaje o: a) projekte a jeho partneroch b) registrovaných používateľoch (viac ako 2100) c) obsahoch kurzov (26) d) školeniach (361) e) školiacich miestach (54) f) plánovaných školeniach a podujatiach.	-

				Široká sieť škopiteľov projektu k 13.06.2023 pôsobila v šiestich krajocho (Bratislavskom, Nitrianskom, Banskobystrickom, Žilinskom, Prešovskom a Trenčianskom). Ďalej je naplánované pôsobenie škopiteľov aj v Košickom a Trnavskom kraji. 2. realizácie školení v rámci projektu z POO „Zlepšovanie digitálnych zručností seniorov a distribúcia Senior tabletov“. Od 16.02.2023 do 26.05.2023 bolo v rámci projektu celkovo vyškoľených 2004 absolventov prezenčných školení na témy: a) Základy práce s digitálnym zariadením b) Vyhľadávanie informácií c) Komunikácia online d) Informačná bezpečnosť e) Nadstavbový modul zameraný na uvedenie technického zariadenia (tablet) do užívateľského používania. Počas prvého polroka 2023 bolo na 19 prezenčných školeniach vyškoľených 191 absolventov (z celkového počtu 2004 absolventov). Na obdobie 19.06.2023 – 30.09.2023 je naplánovaná realizácia 26 prezenčných školení s 346 absolventmi.	
5C	Analýza a implementácia vhodného prístupu k budovaniu digitálnej gramotnosti, digitálneho vzdelávania a	Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity	MIRRI SR, MPSVR SR	Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity ako gestor aktivity, spoločne s MIRRI SR ako partnerom aktivity: Analýza a implementácia vhodného prístupu k budovaniu digitálnej gramotnosti, digitálneho vzdelávania a využívania digitálnych riešení (vrátane eGovernmentu) zo strany osôb z marginalizovaných rómskych komunit (5C), rokujú a hľadajú riešenia možnosti implementácie. Primárnym zámerom gestora a partnerov je hľadanie vhodných a možných zdrojov financovania v rámci Programu Slovensko 2021-2027, ako aj najvhodnejší spôsob implementácie. Úrad splnomocnenca aktuálne nedisponuje dostatočnou alokáciou (jún 2023) na podporu uvedenej aktivity.	

	využívania digitálnych riešení (vrátane eGovernmentu) zo strany osôb z marginalizovaných rómskych komunít			Gestor aktivity spoločne s partnermi podnikne participatívne stretnutie, kde sa dohodne na ďalšej spolupráci a postupe pri hľadaní prostriedkov, príprave štúdie uskutočniteľnosti a pilotného projektu.	
5D	Zvýšenie úrovne digitálnych zručností detí a mládeže zo sociálne a ekonomicky znevýhodneného prostredia	MŠVVŠ SR	MIRRI SR, MPSVR SR, Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity	Z dôvodu nedostatočných personálnych kapacít sa plnenie tohto opatrenia posunulo na tretí a štvrtý kvartál 2023.	

Zoznam skratiek

CŽV
EÚ
MH SR
MIRRI SR
MŠVVŠ SR

Celoživotné vzdelávanie
Európska únia
Ministerstvo hospodárstva SR
Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR

MV SR
MPSVR SR
Národná koalícia pre digitálne zručnosti
Národná stratégia

NIVAM
POO
PRO
Program Cesta k digitálnemu desaťročiu

SR
VŠ

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR
Národná koalícia pre digitálne zručnosti a povolania SR
Národná stratégia digitálnych zručností Slovenskej republiky a Akčný plán na roky 2023 – 2026
Národný inštitút vzdelávania a mládeže
Plán obnovy a odolnosti SR
Priamo riadená organizácia
Rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2481 zo 14. decembra 2022, ktorým sa zriaďuje politický program Cesta k digitálnemu desaťročiu
Slovenská republika
Vysoká škola