

Príloha č. 2 - Prehľad stratégií, cieľov a opatrení spolu s ich napĺňaním, ktoré smerujú k zlepšovaniu postavenia SR v DESI Indexu

Názov stratégie/ strategického dokumentu	Priradenie k dimenzii a sub dimenzii DESI Index	Názov cieľa/ opatrenia	Podopatrenie/úloha	Ukazovatele	Vyhodnotenie a miera plnenia	
					percento	komentár
Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy Slovenskej republiky	D5 Verejné digitálne služby (15%)	Cieľ 1 NKIVS: Posun k službám zameraným na zvyšovanie kvality života	Podcieľ NKIVS: Zvýšime kvalitu, štandard a dostupnosť elektronických služieb pre občanov	Celková spokojnosť občanov so službami eGovernmentu	56,0%	Cieľový stav je 73%, stav sa postupne zlepšuje
				Celkové používanie služieb eGovernmentu občanmi	69,6%	Cieľový stav 74%
	D1 Konektivita (25%)	Cieľ 1 NKIVS: Posun k službám zameraným na zvyšovanie kvality života	Podcieľ NKIVS: Zlepšíme pokrytie širokopásmovým internetom	Percento populácie využívajúce mobilný širokopásmový prístup na internet	49,3%	Cieľový stav 48%
				Percento populácie využívajúce širokopásmový internet pravidelne	92,6%	Cieľový stav 90,0%
	D4 Integrácia digitálnych technológií v podnikoch (20%),	Cieľ 2 NKIVS: Posun k službám zameraným na nárast konkurencieschopnosti	Podcieľ NKIVS: Zvýšime inovačnú kapacitu najmä malých a stredných podnikateľov v digitálnej ekonomike	Percento MSP predávajúce tovar a služby online	11,4%	Celkový cieľ 40,0% Cieľ sa výrazne nedosahuje
	D3 Využívanie internetových služieb (15%),	Cieľ 2 NKIVS: Posun k službám zameraným na nárast konkurencieschopnosti	Podcieľ NKIVS: Zvýšime inovačnú kapacitu najmä malých a stredných podnikateľov v digitálnej ekonomike	Percento občanov objednávajúcich tovar a služby online	69,2%	Celkový cieľ 70,0%

	D5 Verejné digitálne služby (15%)	Cieľ 3 NKIVS: Priblíženie verejnej správy k maximálnemu využívaniu údajov	Podcieľ NKIVS: Zlepšíme dostupnosť údajov VS vo forma otvorených údajov	Podiel dát publikovaných ako otvorené dáta	86,0%	Celkový cieľ 98,0% ¹
Revízia výdavkov na informatizáciu verejnej správy	D5 Verejné digitálne služby (15%)			Podiel autentifikácií prostredníctvom mobilnej aplikácie eID	x	Cieľový stav 60,0% -eID alebo ešte zavedený
				Využitie vybraných koncových elektronických služieb		Za rok 2019 fyzické a právnické osoby zrealizovali 4 433 025 elektronických podaní cez ÚPVS prostredníctvom elektronických služieb orgánov verejnej moci.
Stratégia a akčný plán sprístupnenia a používania otvorených údajov verejnej správy	D5 Verejné digitálne služby (15%)	Cieľ 1 Dosiahnuť komplexný pokrok v téme otvorených údajov	Zlepšiť postavenie SR v medzinárodnom porovnaní a stať sa lídrom v téme otvorených údajov v EÚ	Vytvoriť dátový inventár a vytvoriť katalóg otvorených údajov podľa metodiky.		Pôvodné termíny plnenia úloh bol posunutý na 30.6.2019, Je potrebné overiť mieru plnenia.
		Cieľ 2 Zlepšiť dostupnosť údajov verejnej správy vo forme otvorených údajov	Zvýšiť počet inštitúcií verejnej správy, ktoré publikujú otvorené údaje	Vypracovať časový harmonogram vytvárania a sprístupňovania datasetov.		Opatrenie sa priebežne plní
			Zvýšiť počet inštitúcií samosprávy, ktoré publikujú otvorené údaje	Zabezpečiť ďalší rozvoj centrálnych technických komponentov a prostriedkov na trvalé sprístupňovanie otvorených údajov verejnej správy SR.		Opatrenie sa priebežne plní

¹ Ukazovateľ vyjadruje pomer objektov evidencie - datasetov s otvorenými údajmi, ktoré sú v ISVS prístupné vo forme otvorených údajov na portáli otvorených dát - data.gov.sk, voči celkovému počtu objektov evidencie, tento pomer však nehodnotí celkový pomer zverejnených údajov

Akčný plán digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022	D1 Konektivita (25%)	Zefektívnenie regulácie trhu elektronických telekomunikácií v prospech rastu pokrytia územia ultra-rýchlym pripojením	Medzi opatrenia, ktoré by mohli už z krátkodobého hľadiska pomôcť, sú úprava legislatívy a zvýšený tlak regulátora smerom k podpore zdieľania existujúcej infraštruktúry a následne aj v prospech rýchlejšieho, efektívnejšieho a bezproblémovjšieho budovania optický sietí nielen z pohľadu legislatívy elektronických komunikácií, ale aj z pohľadu legislatívy pre územné konanie a výstavbu	Úprava legislatívy		Termín: 31.12.2020, každoročne. Je potrebné overiť mieru plnenia.
		Podpora dobudovania gigabitového optického pripojenia dostupného v zmysle stratégie gigabitovej spoločnosti EÚ	Napr. Intervenciami aj prostredníctvom európskych fondov pre rozvoj infraštruktúry elektronických komunikácií podporiť trh a zabezpečiť dostupnosť ultra-rýchlych širokopásmových služieb pre všetkých občanov SR	Národný plán širokopásmového prístupu Slovenska		Termín: 31.12.2020, každoročne Aktuálne v legislatívnom procese.
		Podpora opatrení z Akčného plánu 5G pre Európu a Cestovnej mapy 5G z Tallinu mať do roku 2020 pokryté jedno veľké mesto pripojením 5G		Zabezpečenie dostupnosti harmonizovaného frekvenčného spektra pre 5G, pokrytie aspoň jedného mesta technológiou 5G		Termín: 31.12.2020, každoročne Je potrebné overiť mieru plnenia.
	D2 Ľudský kapitál (25%)	Príprava programu informatizácie rezortu školstva do roku 2030		Strategický dokument – Program informatizácie školstva do roku 2030		Termín: 31.12.2019

						<p>Príprava je od 12/2019 pozastavená.</p> <p>Podľa Informácie o plnení Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 „v súčasnosti sa hľadá spôsob ako znovu obnoviť tieto aktivity; ak sa táto otázka podarí vyriešiť do konca mesiaca máj, predpokladáme spracovanie týchto materiálov v priebehu septembra 2020“.</p> <p>Je potrebné overiť mieru plnenia.</p>
		<p>Systémová zmena vzdelávacieho systému pripravujúceho pracovníkov pre potreby praxe hospodárstva</p>	<p>Napr. Propagácia a podpora kvalitného štúdia informatiky, matematiky a vo všeobecnosti technických a prírodovedných smerov.</p> <p>Podpora výučby algoritmického myslenia, rozvoj gramotnosti v oblasti čitateľskej, matematickej a</p>	<p>Návrh systémovej zmeny vzdelávacieho systému</p>		<p>Termín: 31.12.2020</p> <p>Podľa informácií z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa</p>

			prírodovednej gramotnosti, digitálnych zručností, tvorivosti, kritického myslenia, tímovej spolupráce, empatie, vytvárania kvalitných sociálnych vzťahov a využívania bádateľského prístupu vo vzdelávaní.			opatrenie už začalo realizovať.
		Celoživotné vzdelávanie – komplexná systémová zmena, stratégia a implementácia legislatívnych opatrení	Napr. Zohľadniť nové požiadavky trhu práce spojených s rozvojom digitálnych technológií v Národnej sústave povolání a jej rozpracovanie na budúce povolania Zvyšovať digitálne zručnosti a kompetencie u tých, ktorí sú zamestnaní	Návrh systémovej zmeny celoživotného vzdelávania		Termín: 31.12.2019 V súčasnosti je návrh na opätovné zaradenie novely zákona č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní do Plánu legislatívnych úloh vlády SR na 2. polrok 2020
		Vypracovanie analýzy stavu digitálnych zručností na Slovensku s návrhom konkrétnych opatrení	Vypracovanie Analýzy stavu digitálnych zručností a kompetencií na Slovensku s návrhom konkrétnych opatrení a vytvorenie štandardov digitálnej gramotnosti pre občanov aj prostredníctvom projektov	Analýza		Termín: 31.12.2020 Podľa informácií z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa patrenie už začalo realizovať.

		<p>Podpora aktivít vedúcich k zvýšeniu podielu žien v IT a digitálnom sektore</p>	<p>Podpora vzdelávania a štúdia IKT odborov</p> <p>Podpora projektov, ktoré podporujú zapojenie žien do práce v IT a dievčat do štúdia IT</p> <p>Popularizácia v spolupráci s priemyslom prostredníctvom stáží, exkurzií a workshopov</p> <p>Intenzívnejšia spolupráca s iniciatívami súkromného sektora</p>	<p>Podpora projektov a štipendiá</p>		<p>Termín: 30.06.2020 a priebežne</p> <p>Priebežne sa plní aj cestou projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie.</p> <p>Aktivita „Medzinárodný deň dievčat a žien v IKT“ sa konala 08.10.2020</p>
		<p>Podpora zvýšenia kompetencií mladých ľudí pre digitálnu dobu v rámci formálneho vzdelávania</p>	<p>Napr.</p> <p>Na ZŠ posilniť výučbu matematiky a informatiky propagovaním a zavádzaním inovatívnych metód vzdelávania ako základ pre matematickú a digitálnu gramotnosť pre potreby digitálnej ekonomiky</p> <p>Zabezpečiť rozvoj digitálnych zručností pre učiteľov, aby dokázali v plnej miere využívať digitálne učivo a tým motivovať žiakov k jeho aktívnemu používaniu a získaniu digitálnych kompetencií</p> <p>Definovať a zapracovať kompetencie pre digitálnu éru</p>	<p>Zvýšenie digitálnych kompetencií u mladých ľudí</p>		<p>Termín: 31.12.2019, priebežne</p> <p>Priebežne sa plní.</p> <p>MŠVVaŠ SR schválilo experimentálne overovanie niektorých študijných odborov.</p> <p>V rámci OP Ľudské zdroje, PO 1 Vzdelávanie boli v 2018 vyhlásené dve dopytovo-orientované výzvy.</p>

			a digitálne zručnosti do všetkých štátnych a školských vzdelávacích programov			Zvyšovaním kvality o. i. informatického vzdelávania na ZŠ, SŠ, VŠ so zameraním na IKT sa zaoberá národný projekt IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie . Projekt IKATIKA – cieľom je overiť možnosti uplatnenia inovatívnych foriem menšinového vzdelávania detí.
		Zatraktívnenie podmienok zamestnávania informačných špecialistov v štátnej a verejnej správe	S cieľom prilákania vybraných skupín expertov do štátnej správy je potrebné zatraktívniť podmienky zamestnávania, najmä z hľadiska ich finančného ohodnotenia.	Koncepcia odmeňovania v štátnej službe		Termín: 31.12.2021 Podľa informácií z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa opatrenie už začalo realizovať.
		Zavedenie spoločného vzdelávania expertov	Napr. Vytvoriť platformu zdieľaného vzdelávania vybraných	Zvýšenie počtu študentov v programoch, ktoré sa týkajú umelej inteligencie		Termín: 31.12.2020, priebežne.

		o vybraných aspektoch umelej inteligencie	<p>aspektov AI v anglickom jazyku formou "blended learning"</p> <p>Získať zahraničných študentov pre štúdium uceleného študijného programu 2. stupňa alebo jednotlivých kurzov</p> <p>Vytvoriť databázu výskumných aktivít a projektov v oblasti umelej inteligencie na Slovensku, vypísanie grantovej výzvy na vytvorenie a rozvoj spoločného vzdelávania v anglickom jazyku</p> <p>Zlepšenie koncovej komunikačnej a informačnej infraštruktúry pre potreby zmiešaného vzdelávania</p> <p>Tvorba kurzov v angličtine a ich vzdialené vyučovanie pre zahraničných študentov. Financovanie je v rámci existujúceho rozpočtu VŠ a slovenských grantových schém.</p>			Podľa informácií z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa opatrenie ešte nezačalo realizovať.
	D4 Integrácia digitálnych technológií v podnikoch (20%)	Zavedenie systematického hodnotenia vplyvov regulácií na inovácie a digitálne hospodárstvo	Procesy posudzovania vplyvov regulácií budú podporené informačným systémom, v rámci ktorého bude možné modelovať vplyvy regulácie a zároveň monitorovať ich reálne vplyvy po zavedení zmeny do praxe	Upravené metodiky posudzovania vplyvov na informatizáciu spoločnosti a podnikateľské prostredie		Termín: 31.12.2021 Úloha sa priebežne plní

		<p>Podpora nových podnikateľských modelov v digitálnom hospodárstve, identifikovanie segmentov pre ekonomiku platforiem a rozšírenie portfólia aktivít Slovenského investičného holdingu</p>	<p>V rámci tejto úlohy bude potrebné skúmať, akú úlohu zohrávajú online platformy na slovenskom trhu.</p> <p>V komplexnom hodnotení úlohy online platforiem bude nevyhnutné nájsť odpovede na:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ transparentnosť výsledkov vyhľadávania (vrátane platených odkazov a reklamy), ➤ spôsob, akým platformy používajú zhromaždené informácie, ➤ vzťahy medzi platformami a dodávateľmi, ➤ obmedzenia možnosti jednotlivcov a podnikov zmeniť platformu, ➤ ako sa najlepšie vysporiadať s nezákonným obsahom na internete, ➤ aký vplyv majú platformy na hospodársku súťaž 	<p>Nastavenie štátnej pomoci pre podporu rastu údajového hospodárstva</p>		<p>Termín: 31.12.2021</p> <p>Podľa informácií z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa opatrenie ešte nezačalo realizovať.</p>
--	--	--	--	---	--	---

			<p>vďaka sieťovým efektom a využívaniu údajov a osobných údajov v obrovskom meradle, k čomu majú oveľa väčší sklon digitálne platformy oproti tradičným podnikom,</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ako platformy v kolaboratívnom hospodárstve transformujú trh práce a sociálne poistenie, ➤ ako platformy v kolaboratívnom hospodárstve menia vyžívanie zdrojov a zodpovednosť, ➤ ako platformy podporujú prechod na obehové hospodárstvo. 			
		Vypracovanie manuálu pre firmy na zavedenie umelej inteligencie	Vytvorenie univerzálnej mapy a kontrolného zoznamu úloh pre firmy, ktoré chcú modernizovať svoje podnikanie s použitím umelej inteligencie.	Manuál		<p>Termín: 31.12.2020</p> <p>Podľa Informácie o plnení Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa</p>

						opatrenie priebežne plní.
		Podpora zvýšenia investícií zahraničných a slovenských spoločností do výskumných aktivít	Je potrebné zlepšiť podmienky na zakladanie výskumných centier slovenských aj zahraničných spoločností na Slovensku. Týmto sa podporí budovanie priemyslu s vyššou pridanou hodnotou.	Zvýšenie investície do výskumných aktivít v oblasti AI		Termín: 30.06.2020 Podľa informácie z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa opatrenie priebežne plní.
	D5 Verejné digitálne služby (15%)	Zriadenie inštitútu pre prístupňovanie dôveryhodných údajov	Vytvoriť procesy pre také zverejňovanie údajov verejnej správy, ktoré následne budú môcť byť použité tretími stranami na tvorbu aplikácií a súčasne v prípade potreby a sporov bude možné preukázať, aké údaje boli v akom čase zverejnené	Vznik verejného dátového trustu.		Termín: 31.12.2020, priebežne. Podľa informácie z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa opatrenie priebežne plní.
		Nasadenie pilotného riešenia pre správu osobných údajov	Systém umožní občanovi a podnikateľovi z jedného miesta kontrolovať všetky údaje, ktoré sú o ňom evidované v jednotlivých systémoch verejnej správy	Národná koncepcia informatizácie verejnej správy		Termín: 31.12.2021 Podľa informácie z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa opatrenie priebežne plní.

		Vyhodnotenie činnosti Inovačného hubu NSB	Národná banka Slovenska od apríla 2019 zriadila inovačný hub, ktorý slúži ako kontaktné miesto s dostatkom informácií o finančných inováciách a regulačných požiadavkách na ich zavádzanie pre relevantné subjekty finančného trhu. Cieľom je od spoločností získať vopred čo najviac informácií o ich zamýšľaných inovačných produktoch a službách	Vyhodnotenie činnosti Inovačného hubu NSB		Termín: 30.04.2020. Splnené
		Zmodernizovanie a zjednodušenie právneho rámca v oblasti údajov – príprava nového zákona o údajoch	Napr. Zaviesť moderný právny rámec pre otázku používania údajov v súlade so všeobecným nariadením o ochrane údajov. Preskúvanie možnosti aplikovania princípov Smart Disclosure, ktoré umožňujú spotrebiteľom lepšie sa rozhodovať na základe prístupu k informáciám a využívať inovatívne služby a produkty založené na údajoch.	Zákon o údajoch		Termín: 31.12.2022 Opatrenie sa už začalo realizovať
		Vybudovanie konsolidovanej analytickej vrstvy a sprístupnenie dôležitých analytických nástrojov pre potreby inštitúcií verejnej správy na tvorbu	Napr. Vytvorenie jednotného priestoru pre potreby všetkých inštitúcií verejnej správy, v rámci ktorého bude možné riešiť analytické úlohy.	Sprostredkovanie údajov pre analytické útvary OVM		Termín: 30.06.2022 Opatrenie sa už začalo realizovať

		verejných politik na základe údajov	Zámerom je maximálne odbremeniť koncových používateľov od technických aspektov zberu údajov, aby sa mohli sústrediť na experimentovanie a analýzy.			
		Vytvorenie systému na zdieľanie priestorových informácií.	Napr. Zvýšiť rozsah dostupných priestorových údajov a súvisiacich služieb, ktoré je možné ľahšie vyhľadať a pracovať s nimi. Výrazný nárast inštitúcií verejnej správy, ktoré s priestorovými údajmi pracujú správne.	Jednotná platforma pre zdieľanie harmonizovaných priestorových údajov a služieb.		Termín: 31.12.2022 Opatrenie sa už začalo realizovať
		Testovanie použitia technológie blockchain vo verejnej správe v pilotných projektoch		Testovanie technológie blockchain vo forme pilotných projektov.		Termín: 31.12.2021. Podľa informácie z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa opatrenie nezačalo realizovať.
		Zriadenie laboratória lepších služieb a digitálnych inovácií	Podpora cieľného experimentovania a testovania rôznych inovatívnych modelov ešte pred ich možným uvedením do praxe tak v rámci	Zriadenie laboratória lepších služieb a digitálnych inovácií		Termín: 31.12.2019 Podľa Informácie o plnení Akčného plánu digitálnej

			verejného, súkromného ako aj tretieho sektora.			transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 je projekt momentálne pozastavený.
		Realizovanie činností laboratória behaviorálnych inovácií (BRISK)	Aplikácia behaviorálnych intervencií do prostredia elektronických služieb verejnej správy, pozeranie sa na komunikáciu služieb štátu očami občana a podnikateľa, snaha o vžitie sa do jeho kože, usilovanie sa pochopiť, porozumieť jeho pocitom a rozhodnutiam tak, aby digitálne služby štátu boli používateľsky kvalitné, aby občan o službách nielen vedel, ale aby ich aj používal	Realizácia činností organizačnej jednotky		Termín: 31.12.2022. Podľa informácie z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa opatrenie začalo realizovať.
		Zriadenie kancelárie digitálnych inovácií v samospráve	Vznik útvar, ktorý by riešil špecifické problémy samosprávy z pohľadu inteligentných riešení a digitálnych inovácií a nasadzovania nových digitálnych technológií do praxe. Sústredenie sa na identifikáciu potrieb obyvateľov a orgánov samosprávy pre riadne fungovania v digitálnom veku, participovanie pri návrhu dotknutých politík, podieľanie		Zriadenie Kancelárie digitálnych inovácií v samospráve.	Termín: 31.12.2022. Podľa informácie z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa opatrenie nezačalo realizovať.

			sa na testovaní pilotných inteligentných riešení, inovatívnych verejných služieb a digitálnych inovácií v jednotlivých samosprávach a vyhodnocovaní najefektívnejších spôsobov ich realizácie aj z pohľadu princípu „hodnota za peniaze“ a ich škálovateľnosti a využiteľnosti pre ostatné samosprávy.			
		Vytvorenie platformy na hľadanie inovatívnych riešení	Vytvoriť platformu pre zapájanie sa študentov, vedeckých tímov, neziskových organizácií, podnikateľov – skrátka kohokoľvek, kto má priestor zapojiť sa a kto dokáže prichádzať so zaujímavými nápadmi na riešenia problémov.	Platforma na prinášanie kreatívnych riešení problémov verejnej správy.		Termín: 31.12.2022. Podľa informácie z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa opatrenie nezačalo realizovať.
		Umožnenie nových príležitostí pre podnikanie a inovácie verejných služieb pomocou open API	Poskytnúť odbornej verejnosti technické rozhranie na to, aby vedela ďalej rozvíjať technické prostriedky s využitím elektronických služieb štátu.	Open API GW, nové API prístupy		Termín: 31.12.2022. Podľa informácie z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa opatrenie nezačalo realizovať.

Akčný plán inteligentného priemyslu SR	D2 Ľudský kapitál (25%)	Identifikácia aktuálnej ponuky vzdelávania a školiacich a tréningových programov relevantných pre oblasť inteligentného priemyslu	Presná identifikácia a kapacita zamerania dostupného terciárneho vzdelávania a študijných programov relevantných pre oblasť inteligentného priemyslu	úvodné workshopy a telekonferencie (prípadne iné formy interaktívnej komunikácie) s budúcimi respondentmi k objasneniu cieľov a metodiky, sumarizácia výsledkov prieskumu a ich analýza expertmi a následná verifikácia kľúčových zistení s využitím sektorových rád a expertov (vrátane zahraničných).		Termín: 30.06.2019 Je potrebné overiť mieru plnenia.
		Systémová zmena vzdelávacieho systému pripravujúceho pracovníkov pre potreby praxe a konkrétne inteligentného priemyslu	Vypracovať návrhy na skvalitnenie systému vzdelávania tak, aby pripravoval pre prax absolventov, ktorých táto krajina potrebuje so zameraním sa na kľúčové hospodárske odvetvia a následne na národné priority vyplývajúce z Agendy 2030	systémová reforma školstva – zavedenie flexibilnejších a kratších foriem terciárneho vzdelávania, zabezpečiť účasť zamestnávateľov pri tvorbe študijných programov a profilov absolventov, úprava systému riadenia vysokých škôl tak, aby v strategickom rozhodovaní boli naplnené požiadavky trhu práce. virtuálna tréningová platforma pre inteligentný priemysel. kompetenčné centrá. univerzitné technologické inkubátory – vytváranie spoločného prostredia s praxou.		Termín: 31.12.2020 Je potrebné overiť mieru plnenia.

				<p>nový systém vzdelávania, výchovy a rozvoja odborníkov pre inteligentný priemysel založený na integrácii teoretického vzdelávania a „on job“ tréningu so získaním praktických zručností s pokrokovými technológiami (profesijne orientované bakalárske študijné programy).</p> <p>vytvorenie a aplikácia širšie uplatniteľných (naprieč sektormi a kvalifikáciami) kompetenčných profilov absolventov (s potenciálom adaptácie na zmeny v inteligentnom priemysle a digitálnej ekonomike).</p> <p>rozšírenie kompetencií Sektorových rád ako platforiem pre spoluprácu akademickej obce, štátu, priemyslu a podnikov remesiel, služieb a obchodu pre tvorbu a aktualizáciu učebných osnov v oblastiach inteligentného priemyslu.</p> <p>propagácia štúdia informatiky, matematiky a všeobecne technických odborov.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				pripraviť návrh na úpravu v systéme riadenia, financovania, či foriem vzdelávania tak, aby vzdelávací systém naplnil potreby inteligentného priemyslu v oblasti trhu práce.		
		Aktualizácia Programu informatizácie rezortu školstva do roku 2020 s výhľadom do roku 2030	Aktualizovať a dopracovať Program informatizácie rezortu školstva, ktorý obsahuje prehľad plánov implementácie konceptu digitalizácie rezortu školstva.	<p>Pretaviť Program do akčných plánov v jednotlivých aktivitách vrátane, ale nielen akčných plánov:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ rozvoja digitálnej kompetencie a zručností ➤ rozvoja digitálnej infraštruktúry ➤ digitalizácie edukačného obsahu ➤ spolupráce v oblasti digitalizácie a transferu inovácií 		<p>Termín: 31.12.2018</p> <p>Je potrebné overiť mieru plnenia.</p>
		Potreba zvýšenia vedomostí a zručností mladých ľudí pre digitálnu dobu v rámci formálneho vzdelávania	Zvýšenie matematickej, technickej a digitálnej gramotnosti na ZŠ a SŠ	<p>na ZŠ posilniť výučbu matematiky ako základ pre matematickú a digitálnu gramotnosť.</p> <p>na SŠ posilniť výučbu matematiky ako základ pre matematickú a digitálnu gramotnosť a zaviesť späť do praxe povinnú maturitu z matematiky na gymnáziách v dvoch krokoch: v prvom kroku pre záujemcov o štúdium na</p>		<p>Termín: 31.12.2019 – priebežne</p> <p>Je potrebné overiť mieru plnenia.</p>

				<p>technických VŠ, v druhom kroku pre všetkých absolventov gymnázií, rovnako ako to zaviedli všetky susedné krajiny.</p> <p>zabezpečiť rozvoj digitálnych zručností pre učiteľov, aby dokázali v plnej miere využívať digitálne učivo a tým motivovať žiakov k jeho aktívnemu používaniu a tým k získaniu digitálnych kompetencií.</p> <p>vytvoriť vhodnejšie, predvídave a interdisciplinárne osnovy na všetkých úrovniach vzdelávania (vrátane programov celoživotného vzdelávania) s lepším programom finančnej podpory.</p> <p>poskytovať viac nových, vysoko špecializovaných zručností: 24 zručností pre IoT, informatiku, kódovanie, digitálne zručnosti, predmety STEM (veda, technológia, technika a matematika), predmety tvorivého navrhovania a obchodu, ale aj pre oblasti normalizácie, metrológie, skúšobníctva, certifikácie a akreditácie, aplikovaných v oblasti inteligentného priemyslu.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Prax ako súčasť štúdia technických odborov na stredných ako aj na vysokých školách</p>	<p>Zvýšenie motivácie študentov SŠ pre štúdium vysokoškolských technických odborov znovuzavedením podnikových štipendií.</p> <p>Získanie absolventov technických odborov pripravených na prax bez potreby rekvalifikácie.</p>	<p>Podporovať zavedenie povinnej praxe do výučby technických odborov a podporovať zavádzanie nových študijných programov zohľadňujúcich toto smerovanie (profesijne orientovaný bakalár, duálne VŠ vzdelávanie).</p> <p>Podpora pilotného overovania nových študijných odborov vyššieho odborného vzdelávania a profesijne orientovaných bakalárov s podstatnou zložkou praxe.</p>		<p>Termín: 31.12.2019</p> <p>Je potrebné overiť mieru plnenia.</p>
		<p>Vytvorenie funkčného systému celoživotného vzdelávania s viaczdrojovým financovaním zameraného na podporu vzdelávacích potrieb ľudí a potrieb trhu práce.</p>	<p>Vytvorenie funkčného systému celoživotného vzdelávania s viaczdrojovým financovaním zameraného na podporu vzdelávacích potrieb ľudí a potrieb trhu práce.</p>	<p>zohľadnenie nových požiadaviek trhu práce spojených s rozvojom digitálnych technológií v Národnej sústave povolání a jej rozpracovanie na budúce povolania.</p> <p>spustiť ciele rekvalifikačné kurzy na rozvoj digitálnej gramotnosti vo väzbe na potreby inteligentného priemyslu pre osoby, ktoré sú zamestnané, ohrozené stratou zamestnanosti a nezamestnané</p>		<p>Termín: 31.12.2018</p> <p>Je potrebné overiť mieru plnenia.</p>

		<p>Programy a projekty na prispôsobovanie zručností pracovnej sily vrátane uchádzačov o zamestnanie (UoZ) kľúčovým požiadavkám inteligentného priemyslu na rozvoj soft zručností, sektorových (hard) zručností a programy zamerané na rozvoj digitálnych zručností za účasti zamestnávateľov</p>	<p>Zlepšenie prístupu na trh práce uplatnením účinných nástrojov na podporu zamestnanosti.</p> <p>Vzdelávanie, tréning a transfer poznatkov – rozvoj praktických a nových vysokošpecializovaných zručností absolventov a pracovníkov hlavne z priemyselnej praxe.</p>	<p>Pripraviť a zaviesť a v spolupráci s vysokými školami a s Ústredím práce, sociálnych vecí a rodiny realizovať systémové opatrenie prostredníctvom nových národných projektov „Vzdelávanie uchádzačov o zamestnanie“ a „Vzdelávanie mladých uchádzačov o zamestnanie“ zabezpečujúcich rozvoj ľudských zdrojov, ich kompetencií pre potreby trhu práce pri lepšom zohľadnení individuálnych potrieb jednotlivcov reagujúcich na ponuky trhu vzdelávania v prepojení na dopyt trhu práce. Ide predovšetkým o podporu motivácie vzdelávať sa a rozvíjať svoje znalosti a zručnosti a v prípade potreby o ochotu zmeniť pôvodnú kvalifikáciu nadobudnutú počas prípravy na povolanie v školskom systéme, t. j. o ochotu „rekvalifikovať sa“, ak si to situácia na trhu práce vyžaduje</p>		<p>Termín: 2018 – 2020</p> <p>Je potrebné overiť mieru plnenia.</p>
		<p>Podpora činnosti Digitálnej koalície</p>	<p>Cieľom je, aby vzdelávanie v oblasti digitálnych technológií bolo aktuálne, efektívne a poskytovalo každému občanovi SR príležitosť rozvíjať v priebehu celého života vlastné</p>	<p>podpora vzdelávania pomocou nových metód a spôsobov učenia prostredníctvom digitálnych technológií,</p>		<p>Termín: Priebežne</p> <p>Je potrebné overiť mieru plnenia.</p>

			<p>digitálne zručnosti tak, aby bol úspešný na trhu práce a bol schopný využívať digitálne technológie pre výkon svojej práce a na zabezpečenie spokojného života.</p>	<p>zlepšenie zručností žiakov a študentov v oblasti práce s informáciami a digitálnymi technológiami, - rozvíjanie infromatického a bádateľského myslenia žiakov,</p> <p>zvýšenie úrovne digitálnej gramotnosti zamestnaných aj nezamestnaných osôb, ako aj podnikateľov, na úroveň potrebnú pre efektívne využívanie digitálnych technológií, 29 na úroveň uplatňovanú na trhu práce a na úroveň potrebnú pre zvyšovanie konkurencieschopnosti ekonomiky,</p> <p>zvýšenie digitálnej gramotnosti osôb ohrozených sociálnym a digitálnym vylúčením prostredníctvom využitia digitálnych technológií na zlepšenie ich postavenia v spoločnosti,</p> <p>zvýšenie schopnosti rodín využívať príležitosti a eliminovať riziká súvisiace so vstupom digitálnych technológií.</p>		
--	--	--	--	---	--	--