

Informácia o plnení opatrení Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022

Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR (ďalej ako „MIRRI SR), do 30.6.2020 ako Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu SR (ďalej ako „ÚPVII“) vypracovalo Informáciu o plnení opatrení Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 na základe úlohy B.4 uznesenia vlády SR č. 337 z 3. júla 2019. Vypracovaniu tohto materiálu predchádzalo plnenie úlohy B.3. uznesenia vlády SR č. 337 z 3. júla 2019, na základe ktorého príslušné rezorty predložili podpredsedníčke vlády SR a ministerke investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie informáciu o plnení jednotlivých opatrení.

Táto informácia bola ako jeden z informačných bodov predložená na rokovanie Rady vlády SR pre digitalizáciu verejnej správy a jednotný digitálny trh, ktoré sa konalo per rollam v termíne 14.9. – 18.9. 2020. Obsahuje podrobný odpočet plnenia konkrétnych opatrení s termínom realizácie do 30.6.2020.

Číslo opatrenia	Názov opatrenia	Gestor (G) a spoligestori (SG)	Termín plnenia	Plnenie opatrenia	Plánované aktivity nadväzujúce na opatrenie s cieľom zabezpečiť udržateľnosť
A	Zabezpečenie priamej politickej podpory prioritným oblastiam Akčného plánu	relevantné rezorty	31.12.2019, priebežne	Prioritné oblasti Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 – 2022 sa stali súčasťou Programového vyhlásenia vlády Slovenskej republiky 2020 – 2024. Nadobúdanie digitálnych zručností, podpora rozvoja digitálnej ekonomiky, využívanie nových technológií, ako umelá inteligencia, vysokovýkonné výpočty alebo blockchain, či digitalizácia a inovácie vo verejnej správe a zlepšenie využívania údajov sú kľúčom k úspechu a rastu konkurencieschopnosti slovenskej ekonomiky. Výsledky plnenia opatrení Akčného plánu sú pravidelne odpočítované na Radu vlády SR pre digitalizáciu verejnej správy a jednotný digitálny trh.	MIRRI SR bude naďalej podporovať plnenie Akčného plánu v rámci pracovnej skupiny pre digitálnu transformáciu SR a bude podporovať ostatné rezorty v osvojení si priorit digitálnej transformácie.
B	Podpora činnosti Digitálnej koalície	ÚPVII, MF SR, MŠVVŠ SR, MPSVR SR, ITAS a členovia	30.9.2019, priebežne	14.12.2019 bola za pomoci ÚPVII inštitucionalizovaná Digitálna koalícia ako ZZPO „Národná koalícia pre digitálne zručnosti a povolania Slovenskej republiky,“ ktorej náplňou bude udržiavanie sekretariátu Digitálnej koalície.	Napĺňanie schváleného uznesenia vlády SR č. 78/2020 - Program podpory Digitálnej koalície do roku 2022 aj v nasledujúcich rokoch.

		Digitálnej koalície		Začiatkom roka 2020 bolo pripravené a schválené uznesenie vlády SR č. 78/2020 - Program podpory Digitálnej koalície do roku 2022, ktoré zabezpečuje financovanie sekretariátu Digitálnej koalície.	
D	Podpora vzniku a aktivít platforiem pre výskum a využitie umelej inteligencie	ÚPVII a iné zainteresované rezorty	31.12.2019, priebežne	ÚPVII podporilo podpísaním Memoranda o spolupráci a podpore vznik Slovenského centra pre výskum umelej inteligencie - Slovak.AI, ktoré bolo slávnostne otvorené 27. júna 2019. Slovak.AI je platforma pre excelentnosť v umelej inteligencii „ <i>prepájajúca študentov, výskumníkov, podnikateľov, učiteľov, investorov a všetkých ďalších, ktorí sa zaujímajú o umelú inteligenciu, profesionálne a/alebo z nadšenia z úžasného potenciálu, ktorý umelá inteligencia prináša</i> “ ¹ . Je to neutrálna, nezávislá a nezisková platforma, ktorej ambíciou je rozvíjať excelentnosť a spájať expertov a záujemcov o umelú inteligenciu. Jej zakladajúcimi členmi sú Slovenská technická univerzita v Bratislave, IT Asociácia Slovenska a AmCham Slovakia. ÚPVII úspešne prepojilo plnenie opatrenia „4.2.5 Vypracovanie manuálu pre firmy na zavedenie umelej inteligencie“, so záväzkom podpory novovzniknutého centra. V spolupráci so zástupcami verejnej správy, akademického a podnikateľského sektora ako aj zástupcov občianskej verejnosti a Európskej komisie boli výsledky vzájomnej spolupráce prezentované dňa 6.3.2020 pred viac ako stovkou odborníkov. V oblasti rozvoja umelej inteligencie MIRRI SR komunikuje so zástupcami a podporovateľmi tejto platformy napr. v rámci pracovnej skupiny pre digitálnu transformáciu, pri tvorbe novej Partnerskej	Vzhľadom na dôležitosť umelej inteligencie aj v rámci Európskej digitálnej stratégie a zverejnenej Bielej knihy k umelej inteligencii bude MIRRI SR pokračovať v plnení opatrení v tejto oblasti z Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019 až 2022. Uvedené bude prebiehať tak na národnej ako aj medzinárodnej úrovni v rámci tvorby verejných politík a podpory budovania ekosystému umelej inteligencie na Slovensku.

¹ <https://slovak.ai>

				dohody, návrhu projektov financovaných z nového programového obdobia na roky 2021 až 2027, atď.	
E	Podpora vzniku a aktivít platforiem pre výskum a využitie technológie blockchain	ÚPVII a iné zainteresované rezorty	30.6.2020, priebežne	Vznik tohto centra je v prípravnej fáze. Vypracovali sme v spolupráci so zakladajúcimi členmi návrh stanov a po vzniku Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR plánujeme realizovať potrebné úkony vedúce k založeniu ZZPO.	Centrum bude po svojom vzniku zodpovedať za realizáciu európskych projektov, vrátane testovania európskej blockchainovej siete EBSI
F	Podpora vzniku a aktivít národného superpočítačového kompetenčného centra	ÚPVII, SAV a iné zainteresované subjekty	31.12.2019, priebežne	Zakladatelia Národného superpočítačového centra - NSC (Slovenská akadémia vied) vypracovali v roku 2019 štúdiu realizovateľnosti, analýzu prínosov a nákladov a na jej základe podali ŽoNFP na národný projekt „Národné kompetenčné centrum pre vysokovýkonné počítanie“, ktorý bol schválený a je pripravený na verejné obstarávanie vybavenia. V rámci výzvy Horizont 2020 bolo projektu schválené financovanie na zriadenie národnej pobočky EuroHPC. V roku 2020 sa predpokladá plná prevádzka kompetenčného centra, čomu bude predchádzať vznik záujmového združenia právnických osôb.	NSC rozvíja ďalšie aktivity v Spoločnom európskom podniku EuroHPC a bude spolupracovať aj s pripravovanými európskymi centrami digitálnych inovácií na poskytovanie služieb superpočítačov pre rôzne komunity používateľov na Slovensku.
1.1.1	Príprava programu informatizácie rezortu školstva do roku 2030	MŠVVaŠ SR	31. 12. 2019 (posunutý na 30. 06. 2020)	Príprava programu informatizácie rezortu školstva do roku 2030 bola od decembra 2019 pozastavená. V súčasnosti sa hľadá spôsob ako znovu obnoviť tieto aktivity, či už za pomoci využitia projektu IT Akadémia aj s podporou MIRRI SR, resp. v spolupráci s členmi Digitálnej koalície. Ak sa táto otázka podarí vyriešiť do konca mesiaca máj, predpokladáme spracovanie týchto materiálov v priebehu septembra 2020.	
1.1.3	Celoživotné vzdelávanie – komplexná systémová zmena, stratégia a	MŠVVŠ SR, MPSVR SR	31.12.2019	V súčasnosti je návrh na opätovné zaradenie novely zákona č. 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a ktorým sa menia a dopĺňajú	

	implementácia legislatívnych opatrení			niektoré zákony do Plánu legislatívnych úloh vlády Slovenskej republiky na 2. polrok 2020 .	
1.1.4	Zriadenie pracovnej skupiny s cieľom vytvoriť koordinovaný mechanizmus na boj proti dezinformáciám	Predseda BR SR	31.12.2019	Pracovná skupina bola zriadená, prvé stretnutie sa uskutočnilo 6.12.2019, druhé stretnutie 27.2.2020, tretie stretnutie bolo organizované 25.5.2020 a zatiaľ posledné, štvrté stretnutie sa konalo 29.6.2020. Na jednotlivých zasadnutiach boli uložené ďalšie úlohy, resp. nastavený ďalší postup. Elektronicky (dňa 21.4.2020) Kancelária BR SR (KBR SR) oslovila členov pracovnej skupiny o dopĺňajúce návrhy k mechanizmu v súlade so zápisom z druhého stretnutia. KBR SR vytvorila grafický návrh mechanizmu aj s pracovným popisom (legendou), ktorý bol vytvorený na základe záverov pracovných stretnutí a podkladov od členov. Na poslednom 4. zasadnutí pracovnej skupiny 29.6.2020 bol opätovne prerokúvaný materiál k návrhu koordinovaného mechanizmu a zadané konkrétne úlohy vedúce k formálnemu vytvoreniu koordinovaného mechanizmu.	Pracovná skupina naďalej priebežne pracuje na aktivitách vedúcich k zriadeniu centrálneho koordinovaného mechanizmu.
1.1.6	Podpora aktivít vedúcich k zvýšeniu podielu žien v IT a digitálnom sektore	MŠVVŠ SR, ÚPVII, MPSVR SR a partneri	30. 06. 2020, priebežne	Problematica menšieho záujmu dievčat o štúdium a prácu v oblastiach vyžadujúcich matematické, informatické, technické a v neposlednom rade i prírodovedné vzdelanie je riešená prostredníctvom aktivít projektu IT Akadémie - vzdelávanie pre 21. storočie. Tieto aktivity nadväzujú na úspešný projekt „Aj Ty v IT“ a realizátori IT Akadémie úzko spolupracujú s členmi tohto projektu. V rámci projektu Aj Ty v IT sa poskytujú informácie o aktivitách a pozíciách v IT sektore. Samostatnou kapitolou projektu sú chýbajúce ženy v IT sektore a ich zvyšovanie organizovaním	Pripravovaná aktivita „Medzinárodný deň dievčat a žien v IKT“ sa preložila na 8.10.2020 a pripravuje sa v móde offline a online z dôvodu COVID-19. MIRRI SR bude partnerom tohto podujatia.

				podujatí, zviditeľňovaním žien v IT sektore a pod. Poslaním tohto projektu je motivácia dievčat k štúdiu informatiky a následnému zamestnaniu sa v danom odbore. VŠ majú možnosť poskytovania motivačných štipendií a zvyšovať tak záujem žien o štúdium IT. Podpora a propagácia projektov na VŠ (napr. Girls days na STUBA - https://girlsday.sk/) Začala sa spolupráca na mentoringovom projekte mladých vedkýň so SAV. Na medzinárodnej úrovni, sme zviditeľnili túto problematiku počas plenárneho zhromaždenia CAHAI pri Rade Európy, kde naša zástupkyňa prezentovala problém skreslených dát a predsudkov voči dievčatám a ženám v AI ekosystéme vrátane IKT, aby sme tak pomohli získať podporu na riešenia tejto problematiky aj na medzinárodnej úrovni.	
1.1.7	Vypracovanie štúdie vplyvov digitálnej transformácie a odporúčaní na národnej úrovni v oblasti zamestnanosti, kvalifikácií a foriem práce – Práca 4.0	MPSVR SR, MŠVVŠ SR	31.12.2019	Štúdia dopadov digitálnej transformácie a inteligentného priemyslu a odporúčaní na národnej úrovni v oblasti zamestnanosti, kvalifikácií a foriem práce - Práca 4.0 je zabezpečovaná prostredníctvom národného projektu (NP) „Sektorovo riadenými inováciami k efektívnemu trhu práce v Slovenskej republike“ (SRI). Vyzvanie pre uvedený NP vyhlásilo MPSVR SR ako Riadiaci orgán pre Operačný program Ľudské zdroje dňa 26.2.2019 vid’. http://www.employment.gov.sk/sk/esf/programove-obdobie-2014-2020/narodne-projekty/zamestnanost/.	

				Rozhodnutie o poskytnutí nenávratného finančného príspevku nadobudlo účinnosť dňa 23.4.2019. NP SRI bol spustený od 24.4.2019 s predpokladaným ukončením vo februári 2023. Jeho cieľom je vytvorenie systému opatrení pre cieľavedomé a plynulé zlepšenie adaptability zamestnancov na nové požiadavky trhu práce a presnejšia identifikácia potreby zručností kvalifikovanej pracovnej sily v rámci dopytu malých, stredných a veľkých zamestnávateľov prostredníctvom webovej platformy Národnej sústavy povolání (NSP). Prvé rokovanie Riadiaceho výboru (RV) NP SRI sa uskutočnilo 20.5.2019. Predmetom rokovania bola najmä bilancia výsledkov NP NSP, prezentácia NP SRI a výsledkov jeho prvej realizačnej etapy za obdobie 23.4.2019 – 20.5.2019. V Úvodnej správe SRI (máj 2019) sa uvádza odporúčanie v znení: Zvážiť vytvorenie excelentného centra expertov - zástupcov vedeckých inštitúcií, výskumu aj praxe ako poradného orgánu na nastavenie a posudzovanie procesov tvorby Sektorových stratégií rozvoja ľudských zdrojov a tvorby celonárodnej stratégie rozvoja ľudských zdrojov Práca 4.0. V Priebežnej správe SRI (júl 2019) sa uvádza, že sociálni partneri považujú za nevyhnutné určiť inovačné a vývojové trendy v jednotlivých odvetviach s jasným určením dopadov na ľudské zdroje tak, aby bolo možné na národnej úrovni vytvoriť stratégiu Práca 4.0, ktorá podporí strategické zámery v oblasti prípravy ľudského kapitálu na nové moderné podmienky na trhu práce. V Priebežnej správe SRI (október 2019) sa uvádza, že metodické usmerňovanie tvorby Sektorových stratégií rozvoja ľudských zdrojov	
--	--	--	--	---	--

				bolo vykonávané v zmysle Metodického manuálu na vypracovanie sektorových stratégií rozvoja ľudských zdrojov, ktorý bol vypracovaný v kontexte s aktuálnymi národnými strategickými dokumentmi (Národnou stratégiou zamestnanosti SR do roku 2020, Stratégiou digitálnej transformácie Slovenska 2030, Akčným plánom digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019-2022, ďalšími dokumentmi vypracovanými ÚPVII, ministerstiev a ďalších ústredných orgánov štátnej správy). V dňoch 21.-22.10. 2019 sa konalo spoločné rokovanie vrcholových odborných tímov NP SRI (Aliancia sektorových rád, RV SRI, garanti, predsedovia sektorových rád), na ktorom bol prediskutovaný vecný a časový rámec pre prípravu, vypracovanie a prijatie Sektorových stratégií rozvoja ľudských zdrojov do roku 2030 v pôsobnosti Sektorových rád (24) združujúcich zástupcov sociálnych partnerov, zamestnávateľov, vzdelávacích inštitúcií, orgánov štátnej správy, územnej samosprávy a ďalších subjektov. V Priebežnej správe SRI (marec 2020) sa uvádza, že v sledovanom období sa sektorové rady intenzívne venovali vypracovávaniu III. a IV. cyklu sektorových stratégií rozvoja ľudských zdrojov. Tieto aktivity plynule nadväzovali na uplynulé realizačné obdobie, v ktorom sa uzavrel I. a II. cyklus sektorových stratégií rozvoja ľudských zdrojov, zameraných na identifikáciu vývojového smerovania jednotlivých sektorov, dopadov týchto zmien na ľudské zdroje a návrhy kľúčových a	
--	--	--	--	--	--

				kritických činiteľov s významným vplyvom na konkurenčnú schopnosť sektora. Finálne verzie sektorových stratégií rozvoja ľudských zdrojov, schválené jednotlivými sektorovými radami, sú súčasťou priebežnej správy č. 6 (jún 2020). Prerokovanie a schválenie týchto dokumentov sa predpokladá najneskôr do decembra 2020 prostredníctvom Aliancie sektorových rád.	
1.1.8	Podpora zvýšenia kompetencií mladých ľudí pre digitálnu dobu v rámci formálneho vzdelávania	MŠVVaŠ SR	31. 12. 2019, priebežne	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR schválilo experimentálne overovanie nasledujúcich študijných odborov: - špecialista informačnej bezpečnosti, - správca inteligentných a digitálnych systémov, - inteligentné technológie, - programovanie digitálnych technológií, - digitálne služby v športe, - spracovanie dát v športe. V rámci Operačného programu Ľudské zdroje, prioritná os 1 Vzdelávanie vyhlásil sprostredkovateľský orgán v roku 2018 dve dopytovo-orientované výzvy na predkladanie Žiadosti o nenávratný finančný príspevok, ktorých cieľom je zlepšenie študijných výsledkov žiakov okrem iného v oblasti matematickej gramotnosti, a to: - pre žiakov základných škôl - 159 schválených ŽoNFP, z toho 137 projektov je v realizácii, - pre žiakov gymnázií a stredných športových škôl - 73 schválených ŽoNFP, z toho 61 projektov je v realizácii). V roku 2019 vyhlásil SO pre OP ĽZ dopytovo-orientovanú výzvu na predkladanie ŽoNFP, v rámci	Zvyšovanie digitálnych kompetencií u žiakov ZŠ a SŠ je plánované aj v rámci projektového zámeru Transformácia vzdelávania a školy pre digitálnu dobu. Medzi plánovanými aktivitami sú napríklad: - Vytvorenie predpokladov pre transformáciu vzdelávania pre potreby digitálnej doby koncepčným nastavením, - Systémová podpora transformácie vzdelávania a škôl, - Inovácia školských vzdelávacích programov, - Etablovanie koordinátorov transformácie vzdelávania, - Digitálna transformácia vzdelávania a školy zvyšovaním kompetencií, - Vytvorenie stabilných pedagogických klubov. Cieľom projektového zámeru je aj rozšírenie profesijných kompetencií pedagógov a riaditeľov potrebných pre rozvoj kompetencií žiakov pre digitálnu

			ktorej budú žiadatelia realizovať činnosti, ktorých cieľom je prispievať k zvýšeniu kompetencií žiakov stredných škôl o. i. v oblasti matematickej gramotnosti a IKT zručností v prepojení na prispôsobenie vzdelávania požiadavkám trhu práce. K 30.4.2020 bolo uzavretých 5 hodnotiacich kôl výzvy. K 17.4.2020 bolo predložených spolu 96 ŽoNFP. Zvyšovaním kvality o. i. informatického, matematického či a technického vzdelávania na ZŠ, SŠ a VŠ so zameraním na IKT sa zaoberá už spomínaný národný projekt IT Akadémie - vzdelávanie pre 21. storočie, ktorý SO pre OP ĽZ zazmluvnilo v júli 2017 - v trvaní 60 mesiacov (do 2020) a s celkovou zazmluvnenou sumou 19 137 065,53 €. IKATIKA je pilotným projektom MŠVVaŠ SR, ktorého cieľom je overiť možnosti uplatnenia inovatívnych foriem menšinového vzdelávania detí. Je určený deťom a žiakom materských škôl a nultých ročníkov základných škôl s vyučovacím jazykom rusínskym, maďarským a rómskym. Metodické materiály pre pedagógov obsahujú jedenásť tém prepojených na digitálny edukačný obsah. <u>Prevenencia kyberšikanovania:</u> - Smernica k prevencii a riešeniu šikanovania detí a žiakov v školách a školských zariadeniach - metódy riešenia a prevencie. - MŠVVaŠ SR v roku 2019 pridelilo finančné prostriedky školám prostredníctvom rozvojového projektu Zdravie a bezpečnosť v školách na podporu	dobu a skvalitňovanie vzdelávacích postupov aj pomocou efektívneho využívania digitálneho prostredia a digitálnych nástrojov. Tento zámer NP bol schválený Komisiou pri MV OP ĽZ pre prioritnú os 1 Vzdelávanie, ale na základe optimalizácie plánovaného využitia finančnej alokácie prioritnej osi 1 Vzdelávanie OP ĽZ v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 bolo rozhodnuté, že národný projekt nebude realizovaný v programovom období 2014-2020 a téma národného projektu bude zadefinovaná v rámci podpory v programovom období 2021-2027.
--	--	--	--	---

				aktivít zameraných aj na prevenciu proti kyberšikanovaniu. - nová aplikácia na zber Výkazov o šikanovaní v školách a školských zariadeniach (súčasťou aj kyberšikanovanie). - prvý zber dát o riešení šikanovania v školách prostredníctvom výkazov o prospechu. V januári 2020 vydalo CVTI SR záverečnú správu z výskumnej úlohy <u>Význam internetu a sociálnych sietí v živote žiakov ZŠ a SŠ</u>.	
1.1.9	Iniciovanie činností vedúcich k posúdeniu dopadov využívania inteligentných systémov a digitálnych technológií na vývoj, zdravie a správanie človeka	MZ SR, ÚPVII	31.12.2019	Uvedené opatrenie sa začalo realizovať iniciačným stretnutím predstaviteľov MZ SR a ÚPVII v decembri 2019. Na predmetnom stretnutí boli prediskutované vecné znenie opatrenia a návrh ďalších krokov. Vo februári 2020 bola vytvorená expertná pracovná skupina pre plnenie tohto opatrenia, ktorej 1. zasadnutie sa uskutočnilo dňa 10.3.2020. Záver z 1. pracovného stretnutia: - prebehla prvotná identifikácia tém – elektromagnetické žiarenie (ako faktor životného prostredia) a jeho vplyv na zdravie vs. správanie a používanie digitálnych technológií (životný štýl) a vplyv na zdravie - cieľom bude vytvorenie odporúčaní pre budúci výskum a pre rozhodovaciu prax, napr. vytvorenie mapy zdrojov elektromagnetického žiarenia v kontexte možnej expozície na populáciu	V najbližšej dobe sa plánuje 2. zasadnutie pracovnej skupiny, ktoré by pokračovalo v práci a nastavení ďalšej činnosti vychádzajúc zo záverov 1. zasadnutia. Pracovná skupina zároveň v rámci svojej činnosti zohľadní dopady, význam a vplyv digitálnych technológií na vývoj, zdravie a správanie človeka z pohľadu ich častejšieho využívania počas pandemickej krízy spôsobenej ochorením COVID - 19.

				- cieľom bude vytvorenie odporúčaní pre obyvateľstvo a jej špecifické populácie v kontexte používania digitálnych technológií - zdravie ako priorita v rozhodovacích procesoch - používať relevantné podklady z výskumu na európskej úrovni a následne aplikovať na SR kontext - zaoberať sa súčasným stavom na Slovensku.	
1.2.2	Podpora získavania talentov na štúdium a zamestnávanie expertov zo zahraničia vrátane vysokých škôl a priemyslu	MPSVaR SR	30.6.2020	Podmienky na zamestnávanie občanov z krajín EÚ, ako aj z tretích krajín, sú vytvorené: - občania členských štátov Európskej únie, štátov Európskeho hospodárskeho priestoru a Švajčiarskej konfederácie a ich rodinní príslušníci majú rovnaké právne postavenie vo vzťahu k prístupu na trh práce v SR ako občania SR, - podmienky prístupu občanov tzv. tretích krajín, t.j. krajín mimo Európskej únie, na trh práce v SR upravuje zákon č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v prepojení na zákon č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v súvislosti s otázkou vstupu a pobytu cudzincov na území SR. K zjednodušeniu a urýchleniu procesu udeľovania príslušných povolení na pobyt a zamestnanie občanov tretích krajín poznamenávame, že v tejto súvislosti už boli prijaté opatrenia prostredníctvom novelizácií uvedených právnych predpisov s účinnosťou od 1. mája 2018 a 1. januára 2019, týkajúce sa najmä skrátenia lehôt pre ich udelenie pre zamestnania s identifikovaným nedostatkom pracovnej sily. Podotýkame, že podmienky vstupu a pobytu rôznych kategórií občanov tretích krajín na	

				účel zamestnania sú do značnej miery regulované smernicami EÚ, napr. v prípade vysokokvalifikovaných pracovníkov ide o Smernicu Rady 2009/50/ES z 25. mája 2009 o podmienkach vstupu a pobytu štátnych príslušníkov tretích krajín na účely vysokokvalifikovaného zamestnania (Ú.v. EÚ L 155, 18.6.2009), ktorá je transponovaná do právneho poriadku SR. V súčasnosti je v štádiu prípravy nový návrh predmetnej smernice, ktorého cieľom by malo byť, o. i. aj zjednodušenie administratívnych procesov.	
2.3.1	Prijatie národnej Stratégie pre inteligentnú mobilitu	MDaV SR	30.6.2020	Uvedené opatrenie Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019-2022 je realizované prostredníctvom národného projektu „Zlepšenie verejných politík v oblasti dopravy, inovačnej kapacity v doprave a podpora partnerstva v zavádzaní inteligentnej mobility“ spolufinancovaného prostredníctvom Operačného programu Efektívna verejná správa. Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z314011U087 (ďalej len „Zmluva“) bola uzavretá dňa 8.4.2019 a účinnosť nadobudla dňa 10.4.2019. V súlade s projektovým plánom sa po podpise zmluvy začal na MDV SR a ÚPVII tvoriť tím pre podporu inteligentnej mobility. Výberové konania a jednotlivé pozície na projekte sa priebežne obsadzovali podľa výsledkov výberových konaní. V súvislosti s realizáciou projektu a v súlade s projektovým plánom bolo potrebné zabezpečiť dodávku služieb prostredníctvom verejného obstarávania. Podklady na vyhlásenie verejného obstarávania, ktorého gestorom je MDV SR, boli	Na uvedené opatrenie priamo nadväzuje spracovanie Akčného plánu nasadenia inteligentnej mobility v SR formou definície konkrétnych krokov. Akčný plán a zoznam úloh bude reflektovať medzinárodné záväzky SR a strategické materiály na úrovni EK aj SR, vrátane určenia zodpovednosti a potrebnej kooperácie. V zmysle Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019-2022 bol termín realizácie opatrenia na spracovanie Akčného plánu nasadenia inteligentnej mobility v SR predpokladaný na 31.12. 2020. V záujme optimalizácie krokov pristúpilo MDV SR k zosúladeniu termínov vypracovania Stratégie/dlhodobého plánu pre adresovanie výziev v doprave a inteligentnej mobilite a vytvorenie

				riadiacemu orgánu (MV SR) podané na ex ante kontrolu dňa 15.2.2019. Správa z kontroly verejného obstarávania bola MDV SR doručená až dňa 17.6.2019. Spustenie verejného obstarávania bolo po internom schválení na MDV SR začaté dňa 10.7.2019. Dňa 15.11.2019 bola RO odoslaná žiadosť o vykonanie druhej ex ante kontroly verejného obstarávania. Po výzve RO, zo dňa 2.12.2019 na podanie podnetu na kontrolu verejného obstarávania zákazky bola dokumentácia dňa 3.12.2019 doručená na Úrad pre verejné obstarávanie (ďalej len „UVO“). Rozhodnutie UVO bolo vydané 4.2.2020 a správa z druhej ex ante kontroly RO bola doručená 9.2.2020. Dňa 19.2.2020 bola uzatvorená Zmluva o dielo a zmluva o poskytovaní školení č.59/C200/2020, ktorá nadobudla účinnosť dňa 21.2.2020. Plánovaný termín, ktorý bol odhadovaný v procese medzirezortného pripomienkového konania k Návrhu Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019-2022 na prelome mesiacov máj/jún 2019, nie je dosiahnutý najmä z dôvodu dlhších procesných úkonov počas realizácie verejného obstarávania, ktoré nebolo možné v čase prípravy materiálu predvídať. Rovnako nebolo možné predpokladať rýchlosť ďalších krokov a z toho vyplývajúce termíny očakávaných výstupov projektu.	návrhu Akčného plánu nasadenie inteligentnej mobility v SR s prioritizáciou aktivít. Obidve opatrenia budú, aj v zmysle uzatvorenej Zmluvy o dielo a zmluvy o poskytovaní školení č.59/C200/2020, realizované v termíne 01/2021.
2.3.2	Vytvorenie návrhu konceptu inovačného verejno-súkromného partnerstva pre	ÚPVII	30.6.2020	Uvedené opatrenie akčného plánu je realizované prostredníctvom národného projektu uvedeného v bode 2.3.1., kde je ÚPVII (od 1.7.2020 MIRRI) partnerom MDV SR a je zároveň najdôležitejším výstupom hlavnej aktivity 5 daného projektu. Ambíciou je vybudovať platformu spolupráce a	Po inštitucionalizácii bude platforma pre inteligentnú mobilitu v nasledujúcom období koordinovať a organizovať činnosť odborných tímov, bude sa podieľať na príprave domény pre aktualizáciu RIS3SK, na príprave

	riešenia inteligentnej mobility			inovačného partnerstva pre inteligentnú mobilitu, v rámci ktorej má dochádzať k pravidelnej interakcii so subjektami z privátneho, verejného a vedecko-výskumného sektora a kde sa diskutujú jednotlivé aspekty inteligentnej mobility. K uvedenému dátumu ÚPVII zabezpečilo vypracovanie štúdie Pasportizácia zainteresovaných subjektov z rôznych sektorov a možných modelov spolupráce v problematike inteligentnej mobility. Súčasťou tejto analytickej štúdie je aj výstup Zahraničné ekosystémy inteligentnej mobility. Na základe jej odporúčaní a na základe skúseností nadobudnutých zo spolupráce s domácimi a zahraničnými partnermi z Fínska, Izraelu, ČR (napr. panel SMART MOBILITA / Jarná ITAPA 2019), Belgicka, Spojeného kráľovstva, Francúzska bol prediskutovaný a prijatý návrh konceptu platformy ako záujmového združenia v quadruple helix modeli, uvažovaný ako súčasť širšieho zoskupenia v digitálnom inovačnom hube iniciovaným vládou SR. (Tým bolo v termíne splnené opatrenie „Vytvorenie návrhu konceptu inovačného verejno-súkromného partnerstva pre riešenia inteligentnej mobility“). Taktiež boli pripravené dokumenty pre založenie tohto združenia s partnermi z verejného, súkromného, akademického sektora a občianskej spoločnosti. Záujmové združenie právnických osôb – Inteligentná mobilita Slovenska plánuje v svojej činnosti plniť o. i. aj tieto úlohy: - návrh a podpora systémových zmien vedúcich k technologickým inováciám a transferu v oblasti inteligentnej mobility;	odborných podujatí a participovať na ďalších naplánovaných výstupoch v podobe koncepčných, analytických a metodických dokumentov (odporúčania pre zrýchlenie inovácií v rámci digitálnej ekonomiky a v dátovom hospodárstve, pravidiel, metodika a procesy pre kombináciu finančných nástrojov na podporu zavádzania komplexnej inovácie, strednodobá vízia rozvoja inteligentnej mobility na Slovensku v kontexte iniciatív EÚ, odborné vstupy pre prípravu programového obdobia 2021 – 2027 za oblasť rozvoja inteligentných dopravných riešení atď.) a proaktívne vstupovať do negociácií so subjektami na trhu a inovátormi. Technologické a vývojové centrum pre autonómne a elektrické vozidlá bude plniť nasledovné úlohy: - výskum, vývoj a inovácie pre AEV; - realizácia RnDI projektov financovaných priemyslom, vládou alebo medzinárodnými organizáciami (napr. Európskou úniou); - poskytovanie vybraných služieb: inžinierskych služieb v doméne (vývoj, prototypizácia, testovanie, validácia a príprava na certifikáciu), konzultačné služby v doméne, prenájom unikátnych technológií odborníkov pre doménu, prenájom RnD priestorov, prevádzkovanie showroom-ov pre už
--	---------------------------------	--	--	---	--

			- podpora v budovaní technologicko-inovačných centier, inteligentnej infraštruktúry a služieb v oblasti mobility; - podpora kapacít verejnej správy inovovať mobilitu v efektívnej spolupráci so súkromným, akademickým sektorom a verejným sektorom na miestnej a regionálnej úrovni; - zvýšenie kvality verejných politík mobility cez efektívne využitie existujúcich a nových dátových zdrojov; - zapájanie sa prostredníctvom svojich členov do spolupráce a činnosti medzinárodných organizácií, združení a pracovných skupín v oblasti mobility vrátane štandardizácie; - podpora činnosti a aktivít Európskej komisie pre digitálnu transformáciu v oblasti mobility; - podpora medzisektorovej spolupráce zameranej na vzdelávanie a zvyšovanie zručností a kompetencií pre inteligentnú mobilitu; - organizovanie odborných podujatí, seminárov, tvorivých dielní, školení, výstav a konferencií. Formálna inštitucionalizácia združenia bola presunutá do obdobia po 30.6.2020, nakoľko sa pripravovala transformácia ÚPVII na ministerstvo a s tým súvisela mierna modifikácia pôvodne naplánovaných administratívnych úloh. Okrem toho sa budovanie inovačných partnerstiev realizuje prostredníctvom prípravy založenia Technologického a vývojového centra pre autonómne a elektrické vozidlá, v koncepte inovačného trojuholníka. Ciele centra sú transfer know-how; služby spojené s vývojom, dizajnom,	navrhnuté alebo vyvinuté inovatívne riešenia (stacionárne aj mobilné); - komercializácia, podpora exportných aktivít a konkurencieschopnosti (napr. koncentrácia obchodných príležitostí z domény, z univerzít, ukážky elektro-autonómnych kompetencií); - vzdelávací priestor a poskytovanie vzdelávania: pull efekty smerom k novým talentom a pritiahnutiu talentov zo zahraničia späť na Slovensko, inovácie odborného a akademického kurikula, riešenie semestrálnych úloh a záverečných prác, poskytovanie praxe.
--	--	--	--	---

				testovaním a prípravou na certifikáciu inovatívnych produktov, služieb a procesov; mentoring a vzdelávanie. Boli vytvorené tímy, ktoré komunikujú so silnými hráčmi priemyslu pre vytvorenie testovacích scenárov a testovacích prostredí, čím sa bude okrem iného naplňať definovanie opatrenia 2.3.2 Akčného plánu.	
2.4.1	Vyhodnotenie činnosti Inovačného hubu NBS	NBS	30.4.2020	Národná banka Slovenska zriadila a spustila Inovačný hub dňa 1. apríla 2019. Slúži ako kontaktné miesto s dostatkom informácií o finančných inováciách a regulačných požiadavkách na ich zavádzanie pre relevantné subjekty finančného trhu. Inovačný hub sa od spustenia skladá z troch základných častí - FinTech informácie na webovom sídle, kontaktného formuláru na zasielanie podnetov NBS a internej siete expertov NBS pripravených viesť dialóg s FinTech sektorom. Rozsah tém, ktoré sadajú do kategórie FinTech bol vymedzený 6 obchodnými modelmi, konkrétne alternatívne spôsoby platieb, crowdfunding, automatizované poradenstvo (robo-advice), kryptoaktíva, insurtech a algoritmické obchodovanie. Národná banka s cieľom zlepšiť komunikáciu a efektívnosť poskytovaných služieb koncom novembra 2019 rozšírila rozsah FinTech tém o inteligentné zmluvy, biometriu, umelú inteligenciu a big data, technológiu distribuovaných záznamov, mobilnú peňaženku a cloud computing. Zároveň boli informácie doplnené o „odpovede na najčastejšie otázky“, v ktorej NBS priebežne zverejňuje názor NBS na najčastejšie otázky, slovník FinTech pojmov a knižnicu relevantných	

				dokumentov európskych a medzinárodných inštitúcií v oblasti regulácie finančného trhu. Z dôvodu výrazného záujmu o služby inovačného hubu a snahy o zvýšenie komplexnosti a efektívnosti poskytovaných služieb Národná banka Slovenska 1. marca 2020 vykonala organizačné zmeny, v rámci ktorých bol v rámci úseku dohľadu a ochrany finančného spotrebiteľa vytvorený nový odbor finančných technológií a inovácií skladajúci sa z dvoch oddelení – oddelenie platobných služieb a inovácií a oddelenie technologickej podpory dohľadu, ktoré zabezpečujú viaceré činnosti ako napríklad: prevádzku a metodický rozvoj inovačného hubu NBS, aktualizáciu sekcie o finančných inováciách na webovom sídle NBS, vybavovanie všeobecných žiadostí o stanovisko doručených prostredníctvom inovačného hubu NBS, posudzuje technický návrh, bezpečnostnú politiku a architektúru riešení subjektov v povol'ovacom konaní a dohliadaných subjektov v rozsahu svojej vecnej pôsobnosti, spolupracuje na technickom posudzovaní inovatívnych riešení a nových technológií dohliadaných subjektov a žiadateľov v inovačnom hube. V neposlednom rade taktiež posudzuje technológie aplikované vo financiách (napríklad AI, blockchain, biometria, big data) a ich aplikáciu v posudzovaných riešeniach. Komplexné vyhodnotenie činnosti inovačného hubu za obdobie 1.4.2019 – 31.3.2020 bolo vykonané v Správe o činnosti Inovačného hubu Národnej banky Slovenska, ktorá bola zverejnená na webovom sídle NBS začiatkom júna 2020. Subjekty finančného trhu od spustenia inovačného hubu pozitívne privítali možnosť diskusie na tejto platforme – za obdobie, ktorej sa správa týka prostredníctvom hubu	
--	--	--	--	--	--

				kontaktovalo NBS 38 spoločností zo Slovenska a zahraničia. Vo väčšine prípadov išlo o inovatívne startupy v oblasti kryptoaktív, alternatívneho poskytovania platieb a automatizovaného poradenstva. Možnosť dialógu s regulátorom však využil aj inovatívny tradičný subjekt finančného trhu. Z prieskumu spokojnosti, ktorý NBS uskutočnila vyplynulo, že viac ako 90% účastníkov hub považovalo interakciu s NBS za prínosnú. Hub v plnej miere naplňa svoj cieľ, ktorým je podporiť implementácie moderných technológií na slovenskom finančnom trhu a zlepšovať pravidlá jeho fungovania.	
2.4.2	Posilnenie činností a postavenia Centra pre finančné inovácie	MF SR	30.6.2020	Ministerstvo financií Slovenskej republiky má dlhodobý záujem o posilňovanie aktivít centra pre finančné inovácie, ktorého hlavným cieľom je viesť diskusie a navrhovať opatrenia na zlepšenie podnikateľského prostredia na Slovensku v oblasti inovácií na finančnom trhu. Centrum pre finančné inovácie priebežne aktívne diskutuje s účastníkmi trhu a fintech asociáciami opatrenia na zlepšenie prostredia fintech na Slovensku tak prostredníctvom zasadnutí centra pre finančné inovácie, ako aj pomocou účasti na workshopoch, odborných stretnutiach a konferenciách. Z dôvodu pretrvávajúcej pandémie COVID-19, prioritizácie aktivít Ministerstva financií Slovenskej republiky a finančných nárokov vyplývajúcich z posilňovania aktivít a postavenia Centra pre finančné inovácie nebude v priebehu najbližších týždňov/mesiakov možné rozšíriť kapacity Centra pre finančné inovácie.	
2.4.5	Zanalyzovanie možnosti	MF SR	30.6.2020	Ministerstvo financií Slovenskej republiky v súčasnosti aktívne pracuje na príprave analýzy využiteľnosti tokenizácie aktív v podmienkach	

	využitelnosti tokenizácie aktív			Slovenskej republiky. Z dôvodu obmedzených kapacít (nemožnosti posilnenie činností a postavenie Centra pre finančné inovácie) a reštriktívnymi opatreniami spojenými s pandémiou COVID-19 ako aj z dôvodu plánovaného zverejnenia európskej legislatívy k problematike virtuálnych aktív a tokenizácie nebolo možné do dnešného dňa sfinalizovať analýzu využitelnosti tokenizácie aktív v podmienkach Slovenskej republiky. Ministerstvo financií Slovenskej republiky v dohľadnom čase, berúc do úvahy plánované zverejnenie európskej legislatívy pripraví konzultačný materiál týkajúci sa využitelnosti tokenizácie aktív v podmienkach Slovenskej republiky a prediskutuje ju s členmi Centra pre finančné inovácie.	
3.2.2	Zriadenie laboratória lepších služieb a digitálnych inovácií	ÚPVII	31.12.2019	Projekt je momentálne pozastavený. V priebehu roka 2019 ÚPVII intenzívne komunikoval a spolupracoval s Riadiacim výborom Operačného programu Efektívna verejná správa vo veci schválenia národného projektu „Laboratórium lepších služieb a digitálnych inovácií“. Priebežne sa aktualizoval opis projektu a rozpočet s cieľom umožniť čo najrýchlejšie schválenie projektu a podpísanie ŽoNFP. Procesy sa z dôvodu administratívnej náročnosti predĺžili, následne v marci 2020 boli pozastavené práce na všetkých nezazmluvnených projektoch z dôvodu presmerovania finančných zdrojov na aktivity spojené s výzvami spôsobenými pandémiou ochorenia COVID-19.	Ciele projektu aj naďalej zostávajú prioritami MIRRI SR, preto sa vedú intenzívne diskusie o možnosti zafinancovania aktivít z iných zdrojov.
4.1.1	Zapojenie SR do iniciatívy EÚ pri budovaní	ÚPVII	30.6.2020	ÚPVII dňa 23.9.2019 oslovil Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave s výzvou na zákazku na predmet „Vypracovanie štúdie s názvom „Analýza a	Uvedené dokumenty pomáhajú posúdiť možnosti a potenciál rozvoja a podpory výskumu a zavádzania umelej

	európskych centier excelentnosti pre umelú inteligenciu			návrh možností rozvoja výskumu, vývoja a aplikácie technológie umelej inteligencie na Slovensku“. V rámci danej výzvy ÚPVII požadoval vypracovanie 2 diel a to - Analýza a návrh zapojenia SR do iniciatívy EÚ pri budovaní európskych centier excelentnosti pre umelú inteligenciu a Manuál pre firmy na zavedenie umelej inteligencie (ďalej len „diela“). Obe diela boli riadne a včas doručené ÚPVII dňa 11.12.2019. Počas tvorby uvedených diel boli jednotlivé výstupy posudzované expertným tímom združeným pod Slovenským centrom pre výskum umelej inteligencie – Slovak.AI, ktorého členom je aj Slovenská technická univerzita v Bratislave. V spolupráci so zástupcami verejnej správy, akademického a podnikateľského sektora ako aj zástupcov občianskej verejnosti a Európskej komisie boli uvedené diela prezentované dňa 6.3.2020 pred viac ako stovkou odborníkov.	inteligencie na Slovensku a slúžia ako odborný podklad v rámci tvorby národných pozícií komunikovaných v Bruseli, rovnako sú predmetom diskusií na rôznych pracovných skupinách, výboroch či stretnutiach s odbornou verejnosťou. MIRRI SR zohľadňuje odporúčania a výstupy daných diel aj vo vzťahu k ostatným opatreniam v Akčnom pláne digitálnej transformácie SR na roky 2019 – 2022 v oblasti podpory rozvoja umelej inteligencie na Slovensku.
4.1.2	Vytvorenie odbornej skupiny na koordináciu vzdelávacích aktivít v umelej inteligencii	MŠVVŠ SR, ÚPVII	30.6.2020	Sekcia vedy a techniky pripravila Harmonogram vytvorenia odbornej skupiny na koordináciu vzdelávacích aktivít v umelej inteligencii. Cieľom je vytvoriť koordinačnú skupinu, napr. ako súčasť národnej platformy pre umelú inteligenciu a jej činnosť sa bude opierať ako o národnú platformu pre umelú inteligenciu, tak aj o pôsobenie MŠVVaŠ SR v odbornom smere. Predpokladáme, že v tejto súvislosti bude pre vytváranú pracovnú skupinu zásadne prínosná aj v súčasnosti rozbehnutá príprava stálej komisie pre etiku a regulácie umelej inteligencie pri ÚPVII.	
4.2.1	Analýza regulačného prostredia vo	ÚPVII	31.12.2019	ÚPVII si dal vypracovať prvotnú analýzu regulačného prostredia vo vzťahu k umelej inteligencii. Uvedená analýza je predmetom posudzovania vo vzťahu k novoprijatým	Vzhľadom na očakávané aktivity na úrovni EÚ (napr. tvorba legislatívneho opatrenia nadväzujúceho na Bielu knihu o umelej inteligencii vrátane

	vzt'ahu k umelej inteligencii			dokumentom na úrovni EÚ a to konkrétne: Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov Formovanie digitálnej budúcnosti Európy, Biela kniha o umelej inteligencii - európsky prístup k excelentnosti a dôvere a Správa o vplyve umelej inteligencie, internetu vecí a robotiky na bezpečnosť a zodpovednosť.	bezpečnosti, zodpovednosti, základných práv a údajov) ako aj príslušné aktivity na národnej úrovni (napr. formovanie a činnosť Stálej komisie pre etiku a reguláciu umelej inteligencie) bude uvedená analýza a jej odporúčania využité v rámci posudzovania a návrhu primeraných opatrení regulačného rámca v Slovenskej republike. Uvedená aktivita zohľadní aj vývoj na iných medzinárodných fórach, ako je napr. Výbor Rady Európy pre umelú inteligenciu (CAHAI), kde je SR zastúpená ÚPVII a MS SR. Pri danej činnosti sa zohľadnia aj prípadne vstupy z medzirezortného pripomienkového konania k predbežným stanoviskám SR k príslušným dokumentom Európskej komisie.
4.2.4	Založenie stálej komisie pre etiku a reguláciu umelej inteligencie	ÚPVII	31.3.2020	Bol vypracovaný návrh štatútu Stálej komisie pre etiku a reguláciu umelej inteligencie („Stála komisia“) ako aj oslovená široká odborná verejnosť s možnosťou o prejavenie záujmu o členstvo v tejto komisii. Štatút Stálej komisie a menovací dekrét jej členov je momentálne predmetom schvaľovania zo strany vedenia a príslušných útvarov MIRRI SR.	Stála komisia bude pôsobiť ako nezávislý odborný poradný orgán pre MIRRI SR v otázkach etiky a regulácie technológií využívajúcich prvky umelej inteligencie alebo technológií s vysokým potenciálom na využívanie prvkov umelej inteligencie v budúcnosti. Odhadovaná intenzita jej zasadnutí je min. 4 x ročne. Stanoviská Stálej komisie budú zohľadňované pri tvorbe verejných politík v danej oblasti, čím sa posilní participatívnosť, transparentnosť a inkluzívnosť celého procesu. MIRRI SR bude výstupy Stálej komisie komunikovať príslušným

					orgánom verejnej moci, pre ktorých činnosť budú tieto výstupy relevantné.
4.2.5	Vypracovanie manuálu pre firmy na zavedenie umelej inteligencie	ÚPVII, MH SR	31.12.2020	ÚPVII dňa 23.9.2019 oslovil Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave s výzvou na zákazku na predmet „Vypracovanie štúdie s názvom „Analýza a návrh možností rozvoja výskumu, vývoja a aplikácie technológie umelej inteligencie na Slovensku“. V rámci danej výzvy ÚPVII požadoval vypracovanie 2 diel a to - Analýza a návrh zapojenia SR do iniciatívy EÚ pri budovaní európskych centier excelentnosti pre umelú inteligenciu a Manuál pre firmy na zavedenie umelej inteligencie (ďalej len „diela“). Obe diela boli riadne a včas doručené ÚPVII dňa 11.12.2019. Počas tvorby uvedených diel boli jednotlivé výstupy posudzované expertným tímom združeným pod Slovenským centrom pre výskum umelej inteligencie – Slovak.AI, ktorého členom je aj Slovenská technická univerzita v Bratislave. V spolupráci so zástupcami verejnej správy, akademického a podnikateľského sektora ako aj zástupcov občianskej verejnosti a Európskej komisie boli uvedené diela prezentované dňa 6.3.2020 pred viac ako stovkou odborníkov.	Priemyselné zväzy a spoločnosti pozitívne prijali tieto štúdie a viaceré ich zapracúvajú do svojich rozvojových stratégií ako aj využívajú v rámci participatívnych platforiem akou je napr. stránka www.spolupracuj.me . Uvedené dokumenty pomáhajú posúdiť možnosti a potenciál rozvoja a podpory výskumu a zavádzania umelej inteligencie na Slovensku a slúžia ako odborný podklad v rámci tvorby národných pozícií komunikovaných v Bruseli ako aj sú predmetom diskusií na rôznych pracovných skupinách, výboroch či stretnutí s odbornou verejnosťou. ÚPVII zohľadňuje odporúčania a výstupy daných diel aj vo vzťahu k ostatným opatreniam v Akčnom pláne digitálnej transformácie SR na roky 2019 – 2022 v oblasti podpory rozvoja umelej inteligencie na Slovensku.
4.2.6	Podpora zvýšenia investícií zahraničných a slovenských spoločností do výskumných aktivít	ÚPVII, MŠVVŠ SR, MH SR	30.6.2020	ÚPVII priebežne diskutuje možnosti podpory zvýšenia investícií zahraničných a slovenských spoločností do výskumných aktivít s aktérmi podnikateľskej, akademickej ako aj verejnej správy. Napr. v rámci tvorby Manuálu pre firmy na zavedenie umelej inteligencie bol vykonaný prieskum, ktorý sa dotazoval podnikov aj na oblasti a metódy výskumu umelej inteligencie v ich produktoch a službách. Súčasťou opatrenia je aj zabezpečenie dostupnosti verejných údajov na experimentovanie, čo je predmetom aktivít	Oblasť podpory zvýšenia investícií zahraničných a slovenských spoločností do výskumných aktivít je horizontálna a nadrezortná téma. Podpora tejto oblasti je deklarovaná aj v Programovom vyhlásení vlády SR na roky 2020 - 2024 napr. „Vláda SR zväži obnovenie Štátnych programov výskumu a vývoja, ktoré podporujú rozvoj podnikov v perspektívnych odvetviach s vysokou pridanou

				a posudzovania dátovej kancelárie zriadenej na ÚPVII aj v kontexte prijatých legislatívnych aktov akou je napr. Smernica EP a Rady EÚ o otvorených údajoch a opakovanou použití informácií verejného sektora alebo Európska dátová stratégia. Uvedené opatrenie je potrebné vnímať v kontexte ostatných aktivít majúcich za cieľ zlepšenie regulačného prostredia ako je napr. tvorba nástrojov tzv. Better regulation (RIA 2020), podpora rozvoja metódy spracovania prirodzeného jazyka (NLP), koncept dynamickej regulácie orientovanej na cieľ alebo experimentovanie s tzv. regulačnými sandboxami.	hodnotou a navyše podporujú domáci výskum a inovácie“ alebo „Zavedie motivačné mechanizmy pre súkromný sektor na investície do vedy a výskumu (na princípe vyváženého zdieľania rizika aj výnosu), ako aj podporu partnerstiev súkromných firiem a verejných inštitúcií.“ MIRRI SR sa v spolupráci s ostatnými orgánmi verejnej moci, najmä MŠVVŠ SR a MH SR, ale aj zástupcami podnikateľského sektora v previazaní na spoluprácu s akademickou obcou, bude aktívne podieľať na hľadaní motivačných mechanizmov na zvýšenie investícií súkromných spoločností do výskumnej infraštruktúry, technológií a výskumných kapacít. Uvedené bude vykonávané aj v kontexte podpory budovania vzdelanostnej spoločnosti na Slovensku deklarovanej v Programovom vyhlásení vlády SR na roky 2020 - 2024.
--	--	--	--	---	--