

VZNESENÉ PRIPOMIENKY V RÁMCI MEDZIREZORTNÉHO PRIPOMIENKOVÉHO KONANIA

Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky 2021 – 2027

Počet vznesených pripomienok, z toho zásadných	404 / 250
Počet akceptovaných pripomienok	186 – z toho zásadných 109 a obyčajných 77
Počet čiastočne akceptovaných pripomienok	94 – z toho zásadných 72 a obyčajných 22
Počet neakceptovaných pripomienok	124 – z toho zásadných 69 a obyčajných 55

P.č.	Subjekt	Pripomienka	Typ	Vyhodnotenie	Zdôvodnenie
1.	APZD	K časti Manažérske zhrnutie, k tretiemu odseku na strane 7 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme preformulovať vetu, ktorá aktuálne znie „Najväčšia slabina aktuálneho stavu VVaI súvisí s únikom mozgov a odlivom odborníkov, vrátane výskumných pracovníkov do zahraničia a dlhodobým nedostatočným a nesystémovým financovaním VVaI ovplyvneným nekonzistentnými politickými rozhodnutiami.“ nasledovne „Najväčšia slabina aktuálneho stavu VVaI súvisí s dlhodobým nedostatočným a nesystémovým financovaním VVaI ovplyvneným nekonzistentnými politickými rozhodnutiami, únikom mozgov a odlivom odborníkov, vrátane výskumných pracovníkov do zahraničia.“ Z nášho pohľadu je väčšou slabinou nedostatočné a nesystémové financovanie VVaI ako únik mozgov a odliv odborníkov.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

2.	APZD	K doméne 2. Mobilita pre 21. storočie Text pripomienky: Navrhujeme zapracovať do domény 2. aj pojem „Integrovaná mobilita“ (integrovaná mobilita popisuje celostný pohľad na systém, ktorý spája všetky dostupné dopravné ponuky prepravy do jednej platformy, www.perner.cz/Seminare/Ids_2016_zaver/Integrovana_mobilita-Vyka.pdf).	O	ČA	<p>V časti 5.3.2 - Prioritná oblasť 2-2: Služby inteligentnej mobility a inteligentných dopravných systémov navrhujeme preformulovať tretiu vetu nasledovne:</p> <p>Ďalším zámerom je zlepšiť, otvoriť a integrovať údajový a analytický priestor pre otvorené dáta, ako aj interoperabilitu inteligentných dopravných systémov vo všetkých dopravných módoch v integrovanom režime a dosiahnuť lepšie dynamické a účinné plánovanie dopravy, prevádzky a inteligentné programové riadenie mobility, ako aj inteligentnej logistiky na rôznych úrovniach.</p> <p>Prístup, ktorý charakterizuje celostný pohľad, je obsiahnutý už v samotnom pojme mobility, ktorý nie je potrebné rozvíjať či dopĺňať. Keďže je však prístup integrácie relevantný, zapracovali sme ho do textu.</p>
3.	APZD	K ochrane a využitiu práv duševného vlastníctva, najmä patentov Text pripomienky: Navrhujeme zaviesť národnú podporu financovania podávania a udržiavania patentov. Vzorom by mohol byť napríklad medzinárodný projekt IPA4SME (https://www.edotacie.sk/clanky/ipa4sme-vyzva-pre-firmy-ktore-obdrzali-seal-of-excellence-a-podavaju-europsku-patentovu-prihlasku).	O	N	<p>V súvislosti s prípravou dokumentu: Národná stratégia duševného vlastníctva 2022-2026 je potrebné pripomienky týkajúce sa ochrany práv duševného vlastníctva a aj prípadnej podpory zosúladiť s týmto dokumentom. Nakoľko predloženie stratégie duševného vlastníctva sa predpokladá po predložení stratégie SK RIS3 2021+ bude podpora v tejto oblasti bližšie špecifikovaná až v Akčnom pláne, ktorý bude z tejto stratégie pri ochrane práv duševného vlastníctva vychádzať.</p>
4.	APZD	K opatreniu 3.3 Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov, strana 75 vlastného materiálu Text pripomienky: Časový rámec začiatok v roku 2021 u tohto opatrenia je pravdepodobne potrebné upraviť vzhľadom k tomu, že začiatok roka 2021 je už za nami, resp. ak bolo opatrenie už vykonané, tak navrhujeme do stratégie doplniť výsledok tejto analýzy.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

5.	APZD	K poslednej vete v druhom odseku v kapitole 2.1. Vízia stratégie, strana 28 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme vetu aktuálne znejúcu „Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné.“ upraviť nasledovne „Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné, za účasti partnerov.“ Uvedené navrhujeme ako zdôraznenie participatívneho procesu.	O	ČA	Pripomienka je čiastočne akceptovaná a zapracovaná do textu v navrhovanom znení: "Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné a pri tvorbe zámerov bude kladený dôraz na účasť zainteresovaných subjektov." Odôvodnenie: vstupovanie do "návrhu" výziev je zabezpečené transparentným EDP procesom za účasti všetkých zainteresovaných subjektov v ktorom bude dostatočný priestor k otvorenému dialógu pri tvorbe zámerov a obsahového zamerania výziev v oblastiach inteligentnej špecializácie. Schvaľovanie a zverejňovanie výziev je v gescii rezortov zodpovedných za implementáciu a do tohto procesu nemôžu vstupovať zástupcovia potenciálnych predkladateľov projektov z výziev. Právomoci uvedené v pripomienke nevyplývajú pre všetky zainteresované subjekty ani zo žiadneho legislatívneho rámca.
6.	APZD	K prepojeniu stratégie SK RIS3 2021+ s iniciatívami EÚ, strana 32 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme k prepojeniam stratégie doplniť pre doménu 2. strategický dokument EÚ s názvom Biela kniha – Plán jednotného európskeho dopravného priestoru – Vytvorenie konkurencieschopného dopravnému systému efektívne využívajúceho zdroje z 28.3.2011 (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52011DC0144).	O	N	Z pripomienky nie je zrejmé akým spôsobom je uvedená stratégia naviazaná na SK RIS3 2021+ tak aby bolo možné sa na kontext prepojenia odvolať aj v popise k tejto stratégii.
7.	APZD	K tabuľke 3 v kapitole 1.5. Analýza SWOT, strana 21 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme formuláciu „Nedostatočné právomoci a potrebná kvalifikácia, spojená s ochotou vrcholových manažérov k preberaniu rizík súvisiacich s pridávaním aktivít v podnikovom vývoji k aktivitám podnikov na Slovensku“ upraviť nasledovne: „Nedostatočná aktivita MNC v oblasti VVaI na Slovensku“.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

8.	APZD	K téme stavebníctvo Text pripomienky: Navrhujeme v projektoch a výzvach, ktoré budú po schválení RIS3 nasledovať, aplikovať v primeranej miere záujmy a potreby slovenského stavebníctva a jeho rozvoja. Napríklad podporiť výskum a vývoj inteligentných nástrojov, ktoré na báze znalostných systémov vytvárajú predpoklady pre inovatívne prístupy k projektovaniu a obstarávaniu udržateľných stavebných riešení, alebo k budovaniu a rozvoju katastra.	O	N	Prioritné oblasti jednotlivých domén inteligentnej špecializácie a tým aj oblasti podpory v rámci výziev a projektov boli definované v rámci procesu podnikateľského objavovania. V zmysle uvedeného nie je možné dopĺňať nové oblasti nad rámec definovaných.
9.	APZD	Ku čiastkovému strategickému cieľu 1.3. v kapitole 2.2. Ciele stratégie, strana 29 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme preformulovať cieľ nasledovne: „1.3 Zvýšiť výdavky na jedného výskumníka ako aj výdavky na študenta STEM o 50 % (bez inflácie) do roku 2027“.	O	N	Pre stanovenie adekvátneho navýšenia podpory vo vzťahu k výdavkom na študenta STEM nie sú k dispozícii dostatočné analytické vstupy.
10.	APZD	Ku kapitole 1.2. Základný ekonomický výhľad, k tretiemu odseku, k tretej vete na strane 13 vlastného materiálu Text pripomienky: Stratégia sa zameriava najmä na podporu MSP, my však zastávame názor, že by sa mala sústrediť na všetky typy podnikov. V Slovenskej republike medzi veľkými podnikmi a MSP existuje úzka spolupráca, partnerstvá a synergie. Práve veľké podniky disponujú veľkým počtom zamestnancov (aj VŠ vzdelanými), a teda majú kapacity, skúsenosti a potenciál na realizáciu výskumných, vývojových a inovačných činností.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
11.	APZD	Ku kapitole 1.2. Základný ekonomický výhľad, k tretiemu odseku, k tretej vete na strane 14 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme vetu „Podiel priemyslu na HDP v	O	ČA	Pripomienka je čiastočne zapracovaná, Slovensko síce patrí ku krajinám s vysokým podielom (nad priemerom EÚ) priemyslu na tvorbe HDP, ale je niekoľko krajín, ktoré sú na úrovni SR alebo značne prevyšujú % podiel SR priemyslu na tvorbe HDP.

		SR je v porovnaní s ostatnými krajinami OECD vyšší.“ upraviť nasledovne: „Slovensko má jeden z najvyšších podielov priemyslu na HDP v rámci EÚ.“			Odôvodnenie: SR (22,6%); Nemecko (22,9%); Maďarsko (24,2%); Poľsko (24,6%); Slovinsko (26,7); Česko (28,7%) Írsko (39,2%). Textácia bola upravená v zmysle analytických dát z Eurostatu.
12.	APZD	Ku kapitole 3. Systém riadenia, strana 36 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme preformulovať aktuálne znejúcu vetu „Dôležitým posunom v riadení VVaI je vytvorenie centrálnej riadiacej štruktúry VVaI v pôsobnosti Úradu vlády SR, ako aj zriadenie sekretariátu ako výkonného aparátu RVVTI a aj jej komisií (v súčasnosti SKS3).“ nasledovne: „Dôležitým posunom v riadení VVaI je vytvorenie centrálnej riadiacej štruktúry VVaI v pôsobnosti Úradu vlády SR, ako aj definovanie kompetencií výkonného aparátu SKS3 ako sekretariátu Rady vlády SR pre vedu, techniku a inovácie (ďalej len „RVVTI“).“ Uvedené navrhujeme ako zosúladenie s platnou a účinnou RIS3, ako aj diskutovanými návrhmi v rámci pracovnej skupiny, v súlade s Plánom obnovy.	O	N	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona.
13.	APZD	Ku kapitole 3.2 Princípy efektívneho riadenia VVaI Text pripomienky: Navrhujeme explicitne uviesť v predmetnej kapitole konkrétny nadrezortný orgán, ktorý bude zodpovedný za harmonizáciu, riadenie implementácie a realizáciu strategických dokumentov v oblasti VVaI.	O	A	Doplnené na základe pripomienky a konkretizovaný konkrétny nadrezortný orgán.
14.	APZD	Ku kapitole 3.3. Štruktúra riadenia VVaI, strana 40 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme za poslednú vetu prvého odseku doplniť vetu: „SKS3 ako sekretariát RVVTI spolu s jej novozriadeným výkonným aparátom zabezpečí splnenie jednej z hlavných výziev VVaI definovanej v RRP,	O	N	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom

		konkrétne neexistencia vlastných administratívnych kapacít SKS3, ako aj zriadenie analytickej nohy, ktorá bude vyhodnocovať efektívnosť, jednoduchosť a transparentnosť investovaných verejných zdrojov a nastavenia podporných nástrojov“.			implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona.
15.	APZD	Ku kapitole 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia, k opatreniu Zabezpečenie legislatívy a vytvorenie systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách, strana 44 vlastného materiálu Text pripomienky: V súvislosti so zabezpečením legislatívy a vytvorenia systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách navrhujeme zaviesť aj opatrenie na väčšiu podporu doktorandov. Štipendijné pokrytie považujeme za nízke a to je jednou z možných príčin prečo študenti zostávajú po absolvovaní študijného pobytu v zahraničí. Možnými opatreniami na podporu doktorandov by mohlo byť napríklad: <ul style="list-style-type: none"> • vyššie štipendiá, • flexibilné štúdium - možnosť zosúladenia rodinného života doktorandov s ohľadom na najlepší reprodukčný vek žien – tzn. možnosť štúdia popri materskej i rodičovskej dovolenke, čo umožní vyššie % žien vo vedeckých pozíciách. 	O	N	<p>Pripomienku nie je možné zapracovať bez súhlasného stanoviska MŠVVaŠ SR v rovine potreby skrátenia doby štúdia na základe zníženia časových obmedzení limitujúcich základné podmienky pre ukončenie štúdia. Finančná podpora doktorandského štúdia je diskutabilná, nakoľko v súčasnej dobe sú štipendiá slovenských doktorandov na úrovni 850 EUR+ (pre porovnanie v ČR sú tieto štipendiá na úrovni 400 EUR+ a do roku 2019 boli 250 EUR+).</p> <p>Štipendiá je potrebné viazať na výkonnostný rámec daného doktoranda a prepojiť jeho ohodnotenie so zvyšovaním záujmu o vedeckú a vzdelávaciu činnosť. Pre SR je problémom fakt, že aj napriek pomerne konštantnému záujmu študentov o doktorandské štúdium a porovnateľnému ohodnoteniu s čistým príjmom absolventov v súkromnej sfére, po vyčerpaní možnosti financovania štúdia často nie sú motivovaní štúdium dokončiť alebo pokračovať vo vedecko-výskumnej činnosti na vysokej škole alebo výskumnej inštitúcii.</p>
16.	APZD	Ku kapitole 4.1.1. Ľudské zdroje a zručnosti, strana 54 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme doplniť nevhodnú štruktúra škôl a vysoký počet študentov študujúcich v humanitných odboroch do vety „Môže za to najmä nesúlad systému vzdelávania a potrieb trhu práce, nedostatočná kvalita vzdelávania a nízky dôraz na získavanie praktických skúseností, nezáujem o povolania v oblasti STEM,	O	N	<p>Pripomienkovaný text bol vypustený na základe pripomienky MŠVVaŠ SR.</p> <p>Na základe sumárnych dát OECD v správe Education at a glance je SR pod priemerom krajín EÚ v podiely humanitných odborov, uvedená pripomienka je teda zavádzajúca. Odkaz na zdroj: https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/b35a14e5-en.pdf?expires=1634923789&id=id&accname=guest&checksum=54CFD6C5A12F26B8F37D9D0AE101F631</p>

		demografické zmeny, nedostatočne motivujúce prostredie a finančné ohodnotenie.“			Table B5.2. Distribution of tertiary graduates by field of study and gender (2019) strana 211.
17.	APZD	Ku kapitole 4.1.1. Ľudské zdroje a zručnosti, strana 54 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme za vetu „Pre túto stratégiu je preto výzvou podporiť prípravu súboru aktivít na predvídanie budúcej potreby zručností a zavádzanie vzdelávacích a finančných stimulov s cieľom udržať talenty potrebné na rozvoj inovácií.“ Doplniť vetu v nasledovnom znení „Zároveň sa javí ako nevyhnutné finančné zvýhodnenie a posilnenie študijných odborov a škôl v STEM odboroch vzdelávania.“.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
18.	APZD	Ku kapitole 4.1.2 Financovanie VVaI, k EŠIF a ostatným medzinárodným fondom Text pripomienky: Navrhujeme vetu „V programovom období 2014-2020 bolo financovanie VVaI poznačené aj problémami v implementácii OP VaI a jeho zlúčením s OP Integrovaná infraštruktúra, ktoré spôsobilo nevyužitie časti dostupných zdrojov z EŠIF a rušenie kľúčových výziev na podporu dlhodobého strategického výskumu a podnikových výskumno-vývojových centier“ upraviť nasledovne: „V programovom období 2014-2020 bolo financovanie VVaI poznačené najmä problémami v implementácii OP VaI a jeho zlúčením s OP Integrovaná infraštruktúra, ktoré spôsobilo nevyužitie časti dostupných zdrojov z EŠIF a rušenie kľúčových výziev na podporu dlhodobého strategického výskumu a podnikových výskumno-vývojových centier.“ Máme za to, že súčasné financovanie bolo poznačené najmä týmito okolnosťami, nie aj týmito okolnosťami.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

19.	APZD	Ku kapitole 4.1.2. Financovanie VVal - Nepriama forma podpory financovania VVal, strana 60 vlastného materiálu Text pripomienky: V stratégii sú uvádzané nástroje nepriamej podpory výskumu a vývoja v iných krajinách. Navrhujeme, aby jedno z nových opatrení nad rámec navrhovaných bolo „Aplikovať príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej formy podpory VVal z krajín V4 v podmienkach SR“.	O	N	V nadväznosti na plnenie úlohy MF SR z uznesenia vlády SR č. 185/2019 zo 17. 4. 2019 úloha C.16. začať legislatívny proces k zákonu o dani z príjmov s cieľom zaviesť opatrenie na podporu investícií a v rámci neho aj s osobitným zameraním na podporu investícií súvisiacich s konceptom Priemyslu 4.0 nebudú dopĺňané nové opatrenia súvisiace s nepriamou formou podpory. MF SR zverejnilo k danej úlohe predbežnú informáciu č. PI/2019/320. V súčasnosti je daňové zvýhodnenie Priemyslu 4.0 predmetom diskusií MF SR s dotknutými subjektami. Navyše, navrhované opatrenia majú negatívny vplyv na štátny rozpočet a pre ich schválenie je potrebné dosiahnuť politickú zhodu.
20.	APZD	Ku kapitole 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, k využívaniu existujúcej infraštruktúry, strana 62 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme vetu „Investície do infraštruktúry sa realizovali so zámerom podporiť spoluprácu medzi akademickou obcou a priemyslom a zaistiť efektívnejší transfer technológií a poznatkov medzi jednotlivými aktérmi VVal.“ upraviť nasledovne „Investície do infraštruktúry sa realizovali so zámerom podporiť spoluprácu medzi akademickou obcou a priemyslom a zaistiť efektívnejší transfer technológií a poznatkov medzi jednotlivými aktérmi VVal, k čomu však reálne nedošlo“.	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
21.	APZD	Ku kapitole 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, k využívaniu existujúcej infraštruktúry, strana 63 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme vetu „Uplatnené pravidlá štátnej pomoci viedli k nedostatočnému využitiu strategických výskumných infraštruktúr počas predchádzajúceho programového obdobia.“ upraviť nasledovne „Uplatnené pravidlá štátnej pomoci viedli k nedostatočnému využitiu strategických výskumných infraštruktúr počas	O	A	V aktuálnom programovom období bol legislatívny rámec upravený a pravidlá pre štátnu pomoc nastavené tak, že poskytujú priestor na spoluprácu so súkromným sektorom a možnosť realizovať hospodársku činnosť ako doplnkovú činnosť. Problémom nie sú v aktuálnom období pravidlá ale prehľadnosť systému a informovanosť o možnostiach, procesoch a postupoch a následná zdržanlivosť subjektov využívať systémom ponúkané možnosti vzhľadom na komplikovanosť celého nastavenia. Úprava textu dohodnutá na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.

		predchádzajúceho aj súčasného programového obdobia“. Zároveň navrhujeme vetu „Táto otázka súvisí aj s obmedzenou možnosťou využívania výskumnej infraštruktúry súkromným sektorom.“ upraviť nasledovne „Táto otázka súvisí aj s nemožnosťou využívania výskumnej infraštruktúry súkromným sektorom.“ Máme za to, že sa jednalo o nemožnosť spolupráce a využívanie infraštruktúry, nie o obmedzenú možnosť.			
22.	APZD	Ku kapitole 4.2 Súbor opatrení Text pripomienky: Navrhujeme opatrenie „Vypracovať národný model financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr a súbor kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry“ preformulovať nasledovne: „Vypracovať podmienky na zabezpečenie udržateľného financovania výskumných infraštruktúr a zavedenie súboru kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry.“ Model národného udržateľného financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr je podmienkou udržateľnosti a dlhodobého fungovania tejto infraštruktúry. Máme za to, že v súčasnosti je fungovanie výskumnej infraštruktúry financované prevažne z výskumných projektov a čiastočne zo súkromných zdrojov. Zároveň takýto spôsob nepokrýva celú potrebu na udržateľnosť. Preto v nasledujúcom programovom období je potrebné vytvoriť na národnej úrovni systém zabezpečujúci udržateľné financovanie výskumnej infraštruktúry. Nevyhnutnosťou je vytvoriť aj motivačné podmienky pre spoluprácu so súkromným sektorom. Zároveň ako súčasť opatrenia je potrebná inventarizácia výskumnej infraštruktúry, zmapovanie súčasných potrieb a skutočného využívania	O	ČA	Do znenia opatrenia bol zapracovaný text v zmysle pripomienky.

		výskumnej infraštruktúry. Z nášho pohľadu je udržateľnosť ako taká základnou súčasťou predložených projektov, na základe ktorých bola infraštruktúra budovaná a nemôže byť predmetom ďalšieho financovania z verejných zdrojov.			
23.	APZD	Ku kapitole 4.3.1 Spolupráca Text pripomienky: Ako dôvod slabého prepojenia súkromného a verejného sektora je uvádzaný nedostatok nástrojov motivujúcich k vzájomnej interakcii a spolupráci. Jedným z dôvodov, ktoré vnímame na našej strane je aj rýchlosť reakcie pre dosiahnutie cieľa, ktorá je úplne ináč vnímaná súkromným ako verejným sektorom. Rýchlosť riešenia VVaI verejného sektora je násobne pomalšia, ako je to očakávané v súkromnom sektore	O	N	Berieme na vedomie. Pripomienka neobsahuje návrh.
24.	APZD	Ku kapitole 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie, Prioritné oblasti domény, Doména 3: Digitálna transformácia Slovenska, strana 81 vlastného materiálu Text pripomienky: Navrhujeme vypustiť vetu „Príkladom je vybudovanie superpočítača, ktorý po uvedení do prevádzky bude poskytovať svoju výpočtovú kapacitu pre verejné ako aj súkromné vývojové inštitúcie.“ Ak má byť predmetom podpory opakovane vybudovanie superpočítača, žiadame predložiť konkrétnu a podrobnú analýzu využitia superpočítača Aurel. Analýza by mala zdokladovať jeho využitie (% celkového časového využitia, objem získaných financií zo súkromných zdrojov – partnerov, výsledky v oblasti VVaI,...).	O	ČA	Dotknutá veta bola nahradená nasledovne: <i>"Príkladom je sprevádzkovanie superpočítača Aurel 2 (financovanie z OP II) a vybudovanie nového špičkového superpočítača (financovanie z RRP a DEP), ktoré po uvedení do prevádzky budú poskytovať svoju výpočtovú kapacitu pre verejné ako aj súkromné vývojové inštitúcie na realizáciu výskumných zámerov súvisiacich s RIS3."</i>
25.	AZZZ SR	k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, strana 14 navrhujeme vetu: „Podiel priemyslu na HDP v SR je v	Z	ČA	Pripomienka je čiastočne zapracovaná, Slovensko síce patrí ku krajinám s vysokým podielom (nad priemerom EÚ) priemyslu na tvorbe HDP, ale je niekoľko krajín, ktoré sú na úrovni SR alebo

		porovnaní s ostatnými krajinami OECD vyšší.“ upraviť nasledovne: „Slovensko má jeden z najvyšších podielov priemyslu na HDP v rámci EU.“ Uvedené jasne zobrazuje postavenie priemyslu v rámci ekonomiky Slovenska a porovnania s EU.			značne prevyšujú % podiel SR priemyslu na tvorbe HDP. Odôvodnenie: SR (22,6%); Nemecko (22,9%); Maďarsko (24,2%); Poľsko (24,6%); Slovinsko (26,7); Česko (28,7%) Írsko (39,2%). Textácia bola upravená v zmysle analytických dát z Eurostatu.
26.	AZZZ SR	k bodu 2.1. Vízia stratégie, strana 28, druh odsek, posledná veta, navrhujeme doplnenie nasledovne: „Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné, za účasti partnerov.“ Uvedené navrhujeme ako zdôraznenie participatívneho procesu.	Z	ČA	Pripomienka je čiastočne akceptovaná a zapracovaná do textu v navrhovanom znení: "Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné a pri tvorbe zámerov bude kladený dôraz na účasť zainteresovaných subjektov." Odôvodnenie: vstupovanie do "návrhu" výziev je zabezpečené transparentným EDP procesom za účasti všetkých zainteresovaných subjektov v ktorom bude dostatočný priestor k otvorenému dialógu pri tvorbe zámerov a obsahového zamerania výziev v oblastiach inteligentnej špecializácie. Schvaľovanie a zverejňovanie výziev je v gescii rezortov zodpovedných za implementáciu a do tohto procesu nemôžu vstupovať zástupcovia potenciálnych predkladateľov projektov z výziev. Právomoci uvedené v pripomienke nevyplývajú pre všetky zainteresované subjekty ani zo žiadneho legislatívneho rámca.
27.	AZZZ SR	k bodu 2.2. Ciele stratégie, strana 30, čiastkový strategický cieľ 1.3., navrhujeme doplniť nasledovne: „1.3 Zvýšiť výdavky na jedného výskumníka ako aj výdavky na študenta STEM o 50 % (bez inflácie) do roku 2027“ Uvedené vnímame ako základný predpoklad zvyšovania kvality ľudských zdrojov.	Z	N	Pre stanovenie adekvátneho navýšenia podpory vo vzťahu k výdavkom na študenta STEM nie sú k dispozícii dostatočné analytické vstupy. Rozpor
28.	AZZZ SR	k bodu 2.2. Ciele stratégie, strana 30, čiastkový strategický cieľ 3.1, upraviť nasledovne: „3.1 Zvýšiť podiel celkových výdavkov na VaV minimálne na priemeru V4z HDP do roku 2024, s cieľom dosiahnuť podiel výdavkov na úrovni	Z	N	Vznesená pripomienka sa odvoláva na postavenie krajín V4 a nízkej ambície SR v nastavení indikátora podielu výdavkov na VaV z HDP do roku 2030. Priemerná hodnota podielu výdavkov na VaV z HDP krajín V4 (bez Slovenska) je nasledovná: 1,37%(2013);1,40%(2014);1,47%(2015);1,37%(2016);1,37%(2017);1,57%(2018);1,58%(2019). Ak vezmeme do úvahy nastavenie

		<p>priemeru EU z HDP do roku 2030. V rámci zvyšovania musí pomer výdavkov medzi súkromným a verejným financovaním dosiahnuť pomer 3:2 v súlade s priemerom EÚ“ Uvedené znenie vnímame ako jasnejšie definovanie základných cieľov, z pohľadu ich vývoja v rámci EU.</p>			<p>dlhodobého míľnika (2027) uvedeného v SK RIS3 2021+ tak uvedené hodnoty v rámci V4 sú v uvedených rokoch výrazne nižšie. Strednodobý míľnik počíta s podielom výdavkov z HDP pre rok 2024(1,45%) a pre rok 2027(1,82%). Uvedené nastavenie je teda nad úrovňou krajín V4. V rámci uvedenej hodnoty strednodobého aj dlhodobého cieľa je súčasné nastavenie v rozpore s požiadavkami MF SR. Zároveň by cieľ mal byť vyčíslený konkrétnou hodnotou. Nastavenie cieľa naviazané na kopírovanie priemeru krajín V4 je nepresné a môže mať za následok aj zníženie financovania. Odôvodnenie bolo akceptované na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.</p>
29.	AZZZ SR	<p>K bodu 2.3. Prepojenie stratégie s národnými stratégiami Navrhujeme znenie bodu 2.3. - Prepojenie stratégie s národnými stratégiami - Nízkouhlíková stratégia rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 - Popis oblastí s presahom na stratégiu SK RIS3 2021+ (str. 33 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „Táto stratégia navrhuje modernizačný fond pre nízkouhlíkové projekty, čo možno chápať ako komplementárnu aktivitu k prioritnej oblasti 1-4: Zvyšovanie energetickej efektívnosti v hospodárstve, kde sa kladie dôraz na využívanie alternatívnych energetických nosičov, využívanie obnoviteľných zdrojov energie a nízkoemisných technológií a prioritnej oblasti 2-3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (vodík, batérie, biopalivá, biometán).“ Odôvodnenie: Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby</p>	Z	A	<p>Kľúčovým prvkom je prepojenie národných stratégií a identifikácia potenciálnych synergií, resp. komplementárnych cieľov, čo je v bode už obsiahnuté. Návrh tento zámer najmä dopĺňa o príklady.</p>

		pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v doprave.			
30.	AZZZ SR	K bodu 2.3. Prepojenie stratégie s národnými stratégiami, strana 35 navrhujeme vypustenie súladu s Dlhodobým zámerom štátnej vednej a technickej politiky, nakoľko SR uvedené stratégie schválenú nemá.	Z	N	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky vychádza zo zákona č. 172/2005 o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov. Z tohto dôvodu by mala byť uvedená v prehľade prepojení. Aktuálne MŠVVaŠ SR pripravuje aktualizáciu. V rámci dokumentu sú uvádzané aj pripravované strategické dokumenty. Rozpor
31.	AZZZ SR	k bodu 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVal, strana 38, druhý odsek navrhujeme upraviť znenie nasledovne: „Základné princípy reformy systému riadenia VVaI prezentované v rámci RRP s ohľadom na existujúcu riadiacu štruktúru, pričom integruje aj nové elementy vyplývajúce z metodiky procesu podnikateľského objavovania, aby sa v aktualizovanom systéme riadenia vhodne dopĺňali logika strategického, centralizovaného riadenia zhora-nadol a logika decentralizovaného objavovania v definovaných prioritných oblastiach zdola-nahor.“ Z pohľadu AZZZ SR , RRP nedefinuje celú reformu, len jej princípy.	Z	N	Text upravený nasledovne: "Reforma systému riadenia VVaI je plánovaná v rámci RRP s ohľadom na existujúcu riadiacu štruktúru, pričom integruje aj nové elementy vyplývajúce z metodiky procesu podnikateľského objavovania, aby sa v aktualizovanom systéme riadenia vhodne dopĺňali logika strategického, centralizovaného riadenia zhora-nadol a logika decentralizovaného objavovania v definovaných prioritných oblastiach zdola-nahor." Text bol upravený, že reforma je plánovaná, keďže jej uskutočnenie je priamo zadefinované v rámci RRP. Rozpor.
32.	AZZZ SR	k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVal, strana 39, žiadame vysvetliť, resp. doplniť odsek o menovanie konkrétnej	O	N	V súčasnom období sa štruktúra implementácie fondov EÚ a OP SK v súvislosti s SK RIS 2021+ ešte len pripravuje, preto nie je možné explicitne uvádzať konkrétnu zodpovednostnú štruktúru.

		zodpovednej štruktúry: „Fondy EÚ majú v podmienkach SR významnú úlohu, pričom samotná implementácia Fondov EÚ a OP SK, bude zabezpečená osobitnou implementačnou štruktúrou prostredníctvom riadiaceho orgánu a jeho sprostredkovateľských orgánov“			
33.	AZZZ SR	k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVaI, strana 40, za poslednú vetu prvého odseku navrhujeme doplniť nasledovnú vetu: „SKS3 ako sekretariát RVVTI spolu s jej novozriadeným výkonným aparátom zabezpečí splnenie jednej hlavných výziev VVaI definovanej v RRP, konkrétne neexistencia vlastných administratívnych kapacít SKS3, ako aj zriadenie analytickej nohy, ktorá bude vyhodnocovať efektívnosť, jednoduchosť alebo transparentnosť investovaných verejných zdrojov a nastavenia podporných nástrojov“	Z	N	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona. Rozpor
34.	AZZZ SR	K bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia Navrhujeme znenie bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia – Opatrenie – Vypracovanie, aktualizovanie a komunikovanie dlhodobého plánu financovania aktivít VVaI zo štátneho rozpočtu, Fondov EÚ a RRP – Časový rámec (str. 43 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „2Q 2022“. Odôvodnenie: Pokiaľ sa budú nové výzvy vyhlasovať až po prijatí dlhodobého plánu financovania aktivít VVaI zo štátneho rozpočtu, Fondov EÚ a RRP, je termín 4Q 2022 príliš neskorým termínom.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
35.	AZZZ SR	k bodu 4.1.1. Ľudské zdroje a zručnosti, strana 54, časť Stav a perspektíva rozvoja zručností, druhý odsek, navrhujeme za prvú vetu „Pre túto stratégiu...“ doplniť vetu: „Zároveň sa javí	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		ako nevyhnutné finančné zvýhodnenie a posilnenie študijných odborov a škôl v STEM odboroch vzdelávania.“ Uvedené vnímame ako nevyhnutné opatrenie na zlepšenie súčasného stavu vo vysokom školstve.			
36.	AZZZ SR	k bodu 4.1.2. Financovanie VVal – Národné verejné financovanie (str. 57,58 Stratégie), prvý odsek, druhá veta, navrhujeme zmeniť nasledovne: „V programovom období 2014-2020 bolo financovanie VVal označené najmä problémami v implementácii OP Val a jeho zlúčením s OP Integrovaná infraštruktúra, ktoré spôsobilo nevyužitie časti dostupných zdrojov z EŠIF a rušenie kľúčových výziev na podporu dlhodobého strategického výskumu a podnikových výskumno-vývojových centier.99“ Máme za že súčasné financovanie bolo označené najmä týmito okolnosťami, nie aj týmito okolnosťami.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
37.	AZZZ SR	k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Financovanie existujúcej infraštruktúry, strana 63, prvá veta. navrhujeme doplnenie nasledovne: „Uplatnené pravidlá štátnej pomoci viedli k nedostatočnému využitiu strategických výskumných infraštruktúr počas predchádzajúceho aj súčasného programového obdobia“	Z	A	V aktuálnom programovom období bol legislatívny rámec upravený a pravidlá pre štátnu pomoc nastavené tak, že poskytujú priestor na spoluprácu so súkromným sektorom a možnosť realizovať hospodársku činnosť ako doplnkovú činnosť. Problémom nie sú v aktuálnom období pravidlá ale prehľadnosť systému a informovanosť o možnostiach, procesoch a postupoch a následná zdržanlivosť subjektov využívať systémom ponúkané možnosti vzhľadom na komplikovanosť celého nastavenia. Úprava textu dohodnutá na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
38.	AZZZ SR	k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Financovanie existujúcej infraštruktúry, strana 63, štvrtá veta navrhujeme úpravu nasledovne: „Táto otázka súvisí aj s nemožnosťou využívania výskumnej infraštruktúry súkromným sektorom.“	Z	A	V aktuálnom programovom období bol legislatívny rámec upravený a pravidlá pre štátnu pomoc nastavené tak, že poskytujú priestor na spoluprácu so súkromným sektorom a možnosť realizovať hospodársku činnosť ako doplnkovú činnosť. Problémom nie sú v aktuálnom období pravidlá ale prehľadnosť

		Máme za to, že sa jednalo o nemožnosť spolupráce a využívanie infraštruktúry, nie o obmedzenú možnosť.			<p>systému a informovanosť o možnostiach, procesoch a postupoch a následná zdržanlivosť subjektov využívať systémom ponúkané možnosti vzhľadom na komplikovanosť celého nastavenia.</p> <p>Úprava textu dohodnutá na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.</p>
39.	AZZZ SR	k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Využívanie existujúcej infraštruktúry, strana 62, druhá veta navrhujeme doplnenie nasledovne: „Investície do infraštruktúry sa realizovali so zámerom podporiť spoluprácu medzi akademickou obcou a priemyslom a zaistiť efektívnejší transfer technológií a poznatkov medzi jednotlivými aktérmi VVaI, k čomu však reálne nedošlo“ Uvedené popisuje súčasný stav spolupráce, ktorý je dôsledkom nesplnených očakávaní.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.
40.	AZZZ SR	k bodu 4.1.7 Priemyselná transformácia, Rekvalifikácia a adaptácia na zelenú ekonomiku, strana 70, posledná veta navrhujeme úpravu nasledovne: „V slovenskom priemysle vo všeobecnosti chýbajú pracovné miesta zamerané na výskum a vývoj. Podľa Štatistického úradu SR napríklad v automobilovom priemysle pripadá na 175 tisíc pracovníkov v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji.“ Formálna úprava.	Z	ČA	<p>Pripomienku nieje možné akceptovať, podľa dostupných štatistík ŠÚ SR sú uvedené čísla v rozpore so štatistickými výkazmi, ktoré združuje ŠÚ SR od podnikov. Pôvodné znenie textácie vychádzalo z podnetu zo strany zastúpenia zväzov a klubu 500, ale nebolo dostatočne podložené zdrojom. V súvislosti s touto pripomienkou ŠÚ SR predložil zásadnú pripomienku v znení: Strana 70, 2. veta Veta: „Podľa Štatistického úradu SR pripadá na 175 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji.“ sa nahrádza vetou „Na 81 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR (tu pridať odkaz na poznámku pod čiarou) pripadá cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji (tu pridať na odkaz na poznámku pod čiarou).“ S tým súvisia aj nasledovné pripomienky: Pôvodne uvedená poznámka pod čiarou „Štatistický úrad SR (2020): Počet zamestnaných osôb v SR. Dostupné na: https://lnk.sk/obmr Odkaz na počet výskumníkov. Dostupné na: https://www.skcris.sk/portal/“ sa vypúšťa. Nové poznámky pod čiarou: Poznámka pod čiarou k „Na 81 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR“ bude znieť: „Štatistický úrad Slovenskej republiky: Ročenka priemyslu</p>

					<p>SR 2020, tabuľka II.2-1. Priemerný evidenčný počet zamestnancov, ekonomická činnosť 29 - Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov, rok 2019. Údaj je za organizácie s počtom zamestnancov 20 osôb a viac a organizácie s počtom zamestnancov do 19 osôb, ktoré v minulom období dosiahli obrat 5 mil. EUR a viac. Dostupné na:</p> <p>https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie/!ut/p/z1/jY_LDoIwFEQ_qVPLoy4vRktNQ2yICN2YrgyJogvj96vErcDdTXJOZi4LrGVhiK_-Ep_9fYjXT-5CdiZr7dE0DVSz2kELrlB5D9QZO42AzbuSck6QldtC13RQbp9wJckLS_wJ4OvjzxF-_kZRmeQGkEal0FR6t7ZCgMSy_omCWT-MyNSCuR8eN-99i_4NJXt5fw!!/dz/d5/L2dJQSEvUUt3QS80TmxFL1o2X0FRUVFTTFZWMEdWMkYwSTMxRzBOVVUwMFI3/?1dmy&uril=wcmm%3apath%3a/OBSAH-SK-PUB/Publikacie/vsetkyPublikacie/64971906-e0d3-4b6e-99d1-b4c256c594d6 " (resp. môže sa uviesť aj nový skrátený link vytvorený prostredníctvom stránky https://lnk.sk/) Poznámka pod čiarou k „cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji“ bude znieť: „Dostupné na: https://www.skeris.sk/portal/“ Odôvodnenie: Link pôvodne uvedený v poznámke pod čiarou https://lnk.sk/obmr odkazuje na informatívnu správu Výkony nákladnej dopravy slovenských dopravcov boli v júli najvyššie v tomto roku vydanú 23.9.2021, kde nie je údaj 175 tisíc pracovníkov. Údaje o zamestnanosti v ekonomickej činnosti 29 – Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov (podľa klasifikácie ekonomických činností SK NACE Rev. 2) publikované v publikácii Výsledky ročných zisťovaní v priemysle SR, výroba a predaj vybraných výrobkov v roku 2020 sa odlišujú od údajov uvedeného pripomienkovanom materiáli. Publikácia je dostupná aj cez katalóg publikácií ŠÚ SR</p> <p>https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie , kde je potrebné si zadať: Kľúčové slovo: Výsledky ročných zisťovaní Oblasť: Odvetvové štatistiky Okruh: Priemysel (v Metodických vysvetlivkách v úvode publikácie je uvedené, že údaje v časti Podniky sú za organizácie s počtom zamestnancov 20 a viac a organizácie s počtom zamestnancov do 19 osôb, ktoré v minulom</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>období dosiahli obrat 5 mil. EUR a viac) Táto pripomienka je zásadná. V rámci zmeny textácie je potrebné rozporové konanie so ŠÚ SR a doloženie vstupných dát pre potvrdenie relevantnosti pripomienky.</p> <p>Na rozporovom konaní dohodnuté vypustenie vety: „Podľa Štatistického úradu SR napríklad v automobilovom priemysle pripadá na 175 tisíc pracovníkov v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji. Rozpor odstránený“.</p>
41.	AZZZ SR	<p>k bodu 4.2. Súbor opatrení – 1. Zvýšiť kvalitu a dostupnosť ľudských zdrojov vo VVaI celom inovačnom ekosystéme na Slovensku, Zaviesť súbor opatrení zameraných na zamedzenie odchodu a návrat slovenských výskumníkov zo zahraničia, strana 71 Nesúhlasíme a nepovažujeme za dostatočné ak sa zapojí „navrátiliec“ len na dobu projektovej spolupráce.</p>	Z	A	Text opatrenia bol upravený.
42.	AZZZ SR	<p>k bodu 4.2. Súbor opatrení 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Vypracovať národný model financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr a súbor kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry: AZZZ SR nesúhlasí s predloženým návrhom opatrenia a žiada jeho zmeniť (aj popisu) nasledovne: „Vypracovať podmienky na zabezpečenie udržateľného financovania výskumných infraštruktúr a zavedenie súboru kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry.“ „Model národného udržateľného financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr je podmienkou udržateľnosti a dlhodobého fungovania tejto infraštruktúry. V súčasnosti je fungovanie výskumnej infraštruktúry financované prevažne z výskumných projektov a čiastočne zo súkromných zdrojov a</p>	Z	ČA	Do znenia opatrenia bol zapracovaný text v zmysle pripomienky.

		nepokrýva celú potrebu na udržateľnosť. Na národnej úrovni musí byť preto v nasledujúcom programovom období vytvorený systém zabezpečujúci udržateľné financovanie tohto vybavenia ako aj motivačné podmienky pre spoluprácu so súkromným sektorom. Súbor KPI ukazovateľov bude slúžiť k ich analytickému posudzovaniu a hodnoteniu za účelom získania vstupov pre vecnú argumentáciu potrieb ďalšieho financovania výskumnej infraštruktúry. Zároveň ako súčasť opatrenia je potrebná inventarizácia infraštruktúry, zmapovanie súčasných potrieb a skutočného využívania výskumnej infraštruktúry. Využije sa aj systém periodického hodnotenia vedeckého výkonu vysokých škôl, verejných výskumných inštitúcií a perspektívne aj súkromných vedeckých inštitúcií.“			
43.	AZZZ SR	k bodu 4.2. Súbor opatrení 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Vytvoriť špecifické podporné nástroje na podporu startupov s prelomovými technológiami: AZZZ SR nesúhlasí s tvrdením predkladateľa, že „šancu na prerazenie v medzinárodnej konkurencii majú najmä startupy, ktoré disponujú unikátnymi a prelomovými technológiami alebo prístupmi, ktoré nie je možné jednoducho napodobniť“. Uvedené tvrdenie je nepodložené pričom z celosvetových štatistík vyplýva percentuálne veľmi malá úspešnosť prežitia a presadenia sa start-upov na trhu. Preto žiadame o predloženie konkrétnej analýzy, ktorá zdokladuje jednak absorpčnú kapacitu týchto typov startupov v podmienkach SR, ako aj ich potenciál v podmienkach SR, tak aby bola jednoznačne zdokladovaná opodstatnenosť takto úzko špecifickej podpory.	Z	A	Opatrenie bolo vypustené.

44.	AZZZ SR	k bodu 4.2. Súbor opatrení, 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Rozšíriť systém inovačných poukazov pre podmienky slovenského systému VVaI, navrhujeme upraviť prvú vetu nasledovne: „Rozšírením programu poukazov tak, aby zodpovedal programu v porovnateľných krajinách, a rozšírením jeho pôsobnosti a objemu financovania môže mimo iné SR osloviť aj rozmanitejšie MSP a zvýšiť kapacitu okamžitej aj dlhodobej spolupráce na výskumných projektoch so súkromným sektorom a odborníkmi.“ Formálna úprava	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
45.	AZZZ SR	K bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie V bode 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie – Doména 2: Mobilita pre 21. storočie (str. 80 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „alternatívnych pohonov“ slovami „nízkoemisných pohonov“. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ slovami „nízkoemisný pohon“ a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v	Z	ČA	<p>V príslušnom bode navrhujeme preformulovať druhú vetu predposledného odseku vetu nasledovne: Vidíme to v prehľbujúcom sa trende elektrifikácie pohonov, vo vývoji pohonov s využitím alternatívnych palív, v postupnom nástupe funkčných prototypov a demonštrácií prepojených, automatizovaných a autonómnych dopravných prostriedkov, vo využívaní umelej inteligencie, MaaS, MoD, náraste požiadaviek na personalizáciu produktového portfólia výrobcov dopravných prostriedkov, v inteligentnom priemysle (Advanced Manufacturing) alebo v prenikaní internetu vecí (ďalej len „IoT“) do všetkých oblastí VVaI.</p> <p>S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív.</p> <p>V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".</p>

		doprave.			
46.	AZZZ SR	<p>K bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie, Doména 1: Inovatívny priemysel pre 21. storočie, navrhujeme vypustiť nasledovnú vetu: „Slovenský priemysel by mal priniesť výrazne viac riešení zameraných na oblasť verejného záujmu, akými sú najmä zlepšovanie kvality života obyvateľstva a bezpečnosť fungovania štátu v krízových situáciách“ Uvedené tvrdenie je predložené síce v perspektíve ale v kontexte, akoby si slovenský priemysel neplnil úlohy, ktoré má. Nie je nám zrejmá žiadna povinnosť, ktorú by si mal slovenský priemysel plniť. Sú nám zrejmé záväzky vo vzťahu ku kvalite životného prostredia, ale táto oblasť je riešená samostatne.</p>	Z	ČA	<p>Formulácia bola upravená nasledovne:</p> <p>Opatrenia budú vo výraznejšej miere zamerané na podporu riešení priemyslu v oblastiach verejného záujmu, akými sú najmä zlepšovanie kvality života obyvateľstva a bezpečnosť fungovania štátu v krízových situáciách.</p>
47.	AZZZ SR	<p>K bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie, Prioritné oblasti domény Doména 3: Digitálna transformácia Slovenska, strana 82, žiadame vypustiť vetu: „Príkladom je vybudovanie superpočítača, ktorý po uvedení do prevádzky bude poskytovať svoju výpočtovú kapacitu pre verejné ako aj súkromné vývojové inštitúcie.“ Klub 500 žiada vypustiť konkrétne projektové zámery. Ak má byť predmetom podpory opakované vybudovanie superpočítača, žiadame predložiť konkrétnu a podrobnú analýzu využitia superpočítača Aurel, ktorý bol v čase inštalácie šiesty najvýkonnejší počítač na svete. Analýza by mala zdokladovať jeho využitie (% celkového časového využitia, objem získaných financií zo súkromných zdrojov – partnerov, výsledky v oblasti VVaI,...)</p>	Z	ČA	<p>Pripomienka nie je vecne relevantná, nakoľko uvedená citácia konštatuje fakt, že v pláne obnovy už je plánovaná výstavba nového superpočítača a je vhodné v RIS3 podporiť projekty, ktoré túto infraštruktúru efektívne využijú. Aj bez tejto zmienky to nezmení fakt, že superpočítač je zahrnutý v pláne obnovy.</p> <p>Využitie doterajšieho superpočítača Aurel nie je relevantné, vzhľadom na inú cieľovú skupinu používateľov, avšak Aurel bol počas celej svojej životnosti plne vytlačený výskumnými úlohami a mal obmedzenú možnosť využitia na komerčné účely, na rozdiel od plánovaného nového superpočítača, ktorý bude určený najmä na priemyselné aplikácie.</p> <p>Dotknutá veta bola nahradená nasledovne: <i>"Príkladom je sprevádzkovanie superpočítača Aurel 2 (financovanie z OP II) a vybudovanie nového špičkového superpočítača (financovanie z RRP a DEP), ktoré po uvedení do prevádzky budú poskytovať svoju výpočtovú kapacitu pre verejné ako aj súkromné vývojové inštitúcie na realizáciu výskumných zámernov súvisiacich s RIS3."</i></p>

48.	AZZZ SR	<p>K bodu 5.3.1. Prioritné oblasti domény 1: Inovatívny priemysel pre 21. storočie, Prioritná oblasť 1-4: Zvyšovanie energetickej efektívnosti v hospodárstve, strana 86, žiadame upraviť vetu: „Inovácie v tejto prioritnej oblasti sú pre SR nevyhnutné, keďže jedným z dlhodobých energetických cieľov SR je znižovanie energetickej náročnosti ekonomiky, ktorá je definovaná ako podiel hrubej domácej spotreby energie na HDP. Priemysel má spomedzi všetkých odvetví najvyšší podiel na celkovej spotrebe energie.“ nasledovne: „Inovácie v tejto prioritnej oblasti sú pre SR nevyhnutné, keďže Slovensko ako krajina s vysokou energetickou náročnosťou priemyslu má veľký potenciál v oblasti energetickej efektívnosti.“ Máme zato, že pôvodné znenie by sa mohlo zmätočne vysvetľovať ako snaha o utlmovanie priemyslu, čo nie je cieľom.</p>	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.
49.	AZZZ SR	<p>K bodu 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie V bode 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie – Prioritná oblasť 2-3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (str. 87 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „dopravných prostriedkov s alternatívnym pohonom“ slovami „nízkoemisných dopravných prostriedkov“. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť pojem „dopravných prostriedkov s alternatívnym pohonom“ pojmom „nízkoemisných dopravných prostriedkov“ a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby</p>	Z	ČA	<p>S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív.</p> <p>V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".</p>

		pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v doprave.			
50.	AZZZ SR	K bodu 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie V bode 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie – Prioritná oblasť 2-3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (str. 87,88 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ vo všetkých tvaroch slovami „nízkoemisný pohon“ vo všetkých tvaroch. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ vo všetkých tvaroch slovami „nízkoemisný pohon“ vo všetkých tvaroch a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v doprave.	Z	ČA	<p>S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív.</p> <p>V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".</p>
51.	AZZZ SR		Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		k časti Manažárske zhrnutie, strana 7, tretí odsek, tretia veta navrhujeme zmeniť nasledovne: „Najväčšia slabina aktuálneho stavu VVaI súvisí s dlhodobým nedostatočným a nesystémovým financovaním VVaI ovplyvneným nekonzistentnými politickými rozhodnutiami a únikom mozgov a odlivom odborníkov, vrátane výskumných pracovníkov do zahraničia.“ Navrhujeme prehodenie priorít, nakoľko z pohľadu AZZZ SR je väčšou slabinou nedostatočné a nesystémové financovanie, ako únik mozgov.			
52.	AZZZ SR	Všeobecne k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, strana 13, tretí odsek, tretia veta Víťame skutočnosť, že cieľom Stratégie je najmä podpora MSP, máme však za to, že Stratégia by sa mala sústrediť na všetky typy podnikov, vzhľadom k tomu, že medzi veľkými podnikmi a MSP podnikmi je výrazná vzájomná spolupráca. Veľké podniky zamestnávajú veľký počet zamestnancov od vysokoškolského vzdelania až po najnižšiu formu vzdelania a zároveň už disponujú určitými výskumno-vývojovými skúsenosťami a kapacitami – majú potenciál na realizáciu VV a inovačných činností.	Z	N	Ide o konštatovanie, ktoré nemá charakter pripomienky.
53.	AZZZ SR	Všeobecne k bodu 2.2. Ciele stratégie Navrhujeme k cieľom uvedeným v tejto časti Stratégie doplniť merateľné ukazovatele a časové rámce splnenia cieľov, vzhľadom k tomu, že aktuálne nie je možné vyhodnotiť dosiahnutie uvedených cieľov	Z	ČA	Doplnené ukazovatele k strategickým cieľom. Ostatné ukazovatele budú predmetom komplexného systému monitorovania a hodnotenia ako je zadané v kapitole 3.4
54.	AZZZ SR	Všeobecne k bodu 3. Systém riadenia, druhý odsek V súvislosti s negatívnymi skúsenosťami z predchádzajúcich	Z	ČA	Doplnené ukazovatele k strategickým cieľom. Ostatné ukazovatele budú predmetom komplexného systému monitorovania a hodnotenia ako je zadané v kapitole 3.4

		období je v zmysle Stratégie nevyhnutné zaviesť pravidelné monitorovanie a hodnotenie vo vzťahu k cieľom a opatreniam Stratégie. Máme za to, že hodnotenie vo vzťahu k cieľom Stratégie nie je možné realizovať, ak sa nezadefinujú merateľné ukazovatele naplnenia cieľov v konkrétnom čase. Opatrenia síce majú merateľné ukazovatele, ale je potrebné nastaviť ich aj na ciele – nakoľko sa môže stať, že navrhnuté opatrenia nemusia byť dostatočné na naplnenie cieľov.			
55.	AZZZ SR	Všeobecne k bodu 3. Systém riadenia, strana 36, prvý odsek, posledná veta navrhujeme zmeniť znenie poslednej vety „Dôležitým posunom v riadení VVaI je vytvorenie centrálnej riadiacej štruktúry VVaI v pôsobnosti Úradu vlády SR, ako aj zriadenie sekretariátu ako výkonného aparátu RVVTI a aj jej komisií (v súčasnosti SKS3).“ nasledovne: „Dôležitým posunom v riadení VVaI je vytvorenie centrálnej riadiacej štruktúry VVaI v pôsobnosti Úradu vlády SR, ako aj definovanie kompetencií výkonného aparátu SKS3 ako sekretariátu RVVTI.“ Uvedené navrhujeme ako zosúladenie s platnou a účinnou RIS3, ako aj diskutovanými návrhmi v rámci pracovnej skupiny, v súlade s Plánom obnovy.	Z	N	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona. Rozpor.
56.	AZZZ SR	Všeobecne k bodu 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVaI, tretí bod Žiadame o uvedenie konkrétného nadrezortného orgánu, ktorý bude zodpovedný za harmonizáciu, riadenie implementácie a realizáciu strategických dokumentov v oblasti VVaI.	Z	N	Text bol odstránený na základe rozporového konania s MŠVVaŠ SR a stanovisko bolo zdôvodnené na rozporovom konaní za účasti zväzových organizácií. Rozpor.
57.	AZZZ SR	Všeobecne k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVaI, prvý odsek, tretia veta V rámci štruktúry riadenia VVaI, by sa mala	O	ČA	Text bol preformulovaný v kontexte adresnejšej interpretácie väzby na rozvoj decentralizovaných štruktúr, tak aby táto forma riadenia bola v rámci EDP procesu zachovaná.

		osobitná pozornosť upriamiť na rozvoj decentralizovaných riadiacich štruktúr a tým pádom na prevzatie zodpovednosti plynúcej z kontinuálneho EDP. Vzhľadom k tomu, že jedným z princípov uvedených v bode 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVal je princíp strategickej centralizácie považujeme upriamenie pozornosti na rozvoj decentralizovaných riadiacich štruktúr za zmätočné a v rozpore s princípom strategickej centralizácie.			
58.	AZZZ SR	Všeobecne k bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia - Zabezpečenie legislatívy a vytvorenie systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách (str. 44 Stratégie) V súvislosti so zabezpečením legislatívy a vytvorenia systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách navrhujeme zaviesť aj opatrenie na väčšiu podporu doktorandov. III. stupeň vysokoškolského štúdia trvá v našich podmienkach neúmerne dlho (3 – 5 rokov – tzn. štúdium končí minimálne v 27. rokoch života), pričom štipendijné pokrytie je veľmi nízke, takže nepokryje študentovi ani základné potreby – čo je dôvodom odchodu študentov na doktorandské študijné pobyty do zahraničia, kde následne študenti zostávajú. Možnými opatreniami na podporu doktorandov by mohlo byť napríklad: - skrátenie dĺžky doktorandského štúdia – prezenčného i diaľkového, - vyššie štipendiá, - flexibilné štúdium - možnosť zosúladenia rodinného života doktorandov s ohľadom na najlepší reprodukčný vek žien – tzn. možnosť štúdia popri materskej i rodičovskej dovolenke, čo umožní vyššie % žien vo vedeckých pozíciách.	O	N	<p>Pripomienku nie je možné zapracovať bez súhlasného stanoviska MŠVVaŠ SR v rovine potreby skrátenia doby štúdia na základe zníženia časových obmedzení limitujúcich základné podmienky pre ukončenie štúdia. Finančná podpora doktorandského štúdia je diskutabilná, nakoľko v súčasnej dobe sú štipendiá slovenských doktorandov na úrovni 850 EUR+ (pre porovnanie v ČR sú tieto štipendiá na úrovni 400 EUR+ a do roku 2019 boli 250 EUR+).</p> <p>Štipendiá je potrebné viazať na výkonnostný rámec daného doktoranda a prepojiť jeho ohodnotenie so zvyšovaním záujmu o vedeckú a vzdelávaciu činnosť. Pre SR je problémom fakt, že aj napriek pomerne konštantnému záujmu študentov o doktorandské štúdium a porovnateľnému ohodnoteniu s čistým príjmom absolventov v súkromnej sfére, po vyčerpaní možností financovania štúdia často nie sú motivovaní štúdium dokončiť alebo pokračovať vo vedecko-výskumnej činnosti na vysokej škole alebo výskumnej inštitúcii.</p>
59.	AZZZ SR		Z	N	Z pripomienky nie je jasné akou formou a v ktorej časti má byť uvedený text zapracovaný. Vybraná kapitola sa zaoberá popisom

		Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal – EŠIF a ostatné medzinárodné fondy, str. 56 V súvislosti s problémom nedostatočného financovania záverečných aplikačných fáz projektov, ktoré sú spojené s komerčným využitím uvedených projektov považujeme za vhodné riešenie podporu zapojenia všetkých podnikov s možnosťou priamej účasti na výskume a vývoji (už od fázy výskumu) vyšším NFP, ktoré by následne vedeli prototypy a demonštračné aktivity realizovať vo svojich prevádzkach. Tieto podniky majú zároveň reálne skúsenosti – vedú výskum posunúť k reálnemu uplatneniu (čím sa obmedzia neefektívne vedecké „úlety“), pričom v niektorých prípadoch majú podniky vytvorené aj samostatné výskumné oddelenia. Doktorandi a postdoktorandi by sa takto mohli reálne zapojiť do projektov, ktorých synergickým výsledkom môže byť nielen samostatný výsledok, ale aj následná reálna zamestnateľnosť študentov v takomto podniku.			východiskovej situácie Národného verejného financovania a nevylučuje zo svojich podporných schém možnosť zapojenia stredných a veľkých podnikov. Nejde o pripomienku ale podnet.
60.	AZZZ SR	Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal - Nepriama forma podpory financovania VVal (str. 60 Stratégie) Materiál korektne uvádza príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej podpory financovania. V tomto zmysle navrhujeme, aby jedno z nových opatrení nad rámec navrhovaných bolo „Aplikovať príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej formy podpory VVal z krajín V4 v podmienkach SR“	O	N	V nadväznosti na plnenie úlohy MF SR z uznesenia vlády SR č. 185/2019 zo 17. 4. 2019 úloha C.16. začať legislatívny proces k zákonu o dani z príjmov s cieľom zaviesť opatrenie na podporu investícií a v rámci neho aj s osobitným zameraním na podporu investícií súvisiacich s konceptom Priemyslu 4.0 nebudú dopĺňané nové opatrenia súvisiace s nepriamou formou podpory. MF SR zverejnilo k danej úlohe predbežnú informáciu č. PI/2019/320. V súčasnosti je daňové zvýhodnenie Priemyslu 4.0 predmetom diskusií MF SR s dotknutými subjektami. Navyše, navrhované opatrenia majú negatívny vplyv na štátny rozpočet a pre ich schválenie je potrebné dosiahnuť politickú zhodu.
61.	AZZZ SR	Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal - Nepriama forma podpory financovania VVal (str. 61 Stratégie) Jedným z cieľov Stratégie je nepriama podpora MSP prostredníctvom	O	N	Berieme na vedomie. Nejde o pripomienku ale podnet.

		daňových stimulov, čo považujeme za neúčinný spôsob podpory v prípade mikropodnikov (s maximálne 10 zamestnancami). Administratívna náročnosť uplatnenia daňových stimulov – napr. superodpočet, či patentbox (samotná prihláška na patent – nehovoriac o nákladoch patentu) je tak náročná, že je pre tieto podniky nerealizovateľná. Týmto podnikom chýbajú dostatočné právne i ekonomické znalosti v danej problematike, nakoľko na to nemajú dostatočnú kapacitu.			
62.	AZZZ SR	Všeobecne k bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI Navrhujeme znenie bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI – Opatrenie - Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov (str. 75 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby veľkých podnikov, MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov“. Odôvodnenie: Vítame skutočnosť, že cieľom Stratégie je najmä podpora MSP, máme však za to, že Stratégia by sa mala sústrediť na všetky typy podnikov, vzhľadom k tomu, že medzi veľkými podnikmi a MSP podnikmi je výrazná vzájomná spolupráca. Veľké podniky zamestnávajú veľký počet zamestnancov od vysokoškolského vzdelania až po najnižšiu formu vzdelania. Zároveň už disponujú určitými výskumno-vývojovými skúsenosťami a kapacitami – majú potenciál na realizáciu VV a inovačných činností. Veľké podniky dávajú prácu malým a stredným podnikom, ktoré sú úzko prepojené práve na spoluprácu s	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		veľkými podnikmi.			
63.	BSK	časť: Ciele stratégie Str. 29 Pripomienka: V zmysle vyššie uvedených pripomienok: Doplniť medzi strategické ciele „Zvýšiť kvalitu vzdelávania na stredných školách“ odôvodnenie: Je nevyhnutné identifikovať kľúčové problémy vo vzdelávaní na stredných školách, ktoré generujú ľudský kapitál pre VŠ a vedu a výskum, a na to nastaviť a naviazať čiastkové ciele.	Z	N	SK RIS3 2021+ je zameraná na identifikovanie prioritných oblastí podpory v oblasti výskumu, vývoja a inovácií a s tým spojenú transformáciu. Rozvoj vzdelávania na stredných školách vo všeobecnosti nie je oblasťou, ktorú upravuje SK RIS3 2021+ a z tohto dôvodu nie je definovaná na úrovni strategického cieľa. Problematika vzdelávania na stredných školách je v SK RIS3 2021+ riešená parciálne v príslušných kapitolách v rozsahu nevyhnutnom pre podporu rozvoja ekosystému VVaI. Zdôvodnenie akceptované. Rozpor odstránený.
64.	BSK	časť: Doména 4: Zdravá spoločnosť str. 81 Pripomienka: V rámci budovania zdravej spoločnosti musí byť jednou z priorit prevencia a osвета o zdravom životnom štýle. Odôvodnenie: Máme za to, že zdravá spoločnosť sa nebuduje iba vo vzťahu k diagnostike a liečbe závažných ochorení, ale predovšetkým prevenciou a budovaním povedomia o zdravom životnom štýle. Zdravý životný štýl je okrem vyváženej a zdravej stravy spojený tiež so športovými a pohybovými aktivitami. Preto výskumy v rámci tejto domény musia byť zamerané tiež na komplexnú diagnostiku a anatomický výskum ľudského tela pri rôznych pohybových aktivitách a s tým spojené inovatívne postupy pri regenerácii a rehabilitácii.	Z	ČA	Cieľom SK RIS3 je vytvoriť prostredie pre transformáciu v rámci prioritných oblastí vychádzajúcich z procesu podnikateľského objavovania a s tým súvisiaceho vzdelávania aj na stredných školách (najmä pre potreby trhu práce v rámci prioritných oblastí). Úprava textu bola dohodnutá a zapracovaná do dokumentu.
65.	BSK	časť: Doména 5: Zdravé potraviny a životné prostredie str.82 Pripomienka: V zmysle pripomienky č. 7 (pripomienky BSK k "Doména 4: Zdravá spoločnosť str. 81")zaradiť medzi priority výskum v oblasti vyváženého a zdravého stravovania a doplnkov výživy Odôvodnenie: Neodmysliteľnou súčasťou zdravého životného štýlu je vyvážená a zdravá strava. Práve preto aj v tejto oblasti musia byť realizované výskumy, ktoré	Z	N	SK RIS3 2021+ je základnou podmienkou pre čerpanie prostriedkov z fondov EÚ v oblasti výskumu, vývoja a inovácií. V rámci implementácie Plánu obnovy a odolnosti je pripravovaná reforma "Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií", ktorej jedným z míľnikov je príprava Národnej stratégie výskumu, vývoja a inovácií SR do roku 2030, ktorá bude nosným strategickým dokumentom určujúcim smerovanie politiky VVaI. Zdôvodnenie akceptované. Rozpor odstránený.

		skúmajú vplyv potravín na zdravie a fungovanie ľudského tela a prinášajú inovatívne receptúry.			
66.	BSK	<p>časť: Horizontálne výzvy a súbor opatrení Systém vzdelávania Str. 51 Pripomienka: Jednoznačne súhlasíme, že jednou z hlavných výziev v oblasti zručností a ľudských zdrojov je nevyhovujúci vzdelávací systém. Jednoznačne však nesúhlasíme, že kľúčovú úlohu pri príprave kapacít na výskumu a pre generovanie inovácií zohráva terciárne vzdelávanie Odôvodnenie: Kľúčovú úlohu pri príprave ľudského kapitálu, bez ohľadu pre akú oblasť hospodárstva, jednoznačne zohráva primárne a sekundárne vzdelávanie, resp. vzdelávanie na základných a stredných školách. Práve školy na nižších stupňoch vzdelávania musia pripraviť čo najkvalitnejší ľudský kapitál či už následne pre vedu a výskum alebo priamo pre trh práce. Avšak kvalita základného a stredoškolského vzdelávania a nedostatok kvalitných ľudských zdrojov sú v súčasnosti jedným z najvýznamnejších problémov, ktoré spomaľujú komplexný rozvoj nie len v oblasti vedy a výskumu, ale naprieč všetkými oblasťami hospodárstva. Školy nemajú dostupnú a kvalitnú školskú infraštruktúru, trpia nedostatkom kvalitných pedagógov, prepojenie študijných a učebných odborov s potrebami praxe je slabé s čím je spojená tiež slabá uplatniteľnosť absolventov na trhu práce. Nedostatočná je taktiež úroveň spolupráce stredných škôl so súkromným sektorom (MSP, inovačné firmy, podnikateľské inkubátory a pod.)</p>	Z	ČA	<p>V rámci implementácie SK RIS3 2021+ bude kladený zvýšený dôraz na komunikáciu so samosprávnymi krajmi ako aj asociáciou stredných škôl vo vzťahu k procesu podnikateľského objavovania a prepojenia vzdelávacích aktivít na definované prioritné oblasti a potreby transformácie z nich vychádzajúce. V rámci tohto opatrenia ide o pravidelné zapájanie uvedených subjektov. Zdôvodnenie akceptované. Rozpor odstránený.</p>
67.	BSK	<p>časť: Manažérske zhrnutie str.6 Pripomienka:Stratégia nemôže byť základným dokumentom len pre čerpanie</p>	Z	ČA	<p>Systému riadenia je venovaná samostatná kapitola v ktorej sú predložené zmeny systému konzultované naprieč zainteresovanými subjektmi a vychádza z RRP, kde je priamo definované znenie a obsah reformy VVaI spolu s míľníkmi.</p>

		prostriedkov z Fondov EÚ ale musí byť základom pre čerpanie z akýchkoľvek zdrojov (Plán obnovy a odolnosti, štátny rozpočet, vlastné zdroje a pod.) Odôvodnenie: Stratégia musí byť integrovaná a komplexná. Kľúčovým pre stratégiu je napĺňanie stanovených cieľov, kde nesmie záležať na tom, za pomoci akých finančných zdrojov sú tieto ciele dosahované.			Zdôvodnenie akceptované. Rozpor odstránený.
68.	BSK	časť: str 44 pripomienka: Potreba dodefinovať, čo znamená navrhované opatrenie: Otvorený prístup k systému riadenia v oblasti stredoškolského vzdelávania pre zástupcov SK8 a asociácie stredných škôl a aké kompetencie z toho vyplynú samosprávnym krajom, ako zriaďovateľom stredných škôl odôvodnenie: Nie je jasné, akým spôsobom samosprávy a iní zriaďovatelia stredných škôl budú môcť participovať pri nastavovaní systému riadenia v oblasti prepájania stredoškolského vzdelávania a RIS3+. Pôjde o vytvorenie platformy, pracovnej skupiny Rady vlády?	Z	ČA	Stratégia čiastočne reflektuje potreby na viacerých úrovniach vzdelávania, ale s ohľadom na podporu rozvoja VVaI aktivít sa koncentruje na vzdelávanie na úrovni 2 a 3 stupňa vzdelávania. Problematika vzdelávania na stredných školách je v SK RIS3 2021+ riešená parciálne v príslušných kapitolách v rozsahu nevyhnutnom pre podporu rozvoja ekosystému VVaI a explicitné uvádzanie všetkých typov stredných škôl nie je ani v súlade s EDP procesom, ktorým bude potreba zručnosti definovaná priebežne v závislosti od požiadaviek ekosystému VVaI. Zdôvodnenie akceptované. Rozpor odstránený.
69.	BSK	časť:Ciele stratégie Str. 29 Pripomienka: Doplniť medzi strategické ciele „Zmeniť riadenia VVaI“ Odôvodnenie: Vzhľadom na konštatovanie, že systém riadenia VVaI je neefektívny pri plánovaní a implementácii, jedným z hlavných strategických cieľov musí byť práve zmena riadenia VVaI, ktorý by mal byť prioritne napĺňaný ešte pred napĺňaním ostatných definovaných cieľov.	Z	N	V rámci celej Domény č. 4 je kladený dôraz aj na aktuálne a budúce požiadavky prevencie, ktorá je v jednotlivých prioritných cieľoch taxatívne uvedená. Zároveň je Doména č.4 orientovaná aj na následnú starostlivosť, vrátane možnosti rehabilitácie. Obe tieto oblasti však musia byť prepojené na hlavné ochorenia/oblasti identifikované v procese EDP , ktoré reprezentujú témy s najvyšším potenciálom. Tzn., že súčasné nadefinovanie Domény č. 4 nebráni tematickému zameraniu na zdravý životný štýl a šport, avšak musí byť v prepojení na jej prioritné ciele. Výstupy tejto domény sú jednoznačne previazané aj na výstupy z EDP, v rámci ktorého boli identifikované prioritné oblasti uvedené v Súhrnnej správe (vrátane regeneratívnej medicíny). Zdôvodnenie akceptované. Rozpor odstránený.

70.	BSK	<p>V rámci celého dokumentu je nevyhnutné hovoriť o rozvoji vzdelávania aj na stredných školách vrátane prepojenia aj na nižšie stupne vzdelávania. Odôvodnenie: Ak máme hovoriť o inteligentnej špecializácii v zmysle SK RIS+3 a príprave ľudského kapitálu, ktorý bude na jednotlivé domény prepojený, nemôžeme hovoriť iba o vzdelávaní na vysokých školách a ľudskom kapitále vo vede a výskume. Absolútny základ pre akékoľvek ďalšie vzdelávanie, v akejkoľvek oblasti hospodárstva tvorí vzdelávanie na nižších stupňoch (stredné školy, základné školy) Ak nezabezpečíme vysokú kvalitu a dostupnosť vzdelávania práve na nižšom stupni vzdelávania, nemôžeme očakávať dostatok kvalitného ľudského kapitálu pre RIS3+. Rovnako je nevyhnutné hovoriť o špecializácii a prepájaní RIS3+ so všetkými typmi stredných škôl (stredné odborné školy, školy umeleckého priemyslu, stredné športové školy, špecializované gymnáziá), ale aj základnými školami. De facto, samotný návrh stratégie SK RIS3+ identifikuje problémy, ktoré sú kľúčové avšak prepojené najmä na sekundárne vzdelávanie. Napr: • Nedostatočné prepojenie systému vzdelávania s potrebami praxe (str. 22, Slabé stránky Analýzy SWOT) • Nesúlad systému vzdelávania a štruktúry študijných programov a odborov s potrebami trhu práce (str. 23, Hrozby Analýzy SWOT) Taktiež v rámci odporúčaní OECD a SR pre zlepšenie zručností (str. 54) sú identifikované priority priamo sa dotýkajúce sekundárneho vzdelávania: • Posilnenie zručností mládeže • Zníženie nerovnováhy v zručnostiach</p>	Z	N	<p>SK RIS3 2021+ je zameraná na identifikovanie prioritných oblastí podpory v oblasti výskumu, vývoja a inovácií a s tým spojenú transformáciu. Rozvoj vzdelávania na stredných školách vo všeobecnosti nie je oblasťou, ktorú upravuje SK RIS3 2021+ a z tohto dôvodu nie je definovaná na úrovni strategického cieľa. Problematika vzdelávania na stredných školách je v SK RIS3 2021+ riešená parciálne v príslušných kapitolách v rozsahu nevyhnutnom pre podporu rozvoja ekosystému VVaI. Zdôvodnenie akceptované. Rozpor odstránený.</p>
71.	Klub 500	<p>1. k časti Manažérske zhrnutie, strana 7, tretí odsek, tretia veta navrhujeme zmeniť nasledovne: „Najväčšia slabina</p>	Z	A	<p>Zapracované v zmysle pripomienky</p>

		aktuálneho stavu VVaI súvisí s dlhodobým nedostatočným a nesystémovým financovaním VVaI ovplyvneným nekonzistentnými politickými rozhodnutiami a únikom mozgov a odlivom odborníkov, vrátane výskumných pracovníkov do zahraničia.“ Navrhujeme prehodenie priorít, nakoľko z pohľadu Klubu 500 je väčšou slabinou nedostatočné a nesystémové financovanie, ako únik mozgov.			
72.	Klub 500	10. Všeobecne k bodu 2.3. Súlad s národnými stratégiami a EÚ iniciatívami – Prepojenie stratégie SK RIS3 2021+ s iniciatívami EÚ Navrhujeme názvy strategických dokumentov zjednotiť do slovenského jazyka.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
73.	Klub 500	11. K bodu 2.3. Prepojenie stratégie s národnými stratégiami Navrhujeme znenie bodu 2.3. - Prepojenie stratégie s národnými stratégiami - Nízkouhlíková stratégia rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 - Popis oblastí s presahom na stratégiu SK RIS3 2021+ (str. 33 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „Táto stratégia navrhuje modernizačný fond pre nízkouhlíkové projekty, čo možno chápať ako komplementárnu aktivitu k prioritnej oblasti 1-4: Zvyšovanie energetickej efektívnosti v hospodárstve, kde sa kladie dôraz na využívanie alternatívnych energetických nosičov, využívanie obnoviteľných zdrojov energie a nízkoemisných technológií a prioritnej oblasti 2-3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (vodík, batérie, biopalivá, biometán).“ Odôvodnenie: Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého	Z	A	Kľúčovým prvkom je prepojenie národných stratégií a identifikácia potenciálnych synergií, resp. komplementárnych cieľov, čo je v bode už obsiahnuté. Návrh tento zámer najmä dopĺňa o príklady.

		životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v doprave.			
74.	Klub 500	12. K bodu 2.3. Prepojenie stratégie s národnými stratégiami, strana 35: navrhujeme vypustenie súladu s Dlhodobým zámerom štátnej vednej a technickej politiky, nakoľko SR uvedené stratégie schválenú nemá.	Z	N	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky vychádza zo zákona č. 172/2005 o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov. Z tohto dôvodu by mala byť uvedená v prehľade prepojení. Aktuálne MŠVVaŠ SR pripravuje aktualizáciu. V rámci dokumentu sú uvádzané aj pripravované strategické dokumenty. Rozpor
75.	Klub 500	13. Všeobecne k bodu 3. Systém riadenia, strana 36, prvý odsek, posledná veta: navrhujeme zmeniť znenie poslednej vety „Dôležitým posunom v riadení VVaI je vytvorenie centrálnej riadiacej štruktúry VVaI v pôsobnosti Úradu vlády SR, ako aj zriadenie sekretariátu ako výkonného aparátu RVVTI a aj jej komisií (v súčasnosti SKS3).“ nasledovne: „Dôležitým posunom v riadení VVaI je vytvorenie centrálnej riadiacej štruktúry VVaI v pôsobnosti Úradu vlády SR, ako aj definovanie kompetencií výkonného aparátu SKS3 ako sekretariátu RVVTI.“ Uvedené navrhujeme ako zosúladenie s platnou a účinnou RIS3, ako aj diskutovanými návrhmi v rámci pracovnej skupiny, v súlade s Plánom obnovy.	Z	N	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona. Rozpor.
76.	Klub 500		Z	ČA	Doplnené ukazovatele k strategickým cieľom. Ostatné ukazovatele

		14. Všeobecne k bodu 3. Systém riadenia, druhý odsek V súvislosti s negatívnymi skúsenosťami z predchádzajúcich období je v zmysle Stratégie nevyhnutné zaviesť pravidelné monitorovanie a hodnotenie vo vzťahu k cieľom a opatreniam Stratégie. Máme za to, že hodnotenie vo vzťahu k cieľom Stratégie nie je možné realizovať, ak sa nezadefinujú merateľné ukazovatele naplnenia cieľov v konkrétnom čase. Opatrenia síce majú merateľné ukazovatele, ale je potrebné nastaviť ich aj na ciele – nakoľko sa môže stať, že navrhnuté opatrenia nemusia byť dostatočné na naplnenie cieľov.			budú predmetom komplexného systému monitorovania a hodnotenia ako je zadefinované v kapitole 3.4
77.	Klub 500	15. k bodu 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVal, strana 38, druhý odsek – navrhujeme upraviť znenie nasledovne: „Základné princípy reformy systému riadenia VVal prezentované v rámci RRP s ohľadom na existujúcu riadiacu štruktúru, pričom integruje aj nové elementy vyplývajúce z metodiky procesu podnikateľského objavovania, aby sa v aktualizovanom systéme riadenia vhodne dopĺňali logika strategického, centralizovaného riadenia zhora-nadol a logika decentralizovaného objavovania v definovaných prioritných oblastiach zdola-nahor.“ Z pohľadu Klubu 500 RRP nedefinuje celú reformu, len jej princípy.	Z	N	Text upravený nasledovne: "Reforma systému riadenia VVal je plánovaná v rámci RRP s ohľadom na existujúcu riadiacu štruktúru, pričom integruje aj nové elementy vyplývajúce z metodiky procesu podnikateľského objavovania, aby sa v aktualizovanom systéme riadenia vhodne dopĺňali logika strategického, centralizovaného riadenia zhora-nadol a logika decentralizovaného objavovania v definovaných prioritných oblastiach zdola-nahor." Text bol upravený, že reforma je plánovaná, keďže jej uskutočnenie je priamo zadefinované v rámci RRP. Rozpor.
78.	Klub 500	16. Všeobecne k bodu 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVal, tretí bod Žiadame o uvedenie konkrétného nadrezortného orgánu, ktorý bude zodpovedný za harmonizáciu, riadenie implementácie a realizáciu strategických dokumentov v oblasti VVal.	Z	N	Text bol odstránený na základe rozporového konania s MŠVVaŠ SR a stanovisko bolo zdôvodnené na rozporovom konaní za účasti zväzových organizácií. Rozpor.
79.	Klub 500	17. Všeobecne k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVal, prvý	O	ČA	Text bol preformulovaný v kontexte adresnejšej interpretácie väzby na rozvoj decentralizovaných štruktúr, tak aby táto forma

		odsek, tretia veta V rámci štruktúry riadenia VVal, by sa mala osobitná pozornosť upriamiť na rozvoj decentralizovaných riadiacich štruktúr a tým pádom na prevzatie zodpovednosti plynúcej z kontinuálneho EDP. Vzhľadom k tomu, že jedným z princípov uvedených v bode 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVal je princíp strategickej centralizácie považujeme upriamenie pozornosti na rozvoj decentralizovaných riadiacich štruktúr za zmatečné a v rozpore s princípom strategickej centralizácie.			riadenia bola v rámci EDP procesu zachovaná.
80.	Klub 500	18. k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVal, strana 39, žiadame vysvetliť, resp. doplniť odsek o menovanie konkrétnej zodpovednej štruktúry: „Fondy EÚ majú v podmienkach SR významnú úlohu, pričom samotná implementácia Fondov EÚ a OP SK, bude zabezpečená osobitnou implementačnou štruktúrou prostredníctvom riadiaceho orgánu a jeho sprostredkovateľských orgánov“	O	N	V súčasnom období sa štruktúra implementácie fondov EÚ a OP SK v súvislosti s SK RIS 2021+ ešte len pripravuje, preto nie je možné explicitne uvádzať konkrétnu zodpovednostnú štruktúru.
81.	Klub 500	19. k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVal, strana 40, za poslednú vetu prvého odseku navrhujeme doplniť nasledovnú vetu: „SKS3 ako sekretariát RVVTI spolu s jej novozriadeným výkonným aparátom zabezpečí splnenie jednej hlavných výziev VVaI definovanej v RRP, konkrétne neexistencia vlastných administratívnych kapacít SKS3, ako aj zriadenie analytickej nohy, ktorá bude vyhodnocovať efektívnosť, jednoduchosť alebo transparentnosť investovaných verejných zdrojov a nastavenia podporných nástrojov“	Z	N	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona. Rozpor
82.	Klub 500	2. Všeobecne k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad,	Z	N	Ide o konštatovanie, ktoré nemá charakter pripomienky.

		strana 13, tretí odsek, tretia veta Vítame skutočnosť, že cieľom Stratégie je najmä podpora MSP, máme však za to, že Stratégia by sa mala sústrediť na všetky typy podnikov, vzhľadom k tomu, že medzi veľkými podnikmi a MSP podnikmi je výrazná vzájomná spolupráca. Veľké podniky zamestnávajú veľký počet zamestnancov od vysokoškolského vzdelania až po najnižšiu formu vzdelania a zároveň už disponujú určitými výskumno-vývojovými skúsenosťami a kapacitami – majú potenciál na realizáciu VV a inovačných činností. Veľké podniky dávajú prácu malým a stredným podnikom, ktoré sú úzko prepojené práve na spoluprácu s veľkými podnikmi.			
83.	Klub 500	20. K bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia Navrhujeme znenie bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia – Opatrenie – Vypracovanie, aktualizovanie a komunikovanie dlhodobého plánu financovania aktivít VVal zo štátneho rozpočtu, Fondov EÚ a RRP – Časový rámec (str. 43 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „2Q 2022“. Odôvodnenie: Pokiaľ sa budú nové výzvy vyhlasovať až po prijatí dlhodobého plánu financovania aktivít VVal zo štátneho rozpočtu, Fondov EÚ a RRP, je termín 4Q 2022 príliš neskorým termínom.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
84.	Klub 500	21. Všeobecne k bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia - Zabezpečenie legislatívy a vytvorenie systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách (str. 44 Stratégie) V súvislosti so zabezpečením legislatívy a vytvorenia systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách navrhujeme zaviesť aj opatrenie na	O	N	Pripomienku nie je možné zapracovať bez súhlasného stanoviska MŠVVaŠ SR v rovine potreby skrátenia doby štúdia na základe zníženia časových obmedzení limitujúcich základné podmienky pre ukončenie štúdia. Finančná podpora doktorandského štúdia je diskutabilná, nakoľko v súčasnej dobe sú štipendiá slovenských doktorandov na úrovni 850 EUR+ (pre porovnanie v ČR sú tieto štipendiá na úrovni 400 EUR+ a do roku 2019 boli 250 EUR+). Štipendiá je potrebné viazať na výkonnostný rámec daného

		väčšiu podporu doktorandov. III. stupeň vysokoškolského štúdia trvá v našich podmienkach neúmerne dlho (3 – 5 rokov – tzn. štúdium končí minimálne v 27. rokoch života), pričom štipendijné pokrytie je veľmi nízke, takže nepokryje študentovi ani základné potreby – čo je dôvodom odchodu študentov na doktorandské študijné pobyty do zahraničia, kde následne študenti zostávajú. Možnými opatreniami na podporu doktorandov by mohlo byť napríklad: - skrátenie dĺžky doktorandského štúdia – prezenčného i diaľkového, - vyššie štipendiá, - flexibilné štúdium - možnosť zosúladenia rodinného života doktorandov s ohľadom na najlepší reprodukčný vek žien – tzn. možnosť štúdia popri materskej i rodičovskej dovolenke, čo umožní vyššie % žien vo vedeckých pozíciách.			doktoranda a prepojiť jeho ohodnotenie so zvyšovaním záujmu o vedeckú a vzdelávaciu činnosť. Pre SR je problémom fakt, že aj napriek pomerne konštantnému záujmu študentov o doktorandské štúdium a porovnateľnému ohodnoteniu s čistým príjmom absolventov v súkromnej sfére, po vyčerpaní možností financovania štúdia často nie sú motivovaní štúdium dokončiť alebo pokračovať vo vedecko-výskumnej činnosti na vysokej škole alebo výskumnej inštitúcii.
85.	Klub 500	22. k bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia, navrhujeme vypustenie opatrenia „Otvorený prístup k systému riadenia v oblasti stredoškolského vzdelávania pre zástupcov SK8 a asociácie stredných škôl“ Klub 500 má za to, že cieľmi opatrení nemá byť definovanie vstupu konkrétnych záujmových združení a spolkov do rozhodovacích procesov, ale vytváranie legislatívnych predpokladov na lepšie riadenie v tomto prípade stredoškolského vzdelávania tak, aby sa zvýšila uplatniteľnosť absolventov vo vyštudovanom odbore.	Z	ČA	Text upravený na základe dohody na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
86.	Klub 500	23. k bodu 3.5.3. Komunikácia SK RIS3 2021+, Obrázok 4: Schéma odovzdávania informácií v komunikačnej stratégii na úrovni širšej verejnosti, strana 50, navrhujeme upraviť obrázok v časti „Centrálne informačné miesta“ na „Centrálne informačné miesto“ Z logiky veci vyplýva použitie jednej	O	N	Centrálne informačné miesta zastrešujú centralizáciu informácií na úrovni sprostredkovateľských subjektov (nejedná sa o zriaďovanie nových inštitúcií, ale hľadanie relevantných sprostredkovateľov informácií).

		inštitúcie v prípade centralizácie akéhokoľvek procesu.			
87.	Klub 500	24. k bodu 4.1.1. Ľudské zdroje a zručnosti, strana 54, časť Stav a perspektíva rozvoja zručností, prvý odsek - navrhujeme do vety „Môže za to najmä...“ doplniť: „nevhodná štruktúra škôl a študijných odborov s prevládajúcimi humanitnými odbormi,“ Uvedené vnímame ako popis súčasného stavu vo vysokom školstve.	Z	N	<p>Pripomienkovaný text bol vypustený na základe pripomienky MŠVVaŠ SR.</p> <p>Na základe sumárnych dát OECD v správe Education at a glance je SR pod priemerom krajín EÚ v podiely humanitných odborov, uvedená pripomienka je teda zavádzajúca. Odkaz na zdroj: https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/b35a14e5-en.pdf?expires=1634923789&id=id&accname=guest&checksum=54CFD6C5A12F26B8F37D9D0AE101F631</p> <p>Table B5.2. Distribution of tertiary graduates by field of study and gender (2019) strana 211.</p>
88.	Klub 500	25. k bodu 4.1.1. Ľudské zdroje a zručnosti, strana 54, časť Stav a perspektíva rozvoja zručností, druhý odsek, navrhujeme za prvú vetu „Pre túto stratégiu...“ doplniť vetu: „Zároveň sa javí ako nevyhnutné finančné zvýhodnenie a posilnenie študijných odborov a škôl v STEM odboroch vzdelávania.“ Uvedené vnímame ako nevyhnutné opatrenie na zlepšenie súčasného stavu vo vysokom školstve.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
89.	Klub 500	26. k bodu 4.1.2. Financovanie VVaI – Národné verejné financovanie (str. 57,58 Stratégie), prvý odsek, druhá veta, navrhujeme zmeniť nasledovne: „V programovom období 2014-2020 bolo financovanie VVaI poznačené najmä problémami v implementácii OP VaI a jeho zlúčením s OP Integrovaná infraštruktúra, ktoré spôsobilo nevyužitie časti dostupných zdrojov z EŠIF a rušenie kľúčových výziev na podporu dlhodobého strategického výskumu a podnikových výskumno-vývojových centier.99“ Máme za že súčasné financovanie bolo poznačené najmä týmito okolnosťami, nie	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		aj týmito okolnosťami.			
90.	Klub 500	27. Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal – EŠIF a ostatné medzinárodné fondy, str. 56 V súvislosti s problémom nedostatočného financovania záverečných aplikačných fáz projektov, ktoré sú spojené s komerčným využitím uvedených projektov považujeme za vhodné riešenie podporu zapojenia stredných a veľkých podnikov s možnosťou priamej účasti na výskume a vývoji (už od fázy výskumu) vyšším NFP, ktoré by následne vedeli prototypy a demonštračné aktivity realizovať vo svojich prevádzkach. Tieto podniky majú zároveň reálne skúsenosti – vedia výskum posunúť k reálnemu uplatneniu (čím sa obmedzia neefektívne vedecké „úlety“), pričom v niektorých prípadoch majú podniky vytvorené aj samostatné výskumné oddelenia. Doktorandi a postdoktorandi by sa takto mohli reálne zapojiť do projektov, ktorých synergickým výsledkom môže byť nielen samostatný výsledok, ale aj následná reálna zamestnateľnosť študentov v takomto podniku.	Z	N	Z pripomienky nie je jasné akou formou a v ktorej časti má byť uvedený text zapracovaný. Vybraná kapitola sa zaoberá popisom východiskovej situácie Národného verejného financovania a nevylučuje zo svojich podporných schém možnosť zapojenia stredných a veľkých podnikov. Nejde o pripomienku ale podnet.
91.	Klub 500	28. Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal - Nepriama forma podpory financovania VVal (str. 60 Stratégie) Materiál korektne uvádza príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej podpory financovania. V tomto zmysle navrhujeme, aby jedno z nových opatrení nad rámec navrhovaných bolo „Aplikovať príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej formy podpory VVal z krajín V4 v podmienkach SR“	O	N	V nadväznosti na plnenie úlohy MF SR z uznesenia vlády SR č. 185/2019 zo 17. 4. 2019 úloha C.16. začať legislatívny proces k zákonu o dani z príjmov s cieľom zaviesť opatrenie na podporu investícií a v rámci neho aj s osobitným zameraním na podporu investícií súvisiacich s konceptom Priemyslu 4.0 nebudú dopĺňané nové opatrenia súvisiace s nepriamou formou podpory. MF SR zverejnilo k danej úlohe predbežnú informáciu č. PI/2019/320. V súčasnosti je daňové zvýhodnenie Priemyslu 4.0 predmetom diskusií MF SR s dotknutými subjektami. Navyše, navrhované opatrenia majú negatívny vplyv na štátny rozpočet a pre ich schválenie je potrebné dosiahnuť politickú zhodu.
92.	Klub 500	29. Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal - Nepriama	O	N	Berieme na vedomie. Nejde o pripomienku ale podnet.

		forma podpory financovania VVal (str. 61 Stratégie) Jedným z cieľov Stratégie je nepriama podpora MSP prostredníctvom daňových stimulov, čo považujeme za neúčinný spôsob podpory v prípade mikropodnikov. (97 % MSP tvoria mikropodniky zamestnávajúce menej ako 10 zamestnancov). Administratívna náročnosť uplatnenia daňových stimulov – napr. superodpočet, či patentbox (samotná prihláška na patent – nehovoriac o nákladoch patentu) je tak náročná, že je pre tieto podniky nerealizovateľná. Týmto podnikom chýbajú dostatočné právne i ekonomické znalosti v danej problematike, nakoľko na to nemajú dostatočnú kapacitu.			
93.	Klub 500	3. k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, strana 13, druhá veta, navrhujeme časť: „Rok 2019 bol pre MSP zároveň aj posledným rokom úspešnej dekády, pre ktorú bolo charakteristické zvyšovanie výkonnosti sektora MSP. Je preto snaha zvýšiť ukotvenosť pobočiek MNC v SR tým, že čoraz väčší počet dodávateľov bude z radov domácich firiem.“ upraviť nasledovne: „Podpora všetkých veľkostných kategórií podnikov ale aj špecificky podpora rozvoja spolupráce veľkých a malých a stredných podnikov vytvorí predpoklady ďalšieho ekonomického rastu. Medzi prioritami bude aj zvýšenie ukotvenosti pobočiek MNC v SR tým, že čoraz väčší počet dodávateľov bude z radov domácich firiem.“ zároveň uvedené navrhujeme ako začiatok samostatného nového odseku. V nadväznosti na pripomienku č. 3 navrhujeme upresnenie časti kapitoly.	Z	A	Požiadavka o preformulovanie textu bola zapracovaná v nasledovným spôsobom. Prvá veta: "Podpora všetkých veľkostných kategórií podnikov ale aj špecificky podpora rozvoja spolupráce veľkých a malých a stredných podnikov vytvorí predpoklady ďalšieho ekonomického rastu" je zapracovaná do kontextu vety, ktorá už v danej kapitole je a predstavovala by duplicitné znenie, časť textu bola preto preformulovaná v znení: "Je preto žiaduce sústrediť sa na podporu spolupráce medzi veľkými podnikmi a MSP navzájom a ich spoluprácu so sektorom výskumu a vývoja, čím sa vytvorí predpoklady ďalšieho ekonomického rastu SR." Druhá veta bola zapracovaná v požadovanom znení.
94.	Klub 500	30. k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Využívanie existujúcej infraštruktúry, strana 62, druhá veta, navrhujeme	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		doplnenie nasledovne: „Investície do infraštruktúry sa realizovali so zámerom podporiť spoluprácu medzi akademickou obcou a priemyslom a zaistiť efektívnejší transfer technológií a poznatkov medzi jednotlivými aktérmi VVaI, k čomu však reálne nedošlo“ Uvedené popisuje súčasný stav spolupráce, ktorý je dôsledkom nesplnených očakávaní.			
95.	Klub 500	31. k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Financovanie existujúcej infraštruktúry, strana 63, prvá veta, navrhujeme doplnenie nasledovne: „Uplatnené pravidlá štátnej pomoci viedli k nedostatočnému využitiu strategických výskumných infraštruktúr počas predchádzajúceho aj súčasného programového obdobia“	Z	A	<p>V aktuálnom programovom období bol legislatívny rámec upravený a pravidlá pre štátnu pomoc nastavené tak, že poskytujú priestor na spoluprácu so súkromným sektorom a možnosť realizovať hospodársku činnosť ako doplnkovú činnosť. Problémom nie sú v aktuálnom období pravidlá ale prehľadnosť systému a informovanosť o možnostiach, procesoch a postupoch a následná zdržanlivosť subjektov využívať systémom ponúkané možnosti vzhľadom na komplikovanosť celého nastavenia.</p> <p>Úprava textu dohodnutá na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.</p>
96.	Klub 500	32. k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Financovanie existujúcej infraštruktúry, strana 63, štvrtá veta, navrhujeme úpravu nasledovne: „Táto otázka súvisí aj s nemožnosťou využívania výskumnej infraštruktúry súkromným sektorom.“ Máme za to, že sa jednalo o nemožnosť spolupráce a využívanie infraštruktúry, nie o obmedzenú možnosť.	Z	A	<p>V aktuálnom programovom období bol legislatívny rámec upravený a pravidlá pre štátnu pomoc nastavené tak, že poskytujú priestor na spoluprácu so súkromným sektorom a možnosť realizovať hospodársku činnosť ako doplnkovú činnosť. Problémom nie sú v aktuálnom období pravidlá ale prehľadnosť systému a informovanosť o možnostiach, procesoch a postupoch a následná zdržanlivosť subjektov využívať systémom ponúkané možnosti vzhľadom na komplikovanosť celého nastavenia.</p> <p>Úprava textu dohodnutá na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.</p>
97.	Klub 500	33. k bodu 4.1.7 Priemyselná transformácia, Rekvalifikácia a adaptácia na zelenú ekonomiku, strana 70, posledná veta, navrhujeme úpravu nasledovne: „V slovenskom priemysle vo všeobecnosti chýbajú pracovné miesta zamerané na výskum a vývoj. Podľa Štatistického úradu SR napríklad v	Z	ČA	<p>Pripomienku nie je možné akceptovať, podľa dostupných štatistík ŠÚ SR sú uvedené čísla v rozpore so štatistickými výkazmi, ktoré združuje ŠÚ SR od podnikov. Pôvodné znenie textácie vychádzalo z podnetu zo strany zastúpenia zväzov a klubu 500, ale nebolo dostatočne podložené zdrojom. V súvislosti s touto pripomienkou ŠÚ SR predložil zásadnú pripomienku v znení: Strana 70, 2. veta Veta: „Podľa Štatistického úradu SR pripadá na 175 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR cca. 2400</p>

		<p>automobilovom priemysle pripadá na 175 tisíc pracovníkov v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji.“ Formálna úprava.</p>		<p>pracovníkov vo výskume a vývoji.“ sa nahrádza vetou „Na 81 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR (tu pridať odkaz na poznámku pod čiarou) pripadá cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji (tu pridať na odkaz na poznámku pod čiarou).“ S tým súvisia aj nasledovné pripomienky: Pôvodne uvedená poznámka pod čiarou „Štatistický úrad SR (2020): Počet zamestnaných osôb v SR. Dostupné na: https://lnk.sk/obmr Odkaz na počet výskumníkov. Dostupné na: https://www.skcris.sk/portal/“ sa vypúšťa. Nové poznámky pod čiarou: Poznámka pod čiarou k „Na 81 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR“ bude znieť: „Štatistický úrad Slovenskej republiky: Ročenka priemyslu SR 2020, tabuľka II.2-1. Priemerný evidenčný počet zamestnancov, ekonomická činnosť 29 - Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov, rok 2019. Údaj je za organizácie s počtom zamestnancov 20 osôb a viac a organizácie s počtom zamestnancov do 19 osôb, ktoré v minulom období dosiahli obrat 5 mil. EUR a viac. Dostupné na: https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie/!ut/p/z1/jY_LDolwFEQ_qVPLoy4vRktNQ2ylCN2YrgyJogvj96vErcDdTXJOZi4LrGVhiK_-Ep_9fYjXT-5CdZr7dE0DVSz2kELrlB5D9QZO42AzBUsCk6QldtC13RQbp9wJckLS_wJ4OvjzxF-_kZRmeQGkEal0FR6t7ZCgMSy_omCWT-MyNSCuR8eN-99i_4NJXt5fw!!/dz/d5/L2dJQSEvUUt3QS80TmxFL1o2X0FRUVFTTFZWMEdWMkYwSTMxRzBOVVUwMFI3/?1dmy&uril=wcm%3apath%3a/OBSAH-SK-PUB/Publikacie/vsetkyPublikacie/64971906-e0d3-4b6e-99d1-b4c256c594d6 " (resp. môže sa uviesť aj nový skrátený link vytvorený prostredníctvom stránky https://lnk.sk/) Poznámka pod čiarou k „cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji“ bude znieť: „Dostupné na: https://www.skcris.sk/portal/“ Odôvodnenie: Link pôvodne uvedený v poznámke pod čiarou https://lnk.sk/obmr odkazuje na informatívnu správu Výkony nákladnej dopravy slovenských dopravcov boli v júli najvyššie v tomto roku vydanú 23.9.2021, kde nie je údaj 175 tisíc pracovníkov. Údaje o zamestnanosti v ekonomickej činnosti 29 – Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov (podľa klasifikácie ekonomických</p>
--	--	---	--	--

					<p>činností SK NACE Rev. 2) publikované v publikácii Výsledky ročných zisťovaní v priemysle SR, výroba a predaj vybraných výrobkov v roku 2020 sa odlišujú od údajov uvedeného pripomienkovanom materiáli. Publikácia je dostupná aj cez katalóg publikácií ŠÚ SR</p> <p>https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie , kde je potrebné si zadať: Kľúčové slovo: Výsledky ročných zisťovaní</p> <p>Oblasť: Odvetvové štatistiky Okruh: Priemysel (v Metodických vysvetlivkách v úvode publikácie je uvedené, že údaje v časti Podniky sú za organizácie s počtom zamestnancov 20 a viac a organizácie s počtom zamestnancov do 19 osôb, ktoré v minulom období dosiahli obrat 5 mil. EUR a viac) Táto pripomienka je zásadná. V rámci zmeny textácie je potrebné rozporové konanie so ŠÚ SR a doloženie vstupných dát pre potvrdenie relevantnosti pripomienky.</p> <p>Na rozporovom konaní dohodnuté vypustenie vety: Podľa Štatistického úradu SR napríklad v automobilovom priemysle pripadá na 175 tisíc pracovníkov v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji. Rozpor odstránený.</p>
98.	Klub 500	34. k bodu 4.2. Súbor opatrení – 1. Zvýšiť kvalitu a dostupnosť ľudských zdrojov vo VVaI celom inovačnom ekosystéme na Slovensku, Zaviesť súbor opatrení zameraných na zamedzenie odchodu a návrat slovenských výskumníkov zo zahraničia, strana 71 Nesúhlasíme a nepovažujeme za dostatočné ak sa zapojí „navrátiliec“ len na dobu projektovej spolupráce.	Z	A	Text opatrenia bol upravený.
99.	Klub 500	35. k bodu 4.2. Súbor opatrení – 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Rozšíriť systém inovačných poukazov pre podmienky slovenského systému VVaI, navrhujeme upraviť prvú vetu nasledovne: „Rozšírením programu poukazov tak, aby	Z	A	Zpracované v zmysle pripomienky

		zodpovedal programu v porovnateľných krajinách, a rozšírením jeho pôsobnosti a objemu financovania môže mimo iné SR osloviť aj rozmanitejšie MSP a zvýšiť kapacitu okamžitej aj dlhodobej spolupráce na výskumných projektoch so súkromným sektorom a odborníkmi.“ Formálna úprava			
100	Klub 500	36. k bodu 4.2. Súbor opatrení – 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Vytvoriť špecifické podporné nástroje na podporu startupov s prelomovými technológiami: Klub 500 nesúhlasí s tvrdením predkladateľa, že „šancu na prerazenie v medzinárodnej konkurencii majú najmä startupy, ktoré disponujú unikátnymi a prelomovými technológiami alebo prístupmi, ktoré nie je možné jednoducho napodobniť“. Klub 500 žiada o predloženie konkrétnej analýzy, ktorá zdokladuje jednak absorpčnú kapacitu týchto typov startupov v podmienkach SR, ako aj ich potenciál v podmienkach SR, tak aby bola jednoznačne zdokladovaná opodstatnenosť takto úzko špecifickej podpory.	Z	A	Opatrenie bolo vypustené.
101	Klub 500	37. k bodu 4.2. Súbor opatrení – 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Vypracovať národný model financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr a súbor kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry: Klub 500 nesúhlasí s predloženým návrhom opatrenia a žiada jeho zmeniť (aj popisu) nasledovne: „Vypracovať podmienky na zabezpečenie udržateľného financovania výskumných infraštruktúr a zavedenie súboru kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry.“	Z	ČA	Do znenia opatrenia bol zapracovaný text v zmysle pripomienky.

		<p>„Model národného udržateľného financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr je podmienkou udržateľnosti a dlhodobého fungovania tejto infraštruktúry. V súčasnosti je fungovanie výskumnej infraštruktúry financované prevažne z výskumných projektov a čiastočne zo súkromných zdrojov a nepokrýva celú potrebu na udržateľnosť. Na národnej úrovni musí byť preto v nasledujúcom programovom období vytvorený systém zabezpečujúci udržateľné financovanie tohto vybavenia ako aj motivačné podmienky pre spoluprácu so súkromným sektorom. Súbor KPI ukazovateľov bude slúžiť k ich analytickému posudzovaniu a hodnoteniu za účelom získania vstupov pre vecnú argumentáciu potrieb ďalšieho financovania výskumnej infraštruktúry. Zároveň ako súčasť opatrenia je potrebná inventarizácia infraštruktúry, zmapovanie súčasných potrieb a skutočného využívania výskumnej infraštruktúry. Využije sa aj systém periodického hodnotenia vedeckého výkonu vysokých škôl, verejných výskumných inštitúcií a perspektívne aj súkromných vedeckých inštitúcií.“ Z pohľadu Klubu 500 je téma financovania udržateľnosti opakovane predkladaná. Klub 500 má za to, že udržateľnosť ako taká je základnou súčasťou predložených projektov, na základe ktorých bola infraštruktúra budovaná a nemôže byť predmetom ďalšieho financovania z verejných zdrojov.</p>			
102	Klub 500	<p>38. Všeobecne k bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI Navrhujeme znenie bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI – Opatrenie - Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby</p>	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov (str. 75 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby veľkých podnikov, MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov“. Odôvodnenie: Vítame skutočnosť, že cieľom Stratégie je najmä podpora MSP, máme však za to, že Stratégia by sa mala sústrediť na všetky typy podnikov, vzhľadom k tomu, že medzi veľkými podnikmi a MSP podnikmi je výrazná vzájomná spolupráca. Veľké podniky zamestnávajú veľký počet zamestnancov od vysokoškolského vzdelania až po najnižšiu formu vzdelania. Zároveň už disponujú určitými výskumno-vývojovými skúsenosťami a kapacitami – majú potenciál na realizáciu VV a inovačných činností. Veľké podniky dávajú prácu malým a stredným podnikom, ktoré sú úzko prepojené práve na spoluprácu s veľkými podnikmi.			
103	Klub 500	39. K bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI Navrhujeme znenie bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI – Opatrenie - Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov – Časový rámec (str. 75 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „začiatok v roku 2022“. Odôvodnenie: Jedná sa pravdepodobne o formálnu chybu, vzhľadom k tomu, že Stratégia bola predložená do MPK v priebehu septembra 2021 a posudzovanie navrhovaného opatrenia sa má v zmysle Stratégie začať na začiatku roku 2021. Máme za to, že posudzovanie navrhovaného opatrenia by sa malo zosúladiť s	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		termínom prijatia Stratégie.			
104	Klub 500	4. k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, strana 14, – navrhujeme vetu: „Podiel priemyslu na HDP v SR je v porovnaní s ostatnými krajinami OECD vyšší.“ upraviť nasledovne: „Slovensko má jeden z najvyšších podielov priemyslu na HDP v rámci EU.“ Uvedené jasne zobrazuje postavenie priemyslu v rámci ekonomiky Slovenska a porovnania s EU.	Z	ČA	Pripomienka je čiastočne zapracovaná, Slovensko síce patrí ku krajinám s vysokým podielom (nad priemerom EÚ) priemyslu na tvorbe HDP, ale je niekoľko krajín, ktoré sú na úrovni SR alebo značne prevyšujú % podiel SR priemyslu na tvorbe HDP. Odôvodnenie: SR (22,6%); Nemecko (22,9%); Maďarsko (24,2%); Poľsko (24,6%); Slovinsko (26,7); Česko (28,7%) Írsko (39,2%). Textácia bola upravená v zmysle analytických dát z Eurostatu.
105	Klub 500	40. K bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie, Doména 1: Inovatívny priemysel pre 21. storočie, navrhujeme vypustiť nasledovnú vetu: „Slovenský priemysel by mal priniesť výrazne viac riešení zameraných na oblasť verejného záujmu, akými sú najmä zlepšovanie kvality života obyvateľstva a bezpečnosť fungovania štátu v krízových situáciách“ Uvedené tvrdenie je predložené v kontexte, akoby si slovenský priemysel neplnil úlohy, ktoré má. Nie je nám zrejmá žiadna povinnosť, ktorú by si mal slovenský priemysel plniť. Sú nám zrejmé záväzky vo vzťahu ku kvalite životného prostredia, ale táto oblasť je riešená samostatne.	Z	ČA	Formulácia bola upravená nasledovne: Opatrenia budú vo výraznejšej miere zamerané na podporu riešení priemyslu v oblastiach verejného záujmu, akými sú najmä zlepšovanie kvality života obyvateľstva a bezpečnosť fungovania štátu v krízových situáciách
106	Klub 500	41. K bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie V bode 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie – Doména 2: Mobilita pre 21. storočie (str. 80 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „alternatívnych pohonov“ slovami „nízkoemisných pohonov“. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ slovami „nízkoemisný pohon“ a to z dôvodu zachovania	Z	ČA	V príslušnom bode navrhujeme preformulovať druhú vetu predposledného odseku vetu nasledovne: Vidíme to v prehľbujúcom sa trende elektrifikácie pohonov, vo vývoji pohonov s využitím alternatívnych palív, v postupnom nástupe funkčných prototypov a demonštrácií prepojených, automatizovaných a autonómnych dopravných prostriedkov, vo využívaní umelej inteligencie, MaaS, MoD, náraste požiadaviek na personalizáciu produktového portfólia výrobcov dopravných prostriedkov, v inteligentnom priemysle (Advanced

		technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v doprave.			<p>Manufacturing) alebo v prenikaní internetu vecí (ďalej len „IoT“) do všetkých oblastí VVaI.</p> <p>S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív.</p> <p>V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".</p>
107	Klub 500	42. K bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie, Prioritné oblasti domény Doména 3: Digitálna transformácia Slovenska, strana 82, žiadame vypustiť vetu: „Príkladom je vybudovanie superpočítača, ktorý po uvedení do prevádzky bude poskytovať svoju výpočtovú kapacitu pre verejné ako aj súkromné vývojové inštitúcie.“ Klub 500 žiada vypustiť konkrétne projektové zámery. Ak má byť predmetom podpory opakovane vybudovanie superpočítača, žiadame predložiť konkrétnu a podrobnú analýzu využitia superpočítača Aurel, ktorý bol v čase inštalácie šiesty najvýkonnejší počítač na svete. Analýza by mala zdokladovať jeho využitie (% celkového časového využitia, objem získaných financií zo súkromných zdrojov – partnerov, výsledky v oblasti VVaI,...)	Z	ČA	<p>Dotknutá veta bola nahradená nasledovne: <i>"Príkladom je sprevádzkovanie superpočítača Aurel 2 (financovanie z OP II) a vybudovanie nového špičkového superpočítača (financovanie z RRP a DEP), ktoré po uvedení do prevádzky budú poskytovať svoju výpočtovú kapacitu pre verejné ako aj súkromné vývojové inštitúcie na realizáciu výskumných zámerov súvisiacich s RIS3."</i></p>
108	Klub 500	43. K bodu 5.3.1. Prioritné oblasti domény 1: Inovátny priemysel pre 21. storočie, Prioritná oblasť 1-4: Zvyšovanie	Z	A	<p>Zpracované v zmysle pripomienky.</p>

		energetickej efektívnosti v hospodárstve, strana 86, žiadame upraviť vetu: „Inovácie v tejto prioritnej oblasti sú pre SR nevyhnutné, keďže jedným z dlhodobých energetických cieľov SR je znižovanie energetickej náročnosti ekonomiky, ktorá je definovaná ako podiel hrubej domácej spotreby energie na HDP. Priemysel má spomedzi všetkých odvetví najvyšší podiel na celkovej spotrebe energie.“ nasledovne: „Inovácie v tejto prioritnej oblasti sú pre SR nevyhnutné, keďže Slovensko ako krajina s vysokou energetickou náročnosťou priemyslu má veľký potenciál v oblasti energetickej efektívnosti.“ Klub 500 má zato, že pôvodné znenie by sa mohlo zmätočne vysvetľovať ako snaha o utlmovanie priemyslu, čo nie je cieľom.			
109	Klub 500	44. K bodu 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie V bode 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie – Prioritná oblasť 2-3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (str. 87 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „dopravných prostriedkov s alternatívnym pohonom“ slovami „nízkoemisných dopravných prostriedkov“. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť pojem „dopravných prostriedkov s alternatívnym pohonom“ pojmom „nízkoemisných dopravných prostriedkov“ a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív.	Z	ČA	<p>S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív.</p> <p>V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".</p>

		Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v doprave.			
110	Klub 500	45. K bodu 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie V bode 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie – Prioritná oblasť 2-3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (str. 87,88 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ vo všetkých tvaroch slovami „nízkoemisný pohon“ vo všetkých tvaroch. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ vo všetkých tvaroch slovami „nízkoemisný pohon“ vo všetkých tvaroch a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v doprave.	Z	ČA	<p>V príslušnom bode navrhujeme preformulovať druhú vetu predposledného odseku nasledovne:</p> <p>Vidíme to v prehlbujúcom sa trende elektrifikácie pohonov, vo vývoji pohonov s využitím alternatívnych palív, v postupnom nástupe funkčných prototypov a demonštrácií prepojených, automatizovaných a autonómnych dopravných prostriedkov, vo využívaní umelej inteligencie, MaaS, MoD, náraste požiadaviek na personalizáciu produktového portfólia výrobcov dopravných prostriedkov, v inteligentnom priemysle (Advanced Manufacturing) alebo v prenikaní internetu vecí (ďalej len „IoT“) do všetkých oblastí VVaI.</p> <p>S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív.</p> <p>V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".</p>
111	Klub 500	5. k bodu 1.5. Analýza SWOT, strana 21, slabé stránky – navrhujeme bod: „Nedostatočné právomoci a potrebná	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		kvalifikácia, spojená s ochotou vrcholových manažérov k preberaniu rizík súvisiacich s pridávaním aktivít v podnikovom vývoji k aktivitám podnikov na Slovensku“ upraviť nasledovne: „Nedostatočná aktivita MNC v oblasti VVaI na Slovensku“ Uvedené znenie podľa nášho názoru lepšie vyjadruje popis skutočného stavu.			
112	Klub 500	6. k bodu 2.1. Vízia stratégie, strana 28, druh odsek, posledná veta – navrhujeme doplnenie nasledovne: „Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné, za účasti partnerov.“ Uvedené navrhujeme ako zdôraznenie participatívneho procesu.	Z	ČA	Pripomienka je čiastočne akceptovaná a zapracovaná do textu v navrhovanom znení: "Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné a pri tvorbe zámerov bude kladený dôraz na účasť zainteresovaných subjektov." Odôvodnenie: vstupovanie do "návrhu" výziev je zabezpečené transparentným EDP procesom za účasti všetkých zainteresovaných subjektov v ktorom bude dostatočný priestor k otvorenému dialógu pri tvorbe zámerov a obsahového zamerania výziev v oblastiach inteligentnej špecializácie. Schvaľovanie a zverejňovanie výziev je v gescii rezortov zodpovedných za implementáciu a do tohto procesu nemôžu vstupovať zástupcovia potenciálnych predkladateľov projektov z výziev. Právomoci uvedené v pripomienke nevyplývajú pre všetky zainteresované subjekty ani zo žiadneho legislatívneho rámca.
113	Klub 500	7. Všeobecne k bodu 2.2. Ciele stratégie Navrhujeme k cieľom uvedeným v tejto časti Stratégie doplniť merateľné ukazovatele a časové rámce splnenia cieľov, vzhľadom k tomu, že aktuálne nie je možné vyhodnotiť dosiahnutie uvedených cieľov.	Z	ČA	Doplnené ukazovatele k strategickým cieľom. Ostatné ukazovatele budú predmetom komplexného systému monitorovania a hodnotenia ako je zadefinované v kapitole 3.4
114	Klub 500	8. k bodu 2.2. Ciele stratégie, strana 30 - čiastkový strategický cieľ 1.3., navrhujeme doplniť nasledovne: „1.3 Zvýšiť výdavky na jedného výskumníka ako aj výdavky na študenta STEM o 50 % (bez inflácie) do roku 2027“ Uvedené vnímame ako základný predpoklad zvyšovania kvality	Z	N	Pre stanovenie adekvátneho navýšenia podpory vo vzťahu k výdavkom na študenta STEM nie sú k dispozícii dostatočné analytické vstupy. Rozpor.

		ľudských zdrojov.			
115	Klub 500	9. k bodu 2.2. Ciele stratégie, strana 30 - čiastkový strategický cieľ 3.1, upraviť nasledovne: „3.1 Zvýšiť podiel celkových výdavkov na VaV minimálne na priemeru V4z HDP do roku 2024, s cieľom dosiahnuť podiel výdavkov na úrovni priemeru EU z HDP do roku 2030. V rámci zvyšovania musí pomer výdavkov medzi súkromným a verejným financovaním dosiahnuť pomer 3:2 v súlade s priemerom EÚ“ Uvedené znenie vnímame ako jasnejšie definovanie základných cieľov, z pohľadu ich vývoja v rámci EU.	Z	N	Vznesená propomienka sa odvoláva na postavenie krajín V4 a nízkej ambície SR v nastavení indikátora podielu výdavkov na VaV z HDP do roku 2030. Priemerná hodnota podielu výdavkov na VaV z HDP krajín V4 (bez Slovenska) je nasledovná: 1,37%(2013);1,40%(2014);1,47%(2015);1,37%(2016);1,37%(2017);1,57%(2018);1,58%(2019). Ak vezmeme do úvahy nastavenie dlhodobého míľnika (2027) uvedeného v SK RIS3 2021+ tak uvedené hodnoty v rámci V4 sú v uvedených rokoch výrazne nižšie. Strednodobý míľnik počíta s podielom výdavkov z HDP pre rok 2024(1,45%) a pre rok 2027(1,82%). Uvedené nastavenie je teda nad úrovňou krajín V4. V rámci uvedenej hodnoty strednodobého aj dlhodobého cieľa je súčasné nastavenie v rozpore s požiadavkami MF SR. Zároveň by cieľ mal byť vyčíslený konkrétnou hodnotou. Nastavenie cieľa naviazané na kopírovanie priemeru krajín V4 je nepresné a môže mať za následok aj zníženie financovania. Odôvodnenie bolo akceptované na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
116	MFSR	K doložke vybraných vplyvov Upozorňujem, že všetky finančné dôsledky, ktoré vyplynú z nadväzujúceho akčného plánu, bude potrebné zabezpečiť v rámci schválených limitov rozpočtov dotknutých subjektov verejnej správy, resp. kapitol štátneho rozpočtu na príslušný rozpočtový rok.	O	A	Berieme na vedomie. Pripomienka bude zohľadnená v rámci Akčného plánu.
117	MFSR	K vlastnému materiálu K časti 1.2 Základný ekonomický výhľad Navrhujem upraviť pozíciu Slovenska v Indexe digitálnej ekonomiky a spoločnosti (DESI) na 21. miesto (druhý odsek na str. 13) a upraviť aj príslušný odkaz v poznámke pod čiarou tak, aby odkazoval na DESI index z roku 2020, nie z roku 2019. Odôvodnenie: V indexe digitálnej ekonomiky a spoločnosti za rok 2020 sa Slovensko nachádza	O	A	Text upravený v zmysle pripomienky

		na 21. mieste spomedzi 27 krajín EÚ. Index ešte obsahuje aj Spojené kráľovstvo, ktoré nie je súčasťou EÚ a preto by bolo vhodné vylúčiť ho z porovnávania. Zároveň sa zabezpečí metodologická jednotnosť naprieč dokumentom, keďže na ostatných miestach dokumentu sa Slovensko porovnáva voči EÚ27.			
118	MFSR	K vlastnému materiálu K časti 1.5. Analýza SWOT, poznámka pod čiarou k odkazu 50 (str. 23) Žiadam vypustiť zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších prepisov. Zákon č. 523/2004 Z. z. predstavuje všeobecnú právnu normu upravujúcu pravidlá rozpočtového hospodárenia a nie je jasné, ktorými ustanoveniami vytvára prekážku pre využívanie výskumnej infraštruktúry a efektívnu spoluprácu verejných a súkromných kapacít.	O	A	Text upravený v zmysle pripomienky
119	MFSR	K vlastnému materiálu K časti 2.2. Ciele stratégie Navrhujem znížiť počet cieľov a doplniť kvantifikáciu strategických a čiastkových cieľov v časti 2.2. Pri ich kvantifikácii navrhujem, aby boli stanovené ambiciózne, ale zároveň realisticky. MF SR vie poskytnúť metodiku a pomoc pri nastavovaní cieľov pre indikátory. Odôvodnenie: Ciele nie sú kvantifikované. Absencia kvantifikácie ako aj vysoký počet cieľov (17 čiastkových a 3 strategické) spôsobuje, že stratégiu nebude možné efektívne odpočtovať a naplňať.	O	N	Ciele definované v SK RIS3 2021+ odrážajú identifikované horizontálne výzvy a ich formulácia a početnosť je uvedená v rozsahu pokrytia potrieb ekosystému VVaI.
120	MFSR	K vlastnému materiálu K časti 2.2. Ciele stratégie, odsek Strategické ciele (str. 30) Žiadam zrealizovať čiastkový cieľ 3.1 týkajúci sa zvýšenia výdavkov na VaV na 1,45 % HDP do	Z	A	Cieľ bol upravený.

		roku 2024 a 2,19 % HDP do roku 2030. MF SR vie poskytnúť metodiku a pomoc pri nastavovaní cieľov pre indikátory. Odôvodnenie: Uvedený cieľ je nerealistický a nezohľadňuje obmedzenia dané východiskovou situáciou - štátnym rozpočtom a dostupným ľudským kapitálom. Požadovaný nárast nedosiahla za dekádu v minulosti žiadna krajina EÚ. Keďže cieľ počíta s tým, že 2/5 z uvedených výdavkov bude pokrytých z verejných zdrojov, mal by byť takýto cieľ zohľadnený aj v analýze vplyvov na rozpočet verejnej správy.			
121	MFSR	K vlastnému materiálu K časti 3.3. Štruktúra riadenia VVaI, prvý odsek (str. 40) Žiadam vypustiť text „Aktuálne platná RIS3 2014-2020 definuje, že SKS3 „plní funkciu sekretariátu RVVTI, jeho výkonný aparát bude pôsobiť v štruktúrach Úradu vlády Slovenskej republiky“, a upravuje kompetencie SKS3.“. Odôvodnenie: Informácia pôsobí zmätočne, keď sa používa rovnaký pojem „Sekretariát“ na dve rôzne koncepcie. Cieľom predkladaného materiálu je predstaviť novú koncepciu riadenia (pôvodná RIS3 sa nahrádza novým materiálom), kde úlohu sekretariátu bude tvoriť nový orgán v zmysle Plánu obnovy. A ten hovorí jednoznačne, že RVVTI bude mať k dispozícii výkonnú jednotku v podobe Sekretariátu, kde bude profesionálny manažment. SKS3 nespĺňa požiadavky na úlohu výkonného orgánu, keďže ide o orgán zložený zo zástupcov iných rezortov a stakeholdrov, nie o profesionálnych zamestnancov Úradu vlády.	Z	A	Text upravený v zmysle pripomienky
122	MFSR	K vlastnému materiálu K časti 4.1.2 Financovanie VVaI, odsek Nepriama forma podpory financovania VVaI (str. 60) Text v prvom odseku „SR stanovila v roku 2015 počiatočné	Z	A	Zpracované v zmysle pripomienky

		<p>odpočty dane vo výške 25 % nákladov spojených s výskumom a 25 % nákladov na prácu zamestnancov mladších ako 26 rokov. Odvtedy sa sadzba odpočtu niekoľkokrát zvýšila, pričom v súčasnosti predstavuje 200 %. Ďalším fungujúcim (účinnosť od 1.1.2018) daňovým stimulom na národnej úrovni je Patent box, ktorý na rozdiel od super odpočtu je zameraný len na podporu úspešných výsledkov výskumu a vývoja (odmena za úspech). Oslobodenie od dane z príjmov je orientované na výnosy spojené s predajom výrobkov, v ktorých je použitý patent alebo úžitkový vzor alebo výnosy z predaja licencií na software. Súhrnne môže byť oslobodených až 50 % takýchto výnosov od dane z príjmu.“ navrhujem nahradiť nasledujúcim textom: „Od roku 2015 bol v SR zavedený zvýhodnený daňový režim, ktorý podnikateľom umožnil od základu dane zníženého o odpočet daňovej straty dodatočne odpočítať 25 % výdavkov (nákladov) vynaložených na výskum a vývoj, 25 % mzdových nákladov absolventov škôl do 26 rokov a 25 % medziročného nárastu nákladov vynaložených na výskum a vývoj. Dodatočný odpočet výdavkov (nákladov) na výskum a vývoj sa postupne zvyšoval až na súčasných 200 % výdavkov (nákladov) na výskum a vývoj a 100 % kladného medziročného rozdielu priemeru výdavkov (nákladov) vynaložených na výskum a vývoj. Ďalším fungujúcim (účinnosť od 1. 1. 2018) daňovým stimulom na národnej úrovni je patent box, ktorý je na rozdiel od dodatočného odpočtu výdavkov (nákladov) na výskum a vývoj zameraný na podporu úspešných výsledkov výskumu a vývoja (odmena za úspech). Uplatnenie patent boxu umožňuje oslobodenie 50 % príjmov (výnosov) z licenčných príjmov z patentov, úžitkových vzorov a počítačových programov (softvér), ako aj oslobodenie 50 % príjmov (výnosov) z komerčného</p>			
--	--	---	--	--	--

		využívania tzv. vnorených nehmotných aktív, ktorými sú patenty a úžitkové vzory využívané pri výrobe výrobkov.“. Odôvodnenie: Formulácia uvedená v dokumente nezodpovedá po obsahovej stránke legislatívnej úprave uvedenej v zákone o dani z príjmov.			
123	MFSR	K vlastnému materiálu K časti 4.1.2 Financovanie VVaI, odsek Nepriama forma podpory financovania VVaI (str. 61) Z medzinárodného porovnania opatrení využívaných v okolitých krajinách akoby vyplývalo, že SR nemá zavedené podobné opatrenia, čo nezodpovedá skutočnosti. Žiadam preto v materiáli doplniť systém opatrení nepriamej podpory výskumu a vývoja v SR o nasledujúce opatrenia: - o úľavu na dani poskytovanú v rámci investičnej pomoci podľa zákona č. 57/2018 Z. z. o regionálnej investičnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v nadväznosti na zákon č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov, ďalej len „zákon o dani z príjmov“ (§ 30a zákona o dani z príjmov) a - o úľavu na dani pre prijímateľov stimulov poskytovanú podľa zákona č. 185/2009 Z. z. o stimuloch pre výskum a vývoj a o doplnení zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov (§ 30b zákona o dani z príjmov).	Z	A	Zpracované v zmysle pripomienky
124	MFSR	K vlastnému materiálu K časti 4.2 Súbor opatrení, bod 3 Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI, opatrenie Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov (str. 76) Žiadam vypustiť z materiálu opatrenie, ktoré MF SR ukladá nasledujúce úlohy: - analyzovať možnosti ďalšieho	Z	A	Zodpovednosť MF SR za realizáciu úlohy bola pri opatrení vypustená. Vzhľadom na charakter opatrenia a jeho vplyv na podnikateľské prostredie ako aj potrebu vyhodnotenia účinkov daňových stimulov bude realizované opatrenie MH SR v spolupráci s ÚV SR.

		<p>zvyšovania dodatočného odpočtu výdavkov (nákladov) na výskum a vývoj, - analyzovať možnosti zvyšovania rozsahu oslobodenia od dane v rámci režimu patent boxov a - posúdiť potreby nástroja na podporu inovácií v súlade s konceptom Priemyslu 4.0. Odôvodnenie: Dodatočný odpočet výdavkov (nákladov) na výskum a vývoj v súčasnosti predstavuje možnosť zvýšenia odpočítateľných daňových výdavkov vynaložených na výskum a vývoj o ďalších 200 %, ako aj o 100 % ich medziročného nárastu, a preto považujem ich legislatívnu úpravu za dostatočnú. Súčasný daňový režim patent boxov, na základe ktorých si právnické osoby, ktoré vykonávajú vlastný výskum a vývoj, môžu oslobodiť 50 % príjmov (výnosov) z licenčných príjmov z patentov, úžitkových vzorov a počítačových programov (softvér), ako aj 50 % príjmov (výnosov) z komerčného využívania tzv. vnorených nehmotných aktív, ktorými sú patenty a úžitkové vzory využívané pri výrobe výrobkov, považujem rovnako za dostatočný. Pre MF SR vyplynula z uznesenia vlády SR č. 185/2019 zo 17. 4. 2019 úloha C.16. začať legislatívny proces k zákonu o dani z príjmov s cieľom zaviesť opatrenie na podporu investícií a v rámci neho aj s osobitným zameraním na podporu investícií súvisiacich s konceptom Priemyslu 4.0. MF SR zverejnilo k danej úlohe predbežnú informáciu č. PI/2019/320. V súčasnosti je daňové zvýhodnenie Priemyslu 4.0 predmetom diskusií MF SR s dotknutými subjektami. Navyše, navrhované opatrenia majú negatívny vplyv na štátny rozpočet a pre ich schválenie je potrebné dosiahnuť politickú zhodu.</p>			
125	MHSR	K doložke vybraných vplyvov V doložke vybraných vplyvov je potrebné vyplniť všetky povinné údaje, t.j. aj bod 8	O	A	S ohľadom na charakter predloženého materiálu (strategický materiál s výhľadom na roky 2021 - 2027) sa navrhuje termín preskúmania účelnosti rok 2027. Kritériom prieskumu bude verifikácia, či boli ciele stratégie naplnené. Vzhľadom na to, že ich

		„Preskúmanie“ účelnosti a doplniť termín, kedy by malo dôjsť k preskúmaniu účelnosti predkladaného materiálu a kritériá, na základe ktorých bude preskúmanie vykonané, v bode 12 „Zdroje“ uviesť zdroje údajov potrebných pri vypracovaní Doložky vybraných vplyvov. Odôvodnenie : V zmysle Jednotnej metodiky je predkladateľ povinný v Doložke vybraných vplyvov v časti 8 nastaviť čas, po ktorom dôjde k preskúmaniu, ako aj kritériá, na základe ktorých sa prieskum zrealizuje. Cieľom prieskumu je overiť, či riešenie problému, ktoré bolo prijaté, plní svoj účel a či boli splnené ciele. V časti č. 12 „Zdroje“ sa uvádzajú zdroje ako štatistiky, prieskumy, spoluprácu s odborníkmi a iné.			precizovanie bude obsahovo zakomponované v nadväzujúcom Akčnom pláne implementácie SK RIS3 2021+, v rámci doložky vybraných vplyvov k nemu, resp. príslušných analýzach vplyvov, budú nastavené exaktnejšie ukazovatele prieskumu. Z pohľadu zdrojov boli významnými predovšetkým konzultácie s dotknutými subjektmi a spolupráca s odborníkmi (bod 12, písm. c) a d) Jednotnej metodiky na posudzovanie vybraných vplyvov.
126	MHSR	K materiálu Str. 37 – „Počas predchádzajúceho programového obdobia tento systém neprešiel žiadnou výraznou zmenou ani reformou, okrem nedávneho zlúčenia dvoch operačných programov pre EŠIF – OP VaI a OP Integrovaná infraštruktúra - v decembri 2019, čo sa vo svojich dopadoch z pohľadu potenciálnych finančných strát v prípade nezlúčenia ukázalo ako účinné opatrenie, i keď z hľadiska naplňania vecného obsahu stanovených cieľov podpory VVaI v rámci OP VaI (prevzatých do OP Integrovaná infraštruktúra), zatiaľ nemožno s istotou vyhodnotiť dopady tohto opatrenia ako pozitívne.“ Odôvodnenie : Odporúčame preformulovať odsek vzhľadom na časovú neaktuálnosť – rok 2019 nie je nedávne obdobie.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
127	MHSR	K materiálu Str. 51 – „Výzvy týkajúce sa ľudských zdrojov sú na poprednom mieste SK RIS3 2021+ tak, aby bolo možné vyriešiť všetky ostatné výzvy a podporiť priority národných	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		hospodárskych stratégií a plánov digitálnych zručností, ktoré sa v celej krajine zavádzajú.“ Odôvodnenie: Odporúčame preformulovať odstavec a skonkretizovať informácie o „plánoch digitálnych zručností“. Upozorňujeme, že digitálne zručnosti nie sú jediné zručnosti, na rozvoj ktorých rozvoj a posilnenie sa zameriavajú existujúce a pripravované stratégie. Je potrebné klásť dôraz o.i. aj na rozvoj širších kompetencií, tzv. kompetencií pre 21. storočie.			
128	MHSR	K materiálu Str. 54 – „V roku 2020 boli na zlepšenie pozície SR v oblasti zručností načrtnuté štyri prioritné oblasti: Posilnenie zručností mládeže, Zníženie nerovnováhy v zručnostiach, Podpora väčšej účasti na vzdelávaní dospelých a Posilnenie využívania zručností na pracovisku (bližšia špecifikácia a popis je súčasťou vstupného dokumentu pre tvorbu stratégie.“ Odôvodnenie: V uvedenom odstavci je citovaný nesprávny zdroj. Uvedené odporúčania sú výstupom Národnej stratégie zručností, ktorú vypracovala OECD v spolupráci s ministerstvami a širokým spektrom partnerov. Odporúčame doplniť správnu citáciu.	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
129	MHSR	K materiálu Str. 72 – Požadujeme doplniť MH SR ako spolugestora opatrenia 1.1 - Podporiť spoluprácu vo vzdelávacom procese medzi akademickou a podnikateľskou sférou Odôvodnenie: Sektor podnikateľského prostredia patrí do agendy a kompetencií MH SR.	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
130	MKSR	K časti „Ochrana a využitie práv duševného vlastníctva (s. 68): Žiadame v tejto časti explicitne uviesť aj autorské práva ako typ duševného vlastníctva, napríklad v nasledovnej	Z	A	Zpracované v zmysle pripomienky

		<p>formulácii: „V rámci transformácie celkového prostredia pre všetkých relevantných aktérov sú nevyhnutné opatrenia, ktoré by viedli nielen k zvýšeniu počtu udelených patentov/úžitkových vzorov, registrovaných ochranných známok a využitia autorských práv, ale aj k účinnej vymožitelnosti a efektívnemu využitiu práv duševného vlastníctva.“. Túto pripomienku považujeme za zásadnú. Odôvodnenie: Zo spoločnej štúdie Európskeho patentového úradu a Úradu Európskej únie pre duševné vlastníctvo vyplýva, že duševné vlastníctvo intenzívne využívajú priemyselné odvetvia, ktoré zohrávajú zásadnú úlohu v hospodárstve EÚ a ponúkajú spoločnosti udržateľné pracovné miesta. Tieto odvetvia v súčasnosti tvoria takmer 45 % HDP Európy a priamo prispievajú k vytvoreniu takmer 30 % všetkých pracovných miest (Odvetvia intenzívne využívajúce práva duševného vlastníctva a ekonomická výkonnosť v EÚ, EUIPO – EPÚ, 2019) , z toho 22% v oblastiach hospodárstva s intenzívnym využitím ochranných známok, 14 % v oblastiach s intenzívnym využitím dizajnov, 11 % v oblastiach s využitím patentov a 5,5 % v oblastiach s využitím autorských práv.</p>			
131	MKSR	<p>K prioritnej oblasti 3-2 „Zvýšenie úžitkovej hodnoty všetkých druhov údajov a databáz“ (s. 90) Žiadame v tejto časti explicitne spomenúť kultúru a kreatívny priemysel. „...prezentácia digitálnych kópií „skutočného sveta“ pomocou nástrojov virtuálnej a rozšírenej reality je rýchlo sa rozvíjajúcim odvetvím, v ktorom majú začínajúce slovenské start-upy, výskumné inštitúcie a kreatívne odvetvia dobrý medzinárodný potenciál.“ „Významný potenciál vývojových riešení založených na spracovaní veľkého objemu údajov je aj</p>	Z	N	<p>Oblasti špecializácie SK RIS3 2021+ boli definované v rámci procesu podnikateľského objavovania na základe dostupných výskumných kapacít ako aj kapacity v rámci aplikačnej praxe a posúdenia výskumno-vývojového a inovačného potenciálu v jednotlivých odvetviach. Spolu s tým boli definované aj potreby a na základe nich definované ciele.</p> <p>Zároveň nedisponujeme aktuálne analýzou potvrdzujúcou nedostatočné prepojenie kreatívneho priemyslu a iných priemyselných odvetví. Proces podnikateľského objavovania bude ďalej pokračovať a v prípade dostupnosti podporných dát ohľadom potenciálu kreatívneho priemyslu a ich nedostatočnej spolupráce s</p>

		v ďalších sektoroch ako doprava, poľnohospodárstvo, energetika, strojárstvo či kreatívny priemysel.". Túto pripomienku považujeme za zásadnú. Odôvodnenie: Oblasti umenia, dizajnu a prezentácie kultúrneho dedičstva patria medzi odvetvia, kde prezentácia digitálnych kópií je dôležitou súčasťou prezentácie umenia a kreativity a sprostredkovania kultúrnych zážitkov. Lepšie spracovanie údajov z veľkých databáz sa tiež týka napr. knižnično-informačných systémov a digitálnych archívov kultúrneho dedičstva so zmiešaným obsahom (text, obraz, zvuk, audiovizuálne objekty, 3D modely a pod.).			ostatnými odvetviami priemyslu je možné v budúcnosti takýto cieľ stanoviť, resp. domény upraviť. Rozpor bol odstránený na rozporovom konaní a pripomienka bola preklasifikovaná na obyčajnú.
132	MKSR	K strategickému cieľu 2: Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní (s. 30): Žiadame doplniť čiastkový cieľ 2.6 v znení „Zvýšiť mieru spolupráce medzi kreatívnymi odvetviami a ostatnými priemyselnými odvetviami“. Túto pripomienku považujeme za zásadnú. Zdôvodnenie: Predložený materiál nezohľadňuje inovačný potenciál kreatívneho priemyslu. Kreatívne odvetvia prinášajú ostatným priemyselným odvetviám pridanú hodnotu, ktorá významne zvyšuje schopnosť podnikov prinášať inovácie a ekonomicky zhodnocovať svoje produkty. Je preto žiaduce posilňovať mechanizmy ich spolupráce, ktoré v súčasnosti často absentujú.	Z	N	Vecne oblasť 3-2 zahŕňa aj kultúru a kreatívny priemysel a v budúcnosti výzvach bude možné predkladať takéto projekty, avšak po dohode s priemyselnými partnermi a vedením MIRRI SR sme navrhli úspornejšie znenie bez uvádzania konkrétnych oblastí implementácie. Rozpor bol odstránený na rozporovom konaní a pripomienka bola preklasifikovaná na obyčajnú.
133	MOSR	K vlastnému materiálu Celý materiál je príliš rozsiahly a teda dostatočne nedopracovaný. Odporúčame prehodnotiť nadbytočné informácie a prepracovať celý materiál. Odôvodnenie: Na strane 20 sa pozabudlo na analýzu príčin identifikovaných javov. V časti 1.4 makro-regionálneho	O	N	V predkladanej podobe je pripomienka neakceptovateľná, nakoľko sa nejedná o pripomienku, ale o podnet.

		<p>porovnávaní sa nespomína zlyhanie regionálnych vysokých škôl, nakoľko neplnia úlohu inovačných centier regionálnych ekonomík a ich štruktúra absolventov nie je kompatibilná so štruktúrou pracovného trhu alebo ani s jeho potenciálmi rozvoja s ohľadom na budúcu perspektívnu špecializáciu daných regionálnych ekonomík. Na strane 68 pri stati ohľadom zapojenia SR do Európskych programov sa nereflektuje situácia ohľadom základných problémov pri zapájaní sa, ktoré mali byť identifikované v analytickej časti a následne sa koherentne na analytickú časť odkazovať. V tomto prípade chýba spomenutie chýbajúcej dostatočne relevantnej vedecko-výskumnej infraštruktúry, podhodnotené mzdy slovenských vedcov aj v rámci rozpočtov projektov financovaných z EŠIF (mame nižšiu hodinovú sadzbu ako Albánsko, Srbsko a všetky štáty EÚ), ďalej je nedostatok zdrojov na spolufinancovanie účasti v EÚ projektoch (EÚ zdroje nedostatočne pokrývajú náklady), slabé presadzovanie slovenských záujmov v EC (na základe uvedeného sa zdá, že dôvodom je slabá príprava na takéto rokovania), nakoľko absolútne chýba problém riešenia bezpečnosti a tzv. SMART infraštruktúry za účasti subjektov zo SR. Opatrenia (od strany 70) sú formulované nekonkrétne, pričom sa nespomína úloha vysokých škôl ako jadra inovačného potenciálu, potreba špecializácie regionálnych vysokých škôl a príslušných krokov ku špecializácii, potreba prepájania výskumných centier navzájom a s praxou, potreba tvorby územných inovačných klastrov.</p>			
134	MOSR	<p>K vlastnému materiálu Odporúčame plnohodne reflektovať materiály Vízie a stratégie rozvoja Slovenska, Plán obnovy a odolnosti SR, a ciele Agendy 2030 a aktuálne relevantne</p>	O	N	<p>Regionálny aspekt a regionálne potreby systému VVaI budú zmapované prostredníctvom jednej z aktivít pre akčný plán, nakoľko v súčasnosti v regiónoch absentujú ucelené inovačné stratégie, ktoré by zadefinovali priority VVaI aktivít v regióne (viď. str. 20) Oblasť služieb je naprieč dokumentom explicitne</p>

		dokumenty ekonomických stratégií EÚ Odôvodnenie: Vízia a stratégia rozvoja SR je iba formálne zapracovaná formou odkazu na priority. Vo vlastnom materiáli sa nespomína potreba tvorby regionálnej ekonomickej špecializácie, a na ňu nadväzujúce špecializácie vedecko-výskumnej špecializácie na základe odkazovaného dokumentu Vízia a stratégia rozvoja Slovenska. Ďalej obsahovo chýba textácia a reflektovanie aktuálnych dokumentov EÚ, napríklad na strane 32, ako ani zmienka o potrebách zavádzania inovácií v sektore služieb.			podchytená v každej časti dokumentu, vybrané typy služieb sú zakotvené aj u všetkých domén a ich prioritných oblasti, jedná sa preto o zavádzajúce tvrdenie.
135	MOSR	K vlastnému materiálu V časti 2.2 vo veci strategického cieľa 2.2 odporúčame zmeniť textáciu zo znenia „Zvýšiť mieru spolupráce medzi súkromným a akademickým sektorom na výskumných a inovačných projektoch“ na znenie „Zvýšiť mieru spolupráce medzi súkromným sektorom, akademickým sektorom a strednými školami na výskumných a inovačných projektoch“ Odôvodnenie: Vo vlastnom materiáli je poukázané na nízku kvalitu absolventov SŠ, ale v zozname opatrení sa nachádza iba opatrenie ohľadom zvyšovania skúseností učiteľov stredných škôl. Vzhľadom na potrebu kontinuálneho vychovávania odborníkov a budovania výskumno-vývojových zariadení za účelom transferu technológií, poznatkov, inovácií do praxe je vhodné zapojiť do partnerstiev medzi akademickým sektorom a súkromným sektorom aj stredné školy ako nositeľov šírenia odborných poznatkov napr. v oblasti Industry 4.0 na úrovni LAU 1 (okresov) aj v prostredí menších firiem a živnostníkov.	O	N	Naprieč zainteresovanými subjektmi pri príprave SK RIS3 2021+ sa dospelo k zhode, že stredné školy nepredstavujú významného aktéra pri tvorbe VVaI aktivít na úrovni TRL (Technology readiness level) stupnice 6+ a práve táto úroveň je najdôležitejšia pre oblasť inovácií.
136	MOSR	K vlastnému materiálu V časti súbor opatrení 4.2 zmeniť textáciu názvu opatrenia z „Podporiť spoluprácu vo	O	N	Zriaďovateľom stredných škôl sú samosprávy a preto je pre takúto podporu potrebná analýza regionálnych špecifik, ktorá vydefinuje typy stredných a vysokých škôl, ktorých synergie budú mať potenciál uplatnenia sa v oblastiach inteligentnej špecializácie.

		<p>vzdelávacom procese medzi akademickou a podnikateľskou sférou“ na „Podporiť spoluprácu vo vzdelávacom procese medzi podnikateľskou sférou, akademickou sférou, a strednými školami“ Odôvodnenie: Vo vlastnom materiáli je poukázané na nízku kvalitu absolventov SŠ, ale v zozname opatrení sa nachádza iba opatrenie ohľadom zvyšovania skúseností učiteľov stredných škôl. Vzhľadom na potrebu kontinuálneho vychovávania odborníkov a budovania výskumno-vývojových zariadení za účelom transferu technológií, poznatkov, inovácií do praxe je vhodné zapojiť do partnerstiev medzi akademickým sektorom a súkromným sektorom aj stredné školy ako nositeľov šírenia odborných poznatkov napr. v oblasti Industry 4.0 na úrovni LAU 1 (okresov) aj v prostredí menších firiem a živnostníkov.</p>			<p>Problematika duálneho vzdelávania a prepojenia stredných a vysokých škôl v oblasti VVaI je tiež otázkou pripravovanej reformy školstva a nieje možné takúto podporu aplikovať na úrovni všetkých regiónov a typov škôl.</p>
137	MOSR	<p>K vlastnému materiálu, časť 5. Prioritné oblasti pre inteligentnú špecializáciu, kapitola 5.3.1 Prioritné oblasti domény 1: Inovatívny priemysel pre 21. storočie, Prioritná oblasť 1-6: Energetická bezpečnosť Slovenskej republiky. Odporúčame do predmetnej oblasti zapracovať aj niektoré témy týkajúce sa prechodu z energie vytváranej z fosílnych palív na nové zdroje, diverzifikácie zdrojov, otázky konzervácie energie, vytvárania autonómnych zdrojov energie a pod. Odôvodnenie: pre ozbrojené sily a zabezpečovanie obrany je pri otázke energetickej bezpečnosti dôležitý aj rozmer energetickej nezávislosti. Ako píšete v materiáli, Jadrová energetika tvorí základ energetickej sústavy SR. V prípade ozbrojeného alebo hybridného útoku na jadrové elektrárne v SR by mohlo dôjsť k závažnému výpadku dodávky elektrickej energie aj pre ozbrojené sily. V prípade dlhodobého výpadku by potenciálne mohla byť ohrozená</p>	O	A	<p>Uvedenú pripomienku akceptujeme. Požiadavku MO SR je potrebné detailne prediskutovať a následne aktualizovať text pre prioritnú oblasť č. 1-6. Požiadavka je adekvátne pre riešenie energetickej bezpečnosti štátu a vyžaduje si navýšenie finančných zdrojov pre danú oblasť výskumu a vývoja. Pre riešenie tejto úlohy je potrebná analýza požiadaviek pre ozbrojené sily a návrh technického riešenia pre krízové situácie. Výskumné aktivity by mali riešiť problematiku prenosu elektrickej energie a záložných zdrojov (napr. mikroreaktory, záložné zdroje, vodíkové palivové články, batérie, ...)</p>

		obranyschopnosť SR. Je preto dôležité zamýšľať sa a podporovať výskum, ktorý by preskúmal a navrhol možnosti, ktoré by viedli k zvýšeniu energetickej nezávislosti formou vytvárania oddelených sietí, konzervácie energie (napr. vo forme vodíka, prípadne iných inovatívnych technológií), či prechodu od fosílnych zdrojov energie v oblastiach nasadenia ozbrojených síl, atď. Bolo by vhodné, ak by sa pri rozvoji agendy inovácií myslelo aj na tento rozmer, ktorý súvisí s obranyschopnosťou SR. Ozbrojené sily majú kapacitu i vôľu implementovať inovatívne riešenia, avšak podpora výskumu pre túto oblasť výlučne z vnútorných zdrojov MO SR nemôže naplniť dopyt. S ohľadom na fakt, že predkladaná stratégia na str. 79 hovorí, že: „[s]lovenský priemysel by mal priniesť výrazne viac riešení zameraných na oblasť verejného záujmu, [akou je...] bezpečnosť fungovania štátu v krízových situáciách“ bolo by vhodné, ak by sa táto okolnosť reflektovala aj v predmetnej prioritnej oblasti.			
138	MPRVSR	Pojem „Náš každodenný život je konfrontovaný s potrebou zabezpečiť množstvo kvalitných prírodných zdrojov, ktoré sú rozhodujúce pre udržateľnosť ľudských aktivít a životného prostredia.“ Žiadame upraviť naspäť na: „Náš každodenný život je konfrontovaný s potrebou zabezpečiť množstvo kvalitných vodných zdrojov, ktoré sú rozhodujúce pre udržateľnosť ľudských aktivít a životného prostredia.“ Zdôvodnenie: Uvedené bolo schválené na zasadnutí SKS3 22. september a odsúhlasené MŽP. Pripomienka nebola akceptovaná v predpripomienkovom konaní. Uvedená zmena nevystihuje podstatu domény.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.
139	MPRVSR		Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.

		<p>Pojem „Zelené hospodárstvo a environmentálna etika je reakciou na rôzne krízy, ktorým svet čelil v posledných rokoch, pričom alternatívna paradigma ponúka prísľub hospodárskeho rastu a zároveň chráni ekosystémy Zeme.“</p> <p>Žiadame upraviť naspäť na : „Ekologické hospodárstvo je reakciou na rôzne krízy, ktorým svet čelil v posledných rokoch, pričom alternatívna paradigma ponúka prísľub hospodárskeho rastu a zároveň chráni ekosystémy Zeme.“</p> <p>Zdôvodnenie: Uvedené bolo schválené na zasadnutí SKS3 22. september a odsúhlasené MŽP. Pripomienka nebola akceptovaná v predpripomienkovom konaní. Uvedené predstavuje v kontexte iný pojem. Uvedená zmena bola doplnená o ďalší termín (environmentálna etika) bez vedomia koordinátora a vizionára domény.</p>			
140	MPRVSR	<p>str. 31 Pôvodný text: „Cieľom je na Slovensku vytvoriť dlhodobu udržateľné a odolné systémy produkcie, ktoré využívajú pôdu a poskytujú zdroje a služby pre spoločnosť a životné prostredie.“ Žiadame upraviť na: Upravený text: „Cieľom je na Slovensku vytvoriť dlhodobu udržateľné a odolné systémy produkcie, ktoré šetrne využívajú pôdu a poskytujú zdroje a služby pre spoločnosť a životné prostredie.“</p>	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky.
141	MPRVSR	<p>Str. 75 Zmena pojmu v texte z EIP na EIP-AGRI „Európskeho inovačného partnerstva pre poľnohospodársku produktivitu a udržateľnosť (ďalej len “EIP-AGRI”). Cieľom EIP-AGRI je posilnenie konkurencieschopnosti a udržateľnosti farmárov a lesníkov. Prispieva k zaisteniu stabilných dodávok potravín, krmív a biomateriálov a rozvíja</p>	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.

		jeho prácu v súlade so základnými prírodnými zdrojmi, od ktorých závisí poľnohospodárstvo. Cieľom EIP-AGRI stimulovať inovácie a zlepšovať výmenu poznatkov. EIP podporuje AKIS prepojením politik a nástrojov na urýchlenie inovácie. V nadväznosti na uvedené bude kontinuálne vytváraná pridaná hodnota, a to lepším prepojením výskumu a pôdohospodárskej praxe a zároveň podporou širšieho využitia dostupných inovačných opatrení. Zároveň bude spájať aktérov a projekty v oblasti inovácie, podporovať rýchlejšiu a širšiu transpozíciu inovatívnych riešení do praxe a informovať vedeckú komunitu o výskumných potrebách pôdohospodárskej praxe....“ Zdôvodnenie: Pre lepšie chápanie problematiky, uvádzať európsky zaužívaný pojem.			
142	MPRVSR	str. 83 Pojem „Cieľom domény „Zdravé potraviny a životné prostredie“ je vytvoriť v SR dlhodobu udržateľné a epidemiologicky odolné pôdne produkčné systémy, ktoré budú poskytovať zdroje a služby pre spoločnosť a životné prostredie.“ Žiadame upraviť naspäť na: Cieľom domény „Zdravé potraviny a životné prostredie“ je vytvoriť v SR dlhodobu ekonomické, environmentálne, sociálne udržateľné a epidemiologicky odolné pôdne produkčné systémy, ktoré budú poskytovať zdroje a služby pre spoločnosť a životné prostredie. Zdôvodnenie: Uvedená zmena nereflektuje vyjadrenie v preprípomienkovom konaní a akceptovaní pripomienky zo stany MŽP, ktorá znela nasledovne: „Akceptujeme nasledovné znenie: ekonomické, environmentálne, sociálne.“	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.
143	MPRVSR	str. 83 Uvedený text odčleniť od domény 5 nakoľko sa týka	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky.

		všetkých domén: V súvislosti s implementáciou domén budú podporované aj sociálne inovácie, ktoré poskytujú nové a účinnejšie nástroje pre zvládnutie celospoločenských výziev a zapájajú široké spektrum aktérov do spoločných aktivít hľadajúcich komplexné riešenia pri využití nových modelov spolupráce. Definované domény ako aj horizontálne výzvy vytvárajú široký priestor pre testovanie, overovanie a meranie experimentálnych riešení ako aj tvorbu podmienok pre systémové využitie overených experimentálnych riešení. Pri riešení komplexných a multidisciplinárnych VVaI projektov v prioritných oblastiach jednotlivých domén a s cieľom dosiahnutia maximalizácie transformačných efektov budú podporované aj komplementárne VVaI aktivity v relevantných oblastiach spoločenských a humanitných vied.			
144	MPRVSR	str. 83 Žiadame vypustiť slovo epidemiologicky z nasledovného textu: „Cieľom domény „Zdravé potraviny a životné prostredie“ je vytvoriť v SR dlhodobu udržateľnú a epidemiologicky odolnú pôdnu produkčnú sústavu, ktorá budú poskytovať zdroje a služby pre spoločnosť a životné prostredie.“ Zdôvodnenie: Uvedená zmena nebola odsúhlasená zo strany bez vedomia koordinátora a vizionára domény.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.
145	MPRVSR	str. 85 V časti Prioritná oblasť 1-2: Spracovanie surovín a polotovarov do výrobkov s vyššou pridanou hodnotou Navrhujeme doplniť aj produkciu výrobkov v poľnohospodárstve a potravinárstve.	O	N	Nie je relevantné pre danú doménu, nakoľko tieto oblasti boli definované na základe EDP procesu
146	MPRVSR	str. 95 Pojem „Chýbajú nám inovatívne riešenia na ochranu a	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.

		obnovu biodiverzity v súvislosti s dopadmi zmeny klímy.“ Žiadame upraviť v zmysle pripomienok na: „Chýbajú nám inovátné riešenia na ochranu a obnovu a manažment biodiverzity v súvislosti s dopadmi zmeny klímy.“ Zdôvodnenie: Uvedená zmena v textácii vzišla v rámci predpripomienkového konania na odpovede pre MŽP.			
147	MPRVSR	str. 95 Pojem „Počas procesu transformácie môžu zainteresované subjekty vyvinúť nové produkty s využitím inovátných metód na detekciu, prevenciu a sanáciu znečistenia alebo inovátných metód obhospodarovania pôdy.“ Žiadame upraviť v zmysle pripomienok na: „Počas procesu transformácie môžu zainteresované subjekty vyvinúť nové produkty s využitím inovátných metód na detekciu, prevenciu a sanáciu znečistenia alebo inovátných metód obhospodarovania pôdy.“ Zdôvodnenie: Uvedená zmena v textácii vzišla v rámci predpripomienkového konania na odpovede pre MŽP. Hovorilo sa iba o doplnenídetekciu, prevenciu a sanáciu znečistenia...	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.
148	MPRVSR	str. 95 Pojem „Transformačným cieľom tejto prioritnej oblasti je zabezpečenie kvality, bezpečnosti a udržateľnosti prírodných zdrojov vrátane udržateľného manažmentu a ochrany biodiverzity a ekosystémových služieb.“ Žiadame upraviť naspäť na: „Zabezpečenie kvality, bezpečnosti a udržateľnosti prírodných zdrojov vrátane biodiverzity a ekosystémov je cieľom transformácie tejto priority.“ Zdôvodnenie: Textácia bola zmenená bez vedomia MPRVSR, v predpripomienkovom konaní bola odlišná. Navyše bol doplnený nový pojmy ako udržateľný manažment a ochrana	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.

		biodiverzity a udržateľný manažment.			
149	MPRVSR	V dokumente je potrebné zohľadniť výrazné zredukované čiasťkového cieľa a následné prispieť k jeho dosiahnutiu nasledovne: „Cieľom je dosiahnutie minimálneho priemeru krajín V4 vo vzťahu k podielu výdavkov z HDP do roku 2030 pre splnenie čiasťkového cieľa zvýšenia podielu celkových výdavkov pre financovanie a podporu VVaI. Uvedené je zároveň v súlade s Programovým vyhlásením vlády SR a v plnom rozsahu napĺňa jeho ustanovenia.“ Zdôvodnenie: Reflektovanie výraznú úpravu v rámci pred pripomienkového konania, kde bol výrazne zredukovaný čiasťkový cieľ vo vzťahu k podielu výdavkov z HDP do roku 2030. Uvedené výrazne ovplyvní financovanie a podporu VVaI, nenaplní ciele a nedosiahne úroveň priemeru V4.	Z	N	Stanovenie hodnoty pre cieľ súvisiaci s podielom výdavkov na VaV v pomere k HDP je uvedený v SK RIS3 2021+ nasledovne: 3.1 Zvýšiť podiel celkových výdavkov na VaV minimálne na 1,20 % z HDP do roku 2024, s cieľom dosiahnuť podiel výdavkov na úrovni 1,64 % z HDP do roku 2030. V rámci zvyšovania musí pomer výdavkov medzi súkromným a verejným financovaním dosiahnuť pomer 3:2 v súlade s priemerom EÚ Odôvodnenie: Podiel výdavkov na VaV SR v pomere k HDP pre rok 2019 predstavoval 0,83 %. Cieľová hodnota strednodobého míľnika (2024) a dlhodobého míľnika (2027) je prepočítaná tempom rastu v pomere k ambícii docieľiť nárast podielu investícií do VaV z HDP na úrovni krajín EÚ, ktoré za posledných 10 rokov zaznamenali najintenzívnejší nárast zdrojov investovaných do VaV (Belgicko-0,89 % nárast, Poľsko-0,66 % nárast, Česko-0,65 % nárast, Grécko-0,64 % nárast). Pripomienka bola predmetom rozporového konania dňa 5.11.2021 a zdôvodnenie bolo akceptované.
150	MPSVRSR	K 2.2. Ciele stratégie, Čiasťkové ciele -V časti 2.2. Ciele stratégie, Čiasťkové ciele, str. 30, odporúčame v spolupráci s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR prehodnotiť cieľ 1.4 v znení „Zvýšiť počet doktorandov a postdoktorandov na domácich vysokých školách a výskumných inštitúciách“, príp. za slovo „postdoktorandov“ vložiť slová „so zameraním pre vedu, výskum a inovácie“. Odôvodnenie: Z pohľadu trhu práce SR sa v posledných rokoch, podľa nášho názoru, neúmerne zvýšil počet doktorandov na vysokých školách. Zároveň sa tým, podľa nášho názoru, narušila prirodzená rovnováha medzi jednotlivými stupňami vysokoškolského vzdelania a ich uplatnením sa na pracovných miestach trhu práce. Okrem toho, pokiaľ ide o špecificky zameranú stratégiu pre oblasť	O	N	Počet doktorandov na vysokých školách je v súvislosti so zmenami vo financovaní štipendií týchto študentov, ktoré zaviedlo MŠVVaŠSR viazaný na rozpočet každej vysokej školy a ich počet je závislý od rozpočtovej alokácie, ktorú si definuje vysoká škola. Na základe analytických vstupov vypracovaných pre SK RIS3 2021+ je tvrdenie o zvyšujúcom sa počte doktorandov zavádzajúce a bez uvedenia zdrojových dát z ktorých MPRV SR vychádzalo nieje možné považovať túto pripomienku za relevantnú. Počet doktorandov sa od roku 2013 znížil z 1984 na 1307 v roku 2019. Relatívna početnosť doktorandov v pomere k celkovým absolventom je taktiež pomerne konštantná na úrovni cca. 3% za posledných 7 rokov (obdobie predošlej RIS3). Doplnenie slov: "so zameraním pre vedu, výskum a inovácie", taktiež považujeme z pohľadu náplne práce samotného doktoranda a postdoktoranda za neopodstatnené. Ich pracovné zaradenie, pracovná náplň a aj aktivity na ktorých sa každý doktorand a postdoktorand podieľa priamo súvisia s vedou, výskumom a inováciami. Vyplýva to z

		výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu, aj čiastkové ciele by mali byť zamerané na takto identifikovanú oblasť.			popisu ich pracovného zaradenia, nakoľko, vzdelávacia činnosť projektová činnosť, publikačná činnosť a aj samotná participácia na výskume môže prispieť k tvorbe inovácií.
151	MPSVRSR	K doložke vybraných vplyvov -V doložke vybraných vplyvov je potrebné vyplniť aj povinné informácie v bode 8. Preskúmanie účelnosti. Odôvodnenie: Dňa 1.6. 2021 nadobudlo účinnosť nové znenie Jednotnej metodiky na posudzovanie vybraných vplyvov, podľa ktorého sa stalo povinné preskúmanie legislatívneho i nelegislatívneho materiálu z hľadiska jeho účelnosti a účinnosti pri naplňaní cieľov, a preto je potrebné vyplniť tieto povinné informácie v bode 8 v doložke vybraných vplyvov.	O	A	S ohľadom na charakter predloženého materiálu (strategický materiál s výhľadom na roky 2021 - 2027) sa navrhuje termín preskúmania účelnosti rok 2027. Kritériom prieskumu bude verifikácia, či boli ciele stratégie naplnené. Vzhľadom na to, že ich precizovanie bude obsahovo zakomponované v nadväzujúcom Akčnom pláne implementácie SK RIS3 2021+, v rámci doložky vybraných vplyvov k nemu, resp. príslušných analýzach vplyvov, budú nastavené exaktnejšie ukazovatele prieskumu. Z pohľadu zdrojov boli významnými predovšetkým konzultácie s dotknutými subjektmi a spolupráca s odborníkmi (bod 12, písm. c) a d) Jednotnej metodiky na posudzovanie vybraných vplyvov.
152	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 1 - Odporúčame doplniť medzi východiská SK RIS3 2021+ aj dokument Implementačný plán Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky. Zdôvodnenie: Najdôležitejšou kapitolou z pohľadu "obsahového zamerania pre využitie finančných prostriedkov fondov EÚ a koncentrácie všetkých zdrojov týkajúcich VVaI" (Úvod, s. 10) je kapitola 5 SK RIS3 2021+, kde sú prezentované domény inteligentnej špecializácie a ich prioritné oblasti. Pojem "domény inteligentnej špecializácie" v podmienkach SR však nebol zavedený do praxe ani RIS3 2014-2020, ktorá rozlišuje / pozná iba oblasti špecializácie, ani ostatnými východiskovými dokumentmi uvedenými v prvej vete kapitoly 1. Tento koncept bol prvýkrát predstavený v roku 2017 práve v Implementačnom pláne RIS3 ako reakcia SR (!) na pripomienky EK týkajúcich sa splnenia chýbajúcich kritérií vo vzťahu k tematickej ex ante kondicionalite 1.1 z	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		<p>programového obdobia 2014-2020. Konkrétne reflektoval na pripomienky EK obsiahnuté v liste Ref. Ares(2016)6284754 a požiadavky obsiahnuté v liste Ref. Ares(2017)1703501, vzťahujúce sa okrem iného aj na proces ďalšej špecializácie. Vďaka Implementačnému plánu RIS3 (kapitola 3.2) došlo k abstrahovaniu od oblastí špecializácie definovaných ako prepojenia medzi výskumnými a hospodárskymi/perspektívnymi oblasťami špecializácie RIS3, pôvodne stanovenými v RIS3 2014-2020 (v roku 2013), a ich transformácii do domén inteligentnej špecializácie. Na základe dopracovania postupov a procesov v Implementačnom pláne RIS3, vrátane spomenutej transformácie a vnútornej špecializácie, EK listom Ref. Arec(2017)3749388 zo dňa 26.07.2017 uznala splnenie ex ante kondicionality 1.1 z programového obdobia 2014-2020. Na splnení ex ante kondicionality 1.1 z programového obdobia 2014-2020 sa tak podieľali dva dokumenty, nie jeden - RIS3 2014-2020 a Implementačný plán RIS3. Keďže RIS3 2014-2020 nebola po schválení ex ante kondicionality aktualizovaná v nadväznosti na zmeny zavádzané Implementačným plánom RIS3, t. j. okrem iného dotknutá kapitola 4 RIS3 2014-2020 (Identifikácia oblastí špecializácie SR pre RIS3) nebola upravená alebo nahradená, vystupuje Implementačný plán RIS3 ako samostatný dokument, ktorý nemožno automaticky zahrnúť pod označenie "RIS3 2014-2020".</p>			
153	MŠVVaŠSR	<p>3. Vlastný materiál, kapitola 1.5 (tabuľka 3 - Príležitosti), kapitola kapitola 4.1.1, kapitola 4.2 a prípadne iné relevantné kapitoly - Odporúčame vykonať úpravy v rámci kapitoly 1.5, tabuľka 3, v bodoch: - "Nesúlad systému vzdelávania a</p>	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky v celom dokumente

		<p>štruktúry študijných programov a odborov s potrebami trhu práce" Bolo by žiaduce upresniť, čo sa myslí pod pojmom "odborné odbory" a "programy" - či ide o študijné a učebné odbory stredných odborných škôl (odborné vzdelávanie a príprava) alebo študijné odbory, resp. študijné programy vysokých škôl. Je potrebné správne identifikovať relevanciu k stupňu vzdelania / stupňom vzdelania. Majú tieto pojmy reprezentovať študijné a učebné odbory stredných odborných škôl, ktoré sú zaradené do sústavy odborov vzdelávania (vyhláška č. 251/2018 Z. z.), alebo sa vzťahujú na študijné odbory zo sústavy študijných odborov, v ktorých môžu vysoké školy poskytovať vysokoškolské vzdelávanie (vyhláška č. 244/2019 Z. z.). Alebo oboje? Na doplnenie: kým získanie určitého stupňa vzdelania je v prípade stredných odborných škôl naviazané na úspešné absolvovanie študijného alebo učebného odboru, v ktorom môže byť posilňované odborné a technické vzdelávanie, v prípade vysokých škôl študijný odbor znamená oblasť poznania. Získanie vysokoškolského vzdelania je však naviazané na úspešné absolvovanie študijného programu, t. j. "posilnenie odborného a technického vzdelávania" sa tak v prípade vysokých škôl vzťahuje na študijný program, nie študijný odbor. Z tohto dôvodu odporúčame upraviť znenie vyššie uvedeného bodu tak, aby z neho bolo jasné, či sa vzťahuje na študijné a učebné odbory (stredných odborných škôl) a/alebo študijné programy (vysokých škôl). Pre časté opakovanie tejto nejasností v celej SK RIS3 2021+ navrhujeme dokument prekontrolovať a v relevantných kapitolách vykonať úpravy / doplnenia.</p>			
154	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 1.5 (tabuľka 3) - Odporúčame špecifikovať, resp. nahradiť pojem "celoživotné vzdelávanie"	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky v celom dokumente

		adekvátnym v rámci bodov: 1) Absencia podpory podnikateľského a celoživotného vzdelávania Podľa § 2 ods. 1 zákona č. 568/2009 Z. z. sú celoživotné vzdelávanie všetky aktivity, ktoré sa uskutočňujú v priebehu života s cieľom zlepšiť vedomosti, zručnosti a schopnosti. Celoživotné vzdelávanie tvoria: a) školské vzdelávanie, b) ďalšie vzdelávanie nadväzujúce na stupeň vzdelania dosiahnutý v školskom vzdelávaní. Aktuálne znenie bodu tak v kontexte zákona naznačuje, že v SR absentuje podpora ako školského vzdelávania, tak i ďalšieho vzdelávania. Ak tento bod mal prezentovať absenciu podpory vo vzťahu k § 2 ods. 1 písm. b) zákona č. 568/2009 Z. z., potom dôrazne odporúčame tak uviesť. V prípade § 2 ods. 1 písm. a) zákona č. 568/2009 Z. z. požadujeme uviesť, aká podpora, nad rámec identifikovaných slabých stránok, príležitostí a hrozieb vzťahujúcich sa na vzdelávanie a zručnosti, absentuje v prípade školského vzdelávania, nakoľko SK RIS3 2021+ implikuje vyššie uvedeným bodom v tabuľke 3 závažné nedostatky až neexistenciu podpory aj školského vzdelávania (od predprimárneho po vysokoškolské vzdelvanie 3. stupňa).			
155	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 1.5 (tabuľka 3) a celý dokument - Napriek tomu, že SK RIS3 2021+ hovorí v rámci kapitoly 1.5, tabuľka 3, v prípade "posilnenia odborného a technického vzdelávania v odboroch relevantných pre domény inteligentnej špecializácie" ako o príležitosti, táto príležitosť zostáva iba v deklaratívnej rovine - nielenže v celom dokumente nie je ani zmienka o tom, aké odbory sú podľa SK RIS3 2021+ relevantné pre domény inteligentnej špecializácie, ale v celom dokumente sa nenachádza ani len informácia, či ich prioritizácia (EDP proces) prebieha alebo	Z	ČA	V súčasnej dobe prebiehajú diskusie k Súhrnnej správe z EDP na úrovni domén inteligentnej špecializácie, ktoré v procese realizácie cieľov prioritných oblastí vytvoria predpoklady pre vznik nových študijných odborov (na úrovni stredných škôl) a študijných programov (na úrovni VŠ). Vzhľadom na skutočnosť, že EDP proces bude upravovať obsahový rámec prioritných oblastí inteligentnej špecializácie jednotlivých domén naprieč celým obdobím implementácie SK RIS3 2021+, je identifikácia zručností fázovou záležitosťou. Prvá fáza identifikácie zručností pre inteligentnú špecializáciu je podmienená prijatím stratégie SK RIS3 2021+ vládou SR, schválením Súhrnnej správy z EDP RVVTI a podpora týchto špecifických zručností a príslušných odborov a programov bude zakotvená v akčnom pláne

		<p>vôbec začala. Podľa najaktuálnejších informácií sa zdá, že SK RIS3 2021+ tejto potrebe zatiaľ pozornosť nevenovala (stav k októbru 2021) vôbec a podľa stavu dokumentu ani túto potrebu nenaznačuje. Dodávame, že SK RIS3 2021+ v Manažérskom zhrnutí, s. 6, uvádza, že "cieľom SK RIS3 2021+ je podporiť tie prioritné oblasti, ktoré majú najväčší potenciál transformácie smerom k činnostiam a aktivitám s vyššou pridanou hodnotou a zároveň disponujú dostatočnou výskumnou a inovačnou kapacitou". To znamená nie všetky oblasti, ktoré existujú, ale určitý výber. Ak takáto špecializácia, resp. prioritizácia, prebieha na úrovni výskumu, vývoja a inovácií, potom rovnaká prioritizácia by mala byť vykonaná aj pre odbory (študijné a učebné odbory stredných odborných škôl ako aj študijné programy vysokých škôl), ktoré produkujú výskumníkov a pracovnú silu pre tieto prioritné oblasti, resp. odvetvia. V opačnom prípade ide o podporu všetkých, čo je v rozpore s konceptom RIS3, ktorý "už vo svojom názve nesie pojem špecializácie" (citované z kapitoly Záver, s. 97). Konštatovania, že by malo ísť najmä o technické a prírodovedné smery (kapitola 1.5, tabuľka 3, časť Hrozby a inde v dokumente) alebo IKT a STEM (kapitola 4.2), nemožno považovať za prioritizáciu, ale za subjektívny výber SK RIS3 2021+ nepodložený metodikou ani spôsobom prepojenia na domény či prioritné oblasti. Dovoľujeme si upozorniť, že záujem o konkrétne odbory a kvalifikácie vyjadrila aj Európska komisia na online neformálnom rokovaní k horizontálnym témam programového obdobia 2021-2027, ktoré sa uskutočnilo dňa 27.9.2021. Jednou z horizontálnych tém bola i téma Zručnosti naviazaná na inteligentnú špecializáciu a iba tie odbory (t. j. študijné a učebné odbory stredných odborných škôl a študijné programy vysokých škôl), ktoré sú relevantné pre RIS3, budú oprávnené</p>			implementácie SK RIS3 2021+
--	--	---	--	--	-----------------------------

		na podporu. SK RIS3 2021+ odporúčame dopracovať. Ak proces EDP týkajúci sa prepojenia domén inteligentnej špecializácie na študijné a učebné odbory, študijné programy a kvalifikácie (resp. SK ISCO zamestnania) nebol spustený, dovoľujeme si požiadať o jeho urýchlené začatie. Ak proces EDP prebieha, dovoľujeme si požiadať o uvedenie informácií v SK RIS3 2021+.			
156	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 1.5 (tabuľka 3, sprievodný text) - Z pohľadu vzdelávania a zručností pôsobí prepojenie medzi tabuľkou 3 a sprievodným textom k SWOT analýze nevyvážené a povrchne. Odhliadnuc od častých, no všeobecných zmienok o úniku mozgov, ktorý sa má základe poznámky pod čiarou č. 49 vnímať širšie (absolventi stredných a vysokých škôl) (s. 21 a 24), bol venovaný priestor iba odbornému vzdelávaniu a príprave v podobe vety "Odborné vzdelávanie je jedným z ústredných bodov Iniciatívy pre dobiehajúce regióny (ďalej len "CURI", z angl. Catching up Regions Initiative), ale nie je riešené systémovo, toto je potrebné v rámci podpory zlepšiť." Z vety nie je možné sa dočítať, čo by sa malo v rámci odborného vzdelávania a prípravy riešiť, aké problémy / nedostatky odborného vzdelávania a prípravy vyžadujú systémové riešenie. V tomto prípade tabuľka 3 nie je nápomocnou, nakoľko niektoré zo slabých stránok, príležitostí a hrozieb týkajúcich sa vzdelávania a zručností nie sú jednoznačne prepojené na stupeň vzdelania a súčasne, SK RIS3 2021+ doteraz nevykonala prioritizáciu študijných a učebných odborov stredných odborných škôl, aby vedela na konkrétnych príkladoch uviesť, akými problémami a slabými stránkami trpia študijné a učebné odbory (odborné vzdelávanie a	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		príprava) relevantné (len) pre inteligentnú špecializáciu. Prečo sa rovnaký priestor nevenoval aj vysokoškolskému vzdelávaniu alebo ďalšiemu vzdelávaniu? V porovnaní so závažným nedostatkom v bode "absencia podpory podnikateľského a celoživotného vzdelávania" (tabuľka 3) sa zmienka o odbornom vzdelávaní a príprave javí skôr ako účelová, no bez pridanej hodnoty. Odporúčame zmienky k vzdelávaniu z informačného hľadiska lepšie vyvážiť.			
157	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 1.5, s. 25 - Veta "Odborné vzdelávanie je jedným z ústredných bodov Iniciatívy pre dobiehajúce regióny (ďalej len "CURI", z angl. Catching up Regions Initiative), ale nie je riešené systémovo, toto je potrebné v rámci podpory zlepšiť." Navrhujeme upraviť začiatok vety na "Odborné vzdelávanie a príprava je jedným..." v zmysle zákona č. 61/2015 Z. z.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
158	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 1.5, tabuľka 3 - Odporúčame vyhnúť sa neurčitému a všeobecnému označovaniu v slabých stránkach, príležitostiach a hrozbách v tabuľke 3 (SWOT analýza), nakoľko z niektorých bodov nie je jasné, aký stupeň vzdelania majú zastupovať. Ide o: 1) Nedostatočné prepojenie systému vzdelávania a výskumu s potrebami praxe 2) Absencia podpory podnikateľského a celoživotného vzdelávania 3) Pretrvávajúca nedostatočná kvalita vzdelávacieho procesu 4) Nedostatok absolventov najmä v technických a prírodovedných smeroch pre reflektovanie potrieb podnikateľského prostredia Podľa Národnej klasifikácie vzdelania sa rozlišujú nasledovné stupne vzdelania: predprimárne vzdelanie (ISCED 0), primárne	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky vo všetkých častiach SWOT

		vzdelanie (ISCED 1), nižšie stredné vzdelanie (ISCED 2), stredné vzdelanie v členení nižšie stredné odborné, stredné odborné, úplné stredné všeobecné a úplné stredné odborné vzdelanie (ISCED 3), post-sekundárne vzdelanie (pomaturitné) (ISCED 4), vyššie odborné vzdelanie (ISCED 5), vysokoškolské vzdelanie 1.-3. stupňa (ISCED 6-8). Ktoré z týchto stupňov sa týkajú bodov 1) a 3)? Podnikateľské vzdelávanie sa má podporovať na akom stupni - v rámci niektorého z ISCED a/alebo aj v rámci ďalšieho vzdelávania? Bod 4) bol identifikovaný ako problém ISCED 3, 4, 5, 6, 7 alebo 8?			
159	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 1.5, tabuľka 3, iné relevantné kapitoly - Odporúčame doplnenie, resp. uspresnenie nasledovných bodov: 1) Posilnenie odborného a technického vzdelávania v odboroch relevantných pre domény inteligentnej špecializácie Bolo by žiaduce upresniť, čo sa myslí pod pojmom "odborný" - či ide o študijné a učebné odbory stredných odborných škôl (odborné vzdelávanie a príprava) alebo študijné odbory, resp. študijné programy vysokých škôl. Je potrebné správne identifikovať relevanciu k stupňu vzdelania / stupňom vzdelania. Pojem je totiž aplikovaný v neznámej súvislosti - v systéme vzdelávania nemá totiž univerzálny význam. Mal tento pojem reprezentovať študijné a učebné odbory stredných odborných škôl, ktoré sú zaradené do sústavy odborov vzdelávania (vyhláška č. 251/2018 Z. z.), alebo sa vzťahuje na študijné odbory zo sústavy študijných odborov, v ktorých môžu vysoké školy poskytovať vysokoškolské vzdelávanie (vyhláška č. 244/2019 Z. z.). Alebo oboje? Na doplnenie: kým získanie určitého stupňa vzdelania je v prípade stredných	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky v celom dokumente

		odborných škôl naviazané na úspešné absolvovanie študijného alebo učebného odboru, v ktorom môže byť posilňované odborné a technické vzdelávanie, v prípade vysokých škôl študijný odbor znamená oblasť poznania. Získanie vysokoškolského vzdelania je však naviazané na úspešné absolvovanie študijného programu, t. j. "posilnenie odborného a technického vzdelávania" sa tak v prípade vysokých škôl vzťahuje na študijný program, nie študijný odbor. Z tohto dôvodu odporúčame upraviť znenie vyššie uvedeného bodu tak, aby z neho bolo jasné, či sa vzťahuje na študijné a učebné odbory (stredných odborných škôl) a/alebo študijné programy (vysokých škôl). Pre časté opakovanie tejto nejasností v celej SK RIS3 2021+ navrhujeme dokumente prekontrolovať a v relevantných kapitolách vykonať úpravy / doplnenia.			
160	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 2.1 - Veta "Dôraz sa bude klásť na celoživotné vzdelávanie" Navrhujeme nahradiť pojem "celoživotné vzdelávanie", ktoré zákon č. 568/2009 Z. z. chápe v širšej súvislosti než zamýšľala SK RIS3 2021+ (inak by tento pojem nepoužila), na "ďalšie vzdelávanie".	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky v celom dokumente
161	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 2.1 / kapitola 3.4 - Podľa RRP, komponent 09, má Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií do roku 2030 predstavovať strešný dokument nad SK RIS3 2021+ (čo potvrdzuje aj kapitola 2.1, s. 28) ako aj nad inými rezortnými stratégiami výskumu alebo inovácií. Bude určovať smerovanie výskumno-vývojovej a inovačnej politiky, jej ciele, nástroje, kľúčové ukazovatele výkonnosti a formy financovania, a to nielen z hľadiska kľúčových oblastí podpory výskumu a vývoja (rozpracované SK RIS3 2021+),	Z	N	Národná stratégia VVaI do 2030 bude nosným dokumentom, ale do doby kým nebude vypracovaná je RIS3 jeden zo vstupov pre túto stratégiu a má teda aj horizontálny presah. Vo vzťahu k doménam sa predpokladá detailná analýza potrieb vo vzťahu k študijným odborom aj programom v rámci kontinuálneho procesu EDP.

		<p>ale aj všeobecne pre celý výskumno-vývojový a inovačný ekosystém. Z toho možno usudzovať, že Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií do roku 2030 bude pokrývať i tému vzdelávanie a zručnosti ako súčasť tohto ekosystému, rozdiel medzi oboma dokumentmi by mal byť v tom, že kým Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií do roku 2030 by sa mala venovať problémom vzdelávanie a zručnosti vo vzťahu k ekosystému výskumu, vývoja a inovácií ako celku, SK RIS3 2021 by sa mala venovať problémom vzdelávania a zručností špecificky trápiacim len relevantné "kľúčové oblasti" - vid' vzor deliacich línií vo výskume, vývoji a inováciách (kľúčové oblasti podpory verzus celý ekosystém). Avšak, SK RIS3 2021+ deklaruje, že "horizontálne výzvy zvyrazňujú nutnosť riešenia prierezových problémov systému VVaI ako celku", to znamená, že nezavádza deliace línie. Svojim spôsobom tak spracovanie vzdelávania a zručností v SK RIS3 2021+ naznačuje, že SK RIS3 2021+ vie o problémoch vo vzdelávaní a zručnostiach (ako celku) vo všeobecnosti, ale nemá prehľad o problémoch a výzvach konkrétnych študijných programov, študijných a učebných odboroch stredných odborných škôl, kvalifikáciách a zamestnaniach SK ISCO prepojených na kľúčové oblasti podpory. Z tohto dôvodu odporúčame vykonať úpravy tak, aby bolo rešpektované zameranie Národnej stratégie výskumu, vývoja a inovácií do roku 2030 a SK RIS3 2021+ a aby sa nevytvárali zbytočné duplicity a prekrývania - Národnej stratégie výskumu, vývoja a inovácií do roku 2030 pre všeobecné smerovanie politiky aj v oblasti vzdelávania a zručností a SK RIS3 2021+ pre reflektovanie špecifických potrieb kľúčových oblastí podpory.</p>			
--	--	---	--	--	--

162	MŠVVaŠSR	<p>3. Vlastný materiál, kapitola 2.1, s. 27 - Veta „Systém vzdelávania sa prispôsobí tak, aby sekundárne, no najmä terciárne vzdelávanie reagovalo na potreby ekonomiky a produkovalo viac pracovnej sily so zručnosťami potrebnými na riešenie vedeckých a ekonomických problémov“</p> <p>Navrhujeme preformulovať vetu nasledovne: „Systém vzdelávania bude zosúladený tak, aby sekundárne, no najmä terciárne vzdelávanie reagovalo na potreby ekonomiky a produkovalo viac pracovnej sily so zručnosťami potrebnými na riešenie vedeckých a ekonomických problémov.“.</p>	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
163	MŠVVaŠSR	<p>3. Vlastný materiál, kapitola 2.2 - Čiastkový cieľ 1.2 Zvýšiť počet absolventov prírodovedných a technických smerov II. a III. stupňa vzdelávania Odporúčame upraviť znenie čiastkového cieľa 1.2, tak, aby sa namiesto označenia "II. a III. stupeň vzdelávania" radšej použil odkaz na typ školstva (stredné odborné a/alebo vysoké školstvo - podľa relevancie).</p>	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
164	MŠVVaŠSR	<p>3. Vlastný materiál, kapitola 2.2 - Čiastkový cieľ 1.8 Zvýšiť kvalitu vzdelávacieho procesu v oblastiach prírodných a technických vied na všetkých stupňoch vzdelávania. Podľa znenia má čiastkový cieľ ambíciu pokryť všetky stupne vzdelávania. O aké stupne vzdelania má RIS3 záujem? Dovoľujeme si upozorniť, že podľa Národnej klasifikácie vzdelania sa v rámci systému vzdelávania rozlišujú nasledovné stupne vzdelania: predprimárne (ISCED 0), primárne (ISCED 1), nižšie stredné (ISCED 2), stredné (ISCED 3), post-sekundárne (pomaturitné) (ISCED 4), vyššie odborné (ISCED 5) a vysokoškolské vzdelanie 1.-3. stupňa</p>	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		(ISCED 6-8). Ako budú k naplneniu čiastkového cieľa 1.8 prispievať predprimárne a primárne vzdelanie (materské a základné školy), ak kapitola 4.2 nepovažovala za nutné pre ne vytvoriť samostatné opatrenia? Na základe čoho bolo prijaté rozhodnutie, že je potrebné zvýšiť kvalitu vzdelávacieho procesu v oblastiach "prírodných a technických vied" na materských a základných školách, ak kapitola 1.5 toto neidentifikovala ako slabú stránku, príležitosť či hrozbu a kapitola 2.1 nestanovuje prispôbenie systému vzdelávania na takýchto úrovniach ako svoj cieľ? Dôrazne odporúčame zosúladiť zameranie čiastkového cieľa 1.8 s ostatnými kapitolami SK RIS3 2021, resp. zameranie na stupne vzdelania zúžiť.			
165	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 2.2 (+ kapitola 4.2, kapitola 2.1, kapitola 1.5) - SK RIS3 2021+ v kapitole 1.5, tabuľka 3, identifikovala "absenciu podpory podnikateľského a celoživotného vzdelávania" ako slabú stránku slovenského VVaI. Na tento pomerne závažný nedostatok nadviazala SK RIS3 2021+ v kapitole 2.1, s. 27, uistením, že "dôraz sa bude klásť na celoživotné vzdelávanie". Možno predpokladať, že SK RIS3 2021+ pod pojmom "celoživotné vzdelávanie", pre ktorý zákon č. 568/2009 Z. z. definuje širší význam, mala na mysli "ďalšie vzdelávanie" (§ 2 ods. 1 písm. b) zákona č. 568/2009 Z. z.) mimo školského vzdelávania (§ 2 ods. 1 písm. a) zákona č. 568/2009 Z. z.) - inak by asi pojem "celoživotné vzdelávanie" SK RIS3 2021+ nepoužila. Ak je tak, po oboznámení sa s čiastkovými cieľmi strategických cieľov v kapitole 2.2, no predovšetkým strategického cieľa 1, je nutné konštatovať, že tieto obavy ani úmysly vo vzťahu k ďalšiemu vzdelávaniu neboli pretavené do (čiastkových) cieľov	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		<p>stratégie. Naopak, čiastkové ciele 1.1-1.2 a 1.7 sú orientované na vysoké školstvo, prípadne stredné školstvo - všetko mimo ďalšieho vzdelávania. Nenapĺňa ich ani čiastkový cieľ 1.8 s ambíciou pokryť všetky stupne vzdelania. Hoci stupne vzdelania - v členení na predprimárne, primárne, nižšie stredné, stredné, post-sekundárne (pomaturitné), vyššie odborné a vysokoškolské vzdelanie v zmysle Národnej klasifikácie vzdelania - predstavujú "celoživotné vzdelávanie" v jeho širšej definícii zavedenej v zákone č. 568/2009 Z. z., keďže spadajú pod školské vzdelávanie v zmysle § 2 ods. 1 písm. a), nejde o ďalšie vzdelávanie v zmysle § 2 ods. 1 písm. b), to totiž nadväzuje na stupeň vzdelania dosiahnutý v školskom vzdelávaní. Navyše stupeň vzdelania nemožno získať úspešným absolvovaním ďalšieho vzdelávania (§ 2 ods. 3 zákona č. 568/2009 Z. z.), ale iba úspešným absolvovaním školského vzdelávania (§ 2 ods. 2 zákona č. 568/2009 Z. z.). Vychádzajúc z vyššie uvedeného požadujeme korekciu SK RIS3 2021+, a to buď: 1) doplnením nového čiastkového cieľa strategického cieľa 1 (v kapitole 2.2) a zároveň doplnením súvisiaceho opatrenia / opatrení (v kapitole 4.2) pre oblasť ďalšieho vzdelávania, ktorými by SK RIS3 2021+ podložila a podporila oprávnenosť predmetnej slabej stránky v kapitole 1.5, tabuľka 3 ("absencia podpory podnikateľského a celoživotného vzdelávania"). SK RIS3 2021 zvolenou formuláciou v kapitole 1.5 naznačila, že tento nedostatok považuje za dosť závažný, ale jej úmysel v kapitole 2.1 ("Dôraz sa bude klásť na celoživotné vzdelávanie") je iba deklaratívny. alebo 2. odstránením / zmiernením formulácie slabej stránky v kapitole 1.5, tabuľka 3 ("absencia podpory podnikateľského a celoživotného vzdelávania") a zároveň úpravou kapitoly 2.1 (odstránením / úpravou vety "Dôraz sa bude klásť na celoživotné</p>			
--	--	---	--	--	--

		vzdelávanie"). Absencia špecifického cieľa (kapitola 2.2) a súvisiaceho opatrenia / opatrení (kapitola 4.2) pre oblasť ďalšieho vzdelávania totiž indikujú, že samotná SK RIS3 2021+ nie je presvedčená o závažnosti tohto nedostatku (čo vlastne absentuje(?)) a preto nevyžaduje potrebu adekvátnej reakcie ani návrhy riešení.			
166	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 2.2 / kapitola 4.2 - Čiastkový cieľ 1.1 Zvýšiť spoluprácu medzi podnikmi a vysokým školstvom vo vzdelávacom procese. Zameranie čiastkového cieľa 1.1 je nedostatočné. Potreba spolupracovať vo vzdelávacom procese, resp. vo vzdelávaní, nesúvisí iba s vysokým školstvom ako by naznačovalo znenie čiastkového cieľa a aj jediné opatrenie z kapitoly 4.2 explicitne previazané na tento špecifický cieľ ("Podporiť spoluprácu vo vzdelávacom procese medzi akademickou a podnikateľskou sférou"), ale taktiež so stredným odborným školstvom, t. j. odborným vzdelávaním a prípravou. V kapitole 1.5 (s. 24) sa spomína iniciatíva Catching-up Regions, pričom sa konštatuje, že "odborné vzdelávanie je jedným z ústredných bodov Iniciatívy pre dobiehajúce regióny (ďalej len "CURI", z angl. Catching up Regions Initiative), ale nie je riešené systémovo, toto je potrebné v rámci podpory zlepšiť". Zámerom iniciatívy v rámci odborného vzdelávania a prípravy, vychádzajúc z národných projektov PSK a BBSK (v gescii MŠVVaŠ SR ako SO pre OP ĽZ, prioritnú os 1 Vzdelávanie), je zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy, a to aj vďaka prepojeniu vzdelávacieho systému s potrebami trhu práce, zvýšeniu zapojenia zamestnávateľov do tvorby a inovácie obsahu vzdelávania či podpore vzniku partnerstiev medzi poskytovateľmi stredoškolského	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		odborného vzdelávania a zamestnávateľmi. Ak je spolupráca so zamestnávateľmi dôležitá pre kvalitu odborného vzdelávania a prípravy v zmysle iniciatívy a stredné školy sú inak reflektované v SK RIS3 2021+, prečo sa čiastkový cieľ 1.1 obmedzuje iba na vysoké školstvo? Prečo zameranie čiastkového cieľa nie je zosúladené s kapitolou 1.5, ak kapitola 1.5, ktorá sa zaoberá silnými a slabými stránkami, príležitosťami a hrozbami slovenského VVaI, považovala za potrebné špecificky poukázať na potrebu (systémovejšieho riešenia) podpory odborného vzdelávania a prípravy podľa príkladu Catching-up Regions? Odporúčame upraviť čiastkový cieľ doplnením o stredné odborné školstvo, čím by sa reflektovalo na potrebu identifikovaných v kapitole 1.5, a zároveň odporúčame upraviť / doplniť aj kapitolu 4.2 o potrebu spolupráce vo vzdelávacom systéme medzi stredným odborným školstvom a podnikateľskou sférou. Popis upraveného / doplneného opatrenia by mohol vychádzať zo skúseností iniciatívy Catching-up Regions ako modelu aktivít pre kvalitné odborné vzdelávanie a prípravu, gestorom iniciatívy je MIRRI SR.			
167	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 2.2, kapitola 4.2 a iné relevantné kapitoly - Čiastkový cieľ 1.2 Zvýšiť počet absolventov prírodovedných a technických smerov II. a III. stupňa vzdelávania Čiastkový cieľ 1.8 Zvýšiť kvalitu vzdelávacieho procesu v oblastiach prírodných a technických vied na všetkých stupňoch vzdelávania Je žiaduce, aby SK RIS3 2021+ vysvetlila, čo považuje za prírodovedné a technické smery / prírodné a technické vedy. V celom dokumente takáto definícia chýba. Opatrenia v kapitole 4.2 explicitne previazané na čiastkový cieľ 1.2 uprednostňujú iný, aj keď nie	Z	ČA	Pripomienka k alternácii pojmov "smery" a "vedy" je akceptovaná a zapracovaná naprieč dokumentom. Diskusie k zvyšovaniu počtu absolventov vybraných vied prebiehali aj za prítomnosti zástupcu MŠVVaŠSR, ktorý bol súčasťou pracovnej skupiny k SK RIS3 2021+ a v tomto procese nebola vznesená žiadna pripomienka (dokument bol priebežne po stretnutiach zasielaný každému zástupcovi pracovnej skupiny a mal byť ďalej postúpený na príslušné sekcie vybraného rezortu). V zmysle pripomienky je možné sa odvolať aj na fakt, že zástupcovia z podnikateľské prostredia a zväzov zastúpení v pracovnej skupine k SK RIS3 2021+ a aj vyjadrili potrebu navyšovania kapacít ľudských zdrojov práve u týchto vied a značný deficit absolventov už v súčasnom období, nakoľko je SR silne priemyselná ekonomika a absolventi

		správne aplikovaný výraz, a to "program". V tomto prípade by bolo vhodnejšie uvádzať, namiesto "prírodovedné a technické smery" / "prírodné a technické vedy", študijné a učebné odbory stredných odborných škôl a študijné programy vysokých škôl relevantné pre inteligentnú špecializáciu, a to aj vzhľadom na to, že SK RIS3 2021+ pôvodným označením vytvára dojem prioritizácie odborov a programov, ku ktorému ale nedošlo. Takýto spôsob uprednostnenia "smerov" či "vied" nie je korektný, keďže neboli vybrané na základe regulérneho EDP procesu, ale ide o výber tvorcov SK RIS3 2021+ bez uvedenia metodikou výberu a spôsobu prepojenia na domény / prioritné oblasti. Toto odporúčanie sa vzťahuje aj na ďalšie kapitoly SK RIS3 2021+ s odkazmi na "prírodovedné a technické" smery / vedy / a i.			technických a prírodných vied sú pre takýto typ ekonomiky najviac žiadúci.
168	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 3.1 Hlavné výzvy efektívneho riadenia VVaI, strana 37 - uvedený text navrhujeme upraviť nasledovne: "Systém podpory VVaI financovaný z EŠIF je vnímaný ako nadbytočne administratívne náročný, čoho dôsledkom je mimoriadne zvýšená záťaž na strane žiadateľov/prijímateľov, ktorým tak ostáva menej času na tvorivú výskumnú činnosť. Ďalším dôsledkom vysokého administratívneho zaťaženia je príliš dlhá doba vyhodnocovania výziev, žiadostí o zmenu zmluvy, kontroly či verejných obstarávaní a pod. na strane niektorých poskytovateľov, rušenie výziev zo strany poskytovateľa nepriaznivá celospoločenská situácia vyvolaná pandemiou COVID-19 čo spôsobuje implementačné problémy a ďalšie znižovanie konkurencieschopnosti."	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
169	MŠVVaŠSR		O	N	Z pripomienky nie sú jasné potrebné úpravy a nie je ju preto možné akceptovať.

		3. Vlastný materiál, kapitola 3.3. Štruktúra riadenia VVaI, strana 39 - "V súlade s víziou SK RIS3 2021+ a nevyhnutnou optimalizáciou systému politík a opatrení v oblasti VVaI a ľudských zdrojov s cieľom podporiť stimuláciu štrukturálnej zmeny slovenskej ekonomiky smerom k rastu založenom na zvyšovaní výskumnej a inovačnej schopnosti a excelentnosti v segmentoch s najväčšou konkurenčnou výhodou bude kľúčové využitie všetkých disponibilných zdrojov pre jej implementáciu. Fondy EÚ majú v podmienkach SR významnú úlohu, pričom samotná implementácia Fondov EÚ a OP SK, bude zabezpečená osobitnou implementačnou štruktúrou prostredníctvom riadiaceho orgánu a jeho sprostredkovateľských orgánov."			
170	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 3.3. Štruktúra riadenia VVaI, strana 40 - uvedený text upraviť nasledovne: "V zmysle RRP SKS3 dáva stanovisko k materiálom na rokovanie RVVTI. Sekretariát RVVTI zabezpečuje plnenie úloh, a po obsahovej a organizačnej stránke bude zabezpečovať rokovania SKS3 a RVVTI." Upresniť či v na RVVTI budú postúpené len materiály schválené SKS3.	Z	A	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona.
171	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 3.3. Štruktúra riadenia VVaI, strana 40 - v texte "V systéme riadenia VVaI je potrebné venovať osobitnú pozornosť aj zavedeniu uplatňovania princípov dobrého riadenia a efektívnosti pre projekty VVaI najmä z dôvodu neexistencie a komplikovanosti jednotnej metodiky pre konkrétne domény SK RIS3 2021+. Pre efektívnu implementáciu SK RIS3 2021+ nie je v súčasnosti možné zaviesť tento princíp do pripraveného systému riadenia	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		VVaI, avšak vzhľadom na potrebu jeho vytvorenia, môžu byť jednotlivé projekty počas zadefinovaného prechodného obdobia škálované a kategorizované do databázy projektov pre následné nastavenie indikátorov porovnateľnosti." použiť jeden pojem nakoľko sa existencia a komplikovanosť v tomto kontexte navzájom vylučujú.			
172	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 3.4 - Opatrenie "Zjednodušenie administratívnej náročnosti a úprava požiadaviek na predkladanie projektov financovaných z Fondov EÚ, na zefektívnenie a zjednodušenie systému podpory VVaI". Navrhujeme upraviť text (červeným) popisu: "V rámci prebiehajúcich aktivít zameraných na znižovanie adminisitratívnej náročnosti boli zavedené viaceré opatrenia pre implementáciu EŠIF, pričom je nevyhnutné v tomto procese ďalej pokračovať. Vhodnou inšpiráciou pre nastavenie procesov implementácie projektov VVaI sú proesy programu HE. nasledovne: V rámci prebiehajúcich aktivít zameraných na znižovanie administratívnej náročnosti boli zavedené viaceré opatrenia pre implementáciu EŠIF, pričom je nevyhnutné v tomto procese ďalej pokračovať. Vhodnou inšpiráciou pre nastavenie procesov implementácie projektov VVaI sú procesy programu HE."	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
173	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 4.1.1 - Časť "Stav a perspektíva rozvoja zručností". Spracovanie témy rozvoja zručností je príkladom prístupu, kedy riešenie "prierezových problémov systému VVaI ako celku" zo strany SK RIS3 2021+(Manažérske zhrnutie na s. 8) odporuje úlohe SK RIS3 2021+ ako základného dokumentu, z ktorého vychádza	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		<p>obsahové zameranie finančných prostriedkov z fondov EÚ a implementácia časti aktivít politického cieľa 1 v programovom období 2021-2027. Za "časti aktivít politického cieľa 1" je potrebné považovať aj zručnosti. V zmysle čl. 73 ods. 2 písm. b) nariadenia 2021/1060 pri výbere operácií riadiaci orgán zabezpečí, aby vybrané operácie, na ktoré sa vzťahuje základná podmienka, boli v súlade s príslušnými stratégiami a plánovacími dokumentmi stanovenými na plnenie tejto základnej podmienky. V prípade cieľa politiky 1, ako sa stanovuje v článku 3 ods. 1 písm. a) nariadenia 2021/1058, len operácie zodpovedajúce špecifickým cieľom uvedeným v bodoch i) a iv) uvedeného písmena a) sú v súlade s príslušnými stratégiami pre inteligentnú špecializáciu. To znamená, že oblasť zručnosti spadá pod špecifický cieľ uvedený v čl. 3 ods. 1 písm. a) bod iv) nariadenia 2021/1058, zatiaľ čo oblasť výskumu, vývoja a inovácií zodpovedá špecifickému cieľu uvedenému v čl. 3 ods. 1 písm. a) bod i). Oblasť zručnosti pre inteligentnú špecializáciu tak nie je nariadeniami pre programové obdobie 2021-2027 chápaná ako podkategória oblasti výskumu, vývoja a inovácií, ale ide tak o rovnocennú tému. Na základe tejto časti kapitoly 4.1.1 SK RIS3 2021+ informuje, že "pretrváva nesúlad medzi existujúcimi zručnosťami a jeho potrebami. V SR je akútny nedostatok zdravotníckych pracovníkov, učiteľov (aj napriek vysokému počtu pedagogických fakúlt a študentov) a špecialistov v oblastiach priemyselnej výroby, poľnohospodárstva, ako aj služieb. Môže za to najmä nesúlad systému vzdelávania a potrieb trhu práce, nedostatočná kvalita vzdelávania a nízky dôraz na získavanie praktických skúseností, nezáujem o povolania v oblasti STEM, demografické zmeny, nedostatočne motivujúce prostredie a finančné ohodnotenie, ale SK RIS3 2021+ už nevie povedať,</p>			
--	--	---	--	--	--

		ako sa uvedené prejavuje osobitne v každej z prioritných oblastí domén inteligentnej špecializácie. SK RIS3 2021+ mala charakterizovať prioritné oblasti aj z hľadiska zručností - podľa zamestnaní, kvalifikácií a profilov zručností, nesúladu medzi ponúkanými a požadovanými zručnosťami (ponuka a dopyt po zručnostiach, potreby zručností, nedostatky v zručnostiach, očakávané trendy v zručnostiach (napr. v dôsledku automatizácie)), existujúcej ponuky vzdelávania a prípravy (vysoké školy, odborné vzdelávanie a príprava, ďalšie vzdelávanie - tu je potrebné vykonať prioritáciu študijných programov, študijných a učebných odborov a kvalifikácií (!)) a zamestnanosti (pracovné miesta, mzdy - SK RIS3 2021+ spomína predsa finančné ohodnotenie). Dôrazne odporúčame dopracovanie SK RIS3 2021+, táto časť nepredstavuje adekvátne usmernenie pre obsahové zameranie finančných prostriedkov z fondov EÚ a implementáciu aktivít v rámci špecifického cieľa 1.4.			
174	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 4.1.1 - Časť "Systém vzdelávania". Táto časť kapitoly 4.1.1, ktorá má vymedzovať horizontálne výzvy pre "systém vzdelávania", je analyticky selektívne / nevyvážené podložená. Z príkladov výziev či opatrení vymenovaných priamo v kapitole 4.1.1 je dátami podložený iba odliv mozgov, pre ostatné príklady opatrení neposkytla SK RIS3 2021+ žiadne dátami podložené príčiny / výzvy / dôvody ich výberu. V prípade odlivu mozgov graf 5 zaznamenáva iba jednu vlnu odchodu (počet vysokoškolských študentov študujúcich v zahraničí v pomere k celkovému počtu vysokoškolských študentov), avšak podľa RRP, komponentu 10, sú vlny dve, kde prvá vlna odchodu talentov nastáva po ukončení stredoškolského vzdelania (19 %) a	Z	ČA	Časť pripomienky týkajúca sa doplnenia informácií o druhej vlne odlivu mozgov bola do textu doplnená aj s relevantnými zdrojmi na analytické vstupy, ktoré vznikli na národnej úrovni a odkazuje sa na ne aj RRP. Požiadavke na dopracovanie medzinárodného zrovnania dátových vstupov pre odliv druhej vlny mozgov nieje možné vyhovieť v dôsledku absencie medzinárodnej dátovej databázy, ktorá by pracovala s jednotnou metodikou vstupov a zohľadňovala rovnaký prístup k identifikácii počtu absolventov pracujúcich v zahraničí, na základe ktorých bolo možné zostaviť medzinárodné porovnanie krajín V4 tak ako je to naprieč celým dokumentom SK RIS3 2021+.

		druhú vlnu predstavuje odchod absolventov domácich vysokých škôl do zahraničia (okolo 10 %). Ak kapitola 1.5, poznámka pod čiarou č. 49, vyzýva chápať odliv mozgov širšie - vo vzťahu k stredoškólakom a vysokoškólakom, prečo táto časť kapitoly 4.1.1 odliv mozgov dátami (grafom) zredukovala na jednu, napriek tomu, že kapitola 4.2 stanovuje opatrenie, ktoré reflektuje na obe vlny ("Zaviesť súbor opatrení zameraných na zníženie % podielu stredoškolských a vysokoškolských študentov odchádzajúcich do susedných krajín")? Dátové podklady a preferencia jednej témy poukazuje na nekonzistentnosť prístupu SK RIS3 2021+ k spracovaniu, a to ako v rámci jednej prezentovanej témy (únik mozgov), tak aj v prípade opomenutia obdobného spracovania iných, nemenej závažných tvrdení týkajúcich sa nedostatočnosti vzdelávacieho systému. Odporúčame túto časť kapitoly 4.1.1 upraviť a pre lepšiu informačnú a dátovú vyváženosť lepšie rozpracovať tzv. nedostatky slovenského vzdelávacieho systému, nielen vysokého, ale aj stredného školstva.			
175	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 4.1.1 - Časť "Systém vzdelávania". Z hľadiska zamerania a obsahu táto časť kapitoly 4.1.1 pôsobí nevyvážene z dôvodu jej neprimeranej inklinácie k vysokým školám a výskumníkom. Vzdelávací systém na Slovensku možno zjednodušene rozdeliť na dva hlavné stupne - regionálne školstvo (materské, základné, stredné, špeciálne a základné umelecké školy) a vysoké školy. Nepomer informácií vo vzťahu najmä k odbornému vzdelávaniu a príprave ako aj ďalšiemu vzdelávaniu sa prejavuje v popise problémov a výziev, ktorý v ich prípade absentuje. SK RIS3 2021+ hneď v úvode tejto časti kapitoly	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		<p>hovorí, že "jednou z hlavných výziev v oblasti zručností a ľudských zdrojov je nevyhovujúci slovenský vzdelávací systém", no následne pokračuje iba hlavnými výzvami z oblasti vysokých škôl. Takéto zúženie "slovenského vzdelávacieho systému" na jeden segment je umelé a zo strany SK RIS3 2021+ skresľujúce. Na jednej strane je možné chápať argumentáciu SK RIS3 2021+, že "kľúčovú úlohu pri príprave kapacít na výskum a pre generovanie inovácií zohráva terciárne vzdelávanie", na strane druhej si dovoľujeme oponovať: "odborné vzdelávanie a príprava môže zohrávať omnoho väčšiu úlohu v RIS3 ako doteraz a to z dôvodu, že odborné vzdelávanie a príprava zahŕňa rozvoj zručností ako aj šírenie inovácií a aplikovaného výskumu, ktoré môžu mať priamejší vplyv na udržateľný hospodársky rast, najmä v menej rozvinutých regiónoch" (citované podľa: Skills and Smart Specialisation. The role of Vocational Education and Training in Smart Specialisation Strategies, s. 4). Dovoľujeme si pripomenúť, že kapitola 2.2 stanovila čiastkové ciele v rámci strategického cieľa 1 nielen pre vysoké, ale aj pre stredné školstvo, a súčasne kapitola 4.2 stanovila opatrenia vzťahujúce sa aj na stredné školstvo - čo pôsobí, akoby táto časť kapitoly 4.1.1 nebola s nimi. Z týchto dôvodov odporúčame prepracovať túto časť kapitoly 4.1.1 tak, aby sa všetkým stupňom vzdelávacieho systému relevantným pre RIS3 dostal priestor primeraný ich úlohe a významu pre RIS3 a dopracovali sa vysvetlenia, prečo je v prípade stredného školstva slovenský vzdelávací systém jnedostatočný, a to v nadväznosti aj na identifikované slabé stránky, príležitosti a hrozby (kapitola 1.5), na čiastkové ciele (kapitola 2.2) ako aj opatrenia (kapitola 4.2). Zároveň odporúčame dopracovať túto časť kapitoly 4.1.1 aj o popis výziev vo vzťahu k ďalšiemu vzdelávaniu, nakoľko SK RIS3</p>			
--	--	---	--	--	--

		2021+ v kapitole 1.5 naznačila existenciu závažných nedostatkov ("absencia podpory podnikateľského a celoživotného vzdelávania"), ktoré ale neboli patrične pretavené do opatrení (kapitola 4.2), ani reflektované v čiastkových cieľoch (kapitola 2.2) a ani vysvetlené v tejto časti kapitoly 4.1.1 (alebo na inom mieste kapitoly 4.1).			
176	MŠVVaŠSR	<p>3. Vlastný materiál, kapitola 4.1.1, časť „Systém vzdelávania, s. 51 - Veta „Jednou z hlavných výziev v oblasti zručností a ľudských zdrojov je nevyhovujúci slovenský vzdelávací systém“ Odporúčame prehodnotiť použité označenie pre slovenský vzdelávací systém („nevyhovujúci“) zo strany SK RIS3 2021+. Ide o silné, zovšeobecňujúce a znevažujúce označenie celého systému vzdelávania a zo strany SK RIS3 2021+ zavádzajúce. V celej časti tejto kapitoly sa SK RIS3 2021+ venuje prakticky len problémom a výzvam vo vysokom školstve (vysokoškolské vzdelanie ISCED 6-8).</p> <p>Upozorňujeme, že v zmysle Národnej klasifikácie vzdelania sa v rámci slovenského vzdelávacieho systému rozlišujú aj predprimárne vzdelanie (ISCED 0), primárne vzdelanie (ISCED 1), nižšie stredné vzdelanie (ISCED 2), stredné vzdelanie v členení nižšie stredné odborné, stredné odborné, úplné stredné všeobecné a úplné stredné odborné vzdelanie (ISCED 3), post-sekundárne vzdelanie (pomaturitné) (ISCED 4) a vyššie odborné vzdelanie (ISCED 5). Ak SK RIS3 2021+ chce hovoriť o „nevyhovujúcom“ slovenskom vzdelávacom systéme, potom by mala poskytnúť argumenty pre toto tvrdenie: nielenže problémy a výzvy vysokoškolského vzdelania by mali byť podané viac ako heslovite, ale by mala poskytnúť zdôvodnenia svojich tvrdení aj v súvislosti s</p>	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		ostatnými stupňami vzdelania.			
177	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 4.1.3 - Časť "EŠIF a ostatné medzinárodné fondy" Navrhujeme doplniť v poznámke pod čiarou č. 98, ktoré konkrétne OP sú do poskytnutej informácie zahrnuté + uviesť, či sa jedná v uvedenej sume len o zdroje EÚ.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
178	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, kapitola 4.2, s. 72, - Opatrenie "Zaviesť súbor opatrení zameraných na zamedzenie odchodu a návrat slovenských výskumníkov zo zahraničia" Pri tomto opatrení navrhujeme preformulovať text nasledovne: Počas budúceho programového obdobia by mali prebehnúť diskusie o prideliovaní dodatočných bodov tým žiadostiam o financovanie projektov z EŠIF, ktoré zaistia spoluprácu so slovenskými výskumníkmi v súčasnosti pracujúcimi v zahraničí alebo docielia ich návrat na územie SR minimálne po dobu projektovej spolupráce.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
179	MŠVVaŠSR	3. Vlastný materiál, Manažérske zhrnutie (s. 6), resp. celý dokument - Vznosená pripomienka nespochybňuje význam dokumentu pre obsahové zameranie finančných prostriedkov z fondov EÚ pre oblasť výskumu, vývoja a inovácií (Manažérske zhrnutie, s. 6), no z tohto dokumentu by malo vychádzať obsahové zameranie finančných prostriedkov z fondov EÚ aj pre oblasť zručnosti pre inteligentnú špecializáciu. Podľa SK RIS3 2021+, Manažérske zhrnutie na s. 6, aktualizácia a implementácia RIS3 je nevyhnutná pre splnenie kritérií základnej podmienky, čo je predpokladom k čerpaniu finančných prostriedkov a implementáciu časti	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		<p>aktivít cieľa politiky 1 v programovom období 2021-2027. Tie sú vymedzené v nariadeniach pre programové obdobie 2021-2027. V zmysle čl. 73 ods. 2 písm. b) nariadenia 2021/1060 pri výbere operácií riadiaci orgán zabezpečí, aby vybrané operácie, na ktoré sa vzťahuje základná podmienka, boli v súlade s príslušnými stratégiami a plánovacími dokumentmi stanovenými na plnenie tejto základnej podmienky. V prípade cieľa politiky 1, ako sa stanovuje v článku 3 ods. 1 písm. a) nariadenia 2021/1058, len operácie zodpovedajúce špecifickým cieľom uvedeným v bodoch i) a iv) uvedeného písmena a) sú v súlade s príslušnými stratégiami pre inteligentnú špecializáciu. To znamená, že oblasť zručnosti spadá pod špecifický cieľ uvedený v čl. 3 ods. 1 písm. a) bod iv) nariadenia 2021/1058, zatiaľ čo oblasť výskumu, vývoja a inovácií zodpovedá špecifickému cieľu uvedenému v čl. 3 ods. 1 písm. a) bod i). Oblasť zručnosti pre inteligentnú špecializáciu tak nie je nariadeniami pre programové obdobie 2021-2027 chápaná ako podkategória oblasti výskumu, vývoja a inovácií, ide o rovnocennú tému s vlastným špecifickým cieľom, ktorej úlohou v zmysle nariadenia 2021/1058 a prílohy D Správy o Slovensku (2019) je rozvoj zručností (súčasných i budúcej pracovnej sily) pre podniky kľúčové pre inteligentnú špecializáciu. Z tohto dôvodu by sme chceli požiadať o adekvátnu úpravu SK RIS3 2021+ tak, aby SK RIS3 2021+ reflektovala prepojenie na tie špecifické ciele cieľa politiky 1, ktoré musia byť v súlade s RIS3 v zmysle nariadenia.</p>			
180	MŠVVaŠSR	<p>3.3 Štruktúra riadenia VVaI - Zriadenie štvorúrovňovej štruktúry riadenia (Transformačné rady/Sekretariát RVVTI/SKS3/RVVTI) nepovažujeme za zefektívnenie</p>	O	N	<p>Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v</p>

		procesu, práve naopak to zvýši administratívnu náročnosť procesov a byrokráciu, ako aj časovo predĺži schvaľovací proces. Návrh na zjednodušenie štruktúry riadenia a schvaľovania vychádza aj z AS-IS reportu, resp. TO-BE reportu, ktoré tvoria jeden zo základných dokumentov návrhu stratégie RIS3 SK 2021-27.			pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona.
181	MŠVVaŠSR	K časti „3.4. Systémové a legislatívne opatrenia“ riadku „Otvorený prístup k systému riadenia v oblasti stredoškolského vzdelávania pre zástupcov SK8 a asociácie stredných škôl“ odporúčame upraviť terminológiu nasledovne: - v názve príslušného riadku odporúčame slová „stredoškolské vzdelávanie“ nahradiť slovami „odborného vzdelávania a prípravy v stredných školách“, vzhľadom na to, že z obsahu tohto riadku vyplýva, že s najväčšou pravdepodobnosťou sa návrh potrebných opatrení má týkať strategického rozvoja v súvislosti s uskutočňovaním odborného vzdelávania a prípravy v stredných školách, pričom pojem „stredoškolské vzdelávanie“ zákon č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „školský zákon“) nepoužíva; ak má ísť o rozvoj poskytovania výchovy a vzdelávania v stredných školách vo všeobecnosti, odporúčame v celom texte materiálu používať v tejto súvislosti slová „uskutočňovanie výchovy a vzdelávania v stredných školách“ alebo používať príslušný pojem podľa konkrétneho stupňa vzdelania, v ktorom sa má odborné vzdelávanie a príprava uskutočňovať, v súlade s terminológiou školského zákona, - vo všeobecnosti odporúčame slovo „stredoškolský“ nahradiť slovami „strednej školy“ v príslušnom tvare alebo iným vhodným slovom podľa	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		kontextu, v ktorom sa prídavné meno „stredoškolský“ používa; v tomto kontexte poukazujeme na nesprávne používanie terminológie na str. 106, kde sa používa slovné spojenie „stredoškolský študent“, ktoré odporúčame nahradiť slovami „žiak strednej školy“ (vzhľadom na to, že pojem „žiak“ sa používa len vo vzťahu k žiakom zúčastňujúcim sa na výchove a vzdelávaní v základných školách a stredných školách, resp. pojem „študent“ možno používať len vo vzťahu k uskutočňovaniu vzdelávania na vysokých školách) a slovné spojenie „učiteľov stredoškolského vzdelávania“, ktoré odporúčame nahradiť slovami „učiteľov stredných škôl“ z už vyššie uvedených dôvodov. - v druhom stĺpci odporúčame za slovo „trhu“ vložiť slovo „práce“ alebo iným vhodným spôsobom spresniť, o trh čoho má ísť.			
182	MŠVVaŠSR	K vlastnému materiálu, v časti 2.2 Ciele stratégie (s. 30 hore) upraviť strategický cieľ č. 1.6 „Zvýšiť kvalifikovanosť ľudských zdrojov v štátnej správe v oblasti politik a riadenia VaV“ nasledovne: „Zvýšiť kvalifikovanosť a dostupnosť ľudských zdrojov v štátnej správe v oblasti politik a riadenia VVaI“ Zároveň odporúčame v celom materiáli používať označenie VVaI namiesto VaV, nakoľko materiál určuje ciele, systém politik a opatrení v oblasti výskumu a inovácií.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
183	MŠVVaŠSR	K vlastnému materiálu, v časti 3. Systém riadenia (s. 37) žiadame vypustiť nasledovný text: „Dôvodom bol nesúhlas gestora politiky výskumu a inovácií podľa zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.“	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

184	MŠVVaŠSR	K vlastnému materiálu, v časti 3.2 Princípy efektívneho riadenia VVaI (s. 38) doplniť za tretí bod: „Roztrieštenosť systému je reflektovaná princípom strategickej centralizácie, v ktorom za návrh a harmonizáciu strategických dokumentov v oblasti VVaI, riadenie ich implementácie a realizáciu jednotlivých opatrení bude zodpovedný jeden nadrezortný orgán, koordinujúci jednotlivé rezorty pri implementácii partikulárnych opatrení.“ nový bod: „Pre efektívnu implementáciu a monitorovanie implementácie opatrení stratégie je potrebné významne posilniť (v súčasnosti poddimenzované) administratívne kapacity implementačných útvarov jednotlivých rezortov“	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
185	MŠVVaŠSR	K vlastnému materiálu, v časti 3.2 Princípy efektívneho riadenia VVaI (s. 38) upraviť znenie: „Štruktúra riadenia VVaI sa považuje za rozhodujúcu hybnú silu pri zabezpečovaní pridanej hodnoty stratégie v ekosystéme VVaI.“ nasledovne: „Štruktúra riadenia VVaI ako aj kvalitné a disponibilné ľudské zdroje sa považujú za rozhodujúcu hybnú silu pri zabezpečovaní pridanej hodnoty stratégie v ekosystéme VVaI.“	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
186	MŠVVaŠSR	K vlastnému materiálu, v časti 3.4 Systémové a legislatívne opatrenia (s. 42) bod „Vykonanie auditu členstva v medzinárodných vedecko-výskumných organizáciách a auditu efektivity systému naplňania cieľov pre zvyšovanie podpory“ odporúčame realizovať v 3Q 2022.	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
187	MŠVVaŠSR	K vlastnému materiálu, v časti 4.1.2 Financovanie VVaI	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky

		Obrázok 5: Schéma financovania VVaI (s. 59) je nesprávne vyznačená červenou farbou schéma Stimuly pre výskum a vývoj, nakoľko implementácia projektov podporených stimulmi pre VaV prebieha v období rokov 2018-2021, t.j. aj v čase pripomienkovania predloženého pripomienkovaného materiálu. MŠVVaŠ SR však nepripravuje výzvu na podávanie projektov v nasledujúcom období.			
188	MŠVVaŠSR	K vlastnému materiálu, v časti 4.1.6. Internacionalizácia – Zapojenie SR do európskych programov (s. 68-69) žiadame doplniť nasledovný text: „V súvislosti s dynamickým rozvojom vesmírneho priemyslu v Európe a diverzifikáciou tradičných priemyselných odvetví v súčasnosti aj v nadväznosti na koncept tzv. New Space je potrebné na Slovensku podporovať budovanie vesmírnej infraštruktúry a rozvoj vesmírneho priemyselného ekosystému a to najmä diverzifikáciou tradičných sektorov hospodárstva smerom k oblastiam s vyššou pridanou hodnotou. Za týmto účelom je potrebné zamerať sa na zapájanie sa do projektov Vesmírneho programu únie a na spoluprácu SR s Európskou vesmírnou agentúrou, za účelom vyššieho zapojenia priemyselných subjektov, rozširovania a budovania vesmírnej priemyselnej základne; nutná je podpora spoluprácu akadémie, VŠ a podnikov v oblasti vesmírnych aktivít, technológií (produktov, aplikácií a služieb); zvyšovanie úrovne technologickej vyspelosti (tzv. TRL) vesmírnych projektov; podpora celého procesu tvorby produktov a služieb (od myšlienky k produktu) a uľahčovanie hľadania koncových užívateľov a zákazníkov pre konkrétne produkty., Zároveň navrhujeme uvedené uviesť aj v časti 4.2. Súbor opatrení s vymedzením zodpovednosti: MIRRI ,MH SR, MDV SR,	O	ČA	Pripomienka je zapracovaná do kontextu textu internacionalizácie. S ohľadom na fakt, že by išlo o duplicitný text bola druhá časť požiadavky bez obmeny návrhu textu nezapracovaná. V prípade alternatívy k tomuto textu je možné tejto požiadavke dodatočne vyhovieť.

		MŽP SR, MO SR, MV SR, MŠVVaŠ SR a časovým rámcom: 2021 - 2027 s priebežným hodnotením v roku 2024.			
189	MŠVVaŠSR	K vlastnému materiálu, v časti Zoznam skratiek: (s. 3) KPI - Kľúčový ukazovateľ výkonnosti doplniť: (z angl. Key Performance Indicator); (s. 5) TRC Technologické výskumné centrum (z angl. Technology Research Centre – uzavrieť zátvorku. V časti 5.3.4 Prioritné oblasti domény 4: Zdravá spoločnosť - Prioritná oblasť 4-2: Inovatívne výrobky (vrátane (bio) materiálov a biotechnológií)), procesy a postupy v zdravotníctve – Odporúčame v nadpise a aj v texte vypustiť jednu zátvorku a uviesť text nasledovne: „Inovatívne výrobky (vrátane (bio) materiálov a biotechnológií)“	O	ČA	Súhlasíme s prvou časťou formálnych pripomienok t.j. doplneniu v časti Zoznam skratiek. Nesúhlasíme s odporúčaním vypustiť jednu zátvorku v nadpise aj v texte, keďže je štandardom používať v odbornom texte 2 koncové zátvorky, ak je v texte použitá ďalšia zátvorka. V tomto prípade ponechanie dvojitej zátvorky: "Inovatívne výrobky (vrátane (bio) materiálov a biotechnológií)), procesy a postupy v zdravotníctve".
190	MŠVVaŠSR	K vlastnému materiálu, v časti 2.1 Vízia stratégie (s. 28) upraviť znenie: „Zavedú sa opatrenia na zvyšovanie odbornosti administratívnych kapacít tam, kde je nedostatočná.“ nasledovne „Zavedú sa opatrenia na zvyšovanie odbornosti a disponibilít administratívnych kapacít tam, kde je nedostatočná.“	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
191	MŠVVaŠSR	K časti „3.4. Systémové a legislatívne opatrenia“ riadku „Ukotvenie právomocí RVVTI vo vzťahu ku koordinácii politík VVaI a definovanie jednotlivých stupňov riadenia a ich kompetencií“ odporúčame prehodnotiť popis prvého opatrenia, keďže RVVTI je poradným orgánom a z podstaty činnosti poradných orgánov vyplýva, že takýto orgán nemôže prijímať „rozhodnutia“ smerom navonok k externým subjektom, a preto nie je namieste ani úvaha o ich	Z	ČA	Posilnenie právomocí RVVTI je jedným zo základných princípov úspešnosti koordinácie politík VVaI a je súčasťou plánovanej „Reformy riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Text kapitoly 3 bol upravený na základe dohody MŠVVaŠ SR a MIRRI a rozpor bol odstránený.

		„vykonateľnosti“.			
192	MŠVVaŠSR	K časti „3.4. Systémové a legislatívne opatrenia“ riadku „Zabezpečenie legislatívy a vytvorenie systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách“ odporúčame aspoň rámcovo (v poznámke pod čiarou) vymedziť pojem „postdoktorand“, (keďže má byť novozavedený) s cieľom predchádzania chybných interpretácii plánovaného novozavádzaného inštitútu. Najmä je potrebné vymedziť, ako presne sa pozícia "postdoktorand" líši od pozície "výskumný pracovník", ktorá už je legislatívne zavedená.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky a návrh pozície zosúladený s RRP
193	MŠVVaŠSR	K časti 4.2. „Súbor opatrení“ tretiemu bodu riadku „Dokončiť transformáciu SAV“ poukazujeme na skutočnosť, že vládny návrh zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov (tlač 557) bol schválený v Národnej rade Slovenskej republiky dňa 21.9.2021 a vládny návrh zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony (tlač 556) bol schválený v Národnej rade Slovenskej republiky dňa 21.9.2021, pričom ich obsahom je práve transformácia príslušných inštitúcii.	O	A	Odstránené z opatrení.
194	MŠVVaŠSR	Návrh pre doménu Zdravá spoločnosť : Navrhujeme doplniť do materiálu nasledovnú oblasť: "1. Šport v kontexte inovácii	O	N	Ako už bolo vyššie uvedené, šport ako súčasť prevencie alebo následnej starostlivosti môže byť súčasťou prioritných oblastí Domény 4, nie sú eliminované. Samotný kontext športu a

	<p>ako jeden z nástrojov pre zdravú spoločnosť Pracovný plán Európskej únie v oblasti športu na roky 2021 - 2024 prijatý Radou 4. decembra 2020 uznáva, že šport by mohol prispieť k dosiahnutiu celkových politických priorít EÚ, najmä cieľov rôznych ďalších oblastí politiky, ako sú napr. inovácie, digitalizácia, hospodárstvo, vzdelávanie, zdravie, mládež, sociálne veci, začlenenie, rovnosť, rodová rovnosť, rozvoj miest a vidieka, doprava, životné prostredie, cestovný ruch, zamestnanosť a udržateľnosť. Približne dve tretiny európskeho hospodárskeho rastu za posledné desaťročia boli poháňané inováciami. Výskum a inovácie zvyšujú odolnosť našich výrobných odvetví, konkurencieschopnosť našich ekonomík a digitálnu a ekologickú transformáciu našich spoločností vrátane odvetvia športu. Inovácia môže hrať zásadnú úlohu pri rozvoji a obnove športu po pandémie COVID-19 a tak podporovať ciele EÚ. Očakáva sa, že športové inovácie podporia príležitosti na zvýšenie účasti občanov na športe a fyzickej aktivite; podporia sociálno-ekonomický rozvoj prostredníctvom športu; a budú sa zaoberať súčasnými a potenciálnymi výzvami, čím sa stane odvetvie športu udržateľnejším a odolnejším. Inovácie v športe súvisia so zvýšenou odolnosťou, zamestnanosťou a hospodárskym rastom. Poskytujú impulz pre prispôsobenie sa športového odvetvia pri reakcii na výzvy, ktorým spoločnosť čelí v zdravotníctve, digitálnom, sociálnom, ekonomickom a environmentálnom sektore a v ďalších odvetviach ako cestovný ruch. Inovácie môžu byť hnacím motorom rozvoja ktoréhokoľvek športu a zvyšovať tak pozitívnu úlohu športu v spoločnosti, ako aj k starostlivosti o zdravie, sociálnej integrácii a súdržnosti a vzdelávaniu. Inovácie menia spôsob, akým je šport vnímaný, organizovaný a vykonávaný, čím sa stáva oveľa atraktívnejší, bezpečnejší a má čoraz väčší dopad</p>		<p>športových aktivít však široko presahuje rozmer Domény č.4 a priestor na riešenie tejto oblasti vidíme aj v iných cieľoch Partnerskej dohody, ktoré sú zamerané na vzdelávanie či sociálnu oblasť.</p>
--	--	--	---

		na hospodársky rast a tvorbu pracovných miest. Inovatívne prístupy k mestskému a priestorovému plánovaniu zas umožňujú adekvátne riešenia mobility a začlenenie športovej infraštruktúry do mestských, vidieckych a prírodných oblastí. Inteligentné a ekologickejšie mestá môžu zvyšovať dostupnosť pre občanov, čím vytvárajú zdravšiu a inkluzívnejšiu spoločnosť a zvyšujú atraktivitu športu a fyzickej aktivity. Sociálna inovácia v športe a prostredníctvom športu môže pozitívne ovplyvniť zapojenie všetkých zraniteľných skupín a ľudí s obmedzenými príležitosťami na šport vytvorením alternatívnych nástrojov na zapojenie sa do športu a fyzickej činnosti, čím prispeje k ich sociálnemu začleneniu a posilneniu postavenia pri súčasnom zlepšovaní ich kvality života, zdravia a pohody."			
195	MŠVVaŠSR	Návrh systému riadenia VVaI prekračuje rámec stratégie Riadenie vedy a techniky je v zmysle kompetenčného zákona v pôsobnosti Ministerstva školstva, takže predložený materiál v tejto oblasti prekračuje kompetencie MIRRI. Dokument venuje veľkú časť návrhu riadenia vedy, techniky a inovácií na Slovensku. Aj keď je táto téma veľmi dôležitá a určite si vyžaduje pozornosť a zlepšenia, STRATÉGIA VÝSKUMU A INOVÁCIÍ PRE INTELIGENTNÚ ŠPECIALIZÁCIU SLOVENSKEJ REPUBLIKY je len čiastkovou stratégiou zameranou primárne na rozvoj a podporu inovácií, ktorá má byť súčasťou Dlhodobého zámeru štátnej vednej a technickej politiky. Je preto prekvapivé, že dokument má ambíciu navrhnuť, ako má vyzerat' systém riadenia celej oblasti VTaI a navyše takým spôsobom, že ignoruje postavenie a existujúce kompetencie Ministerstva školstva. RVVTI je poradným orgánom Vlády, predkladaný dokument však prezentuje tento	Z	ČA	SK RIS3 2021+ reflektuje plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR aj čo sa týka kompetencií, resp. ich budúceho prechodu a rovnako aj posilnenia postavenia ÚV SR ako nadrezortného koordinátora politiky VVaI. V súvislosti s uvedeným postavením ÚV SR v systéme riadenia politik VVaI bola zriadená sekcia výskumu, vývoja a inovácií. Text kapitoly 3 bol upravený na základe dohody MŠVVaŠ SR a MIRRI a rozpor bol odstránený.

		orgán akoby mal už v súčasnosti riadiace a výkonné kompetencie. Navrhnutý systém riadenia navyše silne preferuje oblasť inovácií na úkor výskumu a vývoja, čo považujeme za nesprávne. Opakuje sa tým chyba z minulosti, kedy bola stratégia VÝSKUMU A INOVÁCIÍ PRE INTELIGENTNÚ ŠPECIALIZÁCIU SLOVENSKEJ REPUBLIKY z dôvodu výšky finančných prostriedkov plynúcich zo zdrojov EU považovaná za dominantnú a celková koncepcia rozvoja vedy a techniky na Slovensku bola odsúvaná do úzadia. Viacero systémových problémov v oblasti vedy, techniky a inovácií je spôsobených práve týmto prístupom. Dokument však tento problém ignoruje a nijako ho nerieši.			
196	MŠVVaŠSR	Nedostatočné odôvodnenie a popis stavu prioritných oblastí Samotným prioritným oblastiam pre inteligentnú špecializáciu, ktorých je stratégií identifikovaných spolu 20 a mali by byť jeho nosnou témou, je venovaný pomerne malý priestor a sú definované veľmi všeobecne. Stratégia by mala obsahovať analýzu súčasného stavu z pohľadu: • existujúcich personálnych kapacít, • dosiahnutých výsledkov, • existujúcej výskumnej infraštruktúry. Z týchto informácií by bol možné posúdiť aké sú šance Slovenska presadiť sa v uvedených oblastiach na európskej úrovni. Treba rozlíšiť, v ktorých oblastiach je našou ambíciou len aplikovať známe inovácie, aby sa Slovensko rozvíjalo v súlade s medzinárodnými trendami a kde máme potenciál a ambíciou podporovať a realizovať originálny výskum. Pokiaľ sa totiž ukáže, že viacero oblastí nemá na Slovensku existujúce personálne kapacity, ktoré už dosahujú vedecké výsledky na medzinárodnej úrovni a potrebnú infraštruktúru, tak je	O	ČA	V rámci SK RIS3 2021+ sú definované domény v základnej štruktúre, pričom detailný popis domén, ktorý vychádza z analýzy dostupných personálnych kapacít ako aj z analýzy odberateľského potenciálu. Prístup v rámci výberu domén a jednotlivých prioritných oblastí spolu so zdôvodnením je popísaný v rámci Súhrnnej správy z procesu EDP na ktorý sa odkazuje aj samotná SK RIS3 2021+. Vo vzťahu k absorpčnej kapacite bola táto identifikovaná v rámci prieskumov pri definovaní prioritných oblastí a transformačných cieľov.

		úspešná implementácia tejto stratégie problematická. Malá ekonomika akú má Slovensko, nie je v dostatočnej miere schopná financovať rozvoj viac ako 2-3 nových výskumných oblastí. Ten si totiž vyžaduje oveľa väčšie zdroje ako podpora a financovanie už existujúcich oblastí výskumu. Odporúčame doplniť predložený materiál popis súčasného stavu jednotlivých prioritných oblastí a ich ohodnotenie z pohľadu aký majú potenciál na dosahovanie skutočné originálnych vedeckých výsledkov. Nestačí ako jediné kritérium ich výberu použiť súlad s globálnymi trendami a EU iniciatívami.			
197	MŠVVaŠSR	Str 16 a str. 110 k Analýze pozitívnych a negatívnych zmien základných oblastí hodnotenia EIS Navrhujeme zohľadniť a zapracovať údaje z aktuálneho hodnotenia European Innovation Scoreboard za rok 2021, ktoré je k dispozícii tu: https://ec.europa.eu/growth/industry/policy/innovation/scoreboards_en	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky v prílohe č.1 k SK RIS3 2021+
198	MŠVVaŠSR	Str. 28 Finančné stimuly sa musia týkať všetkých druhov výskumu, aby umožnili vedecko-výskumným inštitúciám nadväzovať vzťahy s podnikateľským sektorom. Nie je jasné čo sa v tomto kontexte myslí druhom výskumu, bolo by vhodné vysvetliť to, lebo hlavným cieľom dokumentu je definovať prioritné oblasti domén inteligentnej špecializácie a materiál sa primárne týka podpory inovácií.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
199	MŠVVaŠSR	Str. 31 k Prepojeniu stratégie SK RIS3 2021+ s iniciatívami EÚ Navrhujeme doplniť o Cestovnú mapu ESFRI a Európsky vesmírny program na roky 2021 - 2027 V rámci časti venovanej Európskemu výskumnému priestoru navrhujeme	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		doplniť vplyv pripravovanej ERA Policy Agenda, ktorá obsahuje návrh súboru aktivít, ktoré budú realizované v spolupráci s členskými štátmi EÚ v rámci nového ERA.			
200	MŠVVaŠSR	Str. 36 k časti 3. Systém riadenia a str. 41 k opatreniu Ukotvenie právomocí RVVTI vo vzťahu ku koordinácii politík VVaI a definovanie jednotlivých stupňov riadenia a ich kompetencií V súvislosti s návrhom na zriadenie sekretariátu RVVTI, je potrebné toto opatrenie bližšie špecifikovať resp. posúdiť vo vzťahu ku kompetenciám MŠVVaŠ SR v oblasti koordinácie štátnej podpory výskumu a vývoja.	Z	ČA	SK RIS3 2021+ reflektuje plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR aj čo sa týka kompetencií, resp. ich budúceho prechodu a rovnako aj posilnenia postavenia ÚV SR ako nadrezortného koordinátora politiky VVaI. V súvislosti s uvedeným postavením ÚV SR v systéme riadenia politík VVaI bola zriadená sekcia výskumu, vývoja a inovácií.
201	MŠVVaŠSR	Str. 51 - Veta: "Je nevyhnutné vytvoriť opatrenia napr. pre stimuláciu návrh nových študijných/odborných programov pre školy." Zákon 131/2002 o vysokých školách pojem odborné programy nepozná. Vysokoškolské vzdelávanie sa realizuje cez študijné programy.	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
202	MŠVVaŠSR	Str. 51 - Veta: "Súčasnú situáciu s odlivom študentov do zahraničia dokresľuje aj porovnanie krajín V4 v počte vysokoškolských študentov študujúcich v zahraničí v pomere k celkovému počtu vysokoškolských študentov, kde SR v rámci V4 má dlhodobo najhoršiu bilanciu vid'. graf 5." Najhoršiu bilanciu máme po Luxembursku v celej EÚ, nielen V4.	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
203	MŠVVaŠSR	Str. 51 - Veta: "Systém vzdelávania je potrebné prepojiť s Európskym kvalifikačným rámcom, Slovenským kvalifikačným rámcom , Národnou sústavou povolání a s	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky

		opatreniami zameranými na zníženie odlivu kvalifikovanej pracovnej sily a študentov do zahraničia." Toto sa už vykonalo. Národný kvalifikačný rámec stupeň 6-8.			
204	MŠVVaŠSR	Str. 54 - Veta: "Aj keď už boli vypracované dokumenty ako Národný program rozvoja vzdelávania z roku 2018, stále chýba ucelené uplatňovanie nástrojov na hodnotenie a predvídanie zručností (SAA)." Navrhujeme po slove rozvoja doplniť "výchovy a".	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
205	MŠVVaŠSR	Str. 56 k časti EŠIF a ostatné medzinárodné fondy Navrhujeme vložiť aspoň stručnú analýzu účasti SR v Horizonte 2020. Absentujú niektoré podstatné štatistiky napr. úspešnosť SR v projektoch (kde je SR v súčasnosti nad priemerom EÚ), alebo podiel účasti SR z pohľadu sektorov, kde štatistiky ukazujú aktivitu súkromnej sféry, ktorá má najväčší podiel na získanom príspevku EK.	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
206	MŠVVaŠSR	str. 60, Tabuľka č. 6 Rezortné výskumno-vývojové kapacity v riadku "Ostatné rezorty" absentuje údaj - "Výdavky rezortného výskumu v roku 2019"	O	A	Upravená tabuľka 6: Rezortné výskumno-vývojové kapacity.
207	MŠVVaŠSR	Str. 64 Riadenie VVaI V súvislosti s návrhom nového zákona o inováciách, je potrebné toto opatrenie bližšie špecifikovať resp. posúdiť vo vzťahu ku kompetenciám MŠVVaŠ SR v oblasti koordinácie štátnej podpory výskumu a vývoja.	Z	ČA	SK RIS3 2021+ reflektuje plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR aj čo sa týka kompetencií, resp. ich budúceho prechodu a rovnako aj posilnenia postavenia ÚV SR ako nadrezortného koordinátora politiky VVaI. V súvislosti s uvedeným postavením ÚV SR v systéme riadenia politik VVaI bola zriadená sekcia výskumu, vývoja a inovácií. Text kapitoly 3 bol upravený na základe dohody MŠVVaŠ SR a MIRRI a rozpor bol odstránený.

208	MŠVVaŠSR	<p>Str. 65 - Veta: "To má za následok skutočnosť, že talentovaní doktorandi a postdoktorandi dávajú prednosť iným krajinám."</p> <p>Nie je jasné, v čom je zložitejší. Zákon 131/2002 neukladá žiadne bariéry, ktoré by bránili flexibilitu pri prijímaní študentov. Nie je preto jasné, aké zmeny sú navrhované a za účelom odstránenia ktorých bariér. Jediný problém je absencia ustanovenia o postdoktorandoch v zákone. To však ich prijímaniu ako výskumných zamestnancov nebráni.</p> <p>Navrhujeme vypustiť. Ak autor trvá na ponechaní formulácie, je potrebné podrobnejšie rozpísať. Takto je text zavádzajúci.</p>	O	N	<p>Kapitola komplexne rozvádza danú problematiku a uvedený kontext problému sa neodvoláva na zmienený zákon v súvislosti s bariérami.</p>
209	MŠVVaŠSR	<p>Str. 68 k časti: Zapojenie SR do európskych programov</p> <p>Navrhujeme rozšíriť uvedené opatrenia a zameranie podpory na zvýšenie účasti v programe Horizont Európa, zahrnuté by mali byť najmä nasledujúce aktivity: • Podpora účasti slovenských subjektov v projektoch programu Horizont Európa – podpora účasti v oblasti Widening (zvýšenie účasti a šírenie excelentnosti) ako sú Teaming, ERA Chair, Twinning, Seal of Excellence, komplementárne financovanie projektov, podpora účasti v ERC, MSC a COST. • Podpora účasti slovenských inštitúcií v európskych výskumných a inovačných partnerstvách (EK v spolupráci s členskými štátmi navrhla 49 partnerstiev) vrátane spolu financovania účasti vo výzvach partnerstiev. • Financovania tzv. short listed projektov, ktoré získali kvalitné hodnotenie od EK ale nezískali finančný príspevok z programu Horizont Európa • Komplementárne financovanie úspešných projektov Horizontu Európa so slovenskými účastníkmi. • Podpora účasti SR v Dunajskej stratégii (Stratégia EÚ pre Dubajský región) s cieľom zintenzívnenia spolupráce slovenských</p>	O	ČA	<p>Podpora zapojenia do programu Horizont Európa je zahrnutý do tejto časti a aj explicitne uvedený v rámci zapojenia sa do európskych programov a priamo riadených programov. Konkrétne opatrenia môžu byť súčasťou následného Akčného plánu implementácie SK RIS3 na príslušné obdobie.</p>

		subjektov s výskumnými organizáciami a univerzitami z krajín Dunajského regiónu, sieťovania výskumu a vývoja.			
210	MŠVVaŠSR	Str. 68 k odseku: Špeciálnu pozornosť a podporu treba venovať existujúcim a novým partnerstvám vznikajúcim v rámci EÚ a zapájaniu sa slovenských subjektov do nich s tým, že bude riešená aj otázka členských poplatkov. Je potrebné používať definíciu európskych partnerstiev – európske výskumné a inovačné partnerstvá programu Horizont Európa.	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
211	MŠVVaŠSR	Str. 72 - Veta: "V SR existuje nedostatočný súlad medzi VVaI činnosťou realizovanou akademickým sektorom a požiadavkami podnikateľského prostredia. Je nevyhnutné zohľadniť tieto požiadavky pri tvorbe študijných programov a predmetov, rozšíriť možnosti vzdelávania o nové odborné kurzy, ktoré by boli pripravované a spolufinancované v spolupráci so súkromným sektorom a taktiež umožniť študentom získať metodickú a odbornú podporu pri písaní záverečných prác priamo u podnikateľských subjektov. Zároveň sa vytvoria podmienky, aby špičkoví odborníci z praxe mali možnosť pôsobiť na vysokých školách na funkčných miestach docentov, alebo profesorov. Zapojenie zahraničných profesorov a expertov do výuky by malo pozitívny efekt na študentov, ako aj kvalitu vzdelávacieho procesu." Táto formulácia kopíruje očakávaný efekt nového modelu akreditácie, na ktorý v súčasnej dobe vysoké školy prechádzajú v súlade so zákonom 269/2018. Navrhujeme odkaz na tento zákon.	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
212	MŠVVaŠSR	Str. 72 - Veta: "Zvýšenie počtu zahraničných študentov na	O	N	Priestorom pre detailnejšie definovanie opatrení v súvislosti s identifikovanými výzvami bude Akčný plán implementácie SK

		slovenských vysokých školách by mohlo pomôcť zvyšovať ich kvalitu stimuláciou intelektuálneho prostredia. Opatrenia by mali byť zamerané na zvýšenie atraktívnosti a kvality vysokých škôl vo vzdelávacom procese, zatriktívnenie vzdelávacích inštitúcií kvalitným technickým a technologickým zázemím a na prepojenie spoločensko-ekonomických a sociálnych podmienok, ktoré zahraniční študenti pri výbere vysokej školy zohľadňujú. Opatrenia musia byť zamerané aj na odstraňovanie prekážok v súvislosti s príchodom, pobytom a integráciou do spoločnosti." Aj keď sa principiálne stotožňujeme s týmto opatrením, je tak široké a všeobímajúce, že by mohlo tvoriť samostatnú stratégiu. Súbor aktivít na zvýšenie kvality vzdelávania, zlepšenie materiálo-technického zázemia a zvýšenie atraktivity sú veľké ciele vyžadujúce viac priestoru než len jedno opatrenie.			RIS3 2021+ pre relevantné obdobie.
213	MŠVVaŠSR	Str. 73 - Veta: "Rovnako ako v mnohých ďalších krajinách aj na Slovensku chýbajú odborníci v oblasti STEM a IKT a chýba tiež operatívnejšia forma zavádzania zmien pri tvorbe týchto odborov na školách (v súčasnosti prostredníctvom akreditácie)." Študijné odbory na VŠ sú dané vyhláškou č. 244/2019. Vysoké školy ich netvoria a neprechádzajú akreditáciou. Vzdelávanie je poskytované v rámci študijných programov, ktoré prechádzali a prechádzajú akreditáciou. Veta je zmätočná. Navrhujeme nahradiť výraz "odborov" výrazom "študijných programov".	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
214	MŠVVaŠSR	Str. 73 - Veta: "Vzniknúť by mali aj nové interdisciplinárne programy, prepájajúce viacero tradičných odborov, na ktorých by mohli participovať viaceré fakulty či univerzity." Nie	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		všetky vysoké školy v SR sú univerzitami. Navrhujeme dôsledne nahradiť výraz "univerzity" výrazom "vysoké školy" v celom materiáli.			
215	MŠVVaŠSR	Str. 75 k návrhu opatrenia Upraviť systém národného financovania tak, aby zahŕňal kvalitu výskumu ako jasné kritérium financovania navrhujeme doplniť: "Je potrebné riešiť aj problematiku odmeňovania výskumníkov, ktorí sa v rámci univerzít alebo výskumných inštitúcií zapájajú do európskych projektov najmä rámcových programov EÚ pre výskum a inovácie. Cieľom by malo byť nastavenie nadštandardného odmeňovania nad rámec bežných personálnych nákladov, tak aby sa zmiernil rozdiel v odmeňovaní výskumníkov z rôznych členských krajín v spoločných európskych konzorciách a príprava a zapájanie sa do európskych projektov bolo pre našich výskumníkov atraktívnejšie."	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
216	MŠVVaŠSR	Str. 77 k návrhu opatrenia Vytvoriť mechanizmy pre zvyšovanie účasti slovenských výskumníkov v programe HE na posilnenie spolupráce v oblastiach podporovaných stratégiou pre inteligentnú špecializáciu upozorňujeme, že už v súčasnosti je k dispozícii funkčný systém podporných štruktúr pre účasť SR v Horizonte Európa, ktorý bol vytvorený MŠVVaŠ SR v spolupráci s CVTI SR a Slovenskou styčnou kanceláriou pre výskum a vývoj v Bruseli. (Kancelárie NCP. Národní delegáti, experti). Kľúčové je predovšetkým nastaviť, zabezpečiť financovanie a v čo najkratšej dobe spustiť podporné opatrenia na zvýšenie účasti slovenských subjektov v Horizonte Európa z prostriedkov	O	ČA	Zpracované v zmysle pripomienky

		EŠIF a ŠR ako napr. spolufinancovanie účasti SR v európskych výskumných a inovačných partnerstvách, financovanie Seal of Excellence, short listed projektov alebo zabezpečenie permanentnej výzvy APVV na podporu prípravy projektov do Horizontu Európa počas celej implementácie programu.			
217	MŠVVaŠSR	Str. 81 - Veta: "Prinesie unikátne riešenia, ktoré budú reflektovať na meniace sa potreby dopravy osôb a prepravy tovarov, na vyvíjajúce sa vzťahy voči dopravným prostriedkom (inteligentné produkty - automatizované dopravné prostriedky), dopravným systémom (inteligentné služby a inteligentné dáta), vrátane dát zo systémov diaľkového prieskumu Zeme, aplikácie pre peer-to-peer (P2P) zdieľanie a aktívam, akými sú fyzická a digitálna dopravná infraštruktúra (prepojené, resp. inteligentné miesta a internet vecí)." Slovo "prieskumu" navrhujeme nahradiť slovom "pozorovania", za slovo Zeme navrhujeme doplniť "a systémov satelitnej navigácie."	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
218	MŠVVaŠSR	Str. 81 - Veta: "Prinesie unikátne riešenia, ktoré budú reflektovať na meniace sa potreby dopravy osôb a prepravy tovarov, na vyvíjajúce sa vzťahy voči dopravným prostriedkom (inteligentné produkty - automatizované dopravné prostriedky), dopravným systémom (inteligentné služby a inteligentné dáta), vrátane dát zo systémov diaľkového prieskumu Zeme, aplikácie pre peer-to-peer (P2P) zdieľanie a aktívam, akými sú fyzická a digitálna dopravná infraštruktúra (prepojené, resp. inteligentné miesta a internet vecí)." Za slovo Zeme navrhujeme doplniť poznámku pod	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky

		čiarou v znení: "Systémami satelitnej navigácie sú Galileo a EGNOS."			
219	MŠVVaŠSR	str. 82. v Doméne 4: Zdravá spoločnosť navrhujeme doplniť: "fyzická aktivita a šport výrazne prispievajú k ochrane a podpore zdravia. Športové inovácie môžu mať pozitívny vplyv na zdravý životný štýl, sú nástrojom na udržanie a podporu zdravia a zvládania rôznych chorôb."	O	N	Podobne ako šport a fyzická aktivita prispievajú k ochrane a podpore zdravia aj iné faktory, ktoré tiež nie sú taxatívne vymenované. Športové inovácie sú dôležité, ale je tiež potrebné si uvedomiť v akom stave je v súčasnosti športová medicína a telovýchovné lekárstvo v rámci SR a aký je jeho inovačný potenciál. Jednotlivé prioritné oblasti Domény č.4 nelimitujú možnosť športových inovácií, či už vo forme digitálnych inovácií, materiálov alebo "hraničného" výskumu.
220	MŠVVaŠSR	Strana 108 V grafe duševné vlastníctvo chýba označenie významu posledných 2 stĺpcov.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
221	MŠVVaŠSR	Strana 31 Doména 5: Zdravé potraviny a životné prostredie Cieľom je na Slovensku vytvoriť dlhodobu udržateľnú a odolné systémy produkcie, ktoré využívajú pôdu a poskytujú zdroje a služby pre spoločnosť a životné prostredie. Je potrebné vysvetliť, čo sa považuje za poskytovanie zdrojov a služieb pre životné prostredie. Nemyslí sa náhodou pre „... ochranu životného prostredia“?	O	A	Uvedený pojem nemyslí a nepoukazuje iba na ochranu, myslí sa vhodný manažment, v navrhovanom znení je "... služieb pre životné prostredie"
222	MŠVVaŠSR	Strana 38 Napriek tomu, že existuje na národnej úrovni orgán zodpovedný za riadenie VVaI systému – RVVTI - jeho kompetencie sú v súčasnosti nedostatočne nastavené... Táto formulácia je zavádzajúca. RVVTI je stálym odborným, poradným, iniciatívnym a koordinačným orgánom vlády pre oblasť vedy a techniky a oblasť inovácií. Nie je zodpovedná za riadenie, táto kompetencia pripadá podľa kompetenčného zákona ministerstvu školstva.	Z	ČA	SK RIS3 2021+ reflektuje plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR aj čo sa týka kompetencií, resp. prechodu RVVTI na ÚV SR a rovnako aj posilnenia postavenia ÚV SR ako nadrezortného koordinátora politiky VVaI. Text kapitoly 3 bol upravený na základe dohody MŠVVaŠ SR a MIRRI a rozpor bol odstránený.

223	MŠVVaŠSR	Strana 41 Konsolidovanie implementačných agentúr Na implementácii OP VaI (teraz časť OPII) sa podieľajú len dve agentúry- Výskumná agentúra a SIEA (v pozícii technologickej agentúry). Nie je preto jasné aké zníženie počtu aktívnych agentúr má predkladateľ na mysli v texte k tomuto riadku v tabuľke.	Z	ČA	Uvedené opatrenie sa nevzťahuje len na konsolidáciu agentúr implementujúcich fondy EÚ, ale vzťahuje sa na konsolidáciu všetkých agentúr, ktoré poskytujú podporu v oblasti VVaI.
224	MŠVVaŠSR	Strana 71 Nasledujúcich päť opatrení je len opakovaním opatrení z predošlého programového obdobia a navyše nesprávne pomenovávajú problémy, ktoré treba riešiť: • Zaviesť súbor opatrení zameraných na zamedzenie odchodu a návrat slovenských výskumníkov zo zahraničia • Zaviesť súbor opatrení zameraných na zníženie % podielu stredoškolských a vysokoškolských študentov odchádzajúcich do susedných krajín • Zaviesť súbor opatrení zameraných na návrat slovenských absolventov zahraničných vysokých škôl • Zaviesť súbor opatrení zameraných na pritiahnutie zahraničných študentov na slovenské vysoké školy a na ich následné uplatnenie • Zaviesť súbor opatrení zameraných na pritiahnutie zahraničných výskumníkov na Slovensko Navrhujeme len dve opatrenia: • Zaviesť súbor opatrení na zvýšenie kvality a atraktívnosti slovenských vysokých škôl pre domácich a zahraničných študentov a doktorandov. • Zaviesť súbor opatrení na zvýšenie kvality slovenských vedecko výskumných inštitúcií a atraktívnosti ich pracovných podmienok a vybavenia, aby boli zaujímavé pre absolventov kvalitných vysokých škôl a výskumných pracovníkov zo zahraničia bez ohľadu na ich pôvod.	O	ČA	Na základe spoločnej diskusie s predkladateľom pripomienky bolo dohodnuté, že vzhľadom na predchádzajúci dialóg so zainteresovanými subjektmi počas prípravy SK RIS3 2021+ zostanú opatrenia v navrhovanom rozsahu a prípadné úpravy budú predmetom Akčného plánu implementácie SK RIS3 2021+
225	MŠVVaŠSR		O	A	Zapracované v zmysle pripomienky.

		Strana 80 Doména 2: Mobilita pre 21. storočie Žiadame upraviť druhý odsek nasledovne(upravené časti sú boldom) : „ďalšieho pozorovania Zeme(131), a systémov satelitnej navigácie(132), aplikácie pre peer-to-peer (P2P) zdieľanie a aktívam, akými sú fyzická a digitálna dopravná infraštruktúra (prepojené, resp. inteligentné miesta a internet vecí).“ 131 Pre ďalšieho pozorovania Zeme sa v súčasnosti používa program Copernicus. [1]32 Systémami satelitnej navigácie sú Galileo a EGNOS			
226	MŠVVaŠSR	<p>V dokumente sú uvedené linky na webové sídla, ktoré nie sú funkčné, navrhujeme nahradiť aktuálnymi. Konkrétne nefungujúce linky sú: OECD data (2019): Increasing the benefits of Slovakia's integration in global value chains. Dostupné na: https://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=ECO/WKP(2019)21&docLanguage=En Úradný vestník Európskej únie (1993): Nariadenie Rady (EHS) č. 696/93 z 15. marca 1993 o štatistických jednotkách na účely pozorovania a analýzy výrobného systému v spoločenstve. Dostupné na: https://op.europa.eu/de/publication-detail/-/publication/1ea18a1a-95c2-4922-935c-116d8694cc40/language-sk Európska Komisia (2021): European innovation scoreboard 2019. Dostupné na: https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/d156a01b-9307-11e9-9369-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-136061387 OECD (2019): International Direct Investment Statistics 2019 – Slovak Republic. Dostupné na: https://read.oecd-ilibrary.org/finance-and-investment/oecd-international-direct-investment-statistics-2019_f1b43d6b-en#page6 Európska</p>	O	N	Pripomienka je neakceptovaná. Po kontrole všetkých uvedených linkov sa u žiadneho nepotvrdila neaktuálnosť alebo nesúlad s obsahom na ktorý sa odkazuje. Kontrola prebehla k dňu 19.10.2021.

		<p>Komisia (2019): The European Green Deal. Dostupné na: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1588580774040&uri=CELEX:52019DC0640 Európska Komisia (2020): Stratégia “z farmy na stôl” v záujme spravodlivého, zdravého potravinového systému šetrného k životnému prostrediu. Dostupné na: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?qid=1590404602495&uri=CELEX%3A52020DC0381 Ameco (2021): Total factor productivity: total economy [ZVGDF]. Dostupné na: https://db.nomics.world/AMECO/ZVGDF?dimensions=%7B%22geo%22%3A%5B%22svk%22%5D%7D</p>			
227	MŠVVaŠSR	<p>Veľmi všeobecné a nekonkrétne opatrenia (kap. 4.2), ktorých naplnenie či nenaplnenie nie je možné validne v budúcnosti vyhodnotiť. Opatrenia, ktorých aplikácia predpokladá napr. ešte neprijaté legislatívne zmeny, prijatie ďalších ešte nešpecifikovaných opatrení, predpokladajúce zavedenie ešte neexistujúcej stratégie, alebo napr. hodnotenie efektívnosti nástrojov nepriamej podpory nesú presne to isté riziko, ako je spomenuté v závere dokumentu (str. 97), t. j. "Každá stratégia je iba tak dobrá, ako účinná je jej implementácia. Práve tá sa v minulosti potvrdila byť slabým miestom aj pre nedostatočnú koncepcnosť systému riadenia VVaI. ". Navrhované opatrenia nevnímame ako odpočítateľné, nakoľko sú často formulované ako idey, vízie, plány, alebo predpoklady. Inak povedané, navrhované opatrenia vnímame ako istý druh plánov, ktoré ale neobsahujú merateľné míľniky, alebo merateľné ukazovatele, na základe ktorých bude možné vyhodnotiť, či dané opatrenie bolo naplnené/zrealizované, či</p>	O	N	<p>Z pripomienky nie je jasné akým spôsobom je ju možné zapracovať a ponúka všeobecné a subjektívne konštatovania týkajúce sa implementácie opatrení SK RIS3 2021+. Na úrovni stratégie sú opatrenia adresované smerom k identifikovaným horizontálnym výzvam, pričom samotná stratégia predpokladá ich detailné rozpracovanie do priebežne pripravovaných akčných plánov implementácie SK RIS3 2021+ na relevantné časové obdobie. Dovoľme si nesúhlasiť s konštatovaním, že opatrenia sú všeobecne neodpočítateľné, nakoľko majú aj samostatné časové rámce ich implementácie a boli formulované za účasti relevantných zástupov jednotlivých dotknutých ministerstiev.</p>

		bolo efektívne alebo nie.			
228	MZSR	<p>1. Navrhujeme na str. 30, bod 3.1 celý text v tabuľke nahradiť textom: „Cieľom je dosiahnutie minimálneho priemeru krajín V4 vo vzťahu k podielu výdavkov z HDP do roku 2030 pre splnenie čiastkového cieľa zvýšenia podielu celkových výdavkov pre financovanie a podporu VVaI. Uvedené je zároveň v súlade s Programovým vyhlásením vlády SR a v plnom rozsahu napĺňa jeho ustanovenia.“ Typ pripomienky: zásadná. Zdôvodnenie: Vo finálnej verzii návrhu stratégie pred zaslaním na MPK bol výrazne zredukovaný čiastkový cieľ zvýšenia podielu celkových výdavkov na VaV dosiahnuť podiel výdavkov na úrovni 1,64% z HDP do roku 2030 oproti pôvodnému cieľu, ktorý bol navrhovaný na 2,19% z HDP do roku 2030. S takto definovaným cieľom sa môžeme porovnávať s Moldavskom, ale nie s krajinami ako sú Poľsko, Česká republika, Maďarsko. 2. Navrhujeme na str. 3 v časti: „Zoznam skratiek“ doplniť skratku Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ďalej ako „MZ SR“. Typ pripomienky: obyčajná. Zdôvodnenie: Absencia skratky „MZ SR“, tak ako iných ministerstiev v zozname skratiek. 3. Navrhujeme na str. 22 v časti: „Príležitosti“ doplniť bod: „Systémová podpora výskumu inovačných produktov a technológií v oblasti zdravotníctva a posilnenie ich implementácie do klinickej praxe, aj v kontexte pandemických a krízových situácií“. Typ pripomienky: obyčajná. Zdôvodnenie: Absencia bodu v uvedenej časti. 4. Navrhujeme str. 67 v časti: „Ochrana a využitie práv duševného vlastníctva, najmä patentov“ vo vete: „V kontexte pozície SR ako mierneho inovátora a s tým spojenej nevýraznej ochrany duševného vlastníctva, je preto nevyhnutná reforma samotného regulačného rámca, vrátane</p>	Z	ČA	<p>1. Stanovenie hodnoty pre cieľ súvisiaci s podielom výdavkov na VaV v pomere k HDP je uvedený v SK RIS3 2021+ nasledovne: 3.1 Zvýšiť podiel celkových výdavkov na VaV minimálne na 1,20 % z HDP do roku 2024, s cieľom dosiahnuť podiel výdavkov na úrovni 1,64 % z HDP do roku 2030. V rámci zvyšovania musí pomer výdavkov medzi súkromným a verejným financovaním dosiahnuť pomer 3:2 v súlade s priemerom EÚ Odôvodnenie: Podiel výdavkov na VaV SR v pomere k HDP pre rok 2019 predstavoval 0,83 %. Cieľová hodnota strednodobého míľnika (2024) a dlhodobého míľnika (2027) je prepočítaná tempom rastu v pomere k ambícii docieľiť nárast podielu investícií do VaV z HDP na úrovni krajín EÚ, ktoré za posledných 10 rokov zaznamenali najintenzívnejší nárast zdrojov investovaných do VaV (Belgicko-0,89 % nárast, Poľsko-0,66 % nárast, Česko-0,65 % nárast, Grécko-0,64 % nárast). Pripomienka bola predmetom rozporového konania dňa 5.11.2021 a zdôvodnenie bolo akceptované. 2. Zapracované v zmysle pripomienky 3. Zapracované v zmysle pripomienky 4. Pripomienka je zapracovaná v predchádzajúcej časti dokumentu na strane 16 ako poznámka pod čiarou číslo 36, kde je uvedená v kontexte dôvodov nastavenia analytických vstupov k roku 2019. 5. Zapracované priamo do textu, tak aby sa kontext vety neodvolával na EIS, nakoľko SR v tomto ukazovateli (Duševné vlastníctvo) v rámci indexu v roku 2021 dosiahlo najvyššiu hodnotu za posledných 5 rokov a od roku 2018 má rastúce tempo. Interpretácia vety je v tomto prípade zavádzajúca, nakoľko pozícia emerging innovator nieje zapríčinená ukazovateľmi DV a má ďaleko širší kontext ako je v danej vete uvedený. 6. Požiadavka na pridanie poznámky pod čiarou je už zapracovaná v prvej zmienke o EIS a sú v nej uvedené aj dôvody uvádzania postavenia SR v EIS a hodnoty indexu pre rok 2019. Upravené znenie textu v zmysle odstránenia pozície mierneho inovátora. 7. Všetky aktivity v rámci politického cieľa 1.1 a 1.4 v rámci OP SK musia byť v súlade s SK RIS3 2021+ a teda priamo naviazané</p>

		<p>vytvorenia jasného, transparentného a záväzného systému pri generovaní a uplatňovaní práv duševného vlastníctva financovaných z verejných zdrojov.“ doplniť za slovné spojenie „mierneho inovátora“ hviezdičku*, ktorá bude odkazovať na poznámku pod čiarou: „V roku 2021 v EU scoreboard Slovensko kleslo do skupiny rozvíjajúcich sa (emerging) inovátorov“. Typ pripomienky: zásadná. Zdôvodnenie: Reflektuje súčasnú pozíciu Slovenskej republiky v EU scoreboard. Napriek financovaniu v predchádzajúcom programovom období 2014 – 2020 Slovenská republika klesla. Musí sa zásadne zlepšiť Governance RIS3 SK 2021+ a implementácia projektov. 5. Navrhujeme na str. 92 v časti: „Prioritná oblasť 4-2: Inovatívne výroby (vrátane (bio) materiálov a biotechnológií)), procesy a postupy v zdravotníctve“ vo vete: „Táto pozícia mierneho inovátora vyplýva z celkovo nevýrazného povedomia o duševnom vlastníctve, čo sa odráža v slabej ochrane práv DV a v nedostatočnom prenose technológií do praxe“, doplniť za slovné spojenie hviezdičku*, ktorá bude odkazovať na poznámku pod čiarou: „V roku 2021 v EU scoreboard Slovensko kleslo do skupiny rozvíjajúcich sa (emerging) inovátorov“. Typ pripomienky: zásadná. Zdôvodnenie: Reflektuje súčasnú pozíciu Slovenskej republiky v EU scoreboard. Napriek financovaniu v predchádzajúcom programovom období 2014 – 2020 Slovenská republika klesla. Musí sa zásadne zlepšiť Governance RIS3 SK 2021+ a implementácia projektov. 6. Navrhujeme v celom dokumente, ak sa v texte nachádza slovné spojenie „mierneho inovátora“ je potrebné za neho doplniť hviezdičku*, ktorá bude odkazovať na poznámku pod čiarou: „V roku 2021 v EU scoreboard Slovensko kleslo do skupiny rozvíjajúcich sa (emerging) inovátorov“. Typ</p>			na domény a ich prioritné oblasti.
--	--	---	--	--	------------------------------------

		<p>pripomienky: zásadná. Zdôvodnenie: Reflektuje súčasnú pozíciu Slovenskej republiky v EU scoreboard. Napriek financovaniu v predchádzajúcom programovom období 2014 – 2020 Slovenská republika klesla. Musí sa zásadne zlepšiť Governance RIS3 SK 2021+ a implementácia projektov. 7. Odporúčame zvážiť zabezpečenie financovania zo zdrojov nového programového obdobia, nakoľko súčasný návrh alokácie pre Politický cieľ 1 OP SVK nepočíta so zabezpečením potrieb definovaných v jednotlivých doménach SK RIS3 2021+. Je nevyhnutné uvedené predkladateľom nateraz zohľadniť v návrhu alokácie pre PO1 v OP SVK a následne doplniť v Akčnom pláne. Typ: podnet.</p>			
229	MŽPSR	<p>1/ k materiálu ako celku: Materiál nezvažuje možnosti inovácií v oblasti využívania geotermálnej energie, ako aj využitie ďalších poznatkov geológie pre oblasť kritických surovín a energetiky. Problematiku životného prostredia je možné zaradiť do časti „Inovatívny priemysel pre 21. storočie“, keďže ide o využitie inovatívnych technológií v oblasti alternatívnych zdrojov energie, kritických surovín, technologického spracovania odpadov, ktoré je súčasťou cirkulárnej ekonomiky a prioritnej oblasti efektívne odpadové hospodárstvo. Vzhľadom na skutočnosť, že materiál rieši stredne až dlhodobú technologickú perspektívu, je k inovatívneho priemyslu možné zaradiť aj podporu studenej fúzie, čo je v súlade s globálnymi trendmi. Do stimulácie štrukturálnej zmeny slovenskej ekonomiky smerom k rastu založenom na zvyšovaní výskumnej a inovačnej schopnosti a excelentnosti v segmentoch s najväčšou konkurenčnou výhodou s cieľom podporovať udržateľný rast zamestnanosti, príjmov a kvality je možné zaradiť aj technológie a dátové</p>	O	N	<p>Životné prostredie ako také je pokryté v Doméne 5. Uvedené aplikácie využívania geotermálnej energie a súvisiacich technológií v priemysle je pokrytá aj PO 1-4, 1-5 a 1-6. Nakoľko domény vznikali na základe EDP (procesu podnikateľského zisťovania), a ten by mal fungovať priebežne počas implementácie RIS3, môže byť hlbšie rozpracovanie geotermálnej energie jeho súčasťou.</p>

		transfery v súvislosti s adaptáciou Slovenska na klimatické zmeny. Uvedené je možné zaradiť aj do regionálnych inovačných stratégií. Do časti Integrovaný národný energetický a klimatický plán Slovenska na roky 2021- 2030 je možné zaradiť aj podporu v oblasti kritických surovín.			
230	MŽPSR	2/ k problematike energetiky: V materiáli navrhujeme doplniť oblasť využívania geotermálnej energie, t. j. optimalizáciu využitia vysokého potenciálu geotermálnej energie v hlbších geologických štruktúrach, využitie potenciálu plytkých geologických štruktúr na ukladanie tepla a taktiež zvýšenie efektivity obnoviteľných zdrojov energie (veterná energia, slnečná energia apod.). Rovnako je potrebné zvažovať možnosti využitia obnoviteľných zdrojov energie na priamu výrobu vodíka (dodatkové technológie využívajúce ako zdroj obnoviteľné zdroje energie, systémy Power to Gas) a technologické doplnenie pre spracovanie bioodpadu v bioplynových staniciach; využitie technológií mikrobiologickej metanizácie, doplnkové využitie metanizácie (CO ₂ +H ₂) a taktiež energetické využitie biologických procesov (energetické spracovanie rias typov Chlorella, Nannochloropsis atď.).	O	N	Aktuálne znenie PO 1-4 čiastočne umožňuje VaV aj v oblasti geotermálnej energie, pokiaľ je využívaná priemyslom. Pre oblasť geotermálnej energie je priestor aj v PO 1-6 a to ako súčasť diskusie o rozšírení energetickej bezpečnosti SR aj o iné zdroje mimo jadra v súvislosti s pripomienkou MO SR č. 137
231	MŽPSR	3/ k problematike spracovania odpadov a odpadového hospodárstva: Do textu materiálu navrhujeme aj technologické doplnenie pre spracovanie bioodpadu v bioplynových staniciach, využitie technológií mikrobiologickej metanizácie, ďalej využitie inovatívnych technológií na spracovanie odpadu, recyklačných technológií, prípadne technológií na znižovanie vyluhovateľnosti (nižšie	O	ČA	Pripomienka bude zapracovaná do obsahovej časti Súhrnnej správy z procesu EDP, ktorá detailne popisuje domény a ich prioritné oblasti.

		nebezpečenstvo pre podzemné vody) a podporu doplnkových spracovateľských technológií (neutralizácia, flotácia atď.). Vid' aj pripomienky k bodu 2.			
232	MŽPSR	4/ V materiáli absentuje problematika „kritických surovín“. Je nutné zvážiť podporu klimaticky udržateľnej ťažby kritických surovín, ktorých výpadok môže mať pre hospodárstvo fatálne dôsledky. Za kritické suroviny je možné označiť suroviny, ktoré sú z hospodárskeho hľadiska najdôležitejšie a na ktoré sa vzťahuje vysoké riziko ohrozenia dodávok do Európskej únie (viď. Oznámenie komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a výboru regiónov, Odolnosť v oblasti kritických surovín: zmapovanie cesty k väčšej bezpečnosti a udržateľnosti, Brusel 3.9.2020). Slovenská republika má pritom z kritických surovín k dispozícii bauxit, antimón, baryt a horčík, pričom uvedené suroviny je ešte možné rozšíriť aj o fosfor získavaním fosforu technologickým dovybavením čistiarní odpadových vôd (spracovanie fosforu z odpadových vôd a kalov).	O	ČA	V kontexte pripomienky navrhujeme doplniť text na str. 86, Prioritnej oblasti 1-2, v druhom odstavci nasledovne "SR má značný potenciál v zhodnotení suroviny v súčasnosti vyvážanej v surovom stave smerom k vývozu spracovanej suroviny s pridanou hodnotou. Ide o komodity ako drevo, oceľ, hliník, rudná a nerudná surovina (vrátane tzv. kritických surovín) a iné.
233	MŽPSR	5/ V súvislosti s adaptáciou na klimatické zmeny a zelenú ekonomiku je potrebné zabezpečiť dátové transfery nutné na plánovanie štrukturálnych zmien zo špecializovaných zberných zariadení na úrovni EÚ (najmä Schneefernenhaus Nemecko a Arctic Norwegian Centre for Climate Service's) .	O	N	Z pripomienky nie je jasný kontext zapracovania a ani časť dokumentu na ktorú sa pripomienka odvoláva.
234	NBS	1. Materiál je veľmi zdĺhavý, čitateľa zahľucuje mnohými častokrát nepodstatnými informáciami, ktoré sa len okrajovo dotýkajú problematiky. NBS navyše vníma analytický prínos časti 1.2 Základný ekonomický výhľad za veľmi povrchný,	Z	N	Základný ekonomický výhľad nie je jediná časť dokumentu, ktorá sa venuje analytickej rešerši súčasných nedostatkov systému VVaI na Slovensku, veľkú časť syntézy poznatkov predstavujú horizontálne výzvy uvedené v dokumente a značnú časť informácií súvisiacich so zmenami a trendmi v ekonomike bude reflektovať

		opisujúci verejne známe štatistické ukazovatele bez prínosu hlbšieho pochopenia problému. NBS navrhuje, aby sa predkladateľ zamerlal na analýzu príčin, syntézu a interpretáciu získaných poznatkov vysvetľujúcich relevantné vývojové trendy v ekonomike s prepojením na produktivitu, inovácie, zamestnanosť a konkurencieschopnosť.			aj samostatná Súhrnná správa z EDP procesu, ktorá tvorí dodatkový dokument k SK RIS3 2021+ a je aktuálne v príprave. V predkladanej podobe je pripomienka neakceptovateľná, nakoľko sa nejedná o pripomienku, ale o podnet.
235	NBS	1. V časti 1.2 Základný ekonomický výhľad v úvodnom odstavci sa uvádza: „Priemerná výška čistých pôžičiek vlády SR bola v rokoch 2010 až 2020 3,44 % HDP, čo naznačuje, že išlo o udržateľný rast HDP, ktorý nebol spôsobený rozsiahlymi verejnými výdavkami.“ NBS navrhuje uviesť v materiáli, na základe akého kritéria dospeli autori k záveru o udržateľnom raste HDP. NBS ďalej nesúhlasí s tvrdením, že „udržateľný rast HDP...nebol spôsobený rozsiahlymi verejnými výdavkami“. Čisté pôžičky vlády nereflektujú výdavky financované z prostriedkov EÚ, na ktoré sa napokon spolieha aj implementácia predloženej stratégie. Bez týchto prostriedkov, ktoré nevygenerovala Slovenská ekonomika, ale boli Slovensku poskytnuté z rozpočtu EÚ (Poznámka: Po odrátaní svojich odvodov do rozpočtu EÚ, Slovensko je čistým prijímateľom), by mnohé výdavkové programy neboli financované alebo za predpokladu zhoršenia rozpočtovej bilancie. Takýto alternatívny vývoj by ovplyvnil aj rast HDP. NBS navrhuje zmeniť interpretáciu v kontexte uvedených faktorov, ktoré NBS uviedla, alebo vetu vypustiť.	O	A	Uvedený text bol vypustený v zmysle pripomienky.
236	NBS	10. Materiál dostatočne nerieši problémy v slovenskom vysokom školstve a výskumnom sektore, ktoré priamo spôsobujú ich zaostávanie a neatraktivitu. Chýba jasné	Z	N	Plagiátorstvo, predátorské časopisy a publikovanie vo všeobecnosti sú v gescii MŠVVaŠSR a na publikovanie je naviazané aj samotné financovanie vysokých škôl, čiže tento problém nie je možné odstrániť na úrovni stratégie SK RIS3 2021+, nakoľko ide o reformu financovania VŠ a tá nemá

		odmietnutie podvodných praktík (plagiátorstvo, publikovanie v predátorských časopisoch) či akademického incestu s reálnou finančnou motiváciou pre školy sa takýmto praktikám vyhnúť. Rovnako malá pozornosť sa venuje reforme riadenia univerzít.			významný vplyv na zabezpečenie implementácie stratégie v jej vecnom obsahu. Príslušne zodpovedným rezortom za reformu VŠ je tiež MŠVVaŠ SR a v súvislosti s prípravou zákona o vysokých školách, ktorý je v MPK je nutné tieto zmeny riešiť prednostne na úrovni legislatívy zo strany MŠVVaŠ SR. Explicitné uvádzanie každej potrebnej reformy v SK RIS3 2021+, ktorá už nejakým spôsobom prebieha alebo je v príprave a bola od zainteresovaných subjektov pri príprave stratégie komunikovaná nie je žiadúce a ani opodstatnené.
237	NBS	11. Materiál sa nevenuje privysokému podielu študentov pokračujúcich na graduate (Mgr./Ing. či dokonca PhD) úrovni pripravovaných na pracoviskách bez reálneho vedeckého výstupu. Táto úroveň by mala byť dostupná výlučne na výskumných univerzitách a zároveň by sa malo podporovať uznávanie bakalárskeho štúdia ako plnohodnotného vysokoškolského vzdelania.	Z	N	Ide o všeobecné tvrdenie, ktoré predkladateľ nepodložil relevantnou štatistikou, na ktorú sa v dokumente dá odvolať aj napriek všeobecnej zhode na tomto fakte. Stratégia SK RIS3 2021+ má za cieľ venovať sa prioritám týkajúcich sa oblastí inteligentnej špecializácie a s tým súvisiacim výzvam, ktoré zabezpečia jej implementáciu. Zásah do vzdelávacieho systému predstavuje zásadnú reformnú zmenu na ktorú musí byť celospoločenská aj politická zhoda a SK RIS3 2021+ nemôže v tejto veci vystupovať ako dokument, ktorý k takejto reforme zaviazá MŠVVaŠ SR.
238	NBS	12. Pri rozvoji STEM a IKT odborov je dôraz kladený na motiváciu študentov študovať tieto a nie iné odbory. Slovenských prírodovedne a technicky zameraných študentov odchádzajúcich na zahraničné školy však nemožno jednoducho nahradiť humanitne zameranými študentmi. Štúdium musí ostať vecou voľby každého jednotlivca podľa schopností a záujmov. Oprávnenú potrebu zvýšiť počet STEM a IKT odborníkov treba dosiahnuť tým, že študenti, ktorí majú záujem o tieto smery, nebudú odchádzať do zahraničia a že na Slovensko prilákame viac zahraničných záujemcov.	Z	ČA	Súhlasíme s vyjadrením, že štúdium musí "ostať vecou voľby jednotlivca", ale v rámci identifikovaných potrieb pre rozvoj ekosystému VVaI majú absolventi prírodných a technických vied najväčší vplyv. Cieľom SK RIS3 2021+ je preto koncentrácia podpory do oblastí (aj študijných odborov a programov), ktoré v najväčšej miere prispievajú k dosiahnutiu cieľov uvedených v stratégii a zabezpečia implementáciu prioritných oblastí 5tich konkrétnych domén. Na uvedenú pripomienku stratégia reaguje niekoľkými opatreniami týkajúcimi sa odlivu mozgov a ďalšie aktivity, ktoré budú riešiť uvedené problémy budú súčasťou akčného plánu implementácie SK RIS3 2021+.
239	NBS	13. Pri hodnoteniach kvality vedeckých výstupov je kľúčová otázka kvality hodnotiteľov. Materiál správne konštatuje, že	Z	N	Súčasná možnosť hodnotiteľských kapacít sú dlhodobým problémom, ktorý nie je možné operatívne vyriešiť. Riešenie uvedeného problému je zakomponované do RRP prostredníctvom konkrétnych investičných opatrení s cieľom zvýšiť kvalitu

		nestačí sledovať kvantitatívne ukazovatele. Kvalitatívne posúdenie však bude mať zmysel len, ak ho budú vykonávať odborníci s medzinárodnou kredibilitou. Nemôžu to robiť výlučne či prevažne domáci akademici v konflikte záujmov a im spriaznení akademici zo susedných krajín.			vedeckých výstupov. SK RIS3 2021+ a RRP (komponent 9) sú komplementárne dokumenty, preto niektoré veci uvedené v pláne obnovy nie sú duplicitne riešené opatreniami v SK RIS3 2021+. Odkaz na prepojenie týchto dokumentov je uvedený v rámci časti prepojenia stratégie SK RIS3 2021+ s národnými stratégiami.
240	NBS	2. NBS navrhuje prepočítať ukazovatele v grafe 1 a tabuľke 2 kurzom parity kúpnej sily, aby sa zabezpečilo objektívnejšie porovnanie sledovaných veličín. NBS navrhuje doplniť v texte interpretácia ku grafu 1 alebo graf odstrániť, ak ostane neprepojený s textom.	O	ČA	Na základe prepočtu tabuľky č.2 v parite kúpnej sily je postavenie vybraných krajín nemenné v poradí v rokoch 2015-2019. Preferencia ukazovateľa v uvedenej forme bola zvolená v dôsledku odkazu na priamy zdroj dát, ktoré si čitateľ nemusí prepočítavať a pracne ich dohľadávať z viacerých zdrojov. Predkladateľ dokumentu ponecháva uvedené dáta v pôvodnej verzii, keďže sa týmto prepočtom postavenie krajín nelíši oproti predkladanej verzii. Prepojenie grafu 1 s textom bolo zapracované.
241	NBS	2. V úvode materiálu, kde je načrtnutý stav z pohľadu medzinárodného porovnania, NBS navrhuje doplniť benchmarking voči iným krajinám ako aj predstaviť „best practice“ príklad z vyspelej zahraničnej krajiny.	Z	N	Z pripomienky nie je jasné, ktoré časti v rámci medzinárodného porovnania treba doplniť o "benchmark" a akým spôsobom toto doplnenie prispeje k zvýšeniu kvality dokumentu. Aktuálny rozsah stratégie je už v súčasnej podobe veľmi podrobný a každé ďalšie rozšírenie dokumentu musí byť opodstatnené a vzťahovať sa na jasnú argumentáciu dôvodov rozšírenia. V predkladanej podobe je pripomienka neakceptovateľná, nakoľko sa nejedná o pripomienku, ale o podnet.
242	NBS	3. Vzhľadom na ambiciózne nastavené strategické ciele materiálu NBS navrhuje doplniť ranking priorít, ktoré sú aj reálne dosiahnuteľné. Podobne jedným zo strategických cieľov je „Zvýšiť do roku 2027 celkovú produktivitu faktorov (Total-Factor Productivity) nad úroveň priemeru EÚ“. Z poznámky pod čiarou k tomuto cieľu je zrejmé, že sa v tomto prípade neporovnávala úroveň celkovej produktivity faktorov (čo je prirodzené, keďže vzhľadom na problematický odhad jej úrovne sa vo väčšine prípadov pracuje z jej rastom), ale index s hodnotou 100 pre rok 2015 (t. j. mierne zaostávanie voči v EÚ v skutočnosti vyjadruje mierne pomalší rast TFP na	Z	ČA	Vychádzajúc z priemerného medziročného tempa rastu SR za posledných 10 rokov v ukazovateli TFP je uvedené znenie cieľa v súlade s požiadavkou NBS. Ako kompromisný návrh pre zrealizovanie cieľovej hodnoty bola z cieľa odstránená formulácia o dosiahnutí úrovne "nad" priemer EÚ a v poznámke pod čiarou bola upravená formulácia o dosiahnutí úrovne priemeru ostatných krajín V4 (okrem SR), ktoré v tomto ukazovateli výrazne prevyšujú úroveň priemeru EÚ. Podľa dostupných štatistík SR niekoľko rokov kopírovala úroveň priemeru EÚ v tomto ukazovateli, čiže dosiahnutie úrovne EÚ by predstavovalo dosiahnutie už reálnych výsledkov SR ekonomiky z predchádzajúcich rokov.

		Slovensku po roku 2015). Úroveň TFP je hlavným faktorom zaostávania slovenskej ekonomiky voči vyspelým krajinám (viď. napr. odhad IFP zdrojov ekonomického zaostávania Slovenska voči Nemecku, graf , Národný program reforiem 2020). Zmazanie rozdielu v úrovni TFP do roku 2027 voči priemeru EÚ by tak implikovalo takmer úplnú ekonomickú konvergenciu. Aj vzhľadom na problém s meraním úrovne TFP sa tak javí ako vhodnejšie nastavenie realistického kvantitatívneho cieľa priemerného rastu TFP.			
243	NBS	4. V čiastkovom ciele „1.3 Zvýšiť výdavky na jedného výskumníka o 50 % (bez inflácie) do roku 2027“ sa neuvádza, pri akej počte výskumníkov sa stav má dosiahnuť. Uvedený cieľ je možné splniť aj za predpokladu poklesu počtu výskumníkov pri nezmenených výdavkoch. NBS navrhuje doplniť cieľ aj o tento rozmer a zároveň navrhuje uviesť informáciu, či sa jedná o výdavky verejné aj súkromné a o výskumníkov v celej ekonomike vrátane súkromného sektora. NBS zároveň navrhuje doplniť informáciu, ako je cieľ 1.3 konzistentný s cieľom 3.1, kde sa uvádza zvýšenie celkových výdavkov VaV na 2,19% HDP v roku 2030.	Z	ČA	Súhlasíme s doplnením textu, ktorý upresňuje kontext a väzbu na strategický cieľ, ktorý chce SR dosiahnuť v počte výskumných pracovníkov. Ambícia týkajúca sa zvyšovania mzdových výdavkov na vedcov je v súlade s celkovým navyšovaním výdavkov do VaV v pomere k HDP.
244	NBS	5. V súvislosti s udržateľnosťou výskumnej infraštruktúry sa v časti 1.3 uvádza: „Medzi hlavné problémy patrí nedostatočná koordinácia pri využívaní výskumnej infraštruktúry a jej nedostatočná údržba“ a v časti 4.1.4: „sumy investované do fyzickej modernizácie nesprievádzali rovnako kritické investície do údržby a personálu“. NBS oceňuje, že sa v dokumente uvádza faktor nákladov spojených údržbou VVaI infraštruktúry. Zároveň NBS dopĺňa, že ďalším nákladovým	Z	N	Na národnej úrovni neexistuje analytický podklad, ktorý by zohľadňoval "optimalizačné rámce" nastavenia úrovne spoluúčasti verejných zdrojov vo verejno-súkromných projektoch. Doplnenie takýchto analytických vstupov je otázkou rozsiahlej štúdie ktorou predkladateľ dokumentu nedisponuje. Pokiaľ NBS takouto analytikou disponuje a dokáže nám takéto informácie sprístupniť, bude možné túto pripomienku zapracovať a akceptovať. Na národnej úrovni bola v období prípravy SK RIS3 2021+ zo strany MŠVVaŠ SR schválená cestovná mapa výskumných infraštruktúr SK VI Roadmap 2020 – 2030, ktorá túto problematiku rieši a nastavuje aj koordináciu aktivít pre ESFRI Roadmap. V

		<p>faktorom sú odpisy. Uvedené treba vnímať aj v kontexte predošlej pripomienky k vplyvu prostriedkov EÚ na verejné výdavky, s doplnkom, že významná časť nových investícií do VV a I infraštruktúry bola spolufinancovaná EÚ a nezaťažila verejný rozpočet. Udržateľnosť týchto investícií je však na „ramenách“ domácich verejných ale aj súkromných výdavkov. Z tohto dôvodu je dôležité, aby sa stratégia zamerala aj na nastavenie „správnych“ motivácií aktérov VV a I, ktoré budú alokovať personálne a finančné zdroje do perspektívnych oblastí s vyššou mierou finančnej a/alebo spoločenskej návratnosti. NBS navrhuje v materiáli doplniť analyticko-strategickú časť, ktorá by skúmala optimálnu úroveň spoluúčasti verejných zdrojov vo verejno-súkromných projektoch (formou grantu, kapitálovej účasti, štátnej garancie alebo zvýhodneného úveru). Zároveň doplnila odpočet takýchto partnerstiev na vybranej vzorke, kde je možné ex post analyzovať bilanciu nákladov a benefitov projektov VV a I vo verejnom aj súkromnom sektore a na základe toho urobiť odporúčania pre budúce politiky.</p>			<p>prekladanej podobe je pripomienka neakceptovateľná, nakoľko sa nejedná o pripomienku, ale o podnet.</p>
245	NBS	<p>6. V materiáli sa častokrát skloňuje slovo excelentnosť, ale jej prvá definícia prichádza až niekde v polovici dokumentu. Navrhujeme tento pojem zadefinovať v úvode. Podobne sa častokrát skloňuje pojem mobilita ľudského kapitálu, a to najmä v medzinárodnom kontexte, t. j. príliv a odlev mozog zo a do zahraničia. Materiál však ignoruje potencionálne benefity mobility pracovníkov v rámci krajiny, napríklad medzi univerzitami. Veľkým problémom slovenských univerzitných akademikov je, že tam kde dosiahli vedecký titul PhD. postupne strávia celú kariéru až po dôchodok.</p>	Z	ČA	<p>Definícia slova excelentnosť je uvedená u prvej zmienky tohto slova v poznámke pod čiarou číslo 1 v kapitole Manažérske zhrnutie, túto časť pripomienky je možné teda považovať za neopodstatnenú. Druhá časť pripomienky týkajúca sa mobility pracovníkov naprieč univerzitami, je čiastočne riešená opatrením súvisiacim so zavedením "postdoktorandských pozícií" na VŠ a ich návrhová definícia zohľadnenje aj podmienenú zmenu pracoviska mimo to na ktorom dosiahol akademický titul (uvedený návrh je súčasťou opatrení v kapitole 3.4 a poznámky pod čiarou č.100.</p>

246	NBS	7. „Prioritná oblasť 3-2: Zvýšenie úžitkovej hodnoty všetkých druhov údajov a databáz“ je iba okrajovo spomenutá v dokumente, čo je prekvapujúce vzhľadom na dôležitosť dát pre digitálnu spoločnosť a modernú vedu a výskum.	Z	A	Do textu na strane 87 bol doplnený odsek s upresnením od koordinátorov a vizionárov domén. Vychádzajúc z EDP procesu sú úpravy a reformulácie textu pre Domény inteligentnej špecializácie v ich kompetencii. Pripomienka je preto zapracovaná v zmysle ich návrhu, nakoľko predkladateľ neuviedol požiadavku na konkrétne doplnenie textu.
247	NBS	8. V dokumente sa častokrát prízvukuje dôraz na vedeckú kvalitu a publikačnú činnosť. Tu sa ako hlavné kritérium uvádza umiestnenie vedeckého časopisu v kvartile podľa impact factora. V niektorých vedných disciplínach však bolo zistené, že publikačná kvalita cez IF sa dá ľahko oklamať, a to publikovaním v zdanlivo serióznych časopisoch, ktoré síce majú vysoký impact factor, ale taktiež vykazujú známky predátorských časopisov. Alebo publikovaním v časopisoch z iných odborov, kde sú IF podstatne vyššie. V materiáli by bolo vhodné popísať aj tento stav v rámci slovenskej vedy a výskumu (napr. deklarácia DORA https://sfdora.org/read/read-the-declaration-slovincina/).	Z	N	Vznesená pripomienka súvisí s financovaním VŠ, ktoré sú pri publikačnej činnosti motivovaní k zvyšovaniu počtu publikácií, ktoré majú vysoký IF a tým aj vyšší počet bodov, ktoré sa pri prideľovaní prostriedkov zohľadňujú. V spolupráci s CVTI SR bude pre akčný plán implementácie SK RIS3 2021+ pripravená samostatná metodika pre hodnotenie výsledkov publikačnej činnosti pre každú vednú oblasť, tak aby toto hodnotenie vhodnejšie reflektovalo prínos stratégie SK RIS3 2021+ aj v oblasti kvalitných publikačných výstupov. Cieľ, ktorý je v SK RIS3 2021+ uvedený, posúva len hranicu kvalitnejších publikácií cez 1 kvartil na úkor iných kvartilov, riešenie komplexného problému publikačnej činnosti ja medzinárodným problémom a vyžadovalo by si samostatnú stratégiu naviazanú na medzinárodné dohody, ktoré túto problematiku riešia.
248	NBS	9. Dokument nie je dostatočne ambiciózny pokiaľ ide o udržanie talentov doma a prilákanie kvalitných výskumníkov zo zahraničia. Dočasné finančné príspevky a entry-level pozície nemôžu nahradiť perspektívu kariérneho rastu. Taktiež dočasné projektové financovanie nedáva garanciu talentom na dlhodobé stabilné uplatnenie. Je potrebné riešiť najmä kvalitu rektorov a dekanov, profesorov a docentov, nie nových začínajúcich výskumníkov (Nedávna štúdia v Eastern European Economics o produktivite ekonómov na Slovensku zistila, že: „results suggest that the majority of tenure-track staff (93%) do not have sufficient research skills to supervise	Z	N	Uvedená pripomienka ide nad rámec obsahu a zamerania SK RIS3 2021+, nakoľko voľba a samotné kritériá výberu riadiacich pracovníkov z akademickej obce sú v kompetencii samotných VŠ a v rámci kompetencií ma na takéto zásahy právomoc len MŠVVaŠ SR. Konkrétne aktivity týkajúce sa prilákania kvalitných výskumníkov zo zahraničia a udržania talentov doma budú súčasťou Akčného plánu implementácie SK RIS3 2021+, samotná stratégia uvádza iba širší obsahový rámec problémov a rámcový návrh riešení bez bližšej špecifikácie, tak aby tieto boli definované v logickej nadväznosti práve v Akčnom pláne implementácie SK RIS3 2021+. V predkladanej podobe je pripomienka neakceptovateľná, nakoľko sa nejedná o pripomienku, ale o podnet.

		Ph.D. students. “ Ciaian, P., Lancaric, D., & Pokrivcak, J. (2018). The Productivity of Economics Research in Slovakia. Eastern European Economics, 56(2), 168-200).			
249	OZ BB	Navrhujeme doplniť do materiálu nasledovné oblasti inovatívnych riešení: 1. Inovatívne riešenia v súlade so sociodemografickým vývojom Slovenskej republiky do roku 2060, ktoré sú v súlade s tzv. striebornou ekonomikou a jej rozvojom Táto oblasť dokumentu, ktorá je súčasťou všetkých stratégií krajín EÚ na Slovensku vôbec nie je riešená.	Z	N	Oblasti podpory vychádzajú z procesu podnikateľského objavovania v rámci ktorého sú zohľadňované disponibilné výskumno-vývojové kapacity ako aj potreby súkromného sektora.
250	RÚZSR	1. Zásadná pripomienka - Manažérske zhrnutie, strana 7, tretí odsek, tretia veta Navrhujeme zmeniť nasledovne: „Najväčšia slabina aktuálneho stavu VVaI súvisí s dlhodobým nedostatočným a nesystémovým financovaním VVaI ovplyvneným nekonzistentnými politickými rozhodnutiami a únikom mozgov a odlivom odborníkov, vrátane výskumných pracovníkov do zahraničia.“ Odôvodnenie Navrhujeme prehodenie priorít, nakoľko z pohľadu ZPVVO je väčšou slabinou nedostatočné a nesystémové financovanie, ako únik mozgov.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.
251	RÚZSR	10. Pripomienka - všeobecne k bodu 2.3. Súlad s národnými stratégiami a EÚ iniciatívami – Prepojenie stratégie SK RIS3 2021+ s iniciatívami EÚ Navrhujeme názvy strategických dokumentov zjednotiť do slovenského jazyka.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky.
252	RÚZSR	11. Zásadná pripomienka k bodu 2.3. Prepojenie stratégie s národnými stratégiami Navrhujeme znenie bodu 2.3. -	Z	A	Kľúčovým prvkom je prepojenie národných stratégií a identifikácia potenciálnych synergií, resp. komplementárnych cieľov, čo je v bode už obsiahnuté. Návrh tento zámer najmä

		<p>Prepojenie stratégie s národnými stratégiami - Nízkouhlíková stratégia rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 - Popis oblastí s presahom na stratégiu SK RIS3 2021+ (str. 33 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „Táto stratégia navrhuje modernizačný fond pre nízkouhlíkové projekty, čo možno chápať ako komplementárnu aktivitu k prioritnej oblasti 1-4: Zvyšovanie energetickej efektívnosti v hospodárstve, kde sa kladie dôraz na využívanie alternatívnych energetických nosičov, využívanie obnoviteľných zdrojov energie a nízkoemisných technológií a prioritnej oblasti 2-3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (vodík, batérie, biopalivá, biometán).“</p> <p>Odôvodnenie: Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v doprave.</p>			doplňa o príklady.
253	RÚZSR	<p>12. Zásadná pripomienka k bodu 2.3. Prepojenie stratégie s národnými stratégiami, strana 35 Navrhujeme vypustenie súladu s Dlhodobým zámerom štátnej vednej a technickej politiky, pretože SR uvedené stratégiu schválenú nemá.</p>	Z	N	<p>Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky vychádza zo zákona č. 172/2005 o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov. Z tohto dôvodu by mala byť uvedená v prehľade prepojení. Aktuálne MŠVVaŠ SR pripravuje aktualizáciu. V rámci dokumentu sú uvádzané aj pripravované strategické dokumenty.</p> <p>Rozpor</p>

254	RÚZSR	13. Zásadná pripomienka k . Systém riadenia, strana 36, prvý odsek, posledná veta Navrhujeme zmeniť znenie poslednej vety „Dôležitým posunom v riadení VVaI je vytvorenie centrálnej riadiacej štruktúry VVaI v pôsobnosti Úradu vlády SR, ako aj zriadenie sekretariátu ako výkonného aparátu RVVTI a aj jej komisií (v súčasnosti SKS3).“ nasledovne: „Dôležitým posunom v riadení VVaI je vytvorenie centrálnej riadiacej štruktúry VVaI v pôsobnosti Úradu vlády SR, ako aj definovanie kompetencií výkonného aparátu SKS3 ako sekretariátu RVVTI.“ Odôvodnenie: Uvedené navrhujeme ako zosúladenie s platnou a účinnou RIS3, ako aj diskutovanými návrhmi v rámci pracovnej skupiny tvoriacej finálny text Stratégie RIS3 2021+ a diskusiami v SKS3, v súlade s Plánom obnovy.	Z	N	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona. Rozpor.
255	RÚZSR	14. Zásadná pripomienka - Všeobecne k bodu 3. Systém riadenia, druhý odsek V súvislosti s negatívnymi skúsenosťami z predchádzajúcich období je v zmysle Stratégie nevyhnutné zaviesť pravidelné monitorovanie a hodnotenie vo vzťahu k cieľom a opatreniam Stratégie. Máme za to, že hodnotenie vo vzťahu k cieľom Stratégie nie je možné realizovať, ak sa nezadefinujú merateľné ukazovatele naplnenia cieľov v konkrétnom čase. Opatrenia síce majú merateľné ukazovatele, ale je potrebné nastaviť ich aj na ciele – nakoľko sa môže stať, že navrhnuté opatrenia nemusia byť dostatočné na naplnenie cieľov.	Z	ČA	Doplnené ukazovatele k strategickým cieľom. Ostatné ukazovatele budú predmetom komplexného systému monitorovania a hodnotenia ako je zadefinované v kapitole 3.4
256	RÚZSR	15. Zásadná pripomienka - k bodu 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVaI, strana 38, druhý odsek Navrhujeme upraviť	Z	N	Text upravený nasledovne: "Reforma systému riadenia VVaI je plánovaná v rámci RRP s ohľadom na existujúcu riadiacu štruktúru, pričom integruje aj nové elementy vyplývajúce z metodiky procesu podnikateľského objavovania, aby sa v

		znenie nasledovne: „Základné princípy reformy systému riadenia VVal prezentované v rámci RRP s ohľadom na existujúcu riadiacu štruktúru, pričom integruje aj nové elementy vyplývajúce z metodiky procesu podnikateľského objavovania, aby sa v aktualizovanom systéme riadenia vhodne dopĺňali logika strategického, centralizovaného riadenia zhora-nadol a logika decentralizovaného objavovania v definovaných prioritných oblastiach zdola-nahor.“ Odôvodnenie: Z pohľadu ZPVVO RRP nedefinuje celú reformu, len jej princípy.			aktualizovanom systéme riadenia vhodne dopĺňali logika strategického, centralizovaného riadenia zhora-nadol a logika decentralizovaného objavovania v definovaných prioritných oblastiach zdola-nahor." Text bol upravený, že reforma je plánovaná, keďže jej uskutočnenie je priamo zadefinované v rámci RRP. Rozpor
257	RÚZSR	16. Zásadná pripomienka - všeobecne k bodu 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVal, šiesty odsek Žiadame o uvedenie konkrétného nadrezortného orgánu, ktorý bude zodpovedný za harmonizáciu, riadenie implementácie a realizáciu strategických dokumentov v oblasti VVal.	Z	N	Text bol odstránený na základe rozporového konania s MŠVVaŠ SR a stanovisko bolo zdôvodnené na rozporovom konaní za účasti zväzových organizácií. Rozpor
258	RÚZSR	17. Pripomienka - všeobecne k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVal, prvý odsek, tretia veta V rámci štruktúry riadenia VVal, by sa mala osobitná pozornosť upriamiť na rozvoj decentralizovaných riadiacich štruktúr a tým pádom na prevzatie zodpovednosti plynúcej z kontinuálneho EDP. Vzhľadom k tomu, že jedným z princípov uvedených v bode 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVal je princíp strategickej centralizácie považujeme upriamenie pozornosti na rozvoj decentralizovaných riadiacich štruktúr za zmatečné a v rozpore s princípom strategickej centralizácie.	O	ČA	Text bol preformulovaný v kontexte adresnejšej interpretácie väzby na rozvoj decentralizovaných štruktúr, tak aby táto forma riadenia bola v rámci EDP procesu zachovaná.
259	RÚZSR	18. Pripomienka – k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVal, strana 39, Žiadame vysvetliť, resp. doplniť odsek o menovanie	O	N	V súčasnom období sa štruktúra implementácie fondov EÚ a OP SK v súvislosti s SK RIS 2021+ ešte len pripravuje, preto nie je možné explicitne uvádzať konkrétnu zodpovednostnú štruktúru.

		konkrétnej zodpovednej štruktúry „Fondy EÚ majú v podmienkach SR významnú úlohu, pričom samotná implementácia Fondov EÚ a OP SK, bude zabezpečená osobitnou implementačnou štruktúrou prostredníctvom riadiaceho orgánu a jeho sprostredkovateľských orgánov“,			
260	RÚZSR	19. Pripomienka –bodú 3.3. Štruktúra riadenia VVaI, strana 40, Za poslednú vetu prvého odseku navrhujeme doplniť nasledovnú vetu: „SKS3 ako sekretariát RVVTI spolu s jej novozriadeným výkonným aparátom zabezpečí splnenie jednej hlavných výziev VVaI definovanej v RRP, konkrétne, neexistencia vlastných administratívnych kapacít SKS3, ako aj zriadenie analytickej nohy, ktorá bude vyhodnocovať efektívnosť, jednoduchosť alebo transparentnosť investovaných verejných zdrojov a nastavenia podporných nástrojov“	O	N	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona.
261	RÚZSR	2. Zásadná pripomienka - Všeobecne k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, tretí odsek, tretia veta Víťame skutočnosť, že cieľom Stratégie je najmä podpora MSP, máme však za to, že Stratégia by sa mala sústrediť na všetky typy podnikov, vzhľadom k tomu, že medzi veľkými podnikmi a MSP podnikmi je výrazná vzájomná spolupráca. Veľké podniky zamestnávajú veľký počet zamestnancov od vysokoškolského vzdelania až po najnižšiu formu vzdelania a zároveň už disponujú určitými výskumno-vývojovými skúsenosťami a kapacitami – majú potenciál na realizáciu VV a inovačných činností. Veľké podniky dávajú prácu malým a stredným podnikom, ktoré sú úzko prepojené práve na spoluprácu s veľkými podnikmi.	Z	N	Ide o konštatovanie, ktoré nemá charakter pripomienky.

262	RÚZSR	20. Zásadná pripomienka - k bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia Navrhujeme znenie bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia – Opatrenie – Vypracovanie, aktualizovanie a komunikovanie dlhodobého plánu financovania aktivít VVaI zo štátneho rozpočtu, Fondov EÚ a RRP – Časový rámec (str. 43 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „2Q 2022“. Odôvodnenie: Pokiaľ sa budú nové výzvy vyhlasovať až po prijatí dlhodobého plánu financovania aktivít VVaI zo štátneho rozpočtu, Fondov EÚ a RRP, je termín 4Q 2022 príliš neskorým termínom.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
263	RÚZSR	21. Pripomienka - Všeobecne k bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia - Zabezpečenie legislatívy a vytvorenie systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách (str. 44 Stratégie) V súvislosti so zabezpečením legislatívy a vytvorenia systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách navrhujeme zaviesť aj opatrenie na väčšiu podporu doktorandov. III. stupeň vysokoškolského štúdia trvá v našich podmienkach neúmerne dlho (3 – 5 rokov – tzn. štúdium končí minimálne v 27. rokoch života), pričom štipendijné pokrytie je veľmi nízke, takže nepokryje študentovi ani základné potreby – čo je dôvodom odchodu študentov na doktorandské študijné pobyty do zahraničia, kde následne študenti zostávajú. Možnými opatreniami na podporu doktorandov by mohlo byť napríklad: - skrátenie dĺžky doktorandského štúdia – prezenčného i diaľkového, - vyššie štipendiá, - flexibilné štúdium - možnosť zosúladenia rodinného života doktorandov s ohľadom na najlepší reprodukčný vek žien – tzn. možnosť štúdia popri materskej i rodičovskej dovolenke, čo umožní vyššie % žien	O	N	Pripomienku nie je možné zapracovať bez súhlasného stanoviska MŠVVaŠ SR v rovine potreby skrátenia doby štúdia na základe zníženia časových obmedzení limitujúcich základné podmienky pre ukončenie štúdia. Finančná podpora doktorandského štúdia je diskutabilná, nakoľko v súčasnej dobe sú štipendiá slovenských doktorandov na úrovni 850 EUR+ (pre porovnanie v ČR sú tieto štipendiá na úrovni 400 EUR+ a do roku 2019 boli 250 EUR+). Štipendiá je potrebné viazať na výkonnostný rámec daného doktoranda a prepojiť jeho ohodnotenie so zvyšovaním záujmu o vedeckú a vzdelávaciu činnosť. Pre SR je problémom fakt, že aj napriek pomerne konštantnému záujmu študentov o doktorandské štúdium a porovnateľnému ohodnoteniu s čistým príjmom absolventov v súkromnej sfére, po vyčerpaní možností financovania štúdia často nie sú motivovaní štúdium dokončiť alebo pokračovať vo vedecko-výskumnej činnosti na vysokej škole alebo výskumnej inštitúcii.

		vo vedeckých pozíciách.			
264	RÚZSR	22. Pripomienka k bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia, navrhujeme vypustenie opatrenia „Otvorený prístup k systému riadenia v oblasti stredoškolského vzdelávania pre zástupcov SK8 a asociácie stredných škôl“ RÚZ má za to, že cieľmi opatrení nemá byť definovanie vstupu konkrétnych záujmových združení a spolkov do rozhodovacích procesov, ale vytváranie legislatívnych predpokladov na lepšie riadenie v tomto prípade stredoškolského vzdelávania tak, aby sa zvýšila uplatniteľnosť absolventov vo vyštudovanom odbore.	O	ČA	Text upravený na základe dohody na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
265	RÚZSR	23. Pripomienka k k bodu 3.5.3. Komunikácia SK RIS3 2021+, Obrázok 4: Schéma odovzdávania informácií v komunikačnej stratégii na úrovni širšej verejnosti, strana 50, navrhujeme upraviť obrázok v časti „Centrálne informačné miesta“ na „Centrálne informačné miesto“, Odôvodnenie: Z logiky veci vyplýva použitie jednej inštitúcie v prípade centralizácie akéhokoľvek procesu.	O	N	Centrálne informačné miesta zastrešujú centralizáciu informácií na úrovni sprostredkovateľských subjektov (nejedná sa o zriaďovanie nových inštitúcií, ale hľadanie relevantných sprostredkovateľov informácií).
266	RÚZSR	24. Zásadná pripomienka k bodu 4.1.1. Ľudské zdroje a zručnosti, strana 54, časť Stav a perspektíva rozvoja zručností, prvý odsek, Navrhujeme do vety „Môže za to najmä...“ doplniť: „nevhodná štruktúra škôl a študijných odborov s prevládajúcimi humanitnými odbormi,“ Odôvodnenie: Uvedené vnímame ako popis súčasného stavu vo vysokom školstve.	Z	N	Pripomienkovaný text bol vypustený na základe pripomienky MŠVVaŠ SR. Na základe sumárnych dát OECD v správe Education at a glance je SR pod priemerom krajín EÚ v podiely humanitných odborov, uvedená pripomienka je teda zavádzajúca. Odkaz na zdroj: https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/b35a14e5-en.pdf?expires=1634923789&id=id&accname=guest&checksum=54CFD6C5A12F26B8F37D9D0AE101F631 Table B5.2. Distribution of tertiary graduates by field of study and gender (2019) strana 211.

267	RÚZSR	25. Zásadná pripomienka k bodu 4.1.1. Ľudské zdroje a zručnosti, strana 54, časť Stav a perspektíva rozvoja zručností, druhý odsek, navrhujeme za prvú vetu „Pre túto stratégiu...“ doplniť vetu: „Zároveň sa javí ako nevyhnutné finančné zvýhodnenie a posilnenie študijných odborov a škôl v STEM odboroch vzdelávania.“	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
268	RÚZSR	26. Zásadná pripomienka - Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal – Národné verejné financovanie (str. 57,58 Stratégie) V súvislosti s problémom nedostatočného financovania záverečných aplikačných fáz projektov, ktoré sú spojené s komerčným využitím uvedených projektov považujeme za vhodné riešenie podporu zapojenia stredných a veľkých podnikov s možnosťou priamej účasti na výskume a vývoji (už od fázy výskumu) vyšším NFP, ktoré by následne vedeli prototypy a demonštračné aktivity realizovať vo svojich prevádzkach. Tieto podniky majú zároveň reálne skúsenosti – vedú výskum posunúť k reálnemu uplatneniu (čím sa obmedzia neefektívne vedecké „úlety“), pričom v niektorých prípadoch majú podniky vytvorené aj samostatné výskumné oddelenia. Doktorandi a postdoktorandi by sa takto mohli reálne zapojiť do projektov, ktorých synergickým výsledkom môže byť nielen samostatný výsledok, ale aj následná reálna zamestnateľnosť študentov v takomto podniku.	Z	N	Z pripomienky nie je jasné akou formou a v ktorej časti má byť uvedený text zapracovaný. Vybraná kapitola sa zaoberá popisom východiskovej situácie Národného verejného financovania a nevylučuje zo svojich podporných schém možnosť zapojenia stredných a veľkých podnikov. Nejde o pripomienku ale podnet.
269	RÚZSR	27. Zásadná pripomienka k bodu 4.1.2. Financovanie VVal – Národné verejné financovanie (str. 57,58 Stratégie), prvý odsek, druhá veta Navrhujeme zmeniť nasledovne: „V	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		programovom období 2014-2020 bolo financovanie VVal poznačené najmä problémami v implementácii OP Val a jeho zlúčením s OP Integrovaná infraštruktúra, ktoré spôsobilo nevyužitie časti dostupných zdrojov z EŠIF a rušenie kľúčových výziev na podporu dlhodobého strategického výskumu a podnikových výskumno-vývojových centier.99“ Máme za že súčasné financovanie bolo poznačené najmä týmito okolnosťami, nie aj týmito okolnosťami.			
270	RÚZSR	28. Zásadná pripomienka k bodu 4.1.2. Financovanie VVal – EŠIF a ostatné medzinárodné fondy, str. 56 V súvislosti s problémom nedostatočného financovania záverečných aplikačných fáz projektov, ktoré sú spojené s komerčným využitím uvedených projektov považujeme za vhodné riešenie podporu zapojenia stredných a veľkých podnikov s možnosťou priamej účasti na výskume a vývoji (už od fázy výskumu) vyšším NFP, ktoré by následne vedeli prototypy a demonstračné aktivity realizovať vo svojich prevádzkach. Tieto podniky majú zároveň reálne skúsenosti – vedú výskum posunúť k reálnemu uplatneniu (čím sa obmedzia neefektívne vedecké „úlety“), pričom v niektorých prípadoch majú podniky vytvorené aj samostatné výskumné oddelenia. Doktorandi a postdoktorandi by sa takto mohli reálne zapojiť do projektov, ktorých synergickým výsledkom môže byť nielen samostatný výsledok, ale aj následná reálna zamestnateľnosť študentov v takomto podniku.	Z	N	Z pripomienky nie je jasné akou formou a v ktorej časti má byť uvedený text zapracovaný. Vybraná kapitola sa zaoberá popisom východiskovej situácie Národného verejného financovania a nevylučuje zo svojich podporných schém možnosť zapojenia stredných a veľkých podnikov. Nejde o pripomienku ale podnet.
271	RÚZSR	29. Pripomienka k bodu 4.1.2. Financovanie VVal - Nepriama forma podpory financovania VVal (str. 60 Stratégie) Materiál korektne uvádza príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej	O	N	V nadväznosti na plnenie úlohy MF SR z uznesenia vlády SR č. 185/2019 zo 17. 4. 2019 úloha C.16. začať legislatívny proces k zákonu o dani z príjmov s cieľom zaviesť opatrenie na podporu investícií a v rámci neho aj s osobitným zameraním na podporu investícií súvisiacich s konceptom Priemyslu 4.0 nebudú dopĺňané

		podpory financovania. V tomto zmysle navrhujeme, aby jedno z nových opatrení nad rámec navrhovaných bolo „Aplikovať príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej formy podpory VVaI z krajín V4 v podmienkach SR“			nové opatrenia súvisiace s nepriamou formou podpory. MF SR zverejnilo k danej úlohe predbežnú informáciu č. PI/2019/320. V súčasnosti je daňové zvýhodnenie Priemyslu 4.0 predmetom diskusií MF SR s dotknutými subjektami. Navyše, navrhované opatrenia majú negatívny vplyv na štátny rozpočet a pre ich schválenie je potrebné dosiahnuť politickú zhodu.
272	RÚZSR	3. Zásadná pripomienka - k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, strana 13, druhá veta – zásadná pripomienka, Navrhujeme časť: „Rok 2019 bol pre MSP zároveň aj posledným rokom úspešnej dekády, pre ktorú bolo charakteristické zvyšovanie výkonnosti sektora MSP. Je preto snaha zvýšiť ukotvenosť pobočiek MNC v SR tým, že čoraz väčší počet dodávateľov bude z radov domácich firiem.“ upraviť nasledovne: „Podpora všetkých veľkostných kategórií podnikov ale aj špecificky podpora rozvoja spolupráce veľkých a malých a stredných podnikov vytvorí predpoklady ďalšieho ekonomického rastu. Medzi prioritami bude aj zvýšenie ukotvenosti pobočiek MNC v SR tým, že čoraz väčší počet dodávateľov bude z radov domácich firiem.“ zároveň uvedené navrhujeme ako začiatok samostatného nového odseku. Odôvodnenie: V nadväznosti na prechádzajúce pripomienky navrhujeme spresnenie časti kapitoly	Z	A	Požiadavka o preformulovanie textu bola zapracovaná v nasledovným spôsobom. Prvá veta: "Podpora všetkých veľkostných kategórií podnikov ale aj špecificky podpora rozvoja spolupráce veľkých a malých a stredných podnikov vytvorí predpoklady ďalšieho ekonomického rastu" je zapracovaná do kontextu vety, ktorá už v danej kapitole je a predstavovala by duplicitné znenie, časť textu bola preto preformulovaná v znení: "Je preto žiaduce sústrediť sa na podporu spolupráce medzi veľkými podnikmi a MSP navzájom a ich spoluprácu so sektorom výskumu a vývoja, čím sa vytvoria predpoklady ďalšieho ekonomického rastu SR." Druhá veta bola zapracovaná v požadovanom znení.
273	RÚZSR	30. Pripomienka - všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVaI - Nepriama forma podpory financovania VVaI (str. 61 Stratégie) Jedným z cieľov Stratégie je nepriama podpora MSP prostredníctvom daňových stimulov, čo považujeme za neúčinný spôsob podpory. MSP tvoria mikropodniky s maximálne 10 zamestnancami. Administratívna náročnosť uplatnenia daňových stimulov – napr. superodpočet, či patentbox (samotná prihláška na patent – nehovoriac o	O	N	Berieme na vedomie. Nejde o pripomienku ale podnet.

		nákladoch patentu) je tak náročná, že je pre tieto podniky nerealizovateľná. Týmto podnikom chýbajú dostatočné právne i ekonomické znalosti v danej problematike, nakoľko na to nemajú dostatočnú kapacitu.			
274	RÚZSR	31. Zásadná pripomienka k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Využívanie existujúcej infraštruktúry, strana 62, druhá veta Navrhujeme doplnenie nasledovne: „Investície do infraštruktúry sa realizovali so zámerom podporiť spoluprácu medzi akademickou obcou a priemyslom a zaistiť efektívnejší transfer technológií a poznatkov medzi jednotlivými aktérmi VVaI, k čomu však reálne naprišlo“. Odôvodnenie: Uvedené popisuje súčasný stav spolupráce, ktorý je dôsledkom nesplnených očakávaní.	Z	A	Zpracované v zmysle pripomienky
275	RÚZSR	32. Zásadná pripomienka k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Financovanie existujúcej infraštruktúry, strana 63, prvá veta Navrhujeme doplnenie nasledovne: „Uplatnené pravidlá štátnej pomoci viedli k nedostatočnému využitiu strategických výskumných infraštruktúr počas predchádzajúceho aj súčasného programového obdobia“.	Z	A	V aktuálnom programovom období bol legislatívny rámec upravený a pravidlá pre štátnu pomoc nastavené tak, že poskytujú priestor na spoluprácu so súkromným sektorom a možnosť realizovať hospodársku činnosť ako doplnkovú činnosť. Problémom nie sú v aktuálnom období pravidlá ale prehľadnosť systému a informovanosť o možnostiach, procesoch a postupoch a následná zdržanlivosť subjektov využívať systémom ponúkané možnosti vzhľadom na komplikovanosť celého nastavenia. Úprava textu dohodnutá na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
276	RÚZSR	33. Zásadná pripomienka k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Financovanie existujúcej infraštruktúry, strana 63, štvrtá veta, Navrhujeme úpravu nasledovne: „Táto otázka súvisí aj s nemožnosťou využívania výskumnej infraštruktúry súkromným sektorom.“ Odôvodnenie: Máme za to, že sa jednalo o nemožnosť spolupráce a využívanie infraštruktúry,	Z	A	V aktuálnom programovom období bol legislatívny rámec upravený a pravidlá pre štátnu pomoc nastavené tak, že poskytujú priestor na spoluprácu so súkromným sektorom a možnosť realizovať hospodársku činnosť ako doplnkovú činnosť. Problémom nie sú v aktuálnom období pravidlá ale prehľadnosť systému a informovanosť o možnostiach, procesoch a postupoch a následná zdržanlivosť subjektov využívať systémom ponúkané možnosti vzhľadom na komplikovanosť celého nastavenia.

		nie o obmedzenú možnosť.			Úprava textu dohodnutá na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
277	RÚZSR	34. Zásadná pripomienka k bodu 4.1.7 Priemyselná transformácia, Rekvalifikácia a adaptácia na zelenú ekonomiku, strana 70, posledná veta Navrhujeme úpravu nasledovne: „V slovenskom priemysle vo všeobecnosti chýbajú pracovné miesta zamerané na výskum a vývoj. Podľa Štatistického úradu SR, napríklad v automobilovom priemysle, pripadá na 175 tisíc pracovníkov v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji.“ Formálna úprava.	Z	ČA	<p>Pripomienku nieje možné akceptovať, podľa dostupných štatistík ŠÚ SR sú uvedené čísla v rozpore so štatistickými výkazmi, ktoré združuje ŠÚ SR od podnikov. Pôvodné znenie textácie vychádzalo z podnetu zo strany zastúpenia zväzov a klubu 500, ale nebolo dostatočne podložené zdrojom. V súvislosti s touto pripomienkou ŠÚ SR predložil zásadnú pripomienku v znení: Strana 70, 2. veta Veta: „Podľa Štatistického úradu SR pripadá na 175 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji.“ sa nahrádza vetou „Na 81 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR (tu pridať odkaz na poznámku pod čiarou) pripadá cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji (tu pridať na odkaz na poznámku pod čiarou).“ S tým súvisia aj nasledovné pripomienky: Pôvodne uvedená poznámka pod čiarou „Štatistický úrad SR (2020): Počet zamestnaných osôb v SR. Dostupné na: https://lnk.sk/obmr Odkaz na počet výskumníkov. Dostupné na: https://www.skcris.sk/portal/“ sa vypúšťa. Nové poznámky pod čiarou: Poznámka pod čiarou k „Na 81 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR“ bude znieť: „Štatistický úrad Slovenskej republiky: Ročenka priemyslu SR 2020, tabuľka II.2-1. Priemerný evidenčný počet zamestnancov, ekonomická činnosť 29 - Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov, rok 2019. Údaj je za organizácie s počtom zamestnancov 20 osôb a viac a organizácie s počtom zamestnancov do 19 osôb, ktoré v minulom období dosiahli obrat 5 mil. EUR a viac. Dostupné na: </p>

					<p>b4c256c594d6 " (resp. môže sa uviesť aj nový skrátený link vytvorený prostredníctvom stránky https://lnk.sk/) Poznámka pod čiarou k „cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji“ bude znieť: „Dostupné na: https://www.skcris.sk/portal/“ Odôvodnenie: Link pôvodne uvedený v poznámke pod čiarou https://lnk.sk/obmr odkazuje na informatívnu správu Výkony nákladnej dopravy slovenských dopravcov boli v júli najvyššie v tomto roku vydanú 23.9.2021, kde nie je údaj 175 tisíc pracovníkov. Údaje o zamestnanosti v ekonomickej činnosti 29 – Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov (podľa klasifikácie ekonomických činností SK NACE Rev. 2) publikované v publikácii Výsledky ročných zisťovaní v priemysle SR, výroba a predaj vybraných výrobkov v roku 2020 sa odlišujú od údaju uvedeného pripomienkovanom materiáli. Publikácia je dostupná aj cez katalóg publikácií ŠÚ SR https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie , kde je potrebné si zadať: Kľúčové slovo: Výsledky ročných zisťovaní Oblasť: Odvetvové štatistiky Okruh: Priemysel (v Metodických vysvetlivkách v úvode publikácie je uvedené, že údaje v časti Podniky sú za organizácie s počtom zamestnancov 20 a viac a organizácie s počtom zamestnancov do 19 osôb, ktoré v minulom období dosiahli obrat 5 mil. EUR a viac) Táto pripomienka je zásadná. V rámci zmeny textácie je potrebné rozporové konanie so ŠÚ SR a doloženie vstupných dát pre potvrdenie relevantnosti pripomienky.</p> <p>Na rozporovom konaní dohodnuté vypustenie vety: Podľa Štatistického úradu SR napríklad v automobilovom priemysle pripadá na 175 tisíc pracovníkov v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji. Rozpor odstránený.</p>
278	RÚZSR	35. Zásadná pripomienka k bodu 4.2. Súbor opatrení – 1. Zvýšiť kvalitu a dostupnosť ľudských zdrojov vo VVaI v celom inovačnom ekosystéme na Slovensku, Zaviest' súbor opatrení zameraných na zamedzenie odchodu a zabezpečenie návratu slovenských výskumníkov zo zahraničia Nesúhlasíme	Z	A	Text opatrenia bol upravený.

		a nepovažujeme za dostatočné ak sa zapojí „navrátiliec“ len na dobu projektovej spolupráce.			
279	RÚZSR	36. Zásadná pripomienka k bodu 4.2. Súbor opatrení,– 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Rozšíriť systém inovačných poukazov pre podmienky slovenského systému VVaI, Navrhujeme upraviť prvú vetu nasledovne: „Rozšírením programu poukazov tak, aby zodpovedal programu v porovnateľných krajinách, a rozšírením jeho pôsobnosti a objemu financovania môže mimo iné SR osloviť aj rozmanitejšie MSP a zvýšiť kapacitu okamžitej aj dlhodobej spolupráce na výskumných projektoch so súkromným sektorom a odborníkmi.“ Formálna úprava	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
280	RÚZSR	37. Zásadná pripomienka k bodu 4.2. Súbor opatrení– 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Vytvoriť špecifické podporné nástroje na podporu startupov s prelomovými technológiami: RÚZ nesúhlasí s tvrdením predkladateľa, že „...šancu na prerazenie v medzinárodnej konkurencii majú najmä startupy, ktoré disponujú unikátnymi a prelomovými technológiami alebo prístupmi, ktoré nie je možné jednoducho napodobniť“. RÚZ žiada o predloženie konkrétnej analýzy, ktorá zdokladuje jednak absorpčnú kapacitu týchto typov startupov v podmienkach SR, ako aj ich potenciál v podmienkach SR, tak aby bola jednoznačne zdokladovaná opodstatnenosť takto úzko špecifickej podpory.	Z	A	Opatrenie bolo vypustené.
281	RÚZSR	38. Zásadná pripomienka k bodu 4.2. Súbor opatrení, – 2.	Z	ČA	Do znenia opatrenia bol zapracovaný text v zmysle pripomienky.

		<p>Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Vypracovať národný model financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr a súbor kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry: RÚZ nesúhlasí s predloženým návrhom opatrenia a žiada jeho zmeniť (aj popisu) nasledovne: „Vypracovať podmienky na zabezpečenie udržateľného financovania výskumných infraštruktúr a zavedenie súboru kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry.“ „Model národného udržateľného financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr je podmienkou udržateľnosti a dlhodobého fungovania tejto infraštruktúry. Odôvodnenie: V súčasnosti je fungovanie výskumnej infraštruktúry financované prevažne z výskumných projektov a čiastočne zo súkromných zdrojov a nepokrýva celú potrebu na udržateľnosť. Na národnej úrovni musí byť preto v nasledujúcom programovom období vytvorený systém zabezpečujúci udržateľné financovanie tohto vybavenia, ako aj motivačné podmienky pre spoluprácu so súkromným sektorom. Súbor KPI ukazovateľov bude slúžiť k ich analytickému posudzovaniu a hodnoteniu za účelom získania vstupov pre vecnú argumentáciu potrieb ďalšieho financovania výskumnej infraštruktúry. Zároveň, ako súčasť opatrenia, je potrebná inventarizácia infraštruktúry, zmapovanie súčasných potrieb a skutočného využívania výskumnej infraštruktúry. Využije sa aj systém periodického hodnotenia vedeckého výkonu vysokých škôl, verejných výskumných inštitúcií a perspektívne aj súkromných vedeckých inštitúcií.“ Z pohľadu RÚZ je téma financovania udržateľnosti opakovane predkladaná. RÚZ je toho názoru, že udržateľnosť ako taká je základnou súčasťou predložených projektov, na základe ktorých bola infraštruktúra budovaná a</p>			
--	--	---	--	--	--

		nemôže byť predmetom ďalšieho financovania z verejných zdrojov.			
282	RÚZSR	39. Zásadná pripomienka - Všeobecne k bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI Navrhujeme znenie bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI – Opatrenie - Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov (str. 75 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby veľkých podnikov, MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov“. Odôvodnenie: Vítame skutočnosť, že cieľom Stratégie je najmä podpora MSP, máme však za to, že Stratégia by sa mala sústrediť na všetky typy podnikov, vzhľadom k tomu, že medzi veľkými podnikmi a MSP podnikmi je výrazná vzájomná spolupráca. Veľké podniky zamestnávajú veľký počet zamestnancov od vysokoškolského vzdelania až po najnižšiu formu vzdelania. Zároveň už disponujú určitými výskumno-vývojovými skúsenosťami a kapacitami – majú potenciál na realizáciu VV a inovačných činností. Veľké podniky dávajú prácu malým a stredným podnikom, ktoré sú úzko prepojené práve na spoluprácu s veľkými podnikmi.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
283	RÚZSR	4. Zásadná pripomienka - k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, strana 14 Navrhujeme vetu: „Podiel priemyslu na HDP v SR je v porovnaní s ostatnými krajinami OECD vyšší.“ upraviť nasledovne: „Slovensko má jeden z najvyšších	Z	ČA	Pripomienka je čiastočne zapracovaná, Slovensko síce patrí ku krajinám s vysokým podielom (nad priemerom EÚ) priemyslu na tvorbe HDP, ale je niekoľko krajín, ktoré sú na úrovni SR alebo značne prevyšujú % podiel SR priemyslu na tvorbe HDP. Odôvodnenie: SR (22,6%); Nemecko (22,9%); Maďarsko (24,2%); Poľsko (24,6%); Slovinsko (26,7); Česko (28,7%) Írsko

		podielov priemyslu na HDP v rámci EU.“ Odôvodnenie: Uvedené jasne zobrazuje postavenie priemyslu v rámci ekonomiky Slovenska a porovnania s EU.			(39,2%). Textácia bola upravená v zmysle analytických dát z Eurostatu.
284	RÚZSR	40. Zásadná pripomienka k bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI Navrhujeme znenie bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI – Opatrenie - Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov – Časový rámec (str. 75 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „začiatok v roku 2022“. Odôvodnenie: Jedná sa pravdepodobne o formálnu chybu, vzhľadom k tomu, že Stratégia bola predložená do MPK v priebehu septembra 2021 a posudzovanie navrhovaného opatrenia sa má v zmysle Stratégie začať na začiatku roku 2021. Máme za to, že posudzovanie navrhovaného opatrenia by sa malo zosúladiť s termínom prijatia Stratégie.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
285	RÚZSR	41. Zásadná pripomienka - bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie, Doména 1: Inovatívny priemysel pre 21. storočie, Navrhujeme vypustiť nasledovnú vetu: „Slovenský priemysel by mal priniesť výrazne viac riešení zameraných na oblasť verejného záujmu, akými sú najmä zlepšovanie kvality života obyvateľstva a bezpečnosť fungovania štátu v krízových situáciách“ Uvedené tvrdenie je predložené v kontexte, akoby si slovenský priemysel neplnil úlohy, ktoré má. Nie je nám zrejmá žiadna povinnosť, ktorú by si mal slovenský priemysel plniť. Sú nám zrejmé záväzky	Z	ČA	Formulácia bola upravená nasledovne: Opatrenia budú vo výraznejšej miere zamerané na podporu riešení priemyslu v oblastiach verejného záujmu, akými sú najmä zlepšovanie kvality života obyvateľstva a bezpečnosť fungovania štátu v krízových situáciách

		vo vzťahu ku kvalite životného prostredia, ale táto oblasť je riešená samostatne.			
286	RÚZSR	42. Zásadná pripomienka - K bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie – zásadná pripomienka V bode 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie – Doména 2: Mobilita pre 21. storočie (str. 80 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „alternatívnych pohonov“ slovami „nízkoemisných pohonov“. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ slovami „nízkoemisný pohon“ a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v doprave.	Z	ČA	<p>V príslušnom bode navrhujeme preformulovať druhú vetu predposledného odseku vetu nasledovne: Vidíme to v prehľbujúcom sa trende elektrifikácie pohonov, vo vývoji pohonov s využitím alternatívnych palív, v postupnom nástupe funkčných prototypov a demonštrácií prepojených, automatizovaných a autonómnych dopravných prostriedkov, vo využívaní umelej inteligencie, MaaS, MoD, náraste požiadaviek na personalizáciu produktového portfólia výrobcov dopravných prostriedkov, v inteligentnom priemysle (Advanced Manufacturing) alebo v prenikaní internetu vecí (ďalej len „IoT“) do všetkých oblastí VVAI.</p> <p>S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív.</p> <p>V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".</p>
287	RÚZSR	43. Zásadná pripomienka k bodu 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie V bode 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie – Prioritná oblasť 2-3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (str. 87 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „dopravných prostriedkov s alternatívnym pohonom“ slovami	Z	ČA	<p>S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív.</p> <p>V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".</p>

		<p>„nízkoemisných dopravných prostriedkov“. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť pojem „dopravných prostriedkov s alternatívnym pohonom“ pojmom „nízkoemisných dopravných prostriedkov“ a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v doprave.</p>			
288	RÚZSR	<p>44. Zásadná pripomienka k bodu 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie V bode 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie – Prioritná oblasť 2-3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (str. 87,88 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ vo všetkých tvaroch slovami „nízkoemisný pohon“ vo všetkých tvaroch. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ vo všetkých tvaroch slovami „nízkoemisný pohon“ vo všetkých tvaroch a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je</p>	Z	ČA	<p>V príslušnom bode navrhujeme preformulovať druhú vetu predposledného odseku nasledovne: Vidíme to v prehľbujúcom sa trende elektrifikácie pohonov, vo vývoji pohonov s využitím alternatívnych palív, v postupnom nástupe funkčných prototypov a demonštrácií prepojených, automatizovaných a autonómnych dopravných prostriedkov, vo využívaní umelej inteligencie, MaaS, MoD, náraste požiadaviek na personalizáciu produktového portfólia výrobcov dopravných prostriedkov, v inteligentnom priemysle (Advanced Manufacturing) alebo v prenikaní internetu vecí (ďalej len „IoT“) do všetkých oblastí VVaI.</p> <p>S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív.</p>

		nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v doprave.			V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".
289	RÚZSR	45. Zásadná pripomienka k bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie, Prioritné oblasti domény Doména 3: Digitálna transformácia Slovenska –, strana 82, žiadame vypustiť vetu: „Príkladom je vybudovanie superpočítača, ktorý po uvedení do prevádzky bude poskytovať svoju výpočtovú kapacitu pre verejné ako aj súkromné vývojové inštitúcie.“ Odôvodnenie RÚZ žiada vypustiť konkrétne projektové zámery. Ak má byť predmetom podpory opakované vybudovanie superpočítača, žiadame predložiť konkrétnu a podrobnú analýzu využitia superpočítača Aurel, ktorý bol v čase inštalácie šiesty najvýkonnejší počítač na svete. Analýza by mala zdokladovať jeho využitie (% celkového časového využitia, objem získaných financií zo súkromných zdrojov – partnerov, výsledky v oblasti VVaI, atď.).	Z	ČA	Dotknutá veta bola nahradená nasledovne: <i>"Príkladom je sprevádzkovanie superpočítača Aurel 2 (financovanie z OP II) a vybudovanie nového špičkového superpočítača (financovanie z RRP a DEP), ktoré po uvedení do prevádzky budú poskytovať svoju výpočtovú kapacitu pre verejné ako aj súkromné vývojové inštitúcie na realizáciu výskumných zámerov súvisiacich s RIS3."</i>
290	RÚZSR	46. Zásadná pripomienka k bodu 5.3.1. Prioritné oblasti domény 1: Inovatívny priemysel pre 21. storočie, Prioritná oblasť 1- 4: Zvyšovanie energetickej efektívnosti v hospodárstve, , strana 86, Žiadame upraviť vetu: „Inovácie v tejto prioritnej oblasti sú pre SR nevyhnutné, keďže jedným z	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.

		dlhodobých energetických cieľov SR je znižovanie energetickej náročnosti ekonomiky, ktorá je definovaná ako podiel hrubej domácej spotreby energie na HDP. Priemysel má spomedzi všetkých odvetví najvyšší podiel na celkovej spotrebe energie.“ nasledovne: „Inovácie v tejto prioritnej oblasti sú pre SR nevyhnutné, keďže Slovensko ako krajina s vysokou energetickou náročnosťou priemyslu má veľký potenciál v oblasti energetickej efektívnosti.“ Odôvodnenie: RÚZ je toho názoru, že pôvodné znenie by sa mohlo zmätočne vysvetľovať ako snaha o utlmovanie priemyslu, čo nie je cieľom.			
291	RÚZSR	47. Pripomienka k bodu 5.3.3. Digitálna transformácia Slovenskej republiky, časť 3.2 Do systému podpory by mali byť zahrnutí aj tvorcovia dát, ktorí investovali dlhodobo do ich generovania a spracovania ako do komodity.	O	A	Pripomienka je neadresná, avšak súhlasíme so všeobecným konštatovaním a potvrdzujeme že predmetom podpory bude spracovanie údajov, ktoré v súčasnosti produkujú rôzni vlastníci v súkromnej aj verejnej sfére.
292	RÚZSR	5. Zásadná pripomienka - k bodu 1.5. Analýza SWOT, strana 21, slabé stránky, Navrhujeme bod: „Nedostatočné právomoci a potrebná kvalifikácia, spojená s ochotou vrcholových manažérov k preberaniu rizík súvisiacich s pridávaním aktivít v podnikovom vývoji k aktivitám podnikov na Slovensku“ upraviť nasledovne: „Nedostatočná aktivita MNC v oblasti VVaI na Slovensku“ Odôvodnenie: Uvedené znenie podľa nášho názoru lepšie vyjadruje popis skutočného stavu	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
293	RÚZSR	6. Zásadná pripomienka - k bodu 2.1. Vízia stratégie, strana 28, druh odsek, posledná veta, Navrhujeme doplnenie nasledovne: „Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné, za účasti	Z	ČA	Pripomienka je čiastočne akceptovaná a zapracovaná do textu v navrhovanom znení: "Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné a pri tvorbe zámerov bude kladený dôraz na účasť zainteresovaných subjektov." Odôvodnenie: vstupovanie do "návrhu" výziev je zabezpečené

		partnerov.“ Odôvodnenie Uvedené navrhujeme ako zdôraznenie participatívneho procesu.			transparentným EDP procesom za účasti všetkých zainteresovaných subjektov v ktorom bude dostatočný priestor k otvorenému dialógu pri tvorbe zámerov a obsahového zamerania výziev v oblastiach inteligentnej špecializácie. Schvaľovanie a zverejňovanie výziev je v gescii rezortov zodpovedných za implementáciu a do tohto procesu nemôžu vstupovať zástupcovia potenciálnych predkladateľov projektov z výziev. Právomoci uvedené v pripomienke nevyplývajú pre všetky zainteresované subjekty ani zo žiadneho legislatívneho rámca.
294	RÚZSR	7. Zásadná pripomienka - všeobecne k bodu 2.2. Ciele stratégie Navrhujeme k cieľom uvedeným v tejto časti Stratégie doplniť merateľné ukazovatele a časové rámce splnenia cieľov, vzhľadom k tomu, že aktuálne nie je možné vyhodnotiť dosiahnutie uvedených cieľov.	Z	ČA	Doplnené ukazovatele k strategickým cieľom. Ostatné ukazovatele budú predmetom komplexného systému monitorovania a hodnotenia ako je zadefinované v kapitole 3.4
295	RÚZSR	8. Zásadná pripomienka - k bodu 2.2. Ciele stratégie, strana 30, , čiastkový strategický cieľ 1.3., Navrhujeme doplniť nasledovne: „1.3 Zvýšiť výdavky na jedného výskumníka, ako aj výdavky na študenta STEM o 50 % (bez inflácie) do roku 2027“. Odôvodnenie: Uvedené vnímame ako základný predpoklad zvyšovania kvality ľudských zdrojov.	Z	N	Pre stanovenie adekvátneho navýšenia podpory vo vzťahu k výdavkom na študenta STEM nie sú k dispozícii dostatočné analytické vstupy. Rozpor
296	RÚZSR	9. Zásadná pripomienka - bodu 2.2. Ciele stratégie, strana 30, čiastkový strategický cieľ 3.1, Navrhujeme upraviť nasledovne: „3.1 Zvýšiť podiel celkových výdavkov na VaV minimálne na priemeru V4 z HDP do roku 2024, s cieľom dosiahnuť podiel výdavkov na úrovni priemeru EÚ z HDP do roku 2030. V rámci zvyšovania musí pomer výdavkov medzi súkromným a verejným financovaním dosiahnuť pomer 3:2 v súlade s priemerom EÚ“ Odôvodnenie: Uvedené znenie	Z	N	Vznesená pripomienka sa odvoláva na postavenie krajín V4 a nízkej ambície SR v nastavení indikátora podielu výdavkov na VaV z HDP do roku 2030. Priemerná hodnota podielu výdavkov na VaV z HDP krajín V4 (bez Slovenska) je nasledovná: 1,37%(2013);1,40%(2014);1,47%(2015);1,37%(2016);1,37%(2017);1,57%(2018);1,58%(2019). Ak vezmeme do úvahy nastavenie dlhodobého míľnika (2027) uvedeného v SK RIS3 2021+ tak uvedené hodnoty v rámci V4 sú v uvedených rokoch výrazne nižšie. Strednodobý míľnik počítá s podielom výdavkov z HDP pre rok 2024(1,45%) a pre rok 2027(1,82%). Uvedené nastavenie je teda nad úrovňou krajín V4. V rámci uvedenej hodnoty

		vnímame ako jasnejšie definovanie základných cieľov, z pohľadu ich vývoja v rámci EÚ.			strednodobého aj dlhodobého cieľa je súčasné nastavenie v rozpore s požiadavkami MF SR. Zároveň by cieľ mal byť vyčíslený konkrétnou hodnotou. Nastavenie cieľa naviazané na kopírovanie priemeru krajín V4 je nepresné a môže mať za následok aj zníženie financovania. Odôvodnenie bolo akceptované na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
297	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky 2021-2027 7. k bodu 2.2. Ciele stratégie, strana 30, zásadná pripomienka, čiastkový strategický cieľ 1.3., navrhujeme doplniť nasledovne: „1.3 Zvýšiť výdavky na jedného výskumníka ako aj výdavky na študenta STEM o 50 % (bez inflácie) do roku 2027“ Uvedené vnímame ako základný predpoklad zvyšovania kvality ľudských zdrojov, prostredníctvom intenzívnejšej podpory študentov a tiež univerzít v STEM odboroch. .	Z	N	Pre stanovenie adekvátneho navýšenia podpory vo vzťahu k výdavkom na študenta STEM nie sú k dispozícii dostatočné analytické vstupy. Rozpor
298	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky 2021-2027 4. k bodu 1.5. Analýza SWOT, strana 21, slabé stránky, – zásadná pripomienka, navrhujeme bod: „Nedostatočné právomoci a potrebná kvalifikácia, spojená s ochotou vrcholových manažérov k preberaniu rizík súvisiacich s pridávaním aktivít v podnikovom vývoji k aktivitám podnikov na Slovensku“ upraviť nasledovne: „Nedostatočná aktivita MNC v oblasti VVaI na Slovensku“ Uvedené znenie podľa nášho názoru lepšie vyjadruje popis skutočného stavu. Pretože „Nedostatočné právomoci.... „ sú len dôsledkom ich vnútorného globálneho nastavenia.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

299	SOPK	<p>LP/2021/529 stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 34. k bodu 4.2. Súbor opatrení, – 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Vypracovať národný model financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr a súbor kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry: Klub 500 nesúhlasí s predloženým návrhom opatrenia a žiada jeho zmeniť (aj popisu) nasledovne: „Vypracovať podmienky na zabezpečenie udržateľného financovania výskumných infraštruktúr a zavedenie súboru kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry.“ „Model národného udržateľného financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr je podmienkou udržateľnosti a dlhodobého fungovania tejto infraštruktúry. V súčasnosti je fungovanie výskumnej infraštruktúry financované prevažne z výskumných projektov a čiastočne zo súkromných zdrojov a nepokrýva celú potrebu na udržateľnosť. Na národnej úrovni musí byť preto v nasledujúcom programovom období vytvorený systém zabezpečujúci udržateľné financovanie tohto vybavenia ako aj motivačné podmienky pre spoluprácu so súkromným sektorom. Súbor KPI ukazovateľov bude slúžiť k ich analytickému posudzovaniu a hodnoteniu za účelom získania vstupov pre vecnú argumentáciu potrieb ďalšieho financovania výskumnej infraštruktúry. Zároveň ako súčasť opatrenia je potrebná inventarizácia infraštruktúry, zmapovanie súčasných potrieb a skutočného využívania výskumnej infraštruktúry. Využije sa aj systém periodického hodnotenia vedeckého výkonu vysokých škôl, verejných výskumných inštitúcií a perspektívne aj súkromných</p>	Z	ČA	Do znenia opatrenia bol zapracovaný text v zmysle pripomienky.
-----	------	--	---	----	--

		vedeckých inštitúcií.“			
300	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 10. K bodu 2.3. Prepojenie stratégie s národnými stratégiami, strana 35 . navrhujeme vypustenie súladu s Dlhodobým zámerom štátnej vednej a technickej politiky, nakoľko SR uvedené stratégiu schválenú nemá.	Z	N	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky vychádza zo zákona č. 172/2005 o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov. Z tohto dôvodu by mala byť uvedená v prehľade prepojení. Aktuálne MŠVVaŠ SR pripravuje aktualizáciu. V rámci dokumentu sú uvádzané aj pripravované strategické dokumenty. Rozpor
301	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 11. Všeobecne k bodu 3. Systém riadenia, strana 36, prvý odsek, posledná veta. navrhujeme zmeniť znenie poslednej vety „Dôležitým posunom v riadení VVaI je vytvorenie centrálnej riadiacej štruktúry VVaI v pôsobnosti Úradu vlády SR, ako aj zriadenie sekretariátu ako výkonného aparátu RVVTI a aj jej komisií (v súčasnosti SKS3).“ nasledovne: „Dôležitým posunom v riadení VVaI je vytvorenie centrálnej riadiacej štruktúry VVaI v pôsobnosti Úradu vlády SR, ako aj definovanie kompetencií výkonného aparátu SKS3 ako sekretariátu RVVTI.“ Uvedené navrhujeme ako zosúladenie s platnou a účinnou RIS3, ako aj diskutovanými návrhmi v rámci pracovnej skupiny, v súlade s Plánom obnovy.	Z	N	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona. Rozpor.
302	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 14. Všeobecne k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVaI, prvý odsek, tretia veta V rámci štruktúry riadenia VVaI, by sa mala osobitná pozornosť upriamiť na rozvoj decentralizovaných riadiacich štruktúr a tým pádom na prevzatie zodpovednosti plynúcej z	O	N	Text bol preformulovaný v kontexte adresnejšej interpretácie väzby na rozvoj decentralizovaných štruktúr, tak aby táto forma riadenia bola v rámci EDP procesu zachovaná.

		kontinuálneho EDP. Vzhľadom k tomu, že jedným z princípov uvedených v bode 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVal je princíp strategickej centralizácie považujeme upriamenie pozornosti na rozvoj decentralizovaných riadiacich štruktúr za zmätočné a v rozpore s princípom strategickej centralizácie.			
303	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 15. k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVal, strana 39, žiadame vysvetliť, resp. doplniť odsek o menovanie konkrétnej zodpovednej štruktúry: „Fondy EÚ majú v podmienkach SR významnú úlohu, pričom samotná implementácia Fondov EÚ a OP SK, bude zabezpečená osobitnou implementačnou štruktúrou prostredníctvom riadiaceho orgánu a jeho sprostredkovateľských orgánov“	O	N	V súčasnom období sa štruktúra implementácie fondov EÚ a OP SK v súvislosti s SK RIS 2021+ ešte len pripravuje, preto nie je možné explicitne uvádzať konkrétnu zodpovednostnú štruktúru.
304	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 16. k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVal, strana 40, za poslednú vetu prvého odseku navrhujeme doplniť nasledovnú vetu: „SKS3 ako sekretariát RVVTI spolu s jej novozriadeným výkonným aparátom zabezpečí splnenie jednej hlavných výziev VVaI definovanej v RRP, konkrétne neexistencia vlastných administratívnych kapacít SKS3, ako aj zriadenie analytickej nohy, ktorá bude vyhodnocovať efektívnosť, jednoduchosť alebo transparentnosť investovaných verejných zdrojov a nastavenia podporných nástrojov“	Z	N	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona. Rozpor
305	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 17. K bodu 3.4. Systémové a	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		<p>legislatívne opatrenia Navrhujeme znenie bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia – Opatrenie – Vypracovanie, aktualizovanie a komunikovanie dlhodobého plánu financovania aktivít VVaI zo štátneho rozpočtu, Fondov EÚ a RRP – Časový rámec (str. 43 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „2Q 2022“. Odôvodnenie: Pokiaľ sa budú nové výzvy vyhlasovať až po prijatí dlhodobého plánu financovania aktivít VVaI zo štátneho rozpočtu, Fondov EÚ a RRP, je termín 4Q 2022 príliš neskorým termínom.</p>			
306	SOPK	<p>LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 18. Všeobecne k bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia - Zabezpečenie legislatívy a vytvorenie systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách (str. 44 Stratégie) . V súvislosti so zabezpečením legislatívy a vytvorenia systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách navrhujeme zaviesť aj opatrenie na väčšiu podporu doktorandov. III. stupeň vysokoškolského štúdia trvá v našich podmienkach neúmerne dlho (3 – 5 rokov – tzn. štúdium končí minimálne v 27. rokoch života), pričom štipendijné pokrytie je veľmi nízke, takže nepokryje študentovi ani základné potreby – čo je dôvodom odchodu študentov na doktorandské študijné pobyty do zahraničia, kde následne študenti zostávajú. Možnými opatreniami na podporu doktorandov by mohlo byť napríklad: - skrátenie dĺžky doktorandského štúdia – prezenčného i diaľkového, - vyššie štipendiá, - flexibilné štúdium - možnosť zosúladenia rodinného života doktorandov s ohľadom na najlepší reprodukčný vek žien – tzn. možnosť štúdia popri materskej i rodičovskej dovolenke, čo umožní vyššie % žien vo</p>	O	N	<p>Pripomienku nie je možné zapracovať bez súhlasného stanoviska MŠVVaŠ SR v rovine potreby skrátenia doby štúdia na základe zníženia časových obmedzení limitujúcich základné podmienky pre ukončenie štúdia. Finančná podpora doktorandského štúdia je diskutabilná, nakoľko v súčasnej dobe sú štipendiá slovenských doktorandov na úrovni 850 EUR+ (pre porovnanie v ČR sú tieto štipendiá na úrovni 400 EUR+ a do roku 2019 boli 250 EUR+).</p> <p>Štipendiá je potrebné viazať na výkonnostný rámec daného doktoranda a prepojiť jeho ohodnotenie so zvyšovaním záujmu o vedeckú a vzdelávaciu činnosť. Pre SR je problémom fakt, že aj napriek pomerne konštantnému záujmu študentov o doktorandské štúdium a porovnateľnému ohodnoteniu s čistým príjmom absolventov v súkromnej sfére, po vyčerpaní možnosti financovania štúdia často nie sú motivovaní štúdium dokončiť alebo pokračovať vo vedecko-výskumnej činnosti na vysokej škole alebo výskumnej inštitúcii.</p>

		vedeckých pozíciách.			
307	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 19. k bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia, navrhujeme vypustenie opatrenia „Otvorený prístup k systému riadenia v oblasti stredoškolského vzdelávania pre zástupcov SK8 a asociácie stredných škôl“ Klub 500 má za to, že cieľmi opatrení nemá byť definovanie vstupu konkrétnych záujmových združení a spolkov do rozhodovacích procesov, ale vytváranie legislatívnych predpokladov na lepšie riadenie v tomto prípade stredoškolského vzdelávania tak, aby sa zvýšila uplatniteľnosť absolventov vo vyštudovanom odbore.	O	ČA	Text upravený na základe dohody na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
308	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 2. k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, strana 13, druhá veta – zásadná pripomienka, navrhujeme časť: „Rok 2019 bol pre MSP zároveň aj posledným rokom úspešnej dekády, pre ktorú bolo charakteristické zvyšovanie výkonnosti sektora MSP. Je preto snaha zvýšiť ukotvenosť pobočiek MNC v SR tým, že čoraz väčší počet dodávateľov bude z radov domácich firiem.“ upraviť nasledovne: „Podpora všetkých veľkostných kategórií podnikov ale aj špecificky podpora rozvoja spolupráce veľkých a malých a stredných podnikov vytvorí predpoklady ďalšieho ekonomického rastu. Medzi prioritami bude aj zvýšenie ukotvenosti pobočiek MNC v SR tým, že čoraz väčší počet dodávateľov bude z radov domácich firiem.“ zároveň uvedené navrhujeme ako začiatok samostatného nového odseku. V nadväznosti na pripomienku č. 3 navrhujeme	Z	A	Požiadavka o preformulovanie textu bola zapracovaná v nasledovným spôsobom. Prvá veta: "Podpora všetkých veľkostných kategórií podnikov ale aj špecificky podpora rozvoja spolupráce veľkých a malých a stredných podnikov vytvorí predpoklady ďalšieho ekonomického rastu" je zapracovaná do kontextu vety, ktorá už v danej kapitole je a predstavovala by duplicitné znenie, časť textu bola preto preformulovaná v znení: "Je preto žiaduce sústrediť sa na podporu spolupráce medzi veľkými podnikmi a MSP navzájom a ich spoluprácu so sektorom výskumu a vývoja, čím sa vytvoria predpoklady ďalšieho ekonomického rastu SR." Druhá veta bola zapracovaná v požadovanom znení.

		upresnenie časti kapitoly.			
309	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 20. k bodu 3.5.3. Komunikácia SK RIS3 2021+, Obrázok 4: Schéma odovzdávania informácií v komunikačnej stratégii na úrovni širšej verejnosti, strana 50, navrhujeme upraviť obrázok v časti „Centrálne informačné miesta“ na „Centrálne informačné miesto“. Z logiky veci vyplýva použitie jednej inštitúcie v prípade centralizácie akéhokoľvek procesu.	O	N	Centrálne informačné miesta zastrešujú centralizáciu informácií na úrovni sprostredkovateľských subjektov (nejedná sa o zriaďovanie nových inštitúcií, ale hľadanie relevantných sprostredkovateľov informácií).
310	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 21. k bodu 4.1.1. Ľudské zdroje a zručnosti, strana 54, časť Stav a perspektíva rozvoja zručností, prvý odsek, navrhujeme do vety „Môže za to najmä...“ doplniť: „nevhodná štruktúra škôl a študijných odborov s prevládajúcimi humanitnými odbormi,“ Uvedené vnímame ako popis súčasného stavu vo vysokom školstve.	Z	N	Pripomienkovaný text bol vypustený na základe pripomienky MŠVVaŠ SR. Na základe sumárnych dát OECD v správe Education at a glance je SR pod priemerom krajín EÚ v podiely humanitných odborov, uvedená pripomienka je teda zavádzajúca. Odkaz na zdroj: https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/b35a14e5-en.pdf?expires=1634923789&id=id&accname=guest&checksum=54CFD6C5A12F26B8F37D9D0AE101F631 Table B5.2. Distribution of tertiary graduates by field of study and gender (2019) strana 211.
311	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 22. k bodu 4.1.1. Ľudské zdroje a zručnosti, strana 54, časť Stav a perspektíva rozvoja zručností, druhý odsek, navrhujeme za prvú vetu „Pre túto stratégiu...“ doplniť vetu: „Zároveň sa javí ako nevyhnutné finančné zvýhodnenie a posilnenie študijných odborov a škôl v STEM odboroch vzdelávania.“ Uvedené vnímame ako nevyhnutné opatrenie na zlepšenie súčasného stavu vo vysokom školstve.	Z	A	Zpracované v zmysle pripomienky

312	SOPK	<p>LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 23. k bodu 4.1.2. Financovanie VVal – Národné verejné financovanie (str. 57,58 Stratégie), prvý odsek, druhá veta, navrhujeme zmeniť nasledovne: „V programovom období 2014-2020 bolo financovanie VVal poznačené najmä problémami v implementácii OP Val a jeho zlúčením s OP Integrovaná infraštruktúra, ktoré spôsobilo nevyužitie časti dostupných zdrojov z EŠIF a rušenie kľúčových výziev na podporu dlhodobého strategického výskumu a podnikových výskumno-vývojových centier.99“ Máme za že súčasné financovanie bolo poznačené najmä týmito okolnosťami, nie aj týmito okolnosťami.</p>	Z	A	Zpracované v zmysle pripomienky
313	SOPK	<p>LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 24. Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal – EŠIF a ostatné medzinárodné fondy, str. 56 . V súvislosti s problémom nedostatočného financovania záverečných aplikačných fáz projektov, ktoré sú spojené s komerčným využitím uvedených projektov považujeme za vhodné riešenie podporu zapojenia stredných a veľkých podnikov s možnosťou priamej účasti na výskume a vývoji (už od fázy výskumu) vyšším NFP, ktoré by následne vedeli prototypy a demonštračné aktivity realizovať vo svojich prevádzkach. Tieto podniky majú zároveň reálne skúsenosti – vedia výskum posunúť k reálnemu uplatneniu (čím sa obmedzia neefektívne vedecké „úlety“), pričom v niektorých prípadoch majú podniky vytvorené aj samostatné výskumné oddelenia. Doktorandi a postdoktorandi by sa takto mohli reálne zapojiť do projektov, ktorých synergickým výsledkom môže byť nielen samostatný výsledok, ale aj následná reálna</p>	Z	N	<p>Z pripomienky nie je jasné akou formou a v ktorej časti má byť uvedený text zapracovaný. Vybraná kapitola sa zaoberá popisom východiskovej situácie Národného verejného financovania a nevylučuje zo svojich podporných schém možnosť zapojenia stredných a veľkých podnikov. Nejde o pripomienku ale podnet.</p>

		zamestnateľnosť študentov v takomto podniku.			
314	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 25. Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal - Nepriama forma podpory financovania VVal (str. 60 Stratégie) . Materiál korektne uvádza príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej podpory financovania. V tomto zmysle navrhujeme, aby jedno z nových opatrení nad rámec navrhovaných bolo „Aplikovať príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej formy podpory VVal z krajín V4 v podmienkach SR“	Z	N	V nadväznosti na plnenie úlohy MF SR z uznesenia vlády SR č. 185/2019 zo 17. 4. 2019 úloha C.16. začať legislatívny proces k zákonu o dani z príjmov s cieľom zaviesť opatrenie na podporu investícií a v rámci neho aj s osobitným zameraním na podporu investícií súvisiacich s konceptom Priemyslu 4.0 nebudú dopĺňané nové opatrenia súvisiace s nepriamou formou podpory. MF SR zverejnilo k danej úlohe predbežnú informáciu č. PI/2019/320. V súčasnosti je daňové zvýhodnenie Priemyslu 4.0 predmetom diskusií MF SR s dotknutými subjektami. Navyše, navrhované opatrenia majú negatívny vplyv na štátny rozpočet a pre ich schválenie je potrebné dosiahnuť politickú zhodu.
315	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 25. Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal - Nepriama forma podpory financovania VVal (str. 60 Stratégie). Materiál korektne uvádza príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej podpory financovania. V tomto zmysle navrhujeme, aby jedno z nových opatrení nad rámec navrhovaných bolo „Aplikovať príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej formy podpory VVal z krajín V4 v podmienkach SR“	Z	N	V nadväznosti na plnenie úlohy MF SR z uznesenia vlády SR č. 185/2019 zo 17. 4. 2019 úloha C.16. začať legislatívny proces k zákonu o dani z príjmov s cieľom zaviesť opatrenie na podporu investícií a v rámci neho aj s osobitným zameraním na podporu investícií súvisiacich s konceptom Priemyslu 4.0 nebudú dopĺňané nové opatrenia súvisiace s nepriamou formou podpory. MF SR zverejnilo k danej úlohe predbežnú informáciu č. PI/2019/320. V súčasnosti je daňové zvýhodnenie Priemyslu 4.0 predmetom diskusií MF SR s dotknutými subjektami. Navyše, navrhované opatrenia majú negatívny vplyv na štátny rozpočet a pre ich schválenie je potrebné dosiahnuť politickú zhodu.
316	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 26. Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal - Nepriama forma podpory financovania VVal (str. 61 Stratégie). Jedným z cieľov Stratégie je nepriama podpora MSP prostredníctvom daňových stimulov, čo považujeme za neúčinný spôsob podpory. MSP tvoria mikropodniky s maximálne 10 zamestnancami. Administratívna náročnosť uplatnenia daňových stimulov –	O	N	Berieme na vedomie. Nejde o pripomienku ale podnet.

		napr. superodpočet, či patentbox (samotná prihláška na patent – nehovoriac o nákladoch patentu) je tak náročná, že je pre tieto podniky nerealizovateľná. Týmto podnikom chýbajú dostatočné právne i ekonomické znalosti v danej problematike, nakoľko na to nemajú dostatočnú kapacitu.			
317	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 27. k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Využívanie existujúcej infraštruktúry, strana 62, druhá veta. Navrhujeme doplnenie nasledovne: „Investície do infraštruktúry sa realizovali so zámerom podporiť spoluprácu medzi akademickou obcou a priemyslom a zaistiť efektívnejší transfer technológií a poznatkov medzi jednotlivými aktérmi VVaI, k čomu však reálne nedošlo“ Uvedené popisuje súčasný stav spolupráce, ktorý je dôsledkom nesplnených očakávaní.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
318	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 28. k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Financovanie existujúcej infraštruktúry, strana 63, prvá veta, navrhujeme doplnenie nasledovne: „Uplatnené pravidlá štátnej pomoci viedli k nedostatočnému využitiu strategických výskumných infraštruktúr počas predchádzajúceho aj súčasného programového obdobia“	Z	A	V aktuálnom programovom období bol legislatívny rámec upravený a pravidlá pre štátnu pomoc nastavené tak, že poskytujú priestor na spoluprácu so súkromným sektorom a možnosť realizovať hospodársku činnosť ako doplnkovú činnosť. Problémom nie sú v aktuálnom období pravidlá ale prehľadnosť systému a informovanosť o možnostiach, procesoch a postupoch a následná zdržanlivosť subjektov využívať systémom ponúkané možnosti vzhľadom na komplikovanosť celého nastavenia. Úprava textu dohodnutá na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
319	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 29. k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Financovanie existujúcej infraštruktúry, strana 63, štvrtá veta, navrhujeme úpravu nasledovne: „Táto otázka	Z	A	V aktuálnom programovom období bol legislatívny rámec upravený a pravidlá pre štátnu pomoc nastavené tak, že poskytujú priestor na spoluprácu so súkromným sektorom a možnosť realizovať hospodársku činnosť ako doplnkovú činnosť. Problémom nie sú v aktuálnom období pravidlá ale prehľadnosť systému a informovanosť o možnostiach, procesoch a postupoch a

		súvisí aj s nemožnosťou využívania výskumnej infraštruktúry súkromným sektorom.“ Máme za to, že sa jednalo o nemožnosť spolupráce a využívanie infraštruktúry, nie o obmedzenú možnosť.			následná zdržanlivosť subjektov využívať systémom ponúkané možnosti vzhľadom na komplikovanosť celého nastavenia. Úprava textu dohodnutá na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
320	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 3.k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, strana 14,– obyčajná pripomienka, navrhujeme vetu: „Podiel priemyslu na HDP v SR je v porovnaní s ostatnými krajinami OECD vyšší.“ upraviť nasledovne: „Slovensko má jeden z najvyšších podielov priemyslu na HDP v rámci EU.“ Uvedené jasne zobrazuje postavenie priemyslu v rámci ekonomiky Slovenska a porovnania s EU.	O	ČA	Pripomienka je čiastočne zapracovaná, Slovensko síce patrí ku krajinám s vysokým podielom (nad priemerom EÚ) priemyslu na tvorbe HDP, ale je niekoľko krajín, ktoré sú na úrovni SR alebo značne prevyšujú % podiel SR priemyslu na tvorbe HDP. Odôvodnenie: SR (22,6%); Nemecko (22,9%); Maďarsko (24,2%); Poľsko (24,6%); Slovinsko (26,7); Česko (28,7%) Írsko (39,2%). Textácia bola upravená v zmysle analytických dát z Eurostatu.
321	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 30. k bodu 4.1.7 Priemyselná transformácia, Rekvalifikácia a adaptácia na zelenú ekonomiku, strana 70, posledná veta, navrhujeme úpravu nasledovne: „V slovenskom priemysle vo všeobecnosti chýbajú pracovné miesta zamerané na výskum a vývoj. Podľa Štatistického úradu SR napríklad v automobilovom priemysle pripadá na 175 tisíc pracovníkov v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji.“ Formálna úprava.	Z	ČA	Pripomienku nieje možné akceptovať, podľa dostupných štatistík ŠÚ SR sú uvedené čísla v rozpore so štatistickými výkazmi, ktoré združuje ŠÚ SR od podnikov. Pôvodné znenie textácie vychádzalo z podnetu zo strany zastúpenia zväzov a klubu 500, ale nebolo dostatočne podložené zdrojom. V súvislosti s touto pripomienkou ŠÚ SR predložil zásadnú pripomienku v znení: Strana 70, 2. veta Veta: „Podľa Štatistického úradu SR pripadá na 175 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji.“ sa nahrádza vetou „Na 81 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR (tu pridať odkaz na poznámku pod čiarou) pripadá cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji (tu pridať na odkaz na poznámku pod čiarou).“ S tým súvisia aj nasledovné pripomienky: Pôvodne uvedená poznámka pod čiarou „Štatistický úrad SR (2020): Počet zamestnaných osôb v SR. Dostupné na: https://lnk.sk/obmr Odkaz na počet výskumníkov. Dostupné na: https://www.skcris.sk/portal/ “ sa vypúšťa. Nové poznámky pod čiarou: Poznámka pod čiarou k „Na 81 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR“ bude znieť: „Štatistický úrad Slovenskej republiky: Ročenka priemyslu

				<p>SR 2020, tabuľka II.2-1. Priemerný evidenčný počet zamestnancov, ekonomická činnosť 29 - Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov, rok 2019. Údaj je za organizácie s počtom zamestnancov 20 osôb a viac a organizácie s počtom zamestnancov do 19 osôb, ktoré v minulom období dosiahli obrat 5 mil. EUR a viac. Dostupné na:</p> <p>https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie/!ut/p/z1/jY_LDoIwFEQ_qVPLoy4vRktNQ2yICN2YrgyJogvj96vErcDdTXJOZi4LrGVhiK_-Ep_9fYjXT-5CdiZr7dE0DVSz2kELrlB5D9QZO42AzbuSck6QldtC13RQbp9wJckLS_wJ4OvjzxF-_kZRmeQGkEal0FR6t7ZCgMSy_omCWT-MyNSCuR8eN-99i_4NJXt5fw!!/dz/d5/L2dJQSEvUUt3QS80TmxFL1o2X0FRUVFTTFZWMEdWMkYwSTMxRzBOVVUwMFI3/?1dmy&uril=wcmm%3apath%3a/OBSAH-SK-PUB/Publikacie/vsetkyPublikacie/64971906-e0d3-4b6e-99d1-b4c256c594d6 " (resp. môže sa uviesť aj nový skrátený link vytvorený prostredníctvom stránky https://lnk.sk/) Poznámka pod čiarou k „cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji“ bude znieť: „Dostupné na: https://www.skeris.sk/portal/“ Odôvodnenie: Link pôvodne uvedený v poznámke pod čiarou https://lnk.sk/obmr odkazuje na informatívnu správu Výkony nákladnej dopravy slovenských dopravcov boli v júli najvyššie v tomto roku vydanú 23.9.2021, kde nie je údaj 175 tisíc pracovníkov. Údaje o zamestnanosti v ekonomickej činnosti 29 – Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov (podľa klasifikácie ekonomických činností SK NACE Rev. 2) publikované v publikácii Výsledky ročných zisťovaní v priemysle SR, výroba a predaj vybraných výrobkov v roku 2020 sa odlišujú od údaju uvedeného pripomienkovanom materiáli. Publikácia je dostupná aj cez katalóg publikácií ŠÚ SR</p> <p>https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie , kde je potrebné si zadať: Kľúčové slovo: Výsledky ročných zisťovaní Oblasť: Odvetvové štatistiky Okruh: Priemysel (v Metodických vysvetlivkách v úvode publikácie je uvedené, že údaje v časti Podniky sú za organizácie s počtom zamestnancov 20 a viac a organizácie s počtom zamestnancov do 19 osôb, ktoré v minulom</p>
--	--	--	--	--

					<p>období dosiahli obrat 5 mil. EUR a viac) Táto pripomienka je zásadná. V rámci zmeny textácie je potrebné rozporové konanie so ŠÚ SR a doloženie vstupných dát pre potvrdenie relevantnosti pripomienky.</p> <p>Na rozporovom konaní dohodnuté vypustenie vety: Podľa Štatistického úradu SR napríklad v automobilovom priemysle pripadá na 175 tisíc pracovníkov v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji. Rozpor odstránený.</p>
322	SOPK	<p>LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 31. k bodu 4.2. Súbor opatrení – 1. Zvýšiť kvalitu a dostupnosť ľudských zdrojov vo VVaI celom inovačnom ekosystéme na Slovensku, Zaviest' súbor opatrení zameraných na zamedzenie odchodu a návrat slovenských výskumníkov zo zahraničia, strana 71.</p> <p>Nesúhlasíme a nepovažujeme za dostatočné ak sa zapojí „navrátiliec“ len na dobu projektovej spolupráce</p>	Z	A	Text opatrenia bol upravený.
323	SOPK	<p>LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 31. k bodu 4.2. Súbor opatrení – 1. Zvýšiť kvalitu a dostupnosť ľudských zdrojov vo VVaI celom inovačnom ekosystéme na Slovensku, Zaviest' súbor opatrení zameraných na zamedzenie odchodu a návrat slovenských výskumníkov zo zahraničia, strana 71.</p> <p>Nesúhlasíme a nepovažujeme za dostatočné ak sa zapojí „navrátiliec“ len na dobu projektovej spolupráce</p>	Z	A	Text opatrenia bol upravený.
324	SOPK	<p>LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 32. k bodu 4.2. Súbor opatrení,-2 . Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Rozšíriť systém inovačných</p>	Z	A	Zpracované v zmysle pripomienky

		poukazov pre podmienky slovenského systému VVaI, navrhujeme upraviť prvú vetu nasledovne: „Rozšírením programu poukazov tak, aby zodpovedal programu v porovnateľných krajinách, a rozšírením jeho pôsobnosti a objemu financovania môže mimo iné SR osloviť aj rozmanitejšie MSP a zvýšiť kapacitu okamžitej aj dlhodobej spolupráce na výskumných projektoch so súkromným sektorom a odborníkmi.“ Formálna úprava			
325	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 33. k bodu 4.2. Súbor opatrení, – 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Vytvoriť špecifické podporné nástroje na podporu startupov s prelomovými technológiami: SOPK zásadne nesúhlasí s tvrdením predkladateľa, že „šancu na prerazenie v medzinárodnej konkurencii majú najmä startupy, ktoré disponujú unikátnymi a prelomovými technológiami alebo prístupmi, ktoré nie je možné jednoducho napodobniť. Žiadame o predloženie konkrétnej analýzy, ktorá zdokladuje jednak absorpčnú kapacitu týchto typov startupov v podmienkach SR, ako aj ich potenciál v podmienkach SR, tak aby bola jednoznačne zdokladovaná opodstatnenosť takto úzko špecifickej podpory.	Z	A	Opatrenie bolo vypustené.
326	SOPK	LP/2021/529 stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 34. k bodu 4.2. Súbor opatrení, – 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Vypracovať národný model financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr a súbor kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”)	Z	ČA	Do znenia opatrenia bol zapracovaný text v zmysle pripomienky.

		<p>výskumnej infraštruktúry: Klub 500 nesúhlasí s predloženým návrhom opatrenia a žiada jeho zmeniť (aj popisu) nasledovne: „Vypracovať podmienky na zabezpečenie udržateľného financovania výskumných infraštruktúr a zavedenie súboru kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry.“ „Model národného udržateľného financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr je podmienkou udržateľnosti a dlhodobého fungovania tejto infraštruktúry. V súčasnosti je fungovanie výskumnej infraštruktúry financované prevažne z výskumných projektov a čiastočne zo súkromných zdrojov a nepokrýva celú potrebu na udržateľnosť. Na národnej úrovni musí byť preto v nasledujúcom programovom období vytvorený systém zabezpečujúci udržateľné financovanie tohto vybavenia ako aj motivačné podmienky pre spoluprácu so súkromným sektorom. Súbor KPI ukazovateľov bude slúžiť k ich analytickému posudzovaniu a hodnoteniu za účelom získania vstupov pre vecnú argumentáciu potrieb ďalšieho financovania výskumnej infraštruktúry. Zároveň ako súčasť opatrenia je potrebná inventarizácia infraštruktúry, zmapovanie súčasných potrieb a skutočného využívania výskumnej infraštruktúry. Využije sa aj systém periodického hodnotenia vedeckého výkonu vysokých škôl, verejných výskumných inštitúcií a perspektívne aj súkromných vedeckých inštitúcií.“ Z pohľadu všetkých predstaviteľov zamestnávateľov a podnikateľov je téma financovania udržateľnosti opakovane predkladaná. Máme za to, že udržateľnosť ako taká je základnou súčasťou predložených projektov, na základe ktorých bola infraštruktúra budovaná a nemôže byť predmetom ďalšieho financovania z verejných zdrojov.</p>			
--	--	--	--	--	--

327	SOPK	<p>LP/2021/529 stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 35. Všeobecne k bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI . Navrhujeme znenie bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI – Opatrenie - Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov (str. 75 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby veľkých podnikov, MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov“. Odôvodnenie: Vítame skutočnosť, že cieľom Stratégie je najmä podpora MSP, máme však za to, že Stratégia by sa mala sústrediť na všetky typy podnikov, vzhľadom k tomu, že medzi veľkými podnikmi a MSP podnikmi je výrazná vzájomná spolupráca. Veľké podniky zamestnávajú veľký počet zamestnancov od vysokoškolského vzdelania až po najnižšiu formu vzdelania. Zároveň už disponujú určitými výskumno-vývojovými skúsenosťami a kapacitami – majú potenciál na realizáciu VV a inovačných činností. Veľké podniky dávajú prácu malým a stredným podnikom, ktoré sú úzko prepojené práve na spoluprácu s veľkými podnikmi.</p>	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
328	SOPK	<p>LP/2021/529 stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 36. K bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI . Navrhujeme znenie bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI –</p>	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		Opatrenie - Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov – Časový rámec (str. 75 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „začiatok v roku 2022“. Odôvodnenie: Jedná sa pravdepodobne o formálnu chybu, vzhľadom k tomu, že Stratégia bola predložená do MPK v priebehu septembra 2021 a posudzovanie navrhovaného opatrenia sa má v zmysle Stratégie začať na začiatku roku 2021. Máme za to, že posudzovanie navrhovaného opatrenia by sa malo zosúladiť s termínom prijatia Stratégie.			
329	SOPK	LP/2021/529 stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 36. K bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI. Navrhujeme znenie bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI – Opatrenie - Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov – Časový rámec (str. 75 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „začiatok v roku 2022“.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
330	SOPK	LP/2021/529 stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 37. K bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie. V bode 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie – Doména 2: Mobilita pre 21. storočie (str. 80 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „alternatívnych pohonov“ slovami „nízkoemisných pohonov“. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ slovami „nízkoemisný	Z	ČA	V príslušnom bode navrhujeme preformulovať druhú vetu predposledného odseku vetu nasledovne: Vidíme to v prehľbujúcom sa trende elektrifikácie pohonov, vo vývoji pohonov s využitím alternatívnych palív, v postupnom nástupe funkčných prototypov a demonštrácií prepojených, automatizovaných a autonómnych dopravných prostriedkov, vo využívaní umelej inteligencie, MaaS, MoD, náraste požiadaviek na personalizáciu produktového portfólia výrobcov dopravných prostriedkov, v inteligentnom priemysle (Advanced Manufacturing) alebo v prenikaní internetu vecí (ďalej len „IoT“) do všetkých oblastí VVaI.

		<p>pohon“ a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň ozelenenia v doprave.</p>			<p>S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív.</p> <p>V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".</p>
331	SOPK	<p>LP/2021/529 stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 38. K bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie, Prioritné oblasti domény Doména 3: Digitálna transformácia Slovenska . Žiadame vypustiť vetu: „Príkladom je vybudovanie superpočítača, ktorý po uvedení do prevádzky bude poskytovať svoju výpočtovú kapacitu pre verejné ako aj súkromné vývojové inštitúcie.“ Žiadame vypustiť konkrétne projektové zámery. Ak má byť predmetom podpory opakovane vybudovanie superpočítača, žiadame predložiť konkrétnu a podrobnú analýzu využitia superpočítača Aurel, ktorý bol v čase inštalácie šiesty najvýkonnejší počítač na svete. Analýza by mala zdokladovať jeho využitie (% celkového časového využitia, objem získaných financií zo súkromných zdrojov – partnerov, výsledky v oblasti VVaI,...)</p>	Z	ČA	<p>Dotknutá veta bola nahradená nasledovne: <i>"Príkladom je sprevádzkovanie superpočítača Aurel 2 (financovanie z OP II) a vybudovanie nového špičkového superpočítača (financovanie z RRP a DEP), ktoré po uvedení do prevádzky budú poskytovať svoju výpočtovú kapacitu pre verejné ako aj súkromné vývojové inštitúcie na realizáciu výskumných zámernov súvisiacich s RIS3."</i></p>
332	SOPK		Z	A	<p>Zapracované v zmysle pripomienky.</p>

		<p>LP/2021/529 stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 39. K bodu 5.3.1. Prioritné oblasti domény 1: Inovatívny priemysel pre 21. storočie, Prioritná oblasť 1-4: Zvyšovanie energetickej efektívnosti v hospodárstve, strana 86, žiadame upraviť vetu: „Inovácie v tejto prioritnej oblasti sú pre SR nevyhnutné, keďže jedným z dlhodobých energetických cieľov SR je znižovanie energetickej náročnosti ekonomiky, ktorá je definovaná ako podiel hrubej domácej spotreby energie na HDP. Priemysel má spomedzi všetkých odvetví najvyšší podiel na celkovej spotrebe energie.“ nasledovne: „Inovácie v tejto prioritnej oblasti sú pre SR nevyhnutné, keďže Slovensko ako krajina s vysokou energetickou náročnosťou priemyslu má veľký potenciál v oblasti energetickej efektívnosti.“ SOPK má zato, že pôvodné znenie by sa mohlo zmätočne vysvetľovať ako snaha o utlmovanie priemyslu, čo nie je cieľom.</p>			
333	SOPK	<p>LP/2021/529 stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 40. K bodu 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie. V bode 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie – Prioritná oblasť 2-3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (str. 87,88 Stratégie) navrhujeme nahradiť slovné spojenie „alternatívny pohon“ vo všetkých tvaroch slovným spojením „alternatívny a nízkoemisný pohon“ vo všetkých tvaroch. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť slovné spojenie „alternatívny pohon“ vo všetkých tvaroch slovným spojením „alternatívny a nízkoemisný pohon“ vo všetkých tvaroch a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné</p>	Z	A	

		technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k výraznému zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív			
334	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 5. k bodu 2.1. Vízia stratégie, strana 28, druh odsek, posledná veta, – zásadná pripomienka, navrhujeme doplnenie nasledovne: „Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné, za účasti partnerov.“ Uvedené navrhujeme ako zdôraznenie participatívneho procesu ktorý nie je možné nahrádzať ad-hoc politickými rozhodnutiami.	Z	ČA	Pripomienka je čiastočne akceptovaná a zapracovaná do textu v navrhovanom znení: "Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné a pri tvorbe zámerov bude kladený dôraz na účasť zainteresovaných subjektov." Odôvodnenie: vstupovanie do "návrhu" výziev je zabezpečené transparentným EDP procesom za účasti všetkých zainteresovaných subjektov v ktorom bude dostatočný priestor k otvorenému dialógu pri tvorbe zámerov a obsahového zamerania výziev v oblastiach inteligentnej špecializácie. Schvaľovanie a zverejňovanie výziev je v gescii rezortov zodpovedných za implementáciu a do tohto procesu nemôžu vstupovať zástupcovia potenciálnych predkladateľov projektov z výziev. Právomoci uvedené v pripomienke nevyplývajú pre všetky zainteresované subjekty ani zo žiadneho legislatívneho rámca.
335	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 6.Všeobecne k bodu 2.2. Ciele stratégie Navrhujeme k cieľom uvedeným v tejto časti Stratégie doplniť merateľné ukazovatele a časové rámce splnenia cieľov, vzhľadom k tomu, že aktuálne nie je možné vyhodnotiť dosiahnutie uvedených cieľov.	Z	ČA	Doplnené ukazovatele k strategickým cieľom. Ostatné ukazovatele budú predmetom komplexného systému monitorovania a hodnotenia ako je zadefinované v kapitole 3.4
336	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 8.k bodu 2.2. Ciele stratégie, strana 30, zásadná pripomienka, čiastkový strategický cieľ 3.1, upraviť nasledovne: „3.1 Zvýšiť podiel celkových	Z	N	Vznesená pripomienka sa odvoláva na postavenie krajín V4 a nízkej ambície SR v nastavení indikátora podielu výdavkov na VaV z HDP do roku 2030. Priemerná hodnota podielu výdavkov na VaV z HDP krajín V4 (bez Slovenska) je nasledovná: 1,37%(2013);1,40%(2014);1,47%(2015);1,37%(2016);1,37%(2017);1,57%(2018);1,58%(2019). Ak vezmeme do úvahy nastavenie

		výdavkov na VaV minimálne na priemeru V4 z HDP do roku 2024, s cieľom dosiahnuť podiel výdavkov na úrovni priemeru EU z HDP do roku 2030. V rámci zvyšovania musí pomer výdavkov medzi súkromným a verejným financovaním dosiahnuť pomer 3:2 v súlade s priemerom EÚ“ Uvedené znenie vnímame ako jasnejšie definovanie základných cieľov, z pohľadu ich vývoja v rámci EU.			dlhodobého míľnika (2027) uvedeného v SK RIS3 2021+ tak uvedené hodnoty v rámci V4 sú v uvedených rokoch výrazne nižšie. Strednodobý míľnik počíta s podielom výdavkov z HDP pre rok 2024(1,45%) a pre rok 2027(1,82%). Uvedené nastavenie je teda nad úrovňou krajín V4. V rámci uvedenej hodnoty strednodobého aj dlhodobého cieľa je súčasné nastavenie v rozpore s požiadavkami MF SR-nevyhnutné rozporové konanie. Zároveň by cieľ mal byť vyčíslený konkrétnou hodnotou. Nastavenie cieľa naviazané na kopírovanie priemeru krajín V4 je nepresné a môže mať za následok aj zníženie financovania. Odôvodnenie bolo akceptované na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
337	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 9.Všeobecne k bodu 2.3. Súlad s národnými stratégiami a EÚ iniciatívami – Prepojenie stratégie SK RIS3 2021+ s iniciatívami EÚ – obyčajná pripomienka Navrhujeme názvy strategických dokumentov zjednotiť do slovenského jazyka.	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
338	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 V súvislosti s negatívnymi skúsenosťami z predchádzajúcich období je v zmysle Stratégie nevyhnutné zaviesť pravidelné priebežné monitorovanie a hodnotenie vo vzťahu k cieľom a opatreniam Stratégie. Máme za to, že hodnotenie vo vzťahu k cieľom Stratégie nie je možné realizovať, ak sa nezadefinujú merateľné ukazovatele naplnenia cieľov v konkrétnom čase. Opatrenia síce majú merateľné ukazovatele, ale je potrebné nastaviť ich aj na ciele – nakoľko sa môže stať, že navrhnuté opatrenia nemusia byť dostatočné na naplnenie cieľov. Pravidelnosť hodnotenia a prípadná korekcia opatrení	Z	ČA	Doplnené ukazovatele k strategickým cieľom. Ostatné ukazovatele budú predmetom komplexného systému monitorovania a hodnotenia ako je zadefinované v kapitole 3.4

		(zintenzívnenie) počas programového obdobia je podľa SOPK nevyhnutná .			
339	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácii pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027 Žiadame o uvedenie konkrétneho nadrezortného orgánu, ktorý bude zodpovedný za harmonizáciu, riadenie implementácie a realizáciu strategických dokumentov v oblasti VVal.	Z	N	Text bol odstránený na základe rozporového konania s MŠVVaŠ SR a stanovisko bolo zdôvodnené na rozporovom konaní za účasti zväzových organizácií. Rozpor
340	SOPK	LP/2021/529 Stratégia výskumu a inovácii pre inteligentnú špecializáciu SR 2021-2027. 1. Všeobecne k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, strana 13, tretí odsek, tretia veta Vítame skutočnosť, že cieľom Stratégie je najmä podpora MSP, máme však za to, že Stratégia by sa mala sústrediť na všetky typy podnikov, vzhľadom k tomu, že medzi veľkými podnikmi a MSP podnikmi je výrazná vzájomná spolupráca. Veľké podniky zamestnávajú veľký počet zamestnancov od vysokoškolského vzdelania až po najnižšiu formu vzdelania a zároveň už disponujú určitými výskumno-vývojovými skúsenosťami a kapacitami – majú potenciál na realizáciu VV a inovačných činností. Veľké podniky dávajú prácu malým a stredným podnikom, ktoré sú úzko prepojené práve na spoluprácu s veľkými podnikmi.	Z	N	Ide o konštatovanie, ktoré nemá charakter pripomienky.
341	ŠÚSR	strana 107, tabuľka Pomer výdavkov na VVaI medzi súkromným a verejným sektorom: Hodnoty uvedené v riadku „Výdavky VVaI súkromný sektor v EUR“ za každý rok sa v každom roku nahrádzajú súčtom hodnôt „Výdavky z podnikateľských zdrojov spolu“ a „Výdavky zo súkr. nezisk. organizácií“ za príslušný rok nachádzajúcich sa v tabuľke	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		Výdavky na výskum a vývoj podľa zdrojov financovania [vt2018rs] http://datacube.statistics.sk/#!/view/sk/VBD_SLOVSTAT/vt2018rs/v_vt2018rs_00_00_00_sk			
342	ŠÚSR	strana 108, graf Podiel výdavkov súkromného sektora Hodnoty (podielu) v grafe sa nahrádzajú hodnotami - podielmi vypočítanými z opravených hodnôt z tabuľky Pomer výdavkov na VVaI medzi súkromným a verejným sektorom. Odôvodnenie k pripomienkam k stranám 107 a 108: V tabuľke „Pomer výdavkov medzi súkr. a verej. sektorom“ vo výdavkoch na VVaI za súkromný sektor a v grafe na strane 108 „Podiel výdavkov súkromného sektora na VVaI“ boli pôvodne do súkromného sektora zahrnuté len výdavky na výskum a vývoj z podnikateľských zdrojov a neboli zahrnuté výdavky zo súkromných neziskových organizácií, ktoré však tiež patria do súkromného sektora.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
343	ŠÚSR	strana 19, poznámka pod čiarou ku zdroju údajov ku Grafu 3: Výdavky na výskum a vývoj podľa krajov a vedných oblastí v roku 2019 (mil. EUR)): Link „ http://datacube.statistics.sk/#!/lang/sk/?utm_source=susr_portalHP&utm_medium=page_DATAcube&utm_campaign=DATAcube_portalHP “ sa nahrádza linkom „ http://datacube.statistics.sk/ “ Podobne v časti Použitá literatúra, strana 101, 6. odkaz: Link „ http://datacube.statistics.sk/#!/lang/sk/?utm_source=susr_portalHP&utm_medium=page_DATAcube&utm_campaign=DATAcube_portalHP “ sa nahrádza linkom „ http://datacube.statistics.sk/ “ Odôvodnenie: Po kliknutí na	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		pôvodný link sa zobrazí úvodná stránka databázy DATAcube., navrhujeme uviesť kratší link na úvodnú stránku DATAcube. http://datacube.statistics.sk/			
344	ŠÚSR	<p>strana 53, obe poznámky pod čiarou k odseku Stav a perspektíva rozvoja zručností: „Štatistický úrad Slovenskej republiky (2019): Ročenka vedy a techniky 2018. Str. 12. Dostupné na: https://lnk.sk/vhm8“ sa nahrádzajú formuláciou: „Štatistický úrad Slovenskej republiky (2019): Ročenka vedy a techniky 2019. Str. 12. Dostupné na: https://lnk.sk/vhm8 Štatistický úrad Slovenskej republiky (2020): Ročenka vedy a techniky 2020. Str. 12. Dostupné na: https://lnk.sk/“ (resp. môže sa uviesť aj nový skrátený link vytvorený prostredníctvom stránky https://lnk.sk/) Odôvodnenie: V pôvodne uvedených poznámkach pod čiarou je uvedená Ročenka vedy a techniky</p>	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		2018, avšak uvedený odkaz prelinkuje na Ročenku vedy a techniky 2019. Okrem toho údaj za rok 2019 bol publikovaný v Ročenke vedy a techniky 2020, preto navrhujeme doplniť do poznámok pod čiarou aj túto ročenku.			
345	ŠÚSR	<p>strana 60, poznámka pod čiarou ku zdroju Tabuľky 5: Výdavky na výskum a vývoj podľa zdrojov financovania v tis. EUR): „Štatistický úrad SR (2019): Výdavky na výskum a vývoj podľa rezortov. Dostupné na: http://datacube.statistics.sk/#!/view/sk/VBD_SLOVSTAT/vt2014rs/v_vt2014rs_00_00_00_sk“ sa nahrádza formuláciou „Štatistický úrad SR (2019): Výdavky na výskum a vývoj podľa zdrojov financovania. Dostupné na: http://datacube.statistics.sk/#!/view/sk/VBD_SLOVSTAT/vt2018rs/v_vt2018rs_00_00_00_sk“ Odôvodnenie: Údaje sa nachádzajú v novouvedenej tabuľke.</p>	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
346	ŠÚSR	<p>strana 60, Tabuľka 6: Rezortné výskumno-vývojové kapacity Prázdna bunka, ktorá je priesečníkom riadku „Ostatné rezorty“ a stĺpca „Výdavky rezortného výskumu v roku 2019“, sa zlučuje s bunkou, ktorá je uvedená nad ňou (v zlúčenej bunke bude hodnota 64 032 650 EUR). Odôvodnenie: Údaj v Tabuľke 6: Rezortné výskumno-vývojové kapacity v poslednom stĺpci 64 032 650 EUR sa vzťahuje aj na položku „Ostatné rezorty“, preto navrhujeme podľa toho upraviť tabuľku.</p>	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
347	ŠÚSR	Strana 70, 2. veta Veta: „Podľa Štatistického úradu SR pripadá na 175 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji.“ sa	Z	A	Zpracované v zmysle pripomienky

		<p>nahrádza vetou „Na 81 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR (tu pridať odkaz na poznámku pod čiarou) pripadá cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji (tu pridať na odkaz na poznámku pod čiarou).“ S tým súvisia aj nasledovné pripomienky: Pôvodne uvedená poznámka pod čiarou „Štatistický úrad SR (2020): Počet zamestnaných osôb v SR. Dostupné na: https://lnk.sk/obmr Odkaz na počet výskumníkov. Dostupné na: https://www.skcris.sk/portal/“ sa vypúšťa. Nové poznámky pod čiarou: Poznámka pod čiarou k „Na 81 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR“ bude znieť: „Štatistický úrad Slovenskej republiky: Ročenka priemyslu SR 2020, tabuľka II.2-1. Priemerný evidenčný počet zamestnancov, ekonomická činnosť 29 - Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov, rok 2019. Údaj je za organizácie s počtom zamestnancov 20 osôb a viac a organizácie s počtom zamestnancov do 19 osôb, ktoré v minulom období dosiahli obrat 5 mil. EUR a viac. Dostupné na: https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie/!ut/p/z1/jY_LDolwFEQ_qVPLoy4vRktNQ2ylCN2YrgyJogvj96vErcDdTXJOZi4LrGVhiK_-Ep_9fYjXT-5CdiZr7dE0DVSz2kELrIB5D9QZO42AzbUsCk6QldtC13RQbp9wJckLS_wJ4OvjzxF-_kZRmeQGkEal0FR6t7ZCgMSy_omCWT-MyNSCuR8eN-99i_4NJXt5fw!!/dz/d5/L2dJQSEvUUt3QS80TmxFL1o2X0FRUVFTTFZWMedWMkYwSTMxRzBOVVUwMFI3/?1dmy&urile=wcm%3apath%3a/OBSAH-SK-PUB/Publikacie/vsetkyPublikacie/64971906-e0d3-4b6e-99d1-b4c256c594d6 " (resp. môže sa uviesť aj nový skrátený link vytvorený prostredníctvom stránky https://lnk.sk/) Poznámka pod čiarou k „cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji“ bude znieť: „Dostupné na: https://www.skcris.sk/portal/“</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>Odôvodnenie: Link pôvodne uvedený v poznámke pod čiarou https://lnk.sk/obmr odkazuje na informatívnu správu Výkony nákladnej dopravy slovenských dopravcov boli v júli najvyššie v tomto roku vydanú 23.9.2021, kde nie je údaj 175 tisíc pracovníkov. Údaje o zamestnanosti v ekonomickej činnosti 29 – Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov (podľa klasifikácie ekonomických činností SK NACE Rev. 2) publikované v publikácii Výsledky ročných zisťovaní v priemysle SR, výroba a predaj vybraných výrobkov v roku 2020 sa odlišujú od údaje uvedeného pripomienkovanom materiáli. Publikácia je dostupná aj cez katalóg publikácií ŠÚ SR https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie, kde je potrebné si zadať: Kľúčové slovo: Výsledky ročných zisťovaní Oblasť: Odvetvové štatistiky Okruh: Priemysel (v Metodických vysvetlivkách v úvode publikácie je uvedené, že údaje v časti Podniky sú za organizácie s počtom zamestnancov 20 a viac a organizácie s počtom zamestnancov do 19 osôb, ktoré v minulom období dosiahli obrat 5 mil. EUR a viac) Táto pripomienka je zásadná.</p>			
348	ÚJDSR	<p>I. K návrhu Uznesenia vlády Slovenskej republiky: 1. Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky odporúča, aby zodpovedné osoby, t. j. „predsedovia ostatných ústredných orgánov štátnej správy“ neboli uvedení všeobecne, ale konkrétne na jednotlivé ostatné ústredné orgány štátnej správy. Odôvodnenie: predsedníčke Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky z textu vlastného materiálu (najmä z časti 4.2 Súbor opatrení) nevyplýva žiadna zodpovednosť. Z uvedeného dôvodu nie je potrebné všeobecným spôsobom definovať zodpovedné osoby v návrhu rozhodnutia, ale uviesť</p>	O	N	<p>Potreba participácie zo strany ústredných orgánov štátnej správy na implementácii SK RIS3 2021+ vychádza z komplexnosti podpory výskumu, vývoja a inovácií. Úrad jadrového dozoru SR má zastúpenie aj v Rade vlády SR pre vedu, techniku a inovácie.</p>

		predsedov konkrétnych ostatných ústredných orgánov štátnej správy, ktoré sú vo vlastnom materiáli priamo uvedené, t. j. napríklad Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, Úrad vlády Slovenskej republiky. Ponechaním pôvodného textu zodpovedných osôb dôjde k zbytočnému vyhodnocovaniu plnenia uznesenia vlády zo strany ostatných ústredných orgánov štátnej správy, ktorých sa priamo nedotýka.			
349	ÚNMSSR ÚVSR	s. 109, druhý odsek, poslednú časť prvej vety navrhujeme upraviť takto : „...index environmentálnej výkonnosti, zavedené systémy manažérstva environmentu podľa medzinárodných noriem radu ISO 14000 (počet vydaných certifikátov)“. Odôvodnenie: dosiahnutie súladu s terminológiou používanou v oblasti technickej normalizácie.	O	A	Zpracované v zmysle pripomienky
350	UOOU SR	Ku kapitole 5 ako celok: Požadujeme preformulovať túto kapitolu ako celok tak aby text návrhu Stratégie zodpovedal skutočným krokom, ktoré je možné podniknúť vzhľadom na existujúce právne predpisy v oblasti ochrany osobných údajov, tak aby uvedené priority boli v súlade s nariadením 2016/679. Pripomienka je zásadná. Odôvodnenie: V texte tejto kapitoly sa iba jedenkrát spomína odkaz na nariadenie 2016/679 (tzv. GDPR), čo považujeme z pohľadu cieľov, ktoré si kladie Stratégia za nedostatočné. Rozvoj väčšiny prioritných oblastí vymenovaných v kapitole 5 predpokladá spracúvanie údajov (vrátane osobných údajov), avšak pri čítaní textu Stratégie tento aspekt absentuje. Z nášho uhla pohľadu text tejto kapitoly neposkytuje celkový obraz, ktorý je potrebné pre jednotlivé prioritné kroky dosiahnuť, sústreďí	Z	A	Zpracované do poznámky pod čiarou v kapitole 5, ktorá sa týka všetkých uvedených oblastí inteligentnej špecializácie. Nakoľko zo súčasnej textácie dokumentu v kapitole 5 nieje možné vyvodiť jednoznačné závery ktorých domén a prioritných oblastí sa bude uvedené nariadenie týkať, považujeme za opodstatnené uviesť požadovanú textáciu do kapitoly 5 v nasledovnom znení: "Pre každú prioritnú oblasť domén, ktoré boli definované EDP procesom je nevyhnutné pri implementácii aktivít, ktoré majú dopad na zber, spracúvanie a využívanie osobných údajov overiť súlad s Nariadením (EÚ) 2016/679 – ochrana fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a voľný pohyb takýchto údajov. Toto posúdenie vyplýva z bodu 11 Zoznamu spracovateľských operácií podliehajúcich posúdeniu vplyvu na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky v znení: 11. Spracovateľské operácie využívajúce nové alebo inovatívne technológie v spojení aspoň s jedným kritériom uvedeným v usmerneniach WP 248" Táto poznámka nevyklučuje žiadnu z domén a ani žiadnu prioritnú oblasť z potreby konzultácie právneho súladu uvedeného

		<p>sa iba na budovanie nových technológií, akoby bez ohľadu na existenciu potreby zabezpečenia súhlasu s ochranou osobných údajov. Poukazujeme na fakt, že aj napriek tomu, že technické riešenie vzhľadom na pokrok spoločnosti je možné vybudovať, využívanie takýchto technológií musí zodpovedať požiadavkám na právne predpisy z pohľadu ochrany osobných údajov, čo v konečnom dôsledku môže znamenať aj zákaz ich využívania. Z tohto dôvodu navrhujeme do každej časti kapitoly (napr. 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4) konkrétne uviesť, že pred akýmkoľvek krokom v týchto oblastiach, je nevyhnutné posúdiť kroky, ktoré povedú k súladu s nariadením 2016/679 a vykonať prechádzajúcu konzultáciu podľa čl. 36 nariadenia 2016/679 v spojení s bodom 11 zoznamu spracovateľských operácií, ktoré podliehajú posúdeniu vplyvu na ochranu osobných údajov (schválené pre SR Európskym výborom pre ochranu údajov): 11. Spracovateľské operácie využívajúce nové alebo inovatívne technológie v spojení aspoň s jedným kritériom uvedeným v usmerneniach WP 248. Text Stratégie akoby „ignoroval“, že rovnaké podmienky pre akýkoľvek technologický pokrok, ktorý predpokladá spracúvanie osobných údajov určuje nariadenie 2016/679.</p>			<p>nariadenia 2016/679 pri implementácii stratégie SK RIS3 2021+ v príslušných doménach a prioritných oblastiach.</p>
351	UOOU SR	<p>Ku kapitole 5.3.2 Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie, Prioritná oblasť 2-1: Prepojená a autonómna mobilita, str. 88: Žiadame vymazať: Kľúčovým problémom už nie je zbieranie veľkého množstva údajov, ale ich spracovanie, uvádzanie užitočných informácií a hľadanie riešení v reálnom čase.. Pripomienka je zásadná. Odôvodnenie: Z logického hľadiska vyššie uvedené nedáva význam. Údaje sa zbierajú, aby sa spracúvali. Ak sa nedajú spracúvať, nie je možné ich ani zbierať. (z pohľadu ochrany</p>	Z	A	<p>Predmetná veta sa nenachádza v oblasti 2-1, ale v oblasti 2-2: Služby inteligentnej mobility a inteligentných dopravných systémov. Na základe pripomienky upravujeme vetu nasledovne: Kľúčovým problémom už nie je len zbieranie veľkého množstva údajov, ale komplexne zber, spracovanie, uvádzanie užitočných informácií a hľadanie riešení v reálnom čase na základe analýzy týchto dát.</p> <p>Precizovanie textu.</p>

		osobných údajov).			
352	UOOU SR	<p>Ku kapitole 5.3.3 Prioritné oblasti domény 3: Digitálna transformácia Slovenska, Prioritná oblasť 3-2: Zvýšenie úžitkovej hodnoty všetkých druhov údajov a databáz: Žiadame ako celok prehodnotiť. Pripomienka je zásadná. Odôvodnenie: Text priority sa dá čítať aj vo význame, že Slovenská republika ide vyvíjať a financovať nástroje na sledovanie verejnosti, resp. jednotlivcov. Dokazuje to textácia vety na str. 89-90: V rámci tejto priority sa podporí aj analýza, integrácia a prezentácia údajov z veľkých populačných databáz, napríklad sociálnych, demografických, ekonomických a edukačných databáz. Významný potenciál vývojových riešení založených na spracovaní veľkého objemu údajov je aj v ďalších sektoroch ako doprava, poľnohospodárstvo, energetika či strojárstvo. Dovolíme si pripomenúť, že spracúvanie osobných údajov je založené na princípoch ako je obmedzenie účelu spracúvania (čl. 5 ods. 1 písm. b) nariadenia 2016/679). Osobné údaje musia byť: získavané na konkrétne určené, výslovne uvedené a legítimne účely a nesmú sa ďalej spracúvať spôsobom, ktorý nie je zlučiteľný s týmito účelmi; ďalšie spracúvanie na účely archivácie vo verejnom záujme, na účely vedeckého alebo historického výskumu či štatistické účely sa v súlade s článkom 89 ods. 1 nariadenia 2016/679 nepovažuje za nezlučiteľné s pôvodnými účelmi – osobné údaje občanov v databázach štátu je možné využiť iba na ten účel, na ktorý boli získané. Z tohto dôvodu si myslíme, že táto priorita stratégie môže byť naformulovaná v rozpore so súčasným právnym rámcom ochrany osobných údajov a vyžaduje si dôsledné preformulovanie, ak sa máme pohybovať iba v medziach čl.</p>	Z	ČA	<p>Zámerom prioritnej oblasti 3-2 je výskum nových nástrojov na spracovanie veľkých objemov údajov, pričom vo všeobecnosti sa nejedná o osobné údaje, ale o strojovo spracovateľné databázy z priemyselných procesov, environmentálnych snímačov, energetických systémov, digitalizovaného kultúrneho dedičstva a pod. Prípadná manipulácia s databázami, ktoré by mohli obsahovať osobné údaje, podlieha už v súčasnosti existujúcej regulácii o ochrane osobných údajov a navrhované výskumné témy nezmenia tento stav. V prípade pochybností ponúkame ÚOOÚ SR možnosť delegovať pozorovateľa do komisie na prípravu výziev na predkladanie projektových zámerov. Text bol doplnený na základe dohody s prekladateľom pripomienky a rozpor bol odstránený.</p>

		89 nariadenia 2016/679, tak ako znie nadpis Stratégie.			
353	UOOU SR	Ku kapitole 5.3.3 Prioritné oblasti domény 3: Digitálna transformácia Slovenska, Prioritná oblasť 3-4: Kybernetická bezpečnosť a kryptografia, strana 90: Žiadame pojem „kontrolovateľný“ operačný systém nahradiť slovom „certifikovaný“ alebo použiť iné vhodné prídavné meno. Pripomienka je zásadná. Odôvodnenie: Predpokladáme, že navrhovaná zmena bude menej kontroverzná, pretože cieľom vety je poukázať na existenciu štandardov v oblasti IT, ktorých cieľom je zvýšiť bezpečnosť operačných systémov: Je tiež potrebné mať k dispozícii kontrolovateľný operačný systém so zaručenou bezpečnosťou na národnej úrovni a na úrovni Európskej únie, ktorý sa použije v kritickej infraštruktúre, ale aj na štandardných pracoviskách (možnosť certifikácie na rôznych stupňoch klasifikácie).	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.
354	UOOU SR	Ku kapitole 5.3.4 Digitálna transformácia Slovenska, Prioritná oblasť 3-4: Kybernetická bezpečnosť a kryptografia, strana 91: Žiadame poslednú vetu doplniť nasledovne: Ďalším technologickým riešením je využitie technológií decentralizovaného záznamu, ako napríklad technológia blockchain, na bezpečný prenos údajov s možnosťou potvrdzovania bez potreby tretej strany, v súlade s nariadením 2016/679. Pripomienka je zásadná. Odôvodnenie: V súčasnom stave technického vývoja si technológia blockchain vyžaduje špecifické technické riešenia, aby ukladanie údajov bolo v súlade s požiadavkami nariadenia 2016/679, preto požadujeme uvedené doplnenie.	Z	A	Súhlasíme, že aplikácia nových technológií musí byť v súlade s existujúcim právnym rámcom. Text bol upravený na základe dohody s predkladateľom.

355	UOOU SR	<p>Ku kapitole 5.3.4 Prioritné oblasti domény 4: Zdravá spoločnosť, Prioritná oblasť 4-1: Personalizovaná/ precízna medicína, 91: Žiadame vymazať slovo „monetizácia“ v tejto vete: Uvedené otázky úzko súvisia aj s využívaním/monetizáciou veľkých dát, ktoré predstavujú v budúcnosti kľúčovú hnaciu trhovú silu v oblasti zdravia. Pripomienka je zásadná. Odôvodnenie: V kontexte zdravotných údajov strategicky plánovať ich speňažovanie je z pohľadu Úradu na ochranu osobných údajov SR v rozpore so základnými ľudskými právami a hodnotou fyzických osôb ako jednotlivcov. Nepopierame, že v tejto sfére existuje aj táto stránka, avšak z pohľadu štátu, ktorý má dbať na blaho jednotlivcov, monetizácia údajov o zdraví formou Big data je v rozpore s ochranou osobných údajov a súkromia jednotlivcov.</p>	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.
356	UOOU SR	<p>Ku kapitole 5.3.4 Prioritné oblasti domény 4: Zdravá spoločnosť, Prioritná oblasť 4-1: Personalizovaná/ precízna medicína, 92: Žiadame o úpravu vety „Čo sa týka otvorených dát, anotácie o zdraví a zdravotné záznamy sú považované za dôverné údaje, a preto podliehajú osobitným etickým a právnym ustanoveniam.“ nasledovne: „Čo sa týka zdravotných záznamov z princípu treba na ne pozerieť ako na osobitnú kategóriu osobných údajov, a preto podliehajú osobitným etickým a právnym ustanoveniam.“ Pripomienka je zásadná. Odôvodnenie: Spájať v jednej vete otvorené údaje, anotácie o zdraví so zdravotnými záznamami nie je vhodné riešenie, pretože ide o osobitné právne úpravy (smernicu o otvorených údajoch a právne predpisy v oblasti ochrany osobných údajov) a v navrhovanom kontexte to môže</p>	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.

		vyznievať zmätočne.			
357	ÚPVSR	<p>Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky je ústredným orgánom štátnej správy pre oblasť priemyselného vlastníctva a vykonáva ústrednú štátnu správu v oblasti ochrany vynálezu, úžitkového vzoru, dizajnu, topografie polovodičového výrobku, ochrannej známky, označenia pôvodu výrobku a zemepisného označenia výrobku. Právo priemyselného vlastníctva tvorí spolu s autorským právom a právami súvisiacimi s autorským právom právne odvetvie nazývané právo duševného vlastníctva. Duševné vlastníctvo je dôležitou súčasťou inovačného ekosystému resp. ekosystému VVaI krajiny. Účinný systém ochrany práv duševného vlastníctva je, vzhľadom na schopnosť duševného vlastníctva podnecovať tvorivosť a inovácie v celej ekonomike, dôležitým prvkom pri budovaní konkurencieschopnej ekonomiky. Duševné vlastníctvo je zároveň aj kľúčovým aktívom pre konkurencieschopnosť Slovenskej republiky. Ekosystém VVaI nemôže prosperovať bez účinnej ochrany duševného vlastníctva a účinných nástrojov na obchodovanie s nehmotnými statkami. Ochranou práv duševného vlastníctva ako súčasti systému VVaI sa čiastkovo zaoberá aj predložený návrh stratégie SK RIS3 2021+. Konkrétne návrh stratégie SK RIS3 2021+ ako jednu zo slabých stránok systému VVaI v analýze SWOT uvádza Bariéry vo využívaní ochrany práv duševného vlastníctva a nedostatočnú podporu ich rozvoja (str. 22) a ako jeden z čiastkových cieľov smerujúcich k naplneniu horizontálneho cieľa Zefektívnenie riadenia verejných výskumných inštitúcií a vysokých škôl, politiky a financovania VVaI v SR definuje Nastaviť legislatívny a právny rámec systému riadenia VVaI, ochrany duševného</p>	O	A	<p>Zpracované v zmysle pripomienky do kapitoly týkajúcej právneho rámca, kde je špecifikovaná horizontálna výzva týkajúca sa ochrany práv duševného vlastníctva.</p>

		<p>vlastníctva a podporných mechanizmov VVaI s cieľom podporiť ekosystém VVaI (str. 41). Na uvedený čiastkový cieľ v oblasti duševného vlastníctva nadväzuje konkrétne opatrenie nazvané Vytvorenie podmienok pre efektívnejšiu ochranu a následné využitie práv duševného vlastníctva s definovanou spoluzodpovednosťou aj Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky (str. 44). Na základe stručného popisu opatrenia je možné v skratke povedať, že opatrenie sa dotýka systémového prístupu k zvyšovaniu povedomia o duševnom vlastníctve, zlepšeniu vzdelávania v oblasti duševného vlastníctva, efektívnemu využívaniu práv duševného vlastníctva (vrátane podpory transferu technológií) a k podpore kvalitnej ochrany práv duševného vlastníctva. Napriek uvedenému opatreniu s definovanou spoluzodpovednosťou ÚPV SR nebol návrh stratégie SK RIS3 2021+ s ÚPV SR v oblasti jeho kompetencií konzultovaný. Sme však pripravení zapojiť sa do odbornej diskusie a poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť aj v tejto fáze prípravy dokumentu (a predovšetkým v nasledujúcej fáze prípravy akčného plánu implementácie SK RIS3 2021+). Rovnako zdôrazňujeme skutočnosť, že v súčasnosti prebieha príprava Národnej stratégie duševného vlastníctva ako nadrezortného strategického dokumentu v oblasti ochrany duševného vlastníctva, ktorý sa detailne zaoberá viacerými z prvkov, resp. problémov duševného vlastníctva opísaných v návrhu SK RIS3 2021+. Vypracovanie strategického dokumentu v oblasti duševného vlastníctva vyplýva z Plánu práce vlády Slovenskej republiky na rok 2021 schváleného uznesením vlády SR č. 71 z 2. februára 2021. Predkladateľom a hlavným koordinátorom prípravy Národnej stratégie duševného vlastníctva je Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky; spolupracujúcimi rezortmi sú MK SR,</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>MPRV SR, MŠVVaŠ SR, MS SR, MF SR (FR SR), MV SR.</p> <p>Na prípravu daného strategického dokumentu bola zriadená pracovná skupina, ktorá odráža nadrezortný charakter stratégie duševného vlastníctva ako prierezového dokumentu týkajúceho sa vecných kompetencií viacerých orgánov štátnej správy; okrem zástupcov relevantných orgánov verejnej správy sú jej členmi aj zástupcovia z akademického a podnikateľského prostredia. Príprava Národnej stratégie duševného vlastníctva vstupuje do finálnej fázy; v septembri 2021 prebiehali konzultácie s podnikateľskými subjektmi (https://www.indprop.gov.sk/legislativa/materialy-na-pripomienkove-konanie); predloženie návrhu do predbežného pripomienkového konania a následné predloženie do medzirezortného pripomienkového konania bolo plánované na mesiace október – november 2021. V júli 2021 úrad ako gestor prípravy Národnej stratégie duševného vlastníctva oslovil aj Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky so žiadosťou o spoluprácu pri tvorbe tohto strategického dokumentu a o pripomienkovanie pracovnej verzie návrhu Národnej stratégie duševného vlastníctva, avšak táto žiadosť ostala bez akejkoľvek spätnej väzby. Je dôležité zdôrazniť, že pri formovaní zamerania, rozsahu a obsahu návrhu Národnej stratégie duševného vlastníctva sa tvorcovia návrhu oboznámili s analytickými a informačnými zdrojmi pre tvorbu strategického dokumentu SK RIS3 2021+ a samozrejme bol zohľadnený Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky, a to najmä opatrenia navrhované v komponente 9 Plánu obnovy a odolnosti SR (Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií) smerujúce k eliminácii roztrieštenosti politiky vedy, výskumu a inovácií a k príprave zastrešujúceho strategického dokumentu. Uvedené</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>je možné konštatovať aj o predložennom návrhu stratégie SK RIS3 2021+, ktorý je nielen obsahovo, ale aj v oblasti definovania cieľov systémových a legislatívnych opatrení (úzko) previazaný s Plánom obnovy a odolnosti Slovenskej republiky a reformami a opatreniami definovanými v Komponente 9. ÚPV SR uvádza, že ambíciou pripravovanej Národnej stratégie duševného vlastníctva nie je nahrádzať strešné dokumenty v oblasti vedy, výskumu a inovácií (či už existujúce alebo plánované); Národná stratégia duševného vlastníctva sa bude cielene zameriavať na oblasť ochrany duševného vlastníctva. Bude identifikovať možnosti, ako prostredníctvom série realizovateľných a dosiahnuteľných opatrení v oblasti ochrany duševného vlastníctva, a to predovšetkým v oblasti modernizácie systému na ochranu duševného vlastníctva, zvyšovania povedomia verejnosti o duševnom vlastníctve a v oblasti podpory malých a stredných podnikov pri zvyšovaní ich konkurencieschopnosti prostredníctvom ochrany ich duševného vlastníctva, prispieť k zlepšeniu ekosystému VVaI krajiny. Národná stratégia duševného vlastníctva môže slúžiť ako jeden z východiskových materiálov pre pripravovanú Národnú stratégiu výskumu, vývoja a inovácií do roku 2030 a sme presvedčení, že by mala byť reflektovaná aj v návrhu stratégie SK RIS3 2021+. Prepojenie stratégie SK RIS3 2021+ s inými národnými stratégiami je výslovne v návrhu stratégie SK RIS3 2021+ konštatované (časť 2.3, str. 34). Uvedených je 15 národných strategických dokumentov s popisom oblastí s presahom na navrhovanú stratégiu SK RIS3 2021+ . V tejto súvislosti považujeme za potrebné doplniť do návrhu stratégie SK RIS3 2021+ aj informáciu o pripravovanom strategickom dokumente v oblasti duševného vlastníctva – Národnej stratégii duševného vlastníctva. Je nevyhnutné, aby opatrenia</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>prijaté na základe Národnej stratégie duševného vlastníctva dopĺňali opatrenia prijaté v Národnej stratégii výskumu, vývoja a inovácií do 2030 ale aj v predloženom strategickom dokumente SK RIS3 2021+ tak, aby bol vytvorený komplexný systém podpory tak vzniku, ako aj ochrany inovatívnych riešení, pričom medzirezortnou koordináciou by sa malo predchádzať nežiadúcemu prijímaniu duplicitných opatrení (a neúčelnému využívaniu zdrojov). Duševné vlastníctvo je dôležitou súčasťou ekosystému VVaI krajiny. ÚPV SR sa stotožňuje s názorom predkladateľa vyplývajúcim z predloženého návrhu stratégie SK RIS3 2021+, že cieľovými opatreniami v oblasti duševného vlastníctva (či už definovanými v Pláne obnovy a odolnosti Slovenskej republiky, návrhu stratégie SK RIS3 2021+ alebo v pripravovanej Národnej stratégii duševného vlastníctva) je možné prispieť k zlepšeniu nielen samotného ekosystému VVaI ale aj konkurencieschopnosti krajiny. V nadväznosti na uvedené je ÚPV SR pripravený zapojiť sa do odbornej diskusie a poskytnúť predkladateľovi potrebnú súčinnosť.</p>			
358	ÚPVSR	<p>V návrhu stratégie SK RIS3 2021+ sa na str. 16 uvádza, že „Celkovo sú najnižšie hodnotené nasledovné ukazovatele: výdavky vysoko rizikového kapitálu, počet patentových prihlášok, vrátane medzinárodných, tzv. PCT prihlášok resp. udelených patentov, ako aj celoživotné vzdelávanie.“</p> <p>Nakoľko uvedený text vychádza z Európskeho prehľadu výsledkov inovácií (European Innovation Scoreboard) navrhujeme tento upraviť nasledovne: „Celkovo sú najnižšie hodnotené nasledovné ukazovatele: výdavky vysoko rizikového kapitálu, počet medzinárodných patentových prihlášok podľa Zmluvy o patentovej spolupráci (PCT)</p>	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		podané na Európsky patentový úrad v Mníchove ako prijímací úrad, ako aj celoživotné vzdelávanie.“			
359	Verejnost'	Vlastný materiál: kap. 5.3.3 Prioritné oblasti domény 3: Digitálny transformácia Slovenska: Navrhujem prepracovať prioritné oblasti tejto domény tak, aby boli v súlade so Stratégiou digitálnej transformácie Slovenska, Stratégiou na zlepšenie postavenia Slovenska v indexe DESI, programom Digitálna Európa a podobne. Prioritné oblasti by mali zahŕňať: pokročilé digitálne zručnosti, kybernetickú bezpečnosť, umelú inteligenciu, vysoko-výkonné počítanie, konektivitu, interoperabilitu, otvorené dáta a digitálne verejné služby. Aby prioritných oblastí nebolo veľa, treba príbuzné oblasti zoskupiť. Digitálna transformácia v kontexte vzdelávania, ktoré sa spomína v stratégii prierezo, by mala zahŕňať aj digitálnu transformáciu vzdelávania, to je orientáciu na dátami riadené vzdelávanie. Ďalej navrhujem jednoznačnejšie špecifikovať prioritnú oblasť 3-2 o úžitkovej hodnote dát – určite nie všetkých dát, zamerajme sa na otvorené dáta a verejné registre. Z nových technologických trendov je nadhodnotená technológia blockchain, ktorá má inovačný potenciál iba pre vybrané použitia – navrhujem zredukovať zmienky o tejto technológii. Prioritná oblasť 3-3 o inteligentných energetických systémoch je čiastočne duplicitná s oblasťami 1-4 a 1-6. Navrhujem zlúčiť energetiku do jednej priority.	O		
360	ZPVVO	1. k časti Manažérske zhrnutie, strana 7, tretí odsek, zásadná pripomienka, tretia veta navrhujeme zmeniť nasledovne: „Najväčšia slabina aktuálneho stavu VVaI súvisí s dlhodobým	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		nedostatočným a nesystémovým financovaním VVaI ovplyvneným nekonzistentnými politickými rozhodnutiami a únikom mozgov a odlivom odborníkov, vrátane výskumných pracovníkov do zahraničia.“ Navrhujeme prehodenie priorit, nakoľko z pohľadu ZPVVO je väčšou slabinou nedostatočné a nesystémové financovanie, ako únik mozgov.			
361	ZPVVO	10. Všeobecne k bodu 2.3. Súlad s národnými stratégiami a EÚ iniciatívami – Prepojenie stratégie SK RIS3 2021+ s iniciatívami EÚ – obyčajná pripomienka Navrhujeme názvy strategických dokumentov zjednotiť do slovenského jazyka.	O	A	Zapracované v zmysle pripomienky
362	ZPVVO	11. K bodu 2.3. Prepojenie stratégie s národnými stratégiami – zásadná pripomienka Navrhujeme znenie bodu 2.3. - Prepojenie stratégie s národnými stratégiami - Nízkouhlíková stratégia rozvoja Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050 - Popis oblastí s presahom na stratégiu SK RIS3 2021+ (str. 33 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „Táto stratégia navrhuje modernizačný fond pre nízkouhlíkové projekty, čo možno chápať ako komplementárnu aktivitu k prioritnej oblasti 1- 4: Zvyšovanie energetickej efektívnosti v hospodárstve, kde sa kladie dôraz na využívanie alternatívnych energetických nosičov, využívanie obnoviteľných zdrojov energie a nízkoemisných technológií a prioritnej oblasti 2 - 3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (vodík, batérie, biopalivá, biometán).“ Odôvodnenie: Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov.	Z	A	Kľúčovým prvkom je prepojenie národných stratégií a identifikácia potenciálnych synergií, resp. komplementárnych cieľov, čo je v bode už obsiahnuté. Návrh tento zámer najmä dopĺňa o príklady.

		Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň „ozelenenia“ v doprave.			
363	ZPVVO	12. K bodu 2.3. Prepojenie stratégie s národnými stratégiami, strana 35 – zásadná pripomienka: navrhujeme vypustenie súladu s Dlhodobým zámerom štátnej vednej a technickej politiky, pretože SR uvedené stratégiu schválenú nemá.	Z	N	Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky vychádza zo zákona č. 172/2005 o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov. Z tohto dôvodu by mala byť uvedená v prehľade prepojení. Aktuálne MŠVVaŠ SR pripravuje aktualizáciu. V rámci dokumentu sú uvádzané aj pripravované strategické dokumenty. Rozpor
364	ZPVVO	13. Všeobecne k bodu 3. Systém riadenia, strana 36, prvý odsek, posledná veta – zásadná pripomienka navrhujeme zmeniť znenie poslednej vety „Dôležitým posunom v riadení VVaI je vytvorenie centrálnej riadiacej štruktúry VVaI v pôsobnosti Úradu vlády SR, ako aj zriadenie sekretariátu ako výkonného aparátu RVVTI a aj jej komisií (v súčasnosti SKS3).“ nasledovne: „Dôležitým posunom v riadení VVaI je vytvorenie centrálnej riadiacej štruktúry VVaI v pôsobnosti Úradu vlády SR, ako aj definovanie kompetencií výkonného aparátu SKS3 ako sekretariátu RVVTI.“ Uvedené navrhujeme ako zosúladenie s platnou a účinnou RIS3, ako aj diskutovanými návrhmi v rámci pracovnej skupiny tvoriacej finálny text Stratégie RIS3 2021+ a diskusiami v SKS3, v súlade s Plánom obnovy.	Z	N	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVaI ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVaI špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVaI definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVaI ako aj nového zákona. Rozpor.

365	ZPVVO	14. Všeobecne k bodu 3. Systém riadenia, druhý odsek – zásadná pripomienka V súvislosti s negatívnymi skúsenosťami z predchádzajúcich období je v zmysle Stratégie nevyhnutné zaviesť pravidelné monitorovanie a hodnotenie vo vzťahu k cieľom a opatreniam Stratégie. Máme za to, že hodnotenie vo vzťahu k cieľom Stratégie nie je možné realizovať, ak sa nezadefinujú merateľné ukazovatele naplnenia cieľov v konkrétnom čase. Opatrenia síce majú merateľné ukazovatele, ale je potrebné nastaviť ich aj na ciele – nakoľko sa môže stať, že navrhnuté opatrenia nemusia byť dostatočné na naplnenie cieľov.	Z	ČA	Doplnené ukazovatele k strategickým cieľom. Ostatné ukazovatele budú predmetom komplexného systému monitorovania a hodnotenia ako je zadefinované v kapitole 3.4
366	ZPVVO	15. k bodu 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVal, strana 38, druhý odsek – zásadná pripomienka, navrhujeme upraviť znenie nasledovne: „Základné princípy reformy systému riadenia VVal prezentované v rámci RRP s ohľadom na existujúcu riadiacu štruktúru, pričom integruje aj nové elementy vyplývajúce z metodiky procesu podnikateľského objavovania, aby sa v aktualizovanom systéme riadenia vhodne dopĺňali logika strategického, centralizovaného riadenia zhora-nadol a logika decentralizovaného objavovania v definovaných prioritných oblastiach zdola-nahor.“ Z pohľadu ZPVVO RRP nedefinuje celú reformu, len jej princípy.	Z	N	Text upravený nasledovne: "Reforma systému riadenia VVal je plánovaná v rámci RRP s ohľadom na existujúcu riadiacu štruktúru, pričom integruje aj nové elementy vyplývajúce z metodiky procesu podnikateľského objavovania, aby sa v aktualizovanom systéme riadenia vhodne dopĺňali logika strategického, centralizovaného riadenia zhora-nadol a logika decentralizovaného objavovania v definovaných prioritných oblastiach zdola-nahor." Text bol upravený, že reforma je plánovaná, keďže jej uskutočnenie je priamo zadefinované v rámci RRP. Rozpor.
367	ZPVVO	16. Všeobecne k bodu 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVal, tretí bod – zásadná pripomienka Žiadame o uvedenie konkrétného nadzorného orgánu, ktorý bude zodpovedný za harmonizáciu, riadenie implementácie a realizáciu strategických dokumentov v oblasti VVal.	Z	N	Text bol odstránený na základe rozporového konania s MŠVVaŠ SR a stanovisko bolo zdôvodnené na rozporovom konaní za účasti zväzových organizácií. Rozpor

368	ZPVVO	17. Všeobecne k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVal, prvý odsek, tretia veta – obyčajná pripomienka V rámci štruktúry riadenia VVal, by sa mala osobitná pozornosť upriamiť na rozvoj decentralizovaných riadiacich štruktúr a tým pádom na prevzatie zodpovednosti plynúcej z kontinuálneho EDP. Vzhľadom k tomu, že jedným z princípov uvedených v bode 3.2. Princípy efektívneho riadenia VVal je princíp strategickej centralizácie, považujeme upriamenie pozornosti na rozvoj decentralizovaných riadiacich štruktúr za zmätočné a v rozpore s princípom strategickej centralizácie.	O	ČA	Text bol preformulovaný v kontexte adresnejšej interpretácie väzby na rozvoj decentralizovaných štruktúr, tak aby táto forma riadenia bola v rámci EDP procesu zachovaná.
369	ZPVVO	18. k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVal, strana 39, žiadame vysvetliť, resp. doplniť odsek o menovanie konkrétnej zodpovednej štruktúry (obyčajná pripomienka): „Fondy EÚ majú v podmienkach SR významnú úlohu, pričom samotná implementácia Fondov EÚ a OP SK, bude zabezpečená osobitnou implementačnou štruktúrou prostredníctvom riadiaceho orgánu a jeho sprostredkovateľských orgánov“,	O	N	V súčasnom období sa štruktúra implementácie fondov EÚ a OP SK v súvislosti s SK RIS 2021+ ešte len pripravuje, preto nie je možné explicitne uvádzať konkrétnu zodpovednostnú štruktúru.
370	ZPVVO	19. k bodu 3.3. Štruktúra riadenia VVal, strana 40, za poslednú vetu prvého odseku navrhujeme doplniť nasledovnú vetu: „SKS3 ako sekretariát RVVTI spolu s jej novozriadeným výkonným aparátom zabezpečí splnenie jednej hlavných výziev VVal definovanej v RRP, konkrétne, neexistencia vlastných administratívnych kapacít SKS3, ako aj zriadenie analytickej nohy, ktorá bude vyhodnocovať efektívnosť, jednoduchosť alebo transparentnosť investovaných verejných zdrojov a nastavenia podporných nástrojov“	Z	N	Kapitola 3 RIS3 reflektuje aktuálne nastavenie systému riadenia VVal ako aj plánovanú „Reformu riadenia, hodnotenia a podpory v oblasti vedy, výskumu a inovácií“ v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Ako je indikované v rámci kapitoly 3.3 dokumentu SK RIS3 2021+ bude systém riadenia VVal špecifikovaný v pripravovanom zákone o inováciách a v súlade s Akčným plánom implementácie SK RIS3 2021+. Z uvedeného dôvodu je štruktúra systému riadenia VVal definovaná rámcovo a bude výsledkom diskusie širokého spektra zainteresovaných subjektov v rámci prípravy Národnej stratégie VVal ako aj nového zákona. Rozpor

371	ZPVVO	2. Všeobecne k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, strana 13, tretí odsek, tretia veta – zásadná pripomienka Víťame skutočnosť, že cieľom Stratégie je najmä podpora MSP, máme však za to, že Stratégia by sa mala sústrediť na všetky typy podnikov, vzhľadom k tomu, že medzi veľkými podnikmi a MSP podnikmi je výrazná vzájomná spolupráca. Veľké podniky zamestnávajú veľký počet zamestnancov od vysokoškolského vzdelania až po najnižšiu formu vzdelania a zároveň už disponujú určitými výskumno-vývojovými skúsenosťami a kapacitami – majú potenciál na realizáciu VV a inovačných činností. Veľké podniky dávajú prácu malým a stredným podnikom, ktoré sú úzko prepojené práve na spoluprácu s veľkými podnikmi.	Z	N	Ide o konštatovanie, ktoré nemá charakter pripomienky.
372	ZPVVO	20. K bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia – zásadná pripomienka Navrhujeme znenie bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia – Opatrenie – Vypracovanie, aktualizovanie a komunikovanie dlhodobého plánu financovania aktivít VVaI zo štátneho rozpočtu, Fondov EÚ a RRP – Časový rámec (str. 43 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „2Q 2022“.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
373	ZPVVO	21. Všeobecne k bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia - Zabezpečenie legislatívy a vytvorenie systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách (str. 44 Stratégie) – obyčajná pripomienka V súvislosti so zabezpečením legislatívy a vytvorenia systému pre zavedenie postdoktorandských pozícií na vysokých školách navrhujeme zaviesť aj opatrenie na väčšiu podporu doktorandov. Tretí	O	N	Pripomienku nie je možné zapracovať bez súhlasného stanoviska MŠVVaŠ SR v rovine potreby skrátenia doby štúdia na základe zníženia časových obmedzení limitujúcich základné podmienky pre ukončenie štúdia. Finančná podpora doktorandského štúdia je diskutabilná, nakoľko v súčasnej dobe sú štipendiá slovenských doktorandov na úrovni 850 EUR+ (pre porovnanie v ČR sú tieto štipendiá na úrovni 400 EUR+ a do roku 2019 boli 250 EUR+). Štipendiá je potrebné viazať na výkonnostný rámec daného doktoranda a prepojiť jeho ohodnotenie so zvyšovaním záujmu o vedeckú a vzdelávaciu činnosť. Pre SR je problémom fakt, že aj

		stupeň vysokoškolského štúdia trvá v našich podmienkach neúmerne dlho (3 – 5 rokov – tzn. štúdium končí minimálne v 27. rokoch života), pričom štipendijné pokrytie je veľmi nízke, takže nepokryje študentovi ani základné potreby – čo je dôvodom odchodu študentov na doktorandské študijné pobyty do zahraničia, kde následne študenti zostávajú. Možnými opatreniami na podporu doktorandov by mohlo byť napríklad: - skrátenie dĺžky doktorandského štúdia – prezenčného i diaľkového, - vyššie štipendiá, - flexibilné štúdium - možnosť zosúladenia rodinného života doktorandov s ohľadom na najlepší reprodukčný vek žien – tzn. možnosť štúdia popri materskej i rodičovskej dovolenke, čo umožní vyššie percentuálne zastúpenie žien vo vedeckých pozíciách.			napriek pomerne konštantnému záujmu študentov o doktorandské štúdium a porovnateľnému ohodnoteniu s čistým príjmom absolventov v súkromnej sfére, po vyčerpaní možností financovania štúdia často nie sú motivovaní štúdium dokončiť alebo pokračovať vo vedecko-výskumnej činnosti na vysokej škole alebo výskumnej inštitúcii.
374	ZPVVO	22. k bodu 3.4. Systémové a legislatívne opatrenia, navrhujeme vypustenie opatrenia „Otvorený prístup k systému riadenia v oblasti stredoškolského vzdelávania pre zástupcov SK8 a asociácie stredných škôl“ – obyčajná pripomienka ZPVVO má za to, že cieľmi opatrení nemá byť definovanie vstupu konkrétnych záujmových združení a spolkov do rozhodovacích procesov, ale vytváranie legislatívnych predpokladov na lepšie riadenie v tomto prípade stredoškolského vzdelávania tak, aby sa zvýšila uplatniteľnosť absolventov vo vyštudovanom odbore.	O	ČA	Text upravený na základe dohody na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
375	ZPVVO	23. k bodu 3.5.3. Komunikácia SK RIS3 2021+, Obrázok 4: Schéma odovzdávania informácií v komunikačnej stratégii na úrovni širšej verejnosti, strana 50, navrhujeme upraviť obrázok v časti „Centrálne informačné miesta“ na „Centrálne informačné miesto“, obyčajná pripomienka Z logiky veci	O	N	Centrálne informačné miesta zastrešujú centralizáciu informácií na úrovni sprostredkovateľských subjektov (nejedná sa o zriaďovanie nových inštitúcií, ale hľadanie relevantných sprostredkovateľov informácií).

		vyplýva použitie jednej inštitúcie v prípade centralizácie akéhokoľvek procesu.			
376	ZPVVO	24. k bodu 4.1.1. Ľudské zdroje a zručnosti, strana 54, časť Stav a perspektíva rozvoja zručností, prvý odsek, zásadná pripomienka, navrhujeme do vety „Môže za to najmä...“ doplniť: „nevhodná štruktúra škôl a študijných odborov s prevládajúcimi humanitnými odbormi,“ Uvedené vnímame ako popis súčasného stavu vo vysokom školstve.	Z	N	<p>Pripomienkovaný text bol vypustený na základe pripomienky MŠVVaŠ SR.</p> <p>Na základe sumárnych dát OECD v správe Education at a glance je SR pod priemerom krajín EÚ v podiely humanitných odborov, uvedená pripomienka je teda zavádzajúca. Odkaz na zdroj: https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/b35a14e5-en.pdf?expires=1634923789&id=id&accname=guest&checksum=54CFD6C5A12F26B8F37D9D0AE101F631</p> <p>Table B5.2. Distribution of tertiary graduates by field of study and gender (2019) strana 211.</p>
377	ZPVVO	25. k bodu 4.1.1. Ľudské zdroje a zručnosti, strana 54, časť Stav a perspektíva rozvoja zručností, druhý odsek, zásadná pripomienka, navrhujeme za prvú vetu „Pre túto stratégiu...“ doplniť vetu: „Zároveň sa javí ako nevyhnutné finančné zvýhodnenie a posilnenie študijných odborov a škôl v STEM odboroch vzdelávania.“ Uvedené vnímame ako nevyhnutné opatrenie na zlepšenie súčasného stavu vo vysokom školstve.	Z	A	Zpracované v zmysle pripomienky
378	ZPVVO	26. k bodu 4.1.2. Financovanie VVaI – Národné verejné financovanie (str. 57,58 Stratégie), prvý odsek, druhá veta, zásadná pripomienka, navrhujeme zmeniť nasledovne: „V programovom období 2014-2020 bolo financovanie VVaI poznačené najmä problémami v implementácii OP VaI a jeho zlúčením s OP Integrovaná infraštruktúra, ktoré spôsobilo nevyužitie časti dostupných zdrojov z EŠIF a rušenie kľúčových výziev na podporu dlhodobého strategického výskumu a podnikových výskumno-vývojových centier.99“	Z	A	Zpracované v zmysle pripomienky

		Máme za že súčasné financovanie bolo poznačené najmä týmito okolnosťami, nie aj týmito okolnosťami.			
379	ZPVVO	27. Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal – EŠIF a ostatné medzinárodné fondy, str. 56 – zásadná pripomienka V súvislosti s problémom nedostatočného financovania záverečných aplikačných fáz projektov, ktoré sú spojené s komerčným využitím uvedených projektov považujeme za vhodné riešenie podporu zapojenia stredných a veľkých podnikov s možnosťou priamej účasti na výskume a vývoji (už od fázy výskumu) vyšším NFP, ktoré by následne vedeli prototypy a demonštračné aktivity realizovať vo svojich prevádzkach. Tieto podniky majú zároveň reálne skúsenosti – vedia výskum posunúť k reálnemu uplatneniu (čím sa obmedzia neefektívne vedecké „úlety“), pričom v niektorých prípadoch majú podniky vytvorené aj samostatné výskumné oddelenia. Doktorandi a postdoktorandi by sa takto mohli reálne zapojiť do projektov, ktorých synergickým výsledkom môže byť nielen samostatný výsledok, ale aj následná reálna zamestnateľnosť študentov v takomto podniku.	Z	N	Z pripomienky nie je jasné akou formou a v ktorej časti má byť uvedený text zapracovaný. Vybraná kapitola sa zaoberá popisom východiskovej situácie Národného verejného financovania a nevylučuje zo svojich podporných schém možnosť zapojenia stredných a veľkých podnikov. Nejde o pripomienku ale podnet.
380	ZPVVO	28. Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal - Nepriama forma podpory financovania VVal (str. 60 Stratégie) – obyčajná pripomienka Materiál korektne uvádza príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej podpory financovania. V tomto zmysle navrhujeme, aby jedno z nových opatrení nad rámec navrhovaných bolo „Aplikovať príklady dobrej praxe v oblasti nepriamej formy podpory VVal z krajín V4 v podmienkach SR“	O	N	V nadväznosti na plnenie úlohy MF SR z uznesenia vlády SR č. 185/2019 zo 17. 4. 2019 úloha C.16. začať legislatívny proces k zákonu o dani z príjmov s cieľom zaviesť opatrenie na podporu investícií a v rámci neho aj s osobitným zameraním na podporu investícií súvisiacich s konceptom Priemyslu 4.0 nebudú dopĺňané nové opatrenia súvisiace s nepriamou formou podpory. MF SR zverejnilo k danej úlohe predbežnú informáciu č. PI/2019/320. V súčasnosti je daňové zvýhodnenie Priemyslu 4.0 predmetom diskusií MF SR s dotknutými subjektami. Navyše, navrhované opatrenia majú negatívny vplyv na štátny rozpočet a pre ich schválenie je potrebné dosiahnuť politickú zhodu.

381	ZPVVO	<p>29. Všeobecne k bodu 4.1.2. Financovanie VVal - Nepriama forma podpory financovania VVal (str. 61 Stratégie) – obyčajná pripomienka Jedným z cieľov Stratégie je nepriama podpora MSP prostredníctvom daňových stimulov, čo považujeme za neúčinný spôsob podpory v prípade mikropodnikov. (97 % MSP tvoria mikropodniky zamestnávajúce menej ako 10 zamestnancov).</p> <p>Administratívna náročnosť uplatnenia daňových stimulov – napr. superodpočet dane, či patentbox (samotná prihláška na patent – nehovoriac o nákladoch patentu) je tak náročná, že je pre tieto podniky nerealizovateľná. Týmto podnikom chýbajú dostatočné právne i ekonomické znalosti v danej problematike, pretože na to nemajú dostatočnú kapacitu.</p>	O	N	Berieme na vedomie. Nejde o pripomienku ale podnet.
382	ZPVVO	<p>3. k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, strana 13, druhá veta – zásadná pripomienka, navrhujeme časť: „Rok 2019 bol pre MSP zároveň aj posledným rokom úspešnej dekády, pre ktorú bolo charakteristické zvyšovanie výkonnosti sektora MSP. Je preto snaha zvýšiť ukotvenosť pobočiek MNC v SR tým, že čoraz väčší počet dodávateľov bude z radov domácich firiem.“ upraviť nasledovne: „Podpora všetkých veľkostných kategórií podnikov ale aj špecificky podpora rozvoja spolupráce veľkých a malých a stredných podnikov vytvorí predpoklady ďalšieho ekonomického rastu. Medzi prioritami bude aj zvýšenie ukotvenosti pobočiek MNC v SR tým, že čoraz väčší počet dodávateľov bude z radov domácich firiem.“ zároveň uvedené navrhujeme ako začiatok samostatného nového odseku. V nadväznosti na pripomienku č. 3 navrhujeme spresnenie časti kapitoly.</p>	Z	A	<p>Požiadavka o preformulovanie textu bola zapracovaná v nasledovným spôsobom. Prvá veta: "Podpora všetkých veľkostných kategórií podnikov ale aj špecificky podpora rozvoja spolupráce veľkých a malých a stredných podnikov vytvorí predpoklady ďalšieho ekonomického rastu" je zapracovaná do kontextu vety, ktorá už v danej kapitole je a predstavovala by duplicitné znenie, časť textu bola preto preformulovaná v znení: "Je preto žiaduce sústrediť sa na podporu spolupráce medzi veľkými podnikmi a MSP navzájom a ich spoluprácu so sektorom výskumu a vývoja, čím sa vytvoria predpoklady ďalšieho ekonomického rastu SR." Druhá veta bola zapracovaná v požadovanom znení.</p>

383	ZPVVO	30. k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Využívanie existujúcej infraštruktúry, strana 62, druhá veta, zásadná pripomienka, navrhujeme doplnenie nasledovne: „Investície do infraštruktúry sa realizovali so zámerom podporiť spoluprácu medzi akademickou obcou a priemyslom a zaistiť efektívnejší transfer technológií a poznatkov medzi jednotlivými aktérmi VVaI, k čomu však reálne naprišlo“. Uvedené popisuje súčasný stav spolupráce, ktorý je dôsledkom nesplnených očakávaní.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
384	ZPVVO	31. k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Financovanie existujúcej infraštruktúry, strana 63, prvá veta, zásadná pripomienka, navrhujeme doplnenie nasledovne: „Uplatnené pravidlá štátnej pomoci viedli k nedostatočnému využitiu strategických výskumných infraštruktúr počas predchádzajúceho aj súčasného programového obdobia“.	Z	A	V aktuálnom programovom období bol legislatívny rámec upravený a pravidlá pre štátnu pomoc nastavené tak, že poskytujú priestor na spoluprácu so súkromným sektorom a možnosť realizovať hospodársku činnosť ako doplnkovú činnosť. Problémom nie sú v aktuálnom období pravidlá ale prehľadnosť systému a informovanosť o možnostiach, procesoch a postupoch a následná zdržanlivosť subjektov využívať systémom ponúkané možnosti vzhľadom na komplikovanosť celého nastavenia. Úprava textu dohodnutá na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
385	ZPVVO	32. k bodu 4.1.4 Výskumná infraštruktúra, Financovanie existujúcej infraštruktúry, strana 63, štvrtá veta, zásadná pripomienka, navrhujeme úpravu nasledovne: „Táto otázka súvisí aj s nemožnosťou využívania výskumnej infraštruktúry súkromným sektorom.“ Máme za to, že sa jednalo o nemožnosť spolupráce a využívanie infraštruktúry, nie o obmedzenú možnosť.	Z	A	V aktuálnom programovom období bol legislatívny rámec upravený a pravidlá pre štátnu pomoc nastavené tak, že poskytujú priestor na spoluprácu so súkromným sektorom a možnosť realizovať hospodársku činnosť ako doplnkovú činnosť. Problémom nie sú v aktuálnom období pravidlá ale prehľadnosť systému a informovanosť o možnostiach, procesoch a postupoch a následná zdržanlivosť subjektov využívať systémom ponúkané možnosti vzhľadom na komplikovanosť celého nastavenia. Úprava textu dohodnutá na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
386	ZPVVO	33. k bodu 4.1.7 Priemyselná transformácia, Rekvalifikácia a adaptácia na zelenú ekonomiku, strana 70, posledná veta,	Z	ČA	Pripomienku nie je možné akceptovať, podľa dostupných štatistík ŠÚ SR sú uvedené čísla v rozpore so štatistickými výkazmi, ktoré združuje ŠÚ SR od podnikov. Pôvodné znenie textácie vychádzalo z podnetu zo strany zastúpenia zväzov a klubu 500, ale nebolo

		<p>zásadná pripomienka, navrhujeme úpravu nasledovne: „V slovenskom priemysle vo všeobecnosti chýbajú pracovné miesta zamerané na výskum a vývoj. Podľa Štatistického úradu SR, napríklad v automobilovom priemysle, pripadá na 175 tisíc pracovníkov v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji.“ Formálna úprava.</p>		<p>dostatočne podložené zdrojom. V súvislosti s touto pripomienkou ŠÚ SR predložil zásadnú pripomienku v znení: Strana 70, 2. veta Veta: „Podľa Štatistického úradu SR pripadá na 175 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji.“ sa nahrádza vetou „Na 81 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR (tu pridať odkaz na poznámku pod čiarou) pripadá cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji (tu pridať na odkaz na poznámku pod čiarou).“ S tým súvisia aj nasledovné pripomienky: Pôvodne uvedená poznámka pod čiarou „Štatistický úrad SR (2020): Počet zamestnaných osôb v SR. Dostupné na: https://lnk.sk/obmr Odkaz na počet výskumníkov. Dostupné na: https://www.skcris.sk/portal/“ sa vypúšťa. Nové poznámky pod čiarou: Poznámka pod čiarou k „Na 81 tisíc pracovníkov v automobilovom priemysle v SR“ bude znieť: „Štatistický úrad Slovenskej republiky: Ročenka priemyslu SR 2020, tabuľka II.2-1. Priemerný evidenčný počet zamestnancov, ekonomická činnosť 29 - Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov, rok 2019. Údaj je za organizácie s počtom zamestnancov 20 osôb a viac a organizácie s počtom zamestnancov do 19 osôb, ktoré v minulom období dosiahli obrat 5 mil. EUR a viac. Dostupné na: https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie/!ut/p/z1/jY_LDolwFEQ_qVPLoy4vRktNQ2yLCN2YrgyJogvj96vErcDdTXJOZi4LrGVhiK_-Ep_9fYjXT-5CdiZr7dE0DVSz2kELrlB5D9QZO42AzbUsCk6QldtC13RQbp9wJckLS_wJ4OvjzxF-_kZRmeQGkEal0FR6t7ZCgMSy_omCWT-MyNSCuR8eN-99i_4NJXt5fw!!/dz/d5/L2dJQSEvUUt3QS80TmxFL1o2X0FRUVFTTFZWMEdWMkYwSTMxRzBOVVUwMFI3/?1dmy&urile=wcm%3apath%3a/OBSAH-SK-PUB/Publikacie/vsetkyPublikacie/64971906-e0d3-4b6e-99d1-b4c256c594d6 " (resp. môže sa uviesť aj nový skrátený link vytvorený prostredníctvom stránky https://lnk.sk/) Poznámka pod čiarou k „cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji“ bude znieť: „Dostupné na: https://www.skcris.sk/portal/“ Odôvodnenie: Link pôvodne uvedený v poznámke pod čiarou https://lnk.sk/obmr odkazuje na informatívnu správu Výkony nákladnej dopravy</p>
--	--	---	--	--

					<p>slovenských dopravcov boli v júli najvyššie v tomto roku vydanú 23.9.2021, kde nie je údaj 175 tisíc pracovníkov. Údaje o zamestnanosti v ekonomickej činnosti 29 – Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov (podľa klasifikácie ekonomických činností SK NACE Rev. 2) publikované v publikácii Výsledky ročných zisťovaní v priemysle SR, výroba a predaj vybraných výrobkov v roku 2020 sa odlišujú od údaju uvedeného pripomienkovanom materiáli. Publikácia je dostupná aj cez katalóg publikácií ŠÚ SR</p> <p>https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/publikacie , kde je potrebné si zadať: Kľúčové slovo: Výsledky ročných zisťovaní Oblasť: Odvetvové štatistiky Okruh: Priemysel (v Metodických vysvetlivkách v úvode publikácie je uvedené, že údaje v časti Podniky sú za organizácie s počtom zamestnancov 20 a viac a organizácie s počtom zamestnancov do 19 osôb, ktoré v minulom období dosiahli obrat 5 mil. EUR a viac) Táto pripomienka je zásadná. V rámci zmeny textácie je potrebné rozporové konanie so ŠÚ SR a doloženie vstupných dát pre potvrdenie relevantnosti pripomienky.</p> <p>Na rozporovom konaní dohodnuté vypustenie vety: Podľa Štatistického úradu SR napríklad v automobilovom priemysle pripadá na 175 tisíc pracovníkov v SR cca. 2400 pracovníkov vo výskume a vývoji. Rozpor odstránený.</p>
387	ZPVVO	<p>34. k bodu 4.2. Súbor opatrení – 1. Zvýšiť kvalitu a dostupnosť ľudských zdrojov vo VVaI v celom inovačnom ekosystéme na Slovensku, Zaviesť súbor opatrení zameraných na zamedzenie odchodu a zabezpečenie návratu slovenských výskumníkov zo zahraničia, strana 71 – zásadná pripomienka Nesúhlasíme a nepovažujeme za dostatočné ak sa zapojí „navrátiliec“ len na dobu projektovej spolupráce. Pozor na gramatiku a štylistiku vo formulácii názvu tohto bodu, viď. návrh úprav vyznačených červenou farbou!</p>	Z	A	Text opatrenia bol upravený.

388	ZPVVO	35. k bodu 4.2. Súbor opatrení, zásadná pripomienka, – 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Rozšíriť systém inovačných poukazov pre podmienky slovenského systému VVaI, navrhujeme upraviť prvú vetu nasledovne: „Rozšírením programu poukazov tak, aby zodpovedal programu v porovnateľných krajinách, a rozšírením jeho pôsobnosti a objemu financovania môže mimo iné SR osloviť aj rozmanitejšie MSP a zvýšiť kapacitu okamžitej aj dlhodobej spolupráce na výskumných projektoch so súkromným sektorom a odborníkmi.“ Formálna úprava	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
389	ZPVVO	36. k bodu 4.2. Súbor opatrení, zásadná pripomienka, – 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Vytvoriť špecifické podporné nástroje na podporu startupov s prelomovými technológiami: ZPVVO nesúhlasí s tvrdením predkladateľa, že „...šancu na prerazenie v medzinárodnej konkurencii majú najmä startupy, ktoré disponujú unikátnymi a prelomovými technológiami alebo prístupmi, ktoré nie je možné jednoducho napodobniť“. ZPVVO žiada o predloženie konkrétnej analýzy, ktorá zdokladuje jednak absorpčnú kapacitu týchto typov startupov v podmienkach SR, ako aj ich potenciál v podmienkach SR, tak aby bola jednoznačne zdokladovaná opodstatnenosť takto úzko špecifickej podpory.	Z	A	Opatrenie bolo vypustené.
390	ZPVVO	37. k bodu 4.2. Súbor opatrení, zásadná pripomienka, – 2. Zlepšiť inovačnú výkonnosť a postavenie SR v medzinárodnom porovnaní, Vypracovať národný model	Z	ČA	Do znenia opatrenia bol zapracovaný text v zmysle pripomienky.

		<p>financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr a súbor kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry: ZPVVO nesúhlasí s predloženým návrhom opatrenia a žiada jeho zmeniť (aj popisu)</p> <p>nasledovne: „Vypracovať podmienky na zabezpečenie udržateľného financovania výskumných infraštruktúr a zavedenie súboru kľúčových ukazovateľov výkonnosti (ďalej len “KPI”) výskumnej infraštruktúry.“ „Model národného udržateľného financovania udržateľnosti výskumných infraštruktúr je podmienkou udržateľnosti a dlhodobého fungovania tejto infraštruktúry. V súčasnosti je fungovanie výskumnej infraštruktúry financované prevažne z výskumných projektov a čiastočne zo súkromných zdrojov a nepokrýva celú potrebu na udržateľnosť. Na národnej úrovni musí byť preto v nasledujúcom programovom období vytvorený systém zabezpečujúci udržateľné financovanie tohto vybavenia, ako aj motivačné podmienky pre spoluprácu so súkromným sektorom. Súbor KPI ukazovateľov bude slúžiť k ich analytickému posudzovaniu a hodnoteniu za účelom získania vstupov pre vecnú argumentáciu potrieb ďalšieho financovania výskumnej infraštruktúry. Zároveň, ako súčasť opatrenia, je potrebná inventarizácia infraštruktúry, zmapovanie súčasných potrieb a skutočného využívania výskumnej infraštruktúry. Využije sa aj systém periodického hodnotenia vedeckého výkonu vysokých škôl, verejných výskumných inštitúcií a perspektívne aj súkromných vedeckých inštitúcií.“ Z pohľadu ZPVVO je téma financovania udržateľnosti opakovane predkladaná. ZPVVO je toho názoru, že udržateľnosť ako taká je základnou súčasťou predložených projektov, na základe ktorých bola infraštruktúra budovaná a nemôže byť predmetom ďalšieho</p>			
--	--	--	--	--	--

		financovania z verejných zdrojov.			
391	ZPVVO	<p>38. Všeobecne k bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI – zásadná pripomienka Navrhujeme znenie bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI – Opatrenie - Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov (str. 75 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „Posúdiť účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby veľkých podnikov, MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov“. Odôvodnenie: Vítame skutočnosť, že cieľom Stratégie je najmä podpora MSP, máme však za to, že Stratégia by sa mala sústrediť na všetky typy podnikov, vzhľadom k tomu, že medzi veľkými podnikmi a MSP podnikmi je výrazná vzájomná spolupráca. Veľké podniky zamestnávajú veľký počet zamestnancov od vysokoškolského vzdelania až po najnižšiu formu vzdelania. Zároveň už disponujú určitými výskumno-vývojovými skúsenosťami a kapacitami – majú potenciál na realizáciu VV a inovačných činností. Veľké podniky dávajú prácu malým a stredným podnikom, ktoré sú úzko prepojené práve na spoluprácu s veľkými podnikmi.</p>	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
392	ZPVVO	<p>39. K bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI – zásadná pripomienka Navrhujeme znenie bodu 4.2. Súbor opatrení – 3. Zvýšiť prínos výskumu k hospodárskemu rastu prostredníctvom rozvoja kvality VVaI – Opatrenie - Posúdiť</p>	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky

		účinky daňových stimulov na VVaI so zreteľom na potreby MSP, mikropodnikov a jednotlivých podnikateľov – Časový rámec (str. 75 Stratégie) nahradiť nasledovným znením: „začiatok v roku 2022“. Odôvodnenie: Ide pravdepodobne o formálnu chybu, vzhľadom k tomu, že Stratégia bola predložená do MPK v priebehu septembra 2021 a posudzovanie navrhovaného opatrenia sa má v zmysle Stratégie začať na začiatku roku 2021. Máme za to, že posudzovanie navrhovaného opatrenia by sa malo zosúladiť s termínom prijatia Stratégie.			
393	ZPVVO	4. k bodu 1.2. Základný ekonomický výhľad, strana 14, – zásadná pripomienka, navrhujeme vetu: „Podiel priemyslu na HDP v SR je v porovnaní s ostatnými krajinami OECD vyšší.“ upraviť nasledovne: „Slovensko má jeden z najvyšších podielov priemyslu na HDP v rámci EU.“ Uvedené jasne zobrazuje postavenie priemyslu v rámci ekonomiky Slovenska a porovnania s EU.	Z	ČA	Pripomienka je čiastočne zapracovaná, Slovensko síce patrí ku krajinám s vysokým podielom (nad priemerom EÚ) priemyslu na tvorbe HDP, ale je niekoľko krajín, ktoré sú na úrovni SR alebo značne prevyšujú % podiel SR priemyslu na tvorbe HDP. Odôvodnenie: SR (22,6%); Nemecko (22,9%); Maďarsko (24,2%); Poľsko (24,6%); Slovinsko (26,7); Česko (28,7%) Írsko (39,2%). Textácia bola upravená v zmysle analytických dát z Eurostatu.
394	ZPVVO	40. K bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie, Doména 1: Inovatívny priemysel pre 21. storočie, zásadná pripomienka, navrhujeme vypustiť nasledovnú vetu: „Slovenský priemysel by mal priniesť výrazne viac riešení zameraných na oblasť verejného záujmu, akými sú najmä zlepšovanie kvality života obyvateľstva a bezpečnosť fungovania štátu v krízových situáciách“ Uvedené tvrdenie je predložené v kontexte, akoby si slovenský priemysel neplnil úlohy, ktoré má. Nie je nám zrejmá žiadna povinnosť, ktorú by si mal slovenský priemysel plniť. Sú nám zrejmé záväzky vo vzťahu ku kvalite životného prostredia, ale	Z	ČA	Formulácia bola upravená nasledovne: Opatrenia budú vo výraznejšej miere zamerané na podporu riešení priemyslu v oblastiach verejného záujmu, akými sú najmä zlepšovanie kvality života obyvateľstva a bezpečnosť fungovania štátu v krízových situáciách

		táto oblasť je riešená samostatne.			
395	ZPVVO	<p>41. K bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie – zásadná pripomienka V bode 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie – Doména 2: Mobilita pre 21. storočie (str. 80 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „alternatívnych pohonov“ slovami „nízkoemisných pohonov“. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ slovami „nízkoemisný pohon“ a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň „ozelenenia“ v doprave.</p>	Z	ČA	<p>V príslušnom bode navrhujeme preformulovať druhú vetu predposledného odseku vetu nasledovne:</p> <p>Vidíme to v prehľbujúcom sa trende elektrifikácie pohonov, vo vývoji pohonov s využitím alternatívnych palív, v postupnom nástupe funkčných prototypov a demonštrácií prepojených, automatizovaných a autonómnych dopravných prostriedkov, vo využívaní umelej inteligencie, MaaS, MoD, náraste požiadaviek na personalizáciu produktového portfólia výrobcov dopravných prostriedkov, v inteligentnom priemysle (Advanced Manufacturing) alebo v prenikaní internetu vecí (ďalej len „IoT“) do všetkých oblastí VVaI.</p> <p>S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív.</p> <p>V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".</p>
396	ZPVVO	<p>42. K bodu 5.3. Identifikované domény inteligentnej špecializácie, Prioritné oblasti domény Doména 3: Digitálna transformácia Slovenska – zásadná pripomienka, strana 82, žiadame vypustiť vetu: „Príkladom je vybudovanie superpočítača, ktorý po uvedení do prevádzky bude poskytovať svoju výpočtovú kapacitu pre verejné ako aj súkromné vývojové inštitúcie.“ ZPVVO žiada vypustiť</p>	Z	ČA	<p>Dotknutá veta bola nahradená nasledovne: "Príkladom je sprevádzkovanie superpočítača Aurel 2 (financovanie z OP II) a vybudovanie nového špičkového superpočítača (financovanie z RRP a DEP), ktoré po uvedení do prevádzky budú poskytovať svoju výpočtovú kapacitu pre verejné ako aj súkromné vývojové inštitúcie na realizáciu výskumných zámerov súvisiacich s RIS3."</p>

		konkrétne projektové zámery. Ak má byť predmetom podpory opakovane vybudovanie superpočítača, žiadame predložiť konkrétnu a podrobnú analýzu využitia superpočítača Aurel, ktorý bol v čase inštalácie šiesty najvýkonnejší počítač na svete. Analýza by mala zdokladovať jeho využitie (% celkového časového využitia, objem získaných financií zo súkromných zdrojov – partnerov, výsledky v oblasti VVaI, atď.).			
397	ZPVVO	43. K bodu 5.3.1. Prioritné oblasti domény 1: Inovatívny priemysel pre 21. storočie, Prioritná oblasť 1- 4: Zvyšovanie energetickej efektívnosti v hospodárstve, zásadná pripomienka, strana 86, žiadame upraviť vetu: „Inovácie v tejto prioritnej oblasti sú pre SR nevyhnutné, keďže jedným z dlhodobých energetických cieľov SR je znižovanie energetickej náročnosti ekonomiky, ktorá je definovaná ako podiel hrubej domácej spotreby energie na HDP. Priemysel má spomedzi všetkých odvetví najvyšší podiel na celkovej spotrebe energie.“ nasledovne: „Inovácie v tejto prioritnej oblasti sú pre SR nevyhnutné, keďže Slovensko ako krajina s vysokou energetickou náročnosťou priemyslu má veľký potenciál v oblasti energetickej efektívnosti.“ ZPVVO je toho názoru, že pôvodné znenie by sa mohlo zmätočne vysvetľovať ako snaha o utlmovanie priemyslu, čo nie je cieľom.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky.
398	ZPVVO	44. K bodu 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie – zásadná pripomienka V bode 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie – Prioritná oblasť 2-3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (str. 87 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „dopravných prostriedkov s	Z	ČA	S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív. V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných

		alternatívnym pohonom“ slovami „nízkoemisných dopravných prostriedkov“. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradieť oblasti 2 - 3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (vodík, batérie, biopalivá, biometán).“ Odôvodnenie: Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby p pojmom „nízkoemisných dopravných prostriedkov“ a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň „ozelenenia“ v doprave.			miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".
399	ZPVVO	45. K bodu 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie – zásadná pripomienka V bode 5.3.2. Prioritné oblasti domény 2: Mobilita pre 21. storočie – Prioritná oblasť 2-3: Dekarbonizácia a udržateľnosť mobility (str. 87, 88 Stratégie) navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ vo všetkých tvaroch slovami „nízkoemisný pohon“ vo všetkých tvaroch. Odôvodnenie: Navrhujeme nahradiť slová „alternatívny pohon“ vo všetkých tvaroch slovami „nízkoemisný pohon“ vo	Z	ČA	V príslušnom bode navrhujeme preformulovať druhú vetu predposledného odseku nasledovne: Vidíme to v prehľbujúcom sa trende elektrifikácie pohonov, vo vývoji pohonov s využitím alternatívnych palív, v postupnom nástupe funkčných prototypov a demonštrácií prepojených, automatizovaných a autonómnych dopravných prostriedkov, vo využívaní umelej inteligencie, MaaS, MoD, náraste požiadaviek na personalizáciu produktového portfólia výrobcov dopravných prostriedkov, v inteligentnom priemysle (Advanced Manufacturing) alebo v prenikaní internetu vecí (ďalej len „IoT“)

		všetkých tvaroch a to z dôvodu zachovania technologickej neutrality pohonných ústrojenstiev. Pre rýchlu a ekonomicky efektívnu dekarbonizáciu dopravy je potrebné využiť všetky dostupné technológie a zdroje a rovnako je potrebné posudzovať emisie GHG z celého životného cyklu palív a energetických nosičov. Je nevyhnutné, aby podpora bola zameraná na všetky spôsoby pohonu dopravných prostriedkov, ktoré prispievajú k zníženiu emisií skleníkových plynov, vrátane alternatívnych palív. Využitie alternatívnych palív, medzi ktoré patria napríklad biopalivá, biometán a iné, umožňuje okamžité a efektívne riešenia, ktorými je možné dosiahnuť širšiu implementáciu úspor emisií skleníkových plynov a vyšší stupeň „ozelenenia“ v doprave.			<p>do všetkých oblastí VVaI.</p> <p>S odkazom na pojmy zo smernice 2014/94/EÚ v aktuálnom znení ide o pohony s využitím alternatívnych palív. Nahrádzanie tohto pojmu by bolo odklonom od oficiálnej terminológie. Znižovanie emisií je dôležitý cieľ, no v súlade so spomenutou normou ide o alternatívu fosílnych palív.</p> <p>V rámci textu celého dokumentu bude uvádzané na relevantných miestach jednotne "pohony s využitím alternatívnych palív".</p>
400	ZPVVO	5. k bodu 1.5. Analýza SWOT, strana 21, slabé stránky, – zásadná pripomienka, navrhujeme bod: „Nedostatočné právomoci a potrebná kvalifikácia, spojená s ochotou vrcholových manažérov k preberaniu rizík súvisiacich s pridávaním aktivít v podnikovom vývoji k aktivitám podnikov na Slovensku“ upraviť nasledovne: „Nedostatočná aktivita MNC v oblasti VVaI na Slovensku“ Uvedené znenie podľa nášho názoru lepšie vyjadruje popis skutočného stavu.	Z	A	Zapracované v zmysle pripomienky
401	ZPVVO	6. k bodu 2.1. Vízia stratégie, strana 28, druh odsek, posledná veta, – zásadná pripomienka, navrhujeme doplnenie nasledovne: „Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné, za účasti partnerov.“ Uvedené navrhujeme ako zdôraznenie participatívneho procesu.	Z	ČA	<p>Pripomienka je čiastočne akceptovaná a zapracovaná do textu v navrhovanom znení: "Navrhovanie, schvaľovanie a zverejňovanie výziev bude rýchle, účinné a transparentné a pri tvorbe zámerov bude kladený dôraz na účasť zainteresovaných subjektov.".</p> <p>Odôvodnenie: vstupovanie do "návrhu" výziev je zabezpečené transparentným EDP procesom za účasti všetkých zainteresovaných subjektov v ktorom bude dostatočný priestor k otvorenému dialógu pri tvorbe zámerov a obsahového zamerania výziev v oblastiach inteligentnej špecializácie. Schvaľovanie a zverejňovanie výziev je v gescii rezortov zodpovedných za implementáciu a do tohto</p>

					procesu nemôžu vstupovať zástupcovia potenciálnych predkladateľov projektov z výziev. Právomoci uvedené v pripomienke nevyplyvajú pre všetky zainteresované subjekty ani zo žiadneho legislatívneho rámca.
402	ZPVVO	7. Všeobecne k bodu 2.2. Ciele stratégie – zásadná pripomienka Navrhujeme k cieľom uvedeným v tejto časti Stratégie doplniť merateľné ukazovatele a časové rámce splnenia cieľov, vzhľadom k tomu, že aktuálne nie je možné vyhodnotiť dosiahnutie uvedených cieľov.	Z	ČA	Doplnené ukazovatele k strategickým cieľom. Ostatné ukazovatele budú predmetom komplexného systému monitorovania a hodnotenia ako je zadefinované v kapitole 3.4
403	ZPVVO	8. k bodu 2.2. Ciele stratégie, strana 30, zásadná pripomienka, čiastkový strategický cieľ 1.3., navrhujeme doplniť nasledovne: „1.3 Zvýšiť výdavky na jedného výskumníka, ako aj výdavky na študenta STEM o 50 % (bez inflácie) do roku 2027“. Uvedené vnímame ako základný predpoklad zvyšovania kvality ľudských zdrojov.	Z	N	Pre stanovenie adekvátneho navýšenia podpory vo vzťahu k výdavkom na študenta STEM nie sú k dispozícii dostatočné analytické vstupy. Rozpor
404	ZPVVO	9. k bodu 2.2. Ciele stratégie, strana 30, zásadná pripomienka, čiastkový strategický cieľ 3.1, upraviť nasledovne: „3.1 Zvýšiť podiel celkových výdavkov na VaV minimálne na priemeru V4 z HDP do roku 2024, s cieľom dosiahnuť podiel výdavkov na úrovni priemeru EÚ z HDP do roku 2030. V rámci zvyšovania musí pomer výdavkov medzi súkromným a verejným financovaním dosiahnuť pomer 3:2 v súlade s priemerom EÚ“ Uvedené znenie vnímame ako jasnejšie definovanie základných cieľov, z pohľadu ich vývoja v rámci EÚ.	Z	N	Vznesená pripomienka sa odvoláva na postavenie krajín V4 a nízkej ambície SR v nastavení indikátora podielu výdavkov na VaV z HDP do roku 2030. Priemerná hodnota podielu výdavkov na VaV z HDP krajín V4 (bez Slovenska) je nasledovná: 1,37%(2013);1,40%(2014);1,47%(2015);1,37%(2016);1,37%(2017);1,57%(2018);1,58%(2019). Ak vezmeme do úvahy nastavenie dlhodobého mílnika (2027) uvedeného v SK RIS3 2021+ tak uvedené hodnoty v rámci V4 sú v uvedených rokoch výrazne nižšie. Strednodobý mílnik počíta s podielom výdavkov z HDP pre rok 2024(1,45%) a pre rok 2027(1,82%). Uvedené nastavenie je teda nad úrovňou krajín V4. V rámci uvedenej hodnoty strednodobého aj dlhodobého cieľa je súčasné nastavenie v rozpore s požiadavkami MF SR. Zároveň by cieľ mal byť vyčíslený konkrétnou hodnotou. Nastavenie cieľa naviazané na kopírovanie priemeru krajín V4 je nepresné a môže mať za následok aj zníženie financovania.

					Odôvodnenie bolo akceptované na rozporovom konaní dňa 3.11.2021.
	MDaVSR	Odoslané bez pripomienok			
	ÚGKKSR	Odoslané bez pripomienok			
	GPSR	Odoslané bez pripomienok			
	PMÚSR	Odoslané bez pripomienok			
	MVSR	Odoslané bez pripomienok			
	MZVEZ SR	Odoslané bez pripomienok			
	NBÚ	Odoslané bez pripomienok			
	ÚMS	Odoslané bez pripomienok			

Vysvetlivky k použitým skratkám v tabuľke:

O – obyčajná

Z – zásadná