VYHODNOTENIE MEDZIREZORTNÉHO PRIPOMIENKOVÉHO KONANIA

Cestovná mapa výskumných infraštruktúr (SK VI Roadmap 2020 – 2030)

Spôsob pripomienkového konania
Počet vznesených pripomienok, z toho zásadných 54 /19
Počet vyhodnotených pripomienok 54

Počet akceptovaných pripomienok, z toho zásadných 44 /12
Počet čiastočne akceptovaných pripomienok, z toho zásadných 9 /7
Počet neakceptovaných pripomienok, z toho zásadných 1 /0

Rozporové konanie (s kým, kedy, s akým výsledkom)
Počet odstránených pripomienok
Počet neodstránených pripomienok

Sumarizácia vznesených pripomienok podľa subjektov

Č.	**Subjekt**	**Pripomienky do termínu**	**Pripomienky po termíne**	**Nemali pripomienky**	**Vôbec nezaslali**
1.	Asociácia priemyselných zväzov	1 (0o,1z)	0 (0o,0z)		
2.	Asociácia zamestnávatelských zväzov a združení Slovenskej republiky	1 (0o,1z)	0 (0o,0z)		
3.	Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky	1 (1o,0z)	0 (0o,0z)		
4.	Ministerstvo financií Slovenskej republiky	3 (2o,1z)	0 (0o,0z)		

5.	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky	6 (6o,0z)	0 (0o,0z)		
6.	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky	4 (4o,0z)	0 (0o,0z)		
7.	Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky	10 (10o,0z)	0 (0o,0z)		
8.	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky	7 (4o,3z)	0 (0o,0z)		
9.	Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky	1 (1o,0z)	0 (0o,0z)		
10.	Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky	2 (2o,0z)	0 (0o,0z)		
11.	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	2 (2o,0z)	0 (0o,0z)		
12.	Slovenská akadémia vied	3 (0o,3z)	0 (0o,0z)		
13.	Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky	1 (1o,0z)	0 (0o,0z)		
14.	Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (Úrad vlády Slovenskej republiky, odbor legislatívy ostatných ústredných orgánov štátnej správy)	1 (1o,0z)	0 (0o,0z)		
15.	Verejnosť	2 (0o,2z)	0 (0o,0z)		
16.	Zväz priemyselných výskumných a vývojových organizácií	9 (1o,8z)	0 (0o,0z)		
17.	Národný bezpečnostný úrad	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)	x	
18.	Generálna prokuratúra Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)	x	

19.	Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky - Sekcia legislatívy	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)	x	
20.	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)	x	
21.	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)	x	
22.	Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)	x	
23.	Štatistický úrad Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)	x	
24.	Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)	x	
25.	Národná banka Slovenska	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)	x	
26.	Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
27.	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
28.	Úrad vlády Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
29.	Úrad pre verejné obstarávanie	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
30.	Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
31.	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
32.	Správa štátnych hmotných rezerv Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
33.	Protimonopolný úrad Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
34.	Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
35.	Najvyšší súd Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x

36.	Národná rada Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
37.	Kancelária Ústavného súdu Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
38.	Odbor aproximácie práva sekcie vládnej legislatívy Úradu vlády SR	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
39.	Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
40.	Združenie miest a obcí Slovenska	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
41.	Splnomocnenec vlády Slovenskej republiky pre rómske komunity	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
42.	Konfederácia odborových zväzov Slovenskej republiky	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
43.	Republiková únia zamestnávateľov	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
44.	Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
45.	Konferencia biskupov Slovenska	0 (0o,0z)	0 (0o,0z)		x
	Spolu	54 (35o,19z)	0 (0o,0z)		

Vyhodnotenie vecných pripomienok je uvedené v tabuľkovej časti.

Vysvetlivky k použitým skratkám v tabuľke:
O – obyčajná A – akceptovaná
Z – zásadná N – neakceptovaná
ČA – čiastočne akceptovaná

Subjekt	Pripomienka	Typ	Vyh.	Spôsob vyhodnotenia
APZ	Navrhujeme, aby bolo vo vlastnom materiáli uvedené nielen prístrojové vybavenie akým výskumné infraštruktúry disponujú, ale aj možnosti použitia prístrojového vybavenia spolu s informáciou či daná inštitúcia disponuje personálom, ktorý vie konkrétny prístroj obsluhovať a či je aj reálne prístrojové vybavenie používané na daný účel. Odôvodnenie: Cestovná mapa výskumných infraštruktúr by týmto doplnením pre priemyselné firmy, ktoré nedisponujú informáciami o zakúpenej výskumnej infraštruktúre, okrem poskytnutia informácii aké prístrojové vybavenie je možné za odplatu využiť poskytovala aj dôkaz, že daná inštitúcia disponuje zaškoleným personálom, ktorý rutinne pracuje s prístrojovým vybavením.	Z	ČA	Pripomienku MŠVVaŠ SR zohľadnilo v rámci kapitoly Informačné zabezpečenie aktivít SR v oblasti výskumných infraštruktúr. S pripomienkou sa plne stotožňujeme, no nakoľko by požadované informácie znásobili rozsah materiálu, uprednostňujeme pripomienku zohľadniť v ďalších fázach implementácie materiálu pretavením do on-line Katalógu výskumnej infraštruktúry Slovenskej republiky.
AZZZ SR	Zloženie Rady pre výskumné infraštruktúry (s. 34) rozšíriť o ďalších zástupcov zamestnávateľov tak, aby pokrývali všetky domény inteligentnej špecializácie v rámci platnej stratégie RIS3 SK (Zdravé potraviny a životné prostredie; Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie; Priemysel pre 21. storočie; Dopravné prostriedky pre 21. storočie; Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel). Zdôvodnenie: V rámci ďalšieho rozširovania výskumnej infraštruktúry sa očakávajú aj investície súkromného sektora a zároveň sa predpokladá nárast transferu výsledkov vedy do súkromného sektora, preto považujeme za žiadúce, aby boli	Z	A	

	zamestnávatelia primerane zastúpení v Rade, ktorá definuje potreby a investície v oblasti vedecko-výskumnej infraštruktúry.			
MDaVSR	Vlastný materiál, str. 143, ods. 2, žiadame za textom „Operačného programu Výskum a inovácie (ďalej len „OP VaI“)“ doplniť text „ ‚ktorý sa v súlade s uznesením vlády SR č. 522 z 23. októbra 2019 zlúčil s Operačným programom Integrovaná infraštruktúra (ďalej len „OP II“) v rámci programového obdobia 2014 – 2020.“ Odôvodnenie: Zlúčenie OP VaI s OP II je na základe vykonávacieho rozhodnutia Európskej komisie účinné od 13.12.2019 a v plnej miere sa naň vzťahuje právna úprava zlúčenia operačných programov obsiahnutá v zákone č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v zmysle jeho novely zákonom č. 461/2019 Z. z.	O	A	
MFSR	Ďalej odporúčam, aby bol materiál v prípade potreby neskôr upravený tak, aby zohľadňoval aj finálnu podobu Plánu obnovy pre Európu, ktorý sa aktuálne pripravuje a týka sa aj oblasti výskumu, vývoja a inovácií.	O	A	Materiál bude v ďalšom období aktualizovaný tak, aby zohľadňoval aj finálnu podobu Plánu obnovy pre Európu, ktorý sa aktuálne pripravuje a týka sa aj oblasti výskumu, vývoja a inovácií
MFSR	V návrhu uznesenia vlády SR je pre podpredsedu vlády SR a ministra financií SR úloha B.3. „pri príprave návrhu rozpočtu verejnej správy na príslušné rozpočtové obdobie zahrnúť do	Z	ČA	Pripomienka zapracovaná čiastočne. Z návrhu uznesenia bola vypustená úloha pre podpredsedu vlády SR a ministra financií SR B. 3 „pri príprave návrhu

	limitov rozpočtovej kapitoly Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky aktivity súvisiace s I. a II. Akčným plánom implementácie Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr.“ Ďalej je v materiáli na str. 29 uvedené, že zabezpečenie obligatórnosti finančných prostriedkov na zabezpečenie členstva SR je nadväzujúcim logickým krokom v procese implementácie návrhu novej výskumnej infraštruktúry do európskeho ESFRI Roadmap a jeho prenesenia na národnú úroveň. Vzhľadom na vyššie uvedené nesúhlasím s označením v doložke vybraných vplyvov, že materiál nemá žiadny vplyv na rozpočet verejnej správy. Žiadam vypracovať analýzu vplyvov na rozpočet verejnej správy, kde bude uvedená výška výdavkov, podrobný popis kam a z akého dôvodu majú byť zdroje kapitoly navýšené. Taktiež je potrebné uviesť zdrojové krytie predmetných výdavkov. V zmysle uvedeného je potrebné upraviť aj doložku vybraných vplyvov a ostatné časti materiálu, kde je uvedené, že materiál nemá vplyv na rozpočet verejnej správy.			rozpočtu verejnej správy na príslušné rozpočtové obdobie zahrnúť do limitov rozpočtovej kapitoly Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky aktivity súvisiace s I. a II. Akčným plánom implementácie Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr.“ Zároveň vyjasňujeme nedorozumenie, že predkladaný materiál zakladá obligatórnosť financovania členských príspevkov SR do medzinárodných výskumných infraštruktúr. Nakoľko každý prístupový proces SR bude individuálne schvaľovaný vládou SR spolu s finančným zabezpečením (a sprievodnou doložkou vplyvov) je potrebné ich posudzovať osobitne.
MFSR	V rámci prípravy na nové programové obdobie 2021 – 2027 za oblasť európskych štrukturálnych fondov je jedným z cieľov EÚ: INTELIGENTNEJŠIA EURÓPA – inovatívna a inteligentná transformácia hospodárstva. Odporúčam zabezpečiť súlad systémového rámca politík a aktivít výskumných infraštruktúr na národnej a medzinárodnej úrovni definovaných v materiáli na obdobie 2020 – 2030 s prioritami za oblasť výskumu a vývoja v rámci prípravy Partnerskej dohody 2021 – 2027.	O	ČA	Pripomienka zapracovaná čiastočne. Za účlom zabezpečenia súladu systémového rámca politík a aktivít výskumných infraštruktúr na národnej a medzinárodnej úrovni, bude po schváleni Partnerskej dohody plnenie stanovených cieľov reflektovať I. a II. Akčný plán implementácie Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr na

				obdobie rokov 2021 – 2025 (resp. rokov 2026 – 2030), vrátane finančného zabezpečenia rozvoja výskumných infraštruktúr v Slovenskej republike.
MHSR	K materiálu Str. 10 – „V SR po vstupe do EÚ nevznikali malé a stredné podniky, ktoré by bolo možné označiť prívlastkom „inovatívne“, resp. „high-tech“ a ktoré by boli schopné spolupracovať s výskumnými ústavmi SAV, vysokými školami a ostatnými inštitúciami realizujúcimi výskumno-vývojové aktivity.“ Odporúčame zmeniť formuláciu, keďže daná paušálna konštatácia nie je presná.	O	A	
MHSR	K materiálu Str. 20 – „Za účelom informačného zabezpečenia aktivít Slovenskej republiky vo výskumných infraštruktúrach v rámci ESFRI, monitorovania a zverejňovania informácií, štatistík a analýz v oblasti infraštruktúry výskumu a vývoja Slovenskej republiky bude v najbližšom čase zriadená informačná sekcia v rámci portálu vedatachnika.sk“. Odporúčame bližšie špecifikovať termín zriadenia informačnej sekcie.	O	A	
MHSR	K materiálu Str. 20 – Odporúčame do štruktúry plánovanej informačnej sekcie pre aktivity SR v oblasti výskumných infraštruktúr zaradiť aj informácie o špičkových tímoch, ktoré boli Akreditačnou komisiou identifikované v rámci prvej a druhej	O	A	

	fázy projektu „Identifikácia špičkových vedeckých tímov vysokých škôl na Slovensku“. Špičkové tímy kumulujú významný vedecko-výskumný potenciál, reprezentujú široké spektrum oblastí výskumu a prinášajú výsledky oceňované doma aj v zahraničí.			
MHSR	K materiálu Str. 27, 30 – Odporúčame výraz „vykreovaných orgánov“ nahradiť výrazom „vytvorených orgánov“.	O	A	
MHSR	K materiálu Str. 31 – Kapitola 5.3. Prepojenie SK Roadmap na priority stratégie RIS3 SK nie je dostatočne vysvetlené a opísané. Odporúčame doplniť k tabuľke vysvetľujúci text. Rovnako odporúčame doplniť informáciu o prebiehajúcom procese aktualizácie RIS3 SK, ktorého súčasťou je aj aktualizácia domén inteligentnej špecializácie.	O	ČA	
MHSR	K materiálu Str. 33 – V dokumente sa spomína efektívny systém (súťažného) financovania. Odporúčame vysvetliť danú formuláciu. Rovnako odporúčame bližšie a konkrétnejšie definovať budúce zdroje a štruktúru financovania ESFRI infraštruktúr.	O	A	
MIRRI SR	K Prílohe č. 1. na strane 34. Navrhujeme do Rady pre výskumné infraštruktúry a jej členov doplniť: zástupcu podnikateľskej sféry v oblasti priemyselného výskumu a vývoja, zástupcu technických	O	A	

	vied reprezentujúceho pripravované aktualizované domény RIS3 2021+ (Priemysel pre 21. storočie, Mobilita pre 21. storočie) a zástupcu domény Digitálna transformácia. Odôvodnenie: Doplnenie uvedených členov je potrebné na zlepšenie stavu v oblasti budovania technickej infraštruktúry VaV v SR.			
MIRRI SR	K Vlastnému materiálu. V kapitole 4.5 Manažment Slovenských výskumných infraštruktúr na strane 18. Žiadame doplniť časť o Komisii pre technické vedy. Odôvodnenie: Z uvedenej kapitoly vyplýva, že vzhľadom na absenciu Komisie pre technické vedy sa do budúcnosti neuvažuje nad budovaním technickej infraštruktúry VaV zameranej na technické vedy a aplikovaný (priemyselný) výskum a vývoj a taktiež s účasťou výskumných kapacít (potenciálu) súkromného sektora na budovaní a riadení technickej infraštruktúry VaV.	O	A	
MIRRI SR	K Vlastnému materiálu. V kapitole 4.7 Financovanie Slovenských výskumných infraštruktúr na strane 21. Žiadame na konci strany vložiť nový odsek ktorý znie: „Pri nastavovaní podporných opatrení je nutné prihliadať na európske i národné pravidlá štátnej pomoci, a v prípade existencie štátnej pomoci ako takej je potrebné zabezpečiť kompatibilitu s predmetnými pravidlami. V prípade že niektoré z opatrení nebude predstavovať štátnu pomoc, je potrebné aby poskytovateľ dokázal aplikovať príslušnú výnimku predmetných pravidiel (napr. de minimis).“ Odôvodnenie: Vyplýva z navrhovaného textu	O	A	

MIRRI SR	K Vlastnému materiálu. V kapitole 4.8 Príležitosti a výzvy výskumných infraštruktúr v Slovenskej republike na strane 23. Žiadame na konci strany vložiť nový odsek ktorý znie: „Medzi základné ciele, ktoré si ČR stanovila patrí posilnenie financovania výskumu a vývoja (meraného ako % HDP), nárast verejných zdrojov ako aj podnikateľských zdrojov na podporu VVaI, zvýšenie inštitucionálnej zložky financovania výskumu, vývoja a inovácií ako aj účelovej podpory inštitúcií a taktiež orientácia na program Horizon Europe. Kľúčovými odbormi pre smerovanie výskumu, vývoja a inovácií boli stanovené: • biotechnológie a nanotechnológie, • digitálna ekonomika, • automobilový a letecký priemysel a železničná doprava, • tradičné odvetvia: strojárstvo, elektrotechnika, oceliarstvo, zlievarenstvo a energetika, • a v neposlednej rade aj kultúrny a kreatívny priemysel.“ Odôvodnenie: Oporúčame vložiť pre lepšiu informovanosť čitateľa.	O	A	
MKSR	K návrhu uznesenia vlády 1. V nadväznosti na všeobecnú pripomienku k predloženému materiálu, ako i pripomienky rezortu kultúry k jednotlivým častiam vlastného materiálu navrhujeme doplniť ministerku kultúry v návrhu uznesenia vlády ako spolugestora pri plnení úloh B.1. a B.2. návrhu uznesenia vlády. Ministerku kultúry navrhujeme v návrhu uznesenia vlády tiež doplniť v časti „vykonajú“. 2. V úlohe B.3. odporúčame slová „do 31.12. 2021 a každoročne do 31.12. až do roku 2029“ nahradiť slovami „do 31. decembra 2021 a každoročne do 31.	O	A	

	decembra až do roku 2029“. V časti „na vedomie“ odporúčame slová „Predsedovia OUOŠS“ nahradiť slovami „predsedovia OÚOŠS“.			
MKSR	Vlastný materiál (str. 130) odsek „Partnerstvo“ Navrhujeme medzi subjekty participujúce na aktivitách Európskej infraštruktúry pre výskum holokaustu na národnej úrovni doplniť aj Slovenské národné múzeum a Múzeum holokaustu v Seredi.	O	A	
MKSR	Vlastný materiál (str. 136) odsek „Partnerstvo“ Navrhujeme medzi subjekty participujúce na aktivitách v rámci projektu Európsky slnečný ďalekohľad doplniť aj Slovenskú ústrednú hvezdáreň.	O	A	
MKSR	Vlastný materiál (str. 31) tabuľka 5.3 Prepojenie SK Roadmap na priority stratégie RIS3 SK Navrhujeme v tabuľke pôvodný názov „Komisia pre spoločenské a humanitné vedy“ nahradiť novým názvom „Komisia pre kultúru, spoločenské a humanitné vedy“. V tejto časti materiálu sa, okrem iného, rieši aj kreatívny priemysel a oblasť kultúrneho dedičstva. Vzhľadom na uvedené odporúčame obsah zohľadniť v názve.	O	A	
MKSR	Vlastný materiál (str. 34) Príloha č. 1 Rada pre výskumné infraštruktúry a jej členovia V nadväznosti na všeobecnú pripomienku navrhujeme v personálnom zložení Rady pre	O	A	

	výskumné inštitúcie medzi jej členov doplniť aj zástupcu Ministerstva kultúry Slovenskej republiky.			
MKSR	Vlastný materiál (str. 92) odsek „ Partnerstvo“ Navrhujeme medzi subjekty participujúce na aktivitách v rámci pripravovanej národnej infraštruktúry zapojenej do Digitálnej výskumnej infraštruktúry pre umenie a humanitné vedy doplniť aj subjekty z rezortu kultúry, konkrétne Slovenské národné múzeum, Slovenskú národnú galériu a Národné osvetové centrum.	O	A	
MKSR	Vlastný materiál časť CLARIN ERIC Európska výskumná infraštruktúra pre jazykové zdroje a technológie (str. 87) 1. V časti „Opis infraštruktúry“ druhej vete odporúčame slovo „zdieľania“ nahradiť slovami „vzájomnej výmeny (vzájomného poskytovania)“; 2. V časti „Aktivity“ prvej vete odporúčame slová „voľné zdieľanie“ nahradiť slovami „voľnú výmenu a vzájomné poskytovanie“; 3. V nadpise tretieho odseku odporúčame slová „Socio-ekonomický dopad“ nahradiť slovami „Socioekonomický vplyv“; 4. V treťom odseku „Socioekonomický vplyv“ odporúčame v prvej vete nahradiť slová „na vytváraní“ slovami „pri vytváraní“. V druhej vete odporúčame za slovo „produktivitu“ doplniť bodku a ďalší text uviesť ako samostatnú vetu. Jazyková a štylistická úprava textu.	O	A	Za účelom konzistentnosti štruktúry dokumentu bola formulácia "Socio-ekonomický dopad“ v celkom dokumente nahradená slovami „Socioekonomický vplyv"
MKSR	Vlastný materiál časť CLARIN ERIC Európska výskumná infraštruktúra pre jazykové zdroje a technológie (str. 88) 1. V	O	A	

	nadpise prvého odseku odporúčame slová „Zúčastnené krajiny“ nahradiť slovami „zúčastnené štáty“; 2. V druhom odseku „Doterajšie aktivity SR“ odporúčame v druhej vete slová „stredoeurópskych krajín“ nahradiť slovami „stredoeurópskych štátov“ a pre slová „Slovenský národný korpus Jazykovedného ústavu Ľ. Štúra Slovenskej akadémie vied“ navrhujeme v texte zaviesť legislatívnu skratku „ďalej len „SNK JÚLŠ SAV““; 3. V treťom odseku „Plánované aktivity“ odporúčame v tretej vete slová „využiť existujúce slovenské zdroje v európskych výskumoch a vývoji“ nahradiť slovami „využívať existujúce slovenské zdroje v európskych výskumoch a vo vývoji“ a za slová „European Language Resource Coordination“ doplniť pomlčku a slová „Riadiaceho orgánu na koordináciu jazykových zdrojov“. 4. V treťom odseku „Plánované aktivity“ navrhujeme na konci doplniť nasledovný text „Slovenská republika je zapojená do ELRC prostredíctvom dvoch zástupocov, tzv. národných kotviacich bodov (National Anchor Points). Národné kotviace body ELRC sú jednotlivci, ktorí podporujú proces zhromažďovania údajov v každom z 30 zúčastnených štátov. Spoločne tvoria Radu pre jazykové zdroje, riadiaci orgán v rámci úsilia o koordináciu európskych jazykových zdrojov. Každý štát je zastúpený jedným technologickým zástupcom (Technology National Anchor Point) a jedným zástupcom správy verejných služieb (Public Services National Anchor Point). Za Slovenskú republiku je technologickým zástupcom zamestnanec JÚĽŠ SAV a zástupcom správy verejných služieb zamestnanec Ministerstva kultúry SR. Technologický zástupca je uznávaným expertom na jazyk alebo jazykové technológie. Predpokladá sa u neho			

	vynikajúce akademické alebo výskumné vzdelanie alebo zastupuje národnú jazykovú inštitúciu (v prípade SR je to JÚĽŠ SAV). Zástupca verejného sektora je predstaviteľom národných verejných služieb, verejnej správy alebo ministerstva. Pôsobí ako kontaktná osoba pre národné, regionálne a miestne správy a je schopný efektívne mobilizovať a šíriť informácie o dôležitosti jazykových zdrojov a úsilí ELRC medzi verejnými orgánmi / ministerstvami v každom štáte. Zoznam technologických zástupcov a zástupcov verejnej správy sa nachádza na webovom sídle http://www.lr-coordination.eu/anchor-points.“. 5. V štvrtom odseku „Prínosy pre SR vyplývajúce z účasti“ prvej vete odporúčame slová „je/bude obrovským prínosom“ nahradiť slovami „ponúka obrovský prínos“. 6. V štvrtom odseku „Prínosy pre SR vyplývajúce z účasti“ druhú vetu odporúčame upraviť takto „Prostredníctvom spoločných projektov sa zvýši zapojenie SR v medzinárodnom vedecko-výskumnom kontexte v tejto oblasti a na aktivitách, ktoré prinesú nielen priamy finančný efekt v podobe prostriedkov získaných na výskum a vývoj, ale aj nepriamy finančný efekt v podobe úspor za samostatný vývoj a v podobe udržateľnosti dosiahnutých výsledkov.“. Jazyková a štylistická úprava textu.			
MKSR	Vlastný materiál časť CLARIN ERIC Európska výskumná infraštruktúra pre jazykové zdroje a technológie (str. 89) 1. V prvom odseku odporúčame slovo „fungovanie“ nahradiť slovom „Existencia a činnosť“ a slovo „podporovaná“ odporúčame nahradiť slovom „podporované“. 2. V poslednej vete prvého	O	A	

	odseku odporúčame slová „potrebné obmeny“ nahradiť slovami „potrebné výmeny“. 3. V časti „Kontakt“ odporúčame uviesť nasledovné kontaktné osoby „Mgr. Jana Levická, PhD., Slovenský národný korpus JÚĽŠ SAV, jana.levicka@korpus.juls.savba.sk, vedúca oddelenia, vedúca projektu Slovenský národný korpus Mária Šimková, Slovenský národný korpus JÚLŠ SAV, maria.simkova@korpus.juls.savba.sk zástupkyňa vedúcej oddelenia“.			
MKSR	Všeobecná pripomienka k predloženému materiálu S prihliadnutím na obsah a charakter predloženého materiálu sme toho názoru, že pri realizácii podobných projektov by mal byť podstatne väčší vplyv rezortu kultúry. Predložený materiál bol vypracovaný primárne z pohľadu školstva v dôsledku čoho kultúrne inštitúcie vo výskumných infraštruktúrach absentujú. Vzhľadom na túto skutočnosť navrhujeme materiál doplniť v zmysle nižšie uvedených pripomienok.	O	A	
MPRVSR	4.4 Významné národné výskumné infraštruktúry Doplniť: Názov: • Vybudovanie „HiTech“ centra pre výskum vzniku, eliminácie a hodnotenia prítomnosti kontaminantov v potravinách • Centrum excelentnosti pre kontaminujúce látky a mikroorganizmy v potravinách • Stratégia eliminácie akrylamidu v technologickom procese výroby potravín Koordinátor: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum Partneri: CEx3: Slovenský zväz pekárov, cukrárov a cestovinárov, Pečivárne Liptovský Hrádok, s.r.o., Mäspomix, s.r.o., Zvolen. Kód ITMS projektu: CEX1 ITMS	Z	A	

	26240120013 (pôvodný) / 26240120041 (nový) CEX 2 ITMS 26240120024 (pôvodný) / 26240120042 (nový) CEX 3 ITMS 26240220050 (pôvodný) / 26240220091 (nový) Kód výzvy: CEX1: OPVaV-2008/4.1/01-SORO CEx2: OPVaV-2009/4.1/02-SORO CSx3: OPVaV-2009/4.2/04-SORO Oprávnené výdavky projektu: CEx1: 736 451,84 € CEx2: 2 649 854,76 € CEx3: 939 347,90 € Realizácia projektu: CEx1: 05/2009 – 02/2012 CEx2: 04/2010 – 09/2014 CEx3: 10/2010 – 03/2015 Vedné odbory: pôdohospodárske, prírodné a technické vedy Domény inteligentnej špecializácie: Zdravé potraviny a životné prostredie, ESFRI: Zdravie a potraviny Miesto realizácie projektu: NPPC VÚP Bratislava Definovaný cieľ pri tvorbe CE: CEx1: Vybudovanie unikátneho pracoviska zaoberajúceho sa exaktnými postupmi skúmania vzniku, prítomnosti a eliminácie kontaminujúcich látok v potravinách CEx2: Modernizácia laboratórií a prístrojovej techniky na podporu výskumu a vývoja v centre excelentnosti CEx3: Zvýšenie bezpečnosti, kvality a funkčnosti cereálnych produktov elimináciou akrylamidu v technologickom procese ich výroby Špecifické ciele: CEx1: Podpora excelentného výskumu v Bratislavskom kraji Zvyšovanie kvality výskumných pracovísk Pozitívne ovplyvnenie zdravia obyvateľstva SR prostredníctvom zdravých potravín neobsahujúcich kontaminanty Vytvorenie podmienok pre efektívnejšiu medzinárodnú spoluprácu CEx2: Intenzifikácia vedeckých aktivít centra excelentnosti pre skvalitnenie riešenia výskumno-vývojových a realizačných projektov CEx3: Kvalita a bezpečnosť cereálnych produktov, kvantifikácia parametrov z hľadiska obsahu akrylamidu, fyzikálno-chemických a			

	senzorických vlastností Zvýšenie bezpečnosti vybraných cereálnych produktov elimináciou obsahu akrylamidu, dopad na fyzikálno-chemické a senzorické vlastnosti Vybudované laboratóriá Cex1 a Cex2: Špecializované chromatografické laboratórium na vykonávanie špecifických analýz identifikácie a kvantifikácie stopových množstiev chemických kontaminantov (HPLC/Q/TOF s autosamplerom, HPLC/QQQ s autosamplerom, nano HPLC s detekciou na čipe, HPLC pre preparatívne účely, GC/MS/MS) Spektrofotometrické laboratórium (UV/VIS/NIR a EPR) umožňuje realizovať kinetické merania a kvantitatívnu analýzu spektrálnych dát na charakterizáciu antioxidačných vlastností potravín Laboratórium elektroforetických metód (kapilárna elektroforéza, pulzná elektroforéza, elektroforéza v teplotnom gradiente, denaturačná gradientová gélová elektroforéza, kolónová gélová elektroforéza, horizontálna elektroforéza) na charakterizáciu DNA mikroorganizmov Laboratórium biomolekulárnych metód (PCR cyklér, laserový analyzátor častíc, hybridizačný analyzátor, analytický systém pre biomakromolekuly) – na meranie proteínov, peptidov a nukeových kyselín CEx3: Špecializované pracovisko cereálnych technológií pozostávajúce z: 1. Špecializované laboratórium cereálnych technológií: Vykonávajú sa v ňom činnosti súvisiace s prípravou a analýzou cereálnych vzoriek: • Príprava vzoriek v laboratórnej peci • Uskladnenie vzoriek v klimatickej komore a mraziacich boxoch • Charakterizácia múky a reologických vlastností cesta pomocou prístroja Mixolab Chopin • Stanovenie aktivity vody • Stanovenie sušiny • Stanovenie farby • Stanovenie texturálnych vlastností • Stanovenie hrubej vlákniny •			

	Fotodokumentácia 2. Analytické chromatografické laboratórium (HPLC/QQQ s autosamplerom): Vykonávajú sa v ňom činnosti súvisiace s analýzou kontaminantov, ich prekurzorov a prchavých látok cereálnych vzoriek: • Analýza akrylamidu a hydroxymetylfurfuralu • Analýza aminokyselín • Profil prchavých látok 3. Senzorické laboratórium s IT vybavením: Laboratórium spĺňa požiadavky STN ISO 8589. Vykonávajú sa v ňom odborné senzorické analýzy kvalitatívnych vlastností výrobkov a prebieha tréning senzorických hodnotiteľov. Senzorické laboratórium je doplnené o inštrumentálnu senzorickú analýzu pomocou GC-olfaktometrie. Názov: Centrum excelentnosti pre výskum genetických živočíšnych zdrojov NPPC Koordinátor: NPPC – Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum Partneri: UKF v Nitre Kód ITMS projekt: 26220120073 / 26220120070 Kód výzvy: OPVaV-2009/2.1/02-SORO / nadstavba OPVaV-2008/2.1/01-SORO Oprávnené výdavky projektov: 3 854 348,96 Eur Realizácia projektov: 06/2009 – 02/2015 Vedné odbory: pôdohospodárske, prírodné a technické vedy Domény inteligentnej špecializácie: Zdravé potraviny a životné prostredie, ESFRI: Zdravie a potraviny Miesto realizácie projektu: Nitriansky kraj, Lužianky, Nitra Definovaný cieľ pri tvorbe CE: Dobudovať infraštruktúru laboratória šľachtenia, výpočtovej genetiky a výskumu genetických živočíšnych zdrojov s dôrazom na kvalitu produktov a welfare zvierat a s perspektívou budovania národnej génovej banky hospodárskych zvierat Špecifické ciele: Dobudovanie infraštruktúry laboratória výpočtovej genetiky s dôrazom na využitie pokročilých informačných technológií vo výskume a vzdelávaní. Integrácia výskumných kapacít v oblasti			

	šľachtenia na kvalitu živočíšnych produktov vrátane genetických markerov, so zohľadnením welfare a pohody zvierat. Budovanie technickej základne integrovaného laboratória na výskum genetických živočíšnych zdrojov. Modernizácia prístrojového vybavenia laboratórií hodnotenia kvality živočíšnych produktov Dobudovanie výskumnej bázy na vývoj metód pre hodnotenie pohody (welfare) zvierat Dobudovanie zariadenia integrovaného laboratória genetických živočíšnych zdrojov Vybudované laboratóriá Laboratórium výpočtovej genetiky Laboratória pre výskum a uchovávanie živočíšnych genetických zdrojov Laboratórium hodnotenia kvality mäsa Mobilné laboratórium hodnotenia jatočného tela in vivo Laboratórium kvality mlieka Integrované laboratórium na výskum genetických živočíšnych zdrojov Laboratórium somatických a generatívnych buniek Uvedená výskumná infraštruktúra bude využívaná v rámci projektu dlohodobého strategického výskumu Kód: 313011W112 Názov: SMARTFARM Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti. Suma: 11 570 579,08 Eur Doba riešenia: 07/2017 – 03/2023 Projekt má 10 partnerov z verejného a akademického (4) a súkromného sektora (6). Názov: Národná génová banka rastlín SR Koordinátor: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum Pracovisko Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra, Výskumný ústav rastlinnej výroby, Piešťany. Ide o pracovisko národného významu, ktoré zabezpečuje manažment genetických rastlinných zdrojov na národnej úrovni, v zmysle medzinárodných dohovorov (Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 511/2014 zo 16. apríla 2014 Nagojský protokol o prístupe ku			

	genetickým zdrojom a spravodlivom a rovnocennom spoločnom využívaní prínosov vyplývajúcich z ich používania, ktorý prijala Európska únia (uvedený v Úradnom vestníku EU L 150/237 z 20. 5. 2014); Základných cieľov Dohovoru o biologickej diverzite uverejneného v zbierke zákonov SR č. 34/1996 a Medzinárodnej zmluvy o rastlinných genetických zdrojoch a Dohody o založení Svetového zverenského fondu pre diverzitu plodín (Zbierka zákonov č. 446/2010 a 449/2010) a národnej legislatívy (Zákon NR SR č. 215/2001 Z. z. o ochrane genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo) v oblasti ochrany genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo. Činnosť pracoviska súvisí s nasledovnými realizovanými výskumnými projektami OPVAI a v súčasnosti realizovanými významnými H2020 projektami. Názov: Implementácia výskumu genetických zdrojov rastlín a jeho podpora v udržateľnom rozvoji hospodárstva Slovenskej republiky. Partneri: Ústav genetiky a biotechnológií rastlín Slovenskej akadémie vied, Akademická 2, 950 07 Nitra Kód ITMS projektu: 26220220192 Kód výzvy: Oprávnené výdavky projektu: 862222 eur Realizácia projektu Vedné odbory: pôdohospodárske, prírodné a technické vedy Domény inteligentnej špecializácie: Zdravé potraviny a životné prostredie, ESFRI: Zdravie a potraviny Miesto realizácie projektu: Piešťanský kraj, Piešťany Názov: Systémová biológia pre ochranu, reprodukciu a využitie rastlinných zdrojov Slovenska. Partneri Kód ITMS projektu: 26210120022 Kód výzvy: Oprávnené výdavky projektu: 2891703 eur Realizácia projektu Vedné odbory: pôdohospodárske, prírodné a technické vedy Domény inteligentnej špecializácie: Zdravé potraviny a			

	životné prostredie, ESFRI: Zdravie a potraviny Miesto realizácie projektu: Piešťanský kraj, Piešťany Názov: Transfer, využitie a diseminácia výsledkov výskumu genofondu rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo Partneri Kód ITMS projektu: 26220220194 Kód výzvy: Oprávnené výdavky projektu: 497238 eur Realizácia projektu Vedné odbory: pôdohospodárske, prírodné a technické vedy Domény inteligentnej špecializácie: Zdravé potraviny a životné prostredie, ESFRI: Zdravie a potraviny Miesto realizácie projektu: Piešťanský kraj, Piešťany Génová banka SR je špeciálne technické zariadenie, jediné tohto druhu na Slovensku a má dlhoročné skúsenosti s dlhodobým uchovávaním genetických zdrojov rastlín. Z hľadiska domácich a zahraničných väzieb a svojou náplňou je Génová banka SR zaradená medzi unikátne a excelentné pracoviská so zameraním na podporu základného a aplikovaného výskumu rastlín a vytvorenie lepších podmienok ochrany biologických zdrojov v SR. Na medzinárodnej úrovni Génová banka SR spolupracuje s inými génovými bankami vo svete, najmä v oblasti vzájomnej výmeny semien GZR pre účely výskumu a šľachtenia. SR je členskou krajinou Biodiversity International v Ríme a zúčastňuje sa na práci Európskeho kooperatívneho programu pre genetické zdroje rastlín (ďalej len ECPGR). Hlavná činnosť sa realizuje v pracovných skupinách a sieťach ECPGR (https://www.vurv.sk/pracoviska/vyskumny-ustav-rastlinnej-vyroby-vurv-piestany/genova-banka-slovenskej-republiky). Na činnosť génovej banky nadväzujú významné medzinárodné projekty H2020 H2020: AGENT (‘Activated GEnebank NeTwork’) ID: 862613 https://cordis.europa.eu/project/id/862613 H2020: ECOBREED			

	Increasing the efficiency and competitiveness of organic crop breeding ID: 771367 https://cordis.europa.eu/project/id/771367 Definovaný cieľ pri tvorbe • Inovovať a skvalitniť infraštruktúru Národnej génovej banky rastlín pre transfer novozískaných poznatkov do praxe s akcentom využitia genetických zdrojov rastlín. • Zabezpečenie funkčnosti informačného databázového systému genetických zdrojov rastlín a jeho kompatibility s medzinárodnými databázami (https://griss.vurv.sk/). • Vybudovanie systémových kapacít pre monitoring starých a krajových odrôd ovocných drevín a uchovávanie genetických zdrojov rastlín. • Modernizácia technickej infraštruktúry pre ochranu, hodnotenie a regeneráciu uchovávaných kolekcií genetických zdrojov rastlín. • Budovanie ex situ poľnej kolekcie genetických zdrojov viniča hroznorodého, marhúľ, broskýň, čerešní a iných druhov ovocných drevín, udržiavanie kolekcií vegetatívne množených druhov v systéme in vitro a on farm. • Dlhodobé uchovávanie a výskum genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo, vyplývajúce z potreby zachovania diverzity domácich genetických zdrojov ako súčasť kultúrneho dedičstva národa. Výskum zameraný na špecifické vlastnosti súvisiace s klimatickou zmenou (adpatabilita, plasticita genotypov, identifikácie génov odolnosti voči chorobám, interakcia genotyp x prostrednie extrémom pod.) Vybudované laboratóriá a) Laboratórium zhromažďovanie a poskytovania genetických zdrojov rastlín; b) Laboratórium štúdia kolekcie genetických zdrojov a ich hodnotenie; c) Laboratórium uchovávanie semenných druhov v génovej banke v životaschopnom stave; d) Laboratórium dokumentácie			

	genetických zdrojov rastlín; e) Laboratórium in vitro kolekcii; Niečo z infraštruktúry génovej banky a podporných projektov..... f) zhromažďovanie a hodnotenie biodiverzity domáceho a zahraničného pôvodného genofondu Slovenska pre ich ďalšie využitie vo výskume a v šľachtení; g) uchovávanie semenných druhov v génovej banke v ex situ kolekciách, v in vitro a v poľných kolekciách v životaschopnom stave; h) generovanie pasportných a popisných databá0 pre potrebu spracovania informačného systému genetických zdrojov rastlín; i) účasť na medzinárodnej spolupráci a to najmä v rámci ECPGR (Európsky kooperatívny program pre genetické zdroje rastlín) a jej realizácia v pracovných skupinách a sieťach ECPGR (Avena, Barley, Forages, Grain Legumes, Malus/Pyrus, MAP, Potato, Prunus, Wheat, Vitis); j) poskytovanie biologického materiálu pre šľachtenie, výskum, študijné účely a na výmenu s inými génovými bankami Uvedená výskumná infraštruktúra bude využívaná v rámci projektu dlhodobého strategického výskumu - Kód: 313011W112, Názov: SMARTFARM Udržateľné systémy inteligentného farmárstva zohľadňujúce výzvy budúcnosti. Suma: 11 570 579,08 Eur Doba riešenia: 07/2017 – 03/2023 Projekt má 10 partnerov z verejného a akademického (4) a súkromného sektora (6).			
MPRVSR	4.4 Významné národné výskumné infraštruktúry Doplniť: Názov: Centrum excelentnosti lesnícko-drevárskeho komplexu LignoSilva Koordinátor: Národné lesnícke centrum Partneri: Výskumný ústav papiera a celulózy Kód ITMS projektu:	Z	A	

	313011S735 Kód výzvy: OPVaI-VA/DP/2018/1.1.3-04 Oprávnené výdavky projektu: 10 427 302,82 € Realizácia projektu od: 01/2017 do 06/2023 Vedné odbory: pôdohospodárske, prírodné a technické vedy Domény inteligentnej špecializácie: Zdravé potraviny a životné prostredie, Priemysel pre 21. storočie ESFRI: životné prostredie Miesto realizácie projektu: Banskobystrický kraj, Bratislavsky kraj, Trnavský kraj Definovaný cieľ pri tvorbe CE: Vytvorenie Centra excelentnosti lesnícko-drevárskeho komplexu - LignoSilva (CE), so zameraním na vybudovanie podpornej infraštruktúry a podporu výskumných aktivít CE. Špecifické ciele: • Vybudovanie platformy pre bioekonomiku pre strednú Európu, ktorá integruje výskumný, vývojový a inovačný potenciál lesnícko-drevárskeho a celulózo-papierenského komplexu do racionálne prepojeného reťazca produkcie, spracovania a využitia dreva. • Výskumom a transferom poznatkov do praxe transformovať lesnícko-drevársky sektor na odvetvie s vyššou pridanou hodnotou pri akceptovaní aktuálnej spoločenskej požiadavky štrukturálneho prechodu spoločnosti od fosílnej k nízkouhlíkovej ekonomike založenej na využití obnoviteľných zdrojov. Vybudované laboratóriá Laboratórium spracovania obrazu, diaľkového prieskumu Zeme a GIS Laboratórium pre výskum dynamiky lesa, modelovanie a prognózy Laboratórium integrovanej ochrany lesa Laboratórium a objekty pre výskum pestovania a produkcie drevín Centrálne lesnícke laboratórium chemické K reštrukturalizácii a doplneniu výbavy laboratórií v NLC prišlo v predošlom programovacom období 2007 - 2013, keď objem investovaných prostriedkov do infraštruktúry bol nasledovný: - OP Výskum a vývoj: 2 257 213			

	EUR - Centrum excelentnosti pre podporu rozhodovania v lese a krajine - Centrum excelentnosti biologických metód ochrany lesa - Centrum excelentnosti adaptívne lesné ekosystémy - Švajčiarsky finančný mechanizmus: 1 964 577 EUR - Vlastné zdroje: 696 920 EUR Ich ďalší rozvoj je podrobne naplánovaný v rámci CE LignoSilva. Vybraná špičková infraštruktúra Technológia pre výskum dynamiky lesa, modelovanie a prognózy Zahŕňa komplexnú infraštruktúru pre terénny zber údajov, databázy dlhodobých časových radov rôznych ukazovateľov vývoja lesa, nástroje pre analýzy, modelovanie a prognózy vývoja lesa zo siete Národnej inventarizácie lesov SR (4 x 4 km, spolu 1 486 plôch), monitoringu lesov programu ICP Forests (16 x 16 km, spolu 112 plôch) a ďalších výskumných plôch v lesných ekosystémoch na Slovensku. Infraštruktúru dopĺňa superpočítač SGI Altix UV2000 využívaný na simulácie dopadov zmeny klímy na les a optimalizáciu manažmentu lesa, terénne stanice pre komplexný zber dendrometrických a klimatologických údajov a technológia FieldMap pre inventarizáciu lesov. Technológia pre výskum integrovanej ochrany lesa Súbor technického a softvérové vybavenia, rozsiahlych dlhodobých dátových zdrojov, ktoré slúžia na výskum vplyvu škodlivých činiteľov na stav lesných ekosystémov so špecializáciou na výskum ekologických a prednostne biologických metód ochrany lesa, výskum etológie a ekológie domácich a inváznych škodcov a vývoj progresívnych metód ochrany lesa. Infraštruktúra pozostáva zo špeciálnych laboratórií pre chov hmyzích a hubových škodcov a hubových škodcov a genetického laboratória. Súčasťou infraštruktúry sú špeciálne mikroskopy, binokulárne lupy s digitálnymi snímačmi			

	obrazu, 8 klimatizačných skríň s možnosťou nastavenia teploty, vlhkosti a svetla, 3 boxy pre sterilné prostredie, 4 klimatizované miestnosti pre chov laboratórneho hmyzu, 2 autoklávy, 2 flowboxy, automatizované zariadenie s regulovaním zrážok pre poloprevádzkové pokusy obsahujúce 12 chovných boxov. Genetické laboratórium je vybavené termocyklérom. Technológia pre výskum pestovania a produkcie drevín Základné časti infraštruktúry pre šľachtenie a prácu s reprodukčným materiálom sú umiestnené v genetickom a semenárskom laboratóriu vo Zvolene, ktoré je akreditované podľa ISTA (International Seed Testing Association). Produkčné plochy s infraštruktúrou pre výskum fyziológie, množenia a šľachtenia rýchlorastúcich drevín sú sústredené na Výskumnej stanici Juh v Gabčíkove. Dlhodobé výskumné objekty a plochy sú vzhľadom na charakter výskumu umiestnené priamo v teréne: - biologická základňa Veľká stráž pri Zvolene s infraštruktúrou pre poľné pokusy v oblasti množenia, zakladania a pestovania lesných drevín, - lesnícke arborétum Kysihýbel s plošnými výsadbami cudzokrajných drevín, s cieľom sledovania ich rastu z hľadiska možností ich využitia v lesnom hospodárstve, - výskumno-demonštračný objekt Kysuce zameraný na výskum rekonštrukcií chradnúcich smrekových porastov (spoločná iniciatíva NLC – Lesy SR š.p. – MPRV SR), - trvalé výskumné plochy, zakladané od roku 1958, na výskum pestovania, výchovy a produkcie lesných porastov a provenienčný výskum.			
MPRVSR	Odporúčame, aby bol I. a II. Akčný plán implementácie	O	A	

	pripravovaný v súlade s uznesením vlády SR č. 197/2017 „Metodika a inštitucionálny rámec tvorby verejných stratégií," ktorým uložila členom vlády SR, vedúcemu Úradu vlády SR a predsedom ostatných ústredných orgánov štátnej správy, aby sa ním riadili pri tvorbe všetkých verejných stratégií. Napriek tomu, že Cestovná mapa pre oblasť výskumných infraštruktúr nebola pripravená v súlade s Metodikou, takýto postup zabezpečí vysokú mieru participácie, transparentnosti a relevantnosti tvorby Akčných plánov.			
MPRVSR	s. 143 – popis platformy ESFRI FNHRI Doplniť text v úvodzovkách: Cieľom je vytvoriť digitálnu, laboratórnu a personálnu infraštruktúru, ktorá umožní vedcom spájať a využívať výskumné údaje vytvorené z verejných, súkromných a spotrebiteľských zdrojov, a požiadať o jej zaradenie na európsku cestovnú mapu výskumných infraštruktúr ESFRI Roadmap 2020. Slovenská republika má v nadväznosti na vysokú mieru pripravenosti a sformovania komplementárnej národnej vedeckej a odbornej komunity v tejto oblasti možnosť stať sa spolu s Holandskom ako koordinujúcou krajinou, Spojeným kráľovstvom, Dánskom a Talianskom zakladajúcim členom tejto európskej výskumnej infraštruktúry. "Na činnosti platformy sa podieľajú Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre a Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum. Inštitúcie spolupracujú s podnikateľkskými subjektami a tvorcami inovačných politík v agro food sektore v rámci AGROBIOFOOD platformy (http://bioeconomy.sk/platformy-a-siete/agrobiofood-	O	A	

	nitra/ Národná platforma AgroBioFood Nitra vznikla v roku 2016 na základe Memoranda o spolupráci uzatvoreného medzi Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre, Národným poľnohospodárskym a potravinárskym centrom a Bioeconomy Clustrom."			
MPRVSR	s. 17 – 4.4 Významné národné výskumné infraštruktúry Doplniť text v úvodzovkách: Ďalším nástrojom rozvoja výskumu a vývoja sú aj výskumné centrá "a centrá excelentnosti rezortných výskumnch inštitúcií, ktoré disponujú poloprevádzkovými overovacími kapacitami určenými na priamy prenos poznatkov vedy a výskumu do praxe. Tieto experimentálne prevádzky v rezortných výskumných inštitúciách a u partnerov zo súkromného sektora, napr. v agropotrebinárskom sektore, sú základom konceptu tzv. živých laboratórií (living labs). Ich spolupráca sa rozvíja napr. v rámci projektov dlhodobého strategického výskumu v rámci operačného porgramu výskum a inovácie (OPVAI – OPII)."	O	A	
MPRVSR	Str 8. – Je spomínaná len jedna os, pritom z mapy jednoznačne vyplýva, že existujú dve osi – druhá je BA – NR – BB a samostatné teritórium je KE – PO.	O	A	
MPRVSR	Žiadame doplniť do materiálu rezortné výskumné inštitúcie NLC a NPPC a ich výskumné infraštruktúry vrátane výskumných objektov zameraných na dlhodobý výskum udržateľnosti	Z	A	

	produkčných systémov v lesnícko-drevárskom a agropotravinárskom sektore. Tieto výskumné infraštruktúry sú základom pre vybudovanie siete živých laboratórií a majú potenciál na rozšírenie siete LTER.			
MPSVRSR	K predloženému materiálu predkladá Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR nasledovné pripomienky. K doložke vybraných vplyvov: Predkladaný materiál „Cestovná mapa výskumných infraštruktúr (SK VI Roadmap 2020 – 2030) predpokladá vypracovanie I. Akčného plánu implementácie Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr na obdobie rokov 2021 – 2025, ako aj vypracovanie II. Akčného plánu implementácie Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr na obdobie rokov 2026 – 2030 a zároveň predpokladá aj finančné zabezpečenie rozvoja výskumných infraštruktúr v Slovenskej republike. Materiál ďalej predpokladá napr. zamestnávanie špičkových vedcov, alebo zvýšenie mobility vysokokvalifikovaných zamestnancov. Z dôvodu, že už v tomto štádiu sa počíta s možnými sociálnymi vplyvmi (konkrétne vplyvy na zamestnanosť a na trh práce), odporúčame predmetné vplyvy bližšie kvalitatívne a podľa možností aj kvantitatívne špecifikovať v analýze sociálnych vplyvov. Ak predkladateľ má zato, že predložený návrh v danej situácií sociálne vplyvy nezakladá, prípadne sú marginálne odporúčame túto skutočnosť deklarovať v bode 10. Poznámky doložky vybraných vplyvov.	O	A	
MZVEZ SR	Do prílohy č. 8 (Použité skratky) na str. 145 navrhujeme doplniť	O	A	

	aj skratky štátov použitých v prílohách č. 4 a č. 5.			
MZVEZ SR	K vlastnému materiálu str. 20, bod 4.6., prvý odsek: odporúčame názov webovej stránky upraviť takto: „vedatechnika.sk".	O	A	
MŽPSR	Na strane 20 – V prvom odstavci je uvedený portál vedatachnika.sk, ktorý neexistuje. Pravdepodobne tam má byť Centrálny informačný portál pre výskum, vývoj a inovácie - vedatechnika.sk.	O	A	
MŽPSR	Na strane 5 – Prínosy významnej výskumnej infraštruktúry v Slovenskej republike: Vetu „Slovenská republika je aj vďaka úsiliu relevantných inštitúcií na čele krajín Európskej únie s relatívne nízkym počtom nakazených a disponuje testovacími súpravami, ktoré boli vyvinuté na jej území.“ navrhujeme upraviť na „V kontexte pandémie COVID-19 je Slovenská republika aj vďaka úsiliu relevantných inštitúcií na čele krajín Európskej únie s relatívne nízkym počtom nakazených a disponuje testovacími súpravami, ktoré boli vyvinuté na jej území.“ Zdôvodnenie: Z textu nie je jasné, o akých nakazených ide.	O	N	Pripomienku nieje možné zohľadniť vzhľadom na novú textáciu. Pôvodné znenie textu reflektujúci pandémiu COVID-19 bol na základe pripomienkového procesu vypustený.
SAV	K Doložke vplyvov. V úvode materiálu je uvedené: "Vychádzajúc zo schváleného materiálu Slovenská republika pripraví I. a II. Akčný plán implementácie Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr aby sa na základe aplikačnej praxe a výsledkov	Z	ČA	Pripomienka zapracovaná čiastočne, nakoľko predkladaný materiál nezakladá vplyv na rozpočet verejnej správy, avšak indikuje oblasti, na ktoré bude konkrétne reagovať pripravovaný

	monitorovacieho procesu stal predmetný materiál kľúčovým a relevantným nástrojom pre oblasť výskumných infraštruktúr." To priamo predikuje, že Slovenská republika bude financovať implementáciu Cestovnej mapy, ale v Doložke vplyvov nie sú uvedené žiadne vplyvy na rozpočet verejnej správy. Bez adekvátneho financovania z verejných zdrojov výskumné infraštruktúry nie sú udržateľné a nemôžu sa rozvíjať. SAV žiada, aby boli vplyvy na rozpočet verejnej správy bližšie definované.			I a II. Akčný plán implementácie Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr. Pripravovaný I a II. Akčný plán implementácie Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr, bude jasne definovať priority, nástroje a rozsah financovania rozvoja výskumných infraštruktúr na území Slovenskej republiky v ďalšom období.
SAV	K Prílohe č. 4:- Detailný opis jednotlivých ESFRI infraštruktúr s aktuálnou alebo perspektívnou účasťou SR SAV žiada pri HL-LHC High-Luminosity Large Hadron Collider na str. 111 doplniť do Partnerstvo Fyzikálny ústav SAV (FÚ SAV) Kontakt Mgr. Martin Venhart, PhD., mvenhart@cern.ch Odôvodnenie: Fyzikálny ústav SAV reprezentovaný Mgr. M. Venhartom patrí medzi významných slovenských účastníkov projektu CERN.	Z	A	
SAV	K Prílohe č. 7: Pripravované ESFRI projekty v rámci Slovenskej republiky SAV žiada doplniť nasledujúci text: EMP – Európska mikrokelvinová platforma (Energia) Európska mikrokelvinová platforma predstavuje distribuovanú pokročilú európsku vedecko-výskumnú infraštruktúru v oblasti fyziky a techniky ultra nízkych teplôt a extrémne citlivých meracích techník, so špecifickým zameraním na kvantové technológie a kvantové materiály. Európska mikrokelvinová platforma je konzorciom 17 vedúcich akademických, technologických a priemyselných inštitúcií	Z	A	

	Európy v oblasti fyziky ultranízkych teplôt a technológií (http://emplatform.eu). Konzorcium sa začalo kreovať počas projektu Mikrokelvin (projekt 7 RP EÚ) v rokoch 2009-2013. V nasledujúcich rokoch sa postupne formovalo a prerástlo do Európskej mikrokelvinovej platformy – s ambíciou byť „Európskym laboratóriom ultra nízkych teplôt bez bariér“. EMP získalo od 1. januára 2019 na štyri roky rovnomenný projekt v rámci schémy Horizont 2020, Call-H2020-INFRAIA-2018-1 Integrating Activities for Advanced Communities vo výške 10 miliónov Eur, z čoho významná časť sa použije na financovanie prístupu externých užívateľov do EMP. Slovenský partner Centrum fyziky nízkych teplôt Ústavu experimentálnej fyziky SAV získa vyše 1 milióna Eur. Projekt EMP (a konzorcium EMP) koordinuje Prof. Christian Enss z Univerzity Heidelberg (Nemecko). Jadro konzorcia EMP tvorí 8 špičkových európskych akademických inštitúcií poskytujúcich svoje experimentálne laboratória vonkajším užívateľom. Spolu s košickým Centrom fyziky nízkych teplôt jadro EMP konzorcia tvoria: Univerzita Aalto (Fínsko), Univerzita Basel (Švajčiarsko), CNRS Grenoble (Francúzsko), Univerzita Heidelberg (Nemecko), Univerzita Lancaster (Veľká Británia), Royal Holloway Univerzita Londýn (Veľká Británia) a Technická univerzita Viedeň (Rakúsko). Technologickí partneri konzorcia EMP: Physikalisch – Technische Bundesanstalt, Berlin (Nemecko), VTT - Technical Research Centre of Finland (Fínsko) and Chalmers Technical University (Švédsko) a priemyselní partneri: Basel Precision Instruments GmbH (Švajčiarsko), Bluefors Cryogenics Oy (Fínsko), CryoConcept (Francúzsko), Leiden Cryogenics			

	(Holandsko), Magnicon GmbH (Nemecko) a Oxford Instruments (Veľká Británia) predstavujú základňu pre využitie technologických inovácií a prenos vedecko-technických výsledkov do aplikácií a praxe. Cieľom konzorcia EMP je skúmať nové javy, materiály a nanotechnológie, ktoré sú kľúčové aj pre nedávno spustenú iniciatívu Európskej komisie – Quantum Technology Flagship. V rámci konzorcia sa budú vyvíjať nové techniky a nové metódy meraní a rozšíri sa realizácia experimentov do oblasti ultranízkych – nanokelvinových teplôt. Okrem spoločných vedecko-výskumných aktivít konzorcia je dôležitým pilierom projektu poskytnutie prístupu k špičkovej európskej výskumnej infraštruktúre tvorenej EMP ako Európskeho laboratória ultranízkych teplôt bez bariér pre externých používateľov. Odôvodnenie: Uvedený pripravovaný projekt patrí medzi významné ESFRI iniciatívy.			
ÚJDSR	I. K vlastnému materiálu: ÚJD SR upozorňuje, že vo vlastnom materiáli by mohol byť kladený väčší dôraz na očakávané praktické využitie nadobudnutých poznatkov. Všeobecné vyjadrenia v zmysle, že získané poznatky prispejú k rozvoju znalostnej spoločnosti, sú nekonkrétne.	O	A	
ÚNMSSR ÚVSR	V celom dokumente navrhujeme uvádzať namiesto slov „štandard“, „technický štandard“ alebo „štandardizácia“, tam kde mal predkladateľ na mysli pojmy z oblasti technickej normalizácie, slová „technická norma“ alebo „technická normalizácia“. Odôvodnenie: Dosiahnutie súladu s terminológiou	O	A	

	používanou v technickej normalizácii. Podľa § 3 ods. 1 zákona č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii je technickou normou technická norma podľa osobitného predpisu. Technická norma nie je technickým predpisom. Týmto osobitným predpisom je nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1025/2012 o európskej normalizácii, v ktorom v čl. 2 ods. 1 sa norma definuje ako technická špecifikácia prijatá uznaným normalizačným orgánom na opakované alebo nepretržité používanie; súlad s ňou nie je povinný.			
Verejnosť	V dokumente sa absolútne neanalyzuje a neuvažuje s technickou infraštruktúrou výskumu a vývoja v podnikateľskom sektore, ktorá bola získaná využitím verejných , vlastných podnikateľských a iných zdrojov. O analýzu technickej infraštruktúry Vav v súkromnom sektore je potrebné materiál doplniť.	Z	A	
Verejnosť	1. Dokument musí byť spracovaný v súlade s pripravovanou aktualizáciou domén v rámci návrhu aktualizácie Stratégie inteligentnej špecializácie SR na obdobie 2021-2027 (RIS3 2021+).	Z	ČA	Dosiahnutie súladu bude možné až po schválení aktualizácie Stratégie inteligentnej špecializácie SR na obdobie 2021-2027 (RIS3 2021+). Vo vlastnom materiáli je deklarovaná potreba aktualizácie po uvedenom schválení.
ZPVVO	Príloha č. 2: Hodnotiace a výberové kritéria návrhov projektov do Roadmap výskumných infraštruktúr – Kritériá sú postavené	Z	ČA	Jednou z úloh pripravovaného I. a II. Akčného plánu implementácie Cestovnej mapy výskumných

	veľmi všeobecne. Nie sú definované žiadne kvalitatívne ani kvantitatívne hodnotiace ukazovatele. Príloha pôsobí skôr ako manuál, čo sa pod technickou infraštruktúrou rozumie a aké sú podmienky jej realizácie. Z uvedeného textu vyplýva, že sa absolútne sa neuvažuje s budovaním nevyhnutnej technickej infraštruktúry VaV zameranej na aplikovaný (priemyselný) výskum a vývoj, prostredníctvom ktorej je možné transformovať výsledky a výstupy základného výskumu do praxe.			infraštruktúr bude v spolupráci s radou pre výskumné infraštruktúry a členmi jednotlivých komisí pre koordináciu aktivít SR vo výskumných infraštruktúrach zostaviť metodiku hodnotenia predkladaných návrhov projektov, ktorá bude obsahovať relevantné kvalitatívne a kvantitatívne hodnotiace ukazovatele.
ZPVVO	Str. 18 - 4.5 Manažment Slovenských výskumných infraštruktúr - aj z tejto kapitoly vyplýva, že sa absolútne neuvažuje s budovaním technickej infraštruktúry VaV zameranej na technické vedy a aplikovaný (priemyselný) výskum a vývoj a s účasťou výskumných kapacít (potenciálu) súkromného sektora na budovaní a riadení technickej infraštruktúry VaV, pretože neexistuje Komisia pre technické vedy	Z	A	
ZPVVO	Str. 20 - Informačné zabezpečenie aktivít SR v oblasti výskumných infraštruktúr – namiesto zriadenia komisie s vágnou definíciou poslania a kompetencií odporúčame vytvoriť Komplexný informačný systém VaV (IS VaV) obsahujúci aj komplexné informácie o technickej infraštruktúre VaV a pripraviť legislatívne záväzné pravidlá o povinnosti pravidelne a záväzne napĺňať IS VaV zo strany subjektov VaV vrátane účinných sankcií pri nedodržaní tejto povinnosti	Z	A	

ZPVVO	Str. 31 - nie je definovaný výraz a význam slovného spojenia „diskriminačné podnety“.	O	A	Výraz bol nahradený slovom "externé," ktoré je v uvedenom kontexte vhodnejšie.
ZPVVO	V dokumente chýba návrh na významné opatrenie a to umožnenie využiteľnosti budovanej technickej infraštruktúry VaV z verejných zdrojov, napr. v rámci prostriedkov ŠF na pracoviskách SAV a univerzít aj pre výskum a vývoj realizovaný podnikateľským sektorom.	Z	A	
ZPVVO	V dokumente sa absolútne neanalyzuje a neuvažuje s technickou infraštruktúrou výskumu a vývoja v podnikateľskom sektore, ktorá bola získaná využitím verejných , vlastných podnikateľských a iných zdrojov. O analýzu technickej infraštruktúry Vav v súkromnom sektore je potrebné materiál doplniť.	Z	A	
ZPVVO	V materiáli absentuje analýza potrebných finančných prostriedkov zo ŠR na priebežné systematické inovovanie technickej infraštruktúry VaV (TI VaV), ktorá veľmi rýchlo morálne zastaráva, na prevádzku, údržbu a opravu TI VaV a personálne zabezpečenie obsluhy TI VaV tak, aby ju bolo možné efektívne využívať.	Z	ČA	Pripomienka zapracovaná čiastočne, nakoľko predkladaný materiál nezakladá vplyv na rozpočet verejnej správy, avšak indikuje oblasti, na ktoré bude konkrétne reagovať pripravovaný I a II. Akčný plán implementácie Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr. Pripravovaný I a II. Akčný plán implementácie Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr, bude

				jasne definovať priority, nástroje a rozsah financovania rozvoja výskumných infraštruktúr na území Slovenskej republiky v ďalšom období.
ZPVVO	V rade pre výskumné infraštruktúry chýba zástupca podnikateľskej sféry v oblasti priemyselného výskumu a vývoja, ďalej chýba zástupca technických vied reprezentujúci pripravované aktualizované domény RIS3 2021+ (Priemysel pre 21. storočie, Mobilita pre 21. storočie) a zástupca domény Digitálna transformácia.	Z	A	
ZPVVO	1. Dokument musí byť spracovaný v súlade s pripravovanou aktualizáciou domén v rámci návrhu aktualizácie Stratégie inteligentnej špecializácie SR na obdobie 2021-2027 (RIS3 2021+).	Z	ČA	Pripomienka zapracovaná čiastočne. Dosiahnutie súladu bude možné až po schválení aktualizácie Stratégie inteligentnej špecializácie SR na obdobie 2021-2027 (RIS3 2021+). Vo vlastnom materiáli je deklarovaná potreba aktualizácie po uvedenom schválení.