

Številka: 303-20/2022-MIZS-41
Datum: 9. 6. 2025

**Poročilo o izvajanju načrta aktivnosti, kazalnikov, mejnikov pri
spremljanju uresničevanja
Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji
Slovenije 2030 (ReZrIS30)
za leto 2024**

Podpisnik:
dr. Igor Papič
Minister

KAZALO

1. OKRAJŠAVE	3
2. UVOD	7
3. PRIČAKOVANI RAZVOJNI UČINKI IN REZULTATI RS NA PODROČJU ZNANSTVENORAZISKOVALNE IN INOVACIJSKE DEJAVNOSTI DO LETA 2030 – POROČILO ZA LETO 2024	7
4. OSNOVNI POUDARKI PRI POSAMEZNIH CILJIH REZRIS30 V LETU 2024	10
5. IZVAJANJE NAČRTA AKTIVNOSTI, KAZALNIKOV IN MEJNIKOV ZA SPREMLJANJE URESNIČEVANJA ReZrIS30 V LETU 2024	14
6. POROČILO O IZVAJANJU AKTIVNOSTI, KAZALNIKOV IN MEJNIKOV PRI URESNIČEVANJU REZRIS30	16
6.1. CILJ 1: UČINKOVITO UPRAVLJANJE ZNANSTVENORAZISKOVALNEGA IN INOVACIJSKEGA SISTEMA	16
6.2. CILJ 2: OKREPLJENA VLAGANJA V RAZISKAVE IN INOVACIJE	36
6.3. CILJ 3: KARIERNI RAZVOJ RAZISKOVALCEV IN RAZISKOVALK TER ODLIČNA ZNANOST	48
6.4. CILJ 4: ODLIČNA IN MEDNARODNO KONKURENČNA RAZISKOVALNA INFRASTRUKTURA	63
6.5. CILJ 5: POSPEŠENO SODELOVANJE MED ZNANOSTJO IN GOSPODARSTVOM, PRENOS ZNANJA IN INOVACIJE	67
6.6. HORIZONTALNI CILJI	72
6.6.1 CILJ 6.1: ODPRTOST IN SODELOVANJE V MEDNARODNEM PROSTORU	72
6.6.2. CILJ 6.2: ODPRTA ZNANOST ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI, UČINKOVITOSTI IN ODZIVNOSTI RAZISKAV	78
6.6.3. CILJ 6.3: DRUŽBENO ODGOVORNA ZNANOST (ETIKA IN INTEGRITETA V RAZISKAVAH IN PRI RAZISKOVALKAH IN RAZISKOVALCIH)	82
6.6.4. CILJ 6.4: ZAGOTAVLJANJE ENAKOSTI SPOLOV NA PODROČJU RAZISKAV IN INOVACIJ	86
7. VIRI	91

1. OKRAJŠAVE

Okrajšava (kratica)	Pomen
ARIS	Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije
Arnes	Akadska in raziskovalna mreža Slovenije
ARSO	Agencija Republike Slovenije za okolje
BBMRI	Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure / Raziskovalna infrastruktura bioloških zbirk in biomolekularnih virov
BDP	Bruto domači proizvod
CERIC	Central-European Research Infrastructures Consortium / Srednjeevropski konzorcij raziskovalnih infrastruktur
CERN	European Organisation for Nuclear Research / Evropska organizacija za jedrske raziskave
CESSDA	Consortium of European Social Science Data Archives / Konzorcij evropskih arhivov družboslovnih podatkov
CLARIN	Common Language Resources and Technology Infrastructure / Infrastruktura za skupne jezikovne vire in tehnologijo
CoE Innorenew	Center odličnosti za raziskave in inovacije na področju obnovljivih materialov in zdravega bivanjskega okolja
CRP	Ciljno raziskovalni projekt
CTA	Cherenkov Telescope Array / Polje teleskopov Čerenkova
DARIAH	Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities / Digitalna raziskovalna infrastruktura za umetnost in humanistiko
Društvo VTIS	Društvo v tujini izobraženih Slovencev
EATRIS	European Advanced Translational Research Infrastructure in Medicine / Evropska raziskovalna infrastruktura za translacijske raziskave v medicini
ELIXIR	The European Life-Science Infrastructure for Biological Information / Evropska infrastruktura za vede o življenju in biološke informacije
EOSC	European Open Science Cloud
EPOS	European Plate Observing System / Evropski sistem opazovanja plošč
ERA	European Research Area / Evropski raziskovalni prostor
Era ukrepi 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 in 19	Več informacij na voljo na spetni povezavi: https://www.gov.si/novice/2022-05-27-nov-evropski-raziskovalni-prostor-anglesko-european-research-area-era-program-politik-era-in-izbor-ukrepov/
ERC	European Research Council
ERIC	EUROPEAN RESEARCH INFRASTRUCTURE CONSORTIUM
ESFRI	European Strategy Forum on Research Infrastructure
ESRR	Evropski sklad za regionalni razvoj
ESS	Ekonomsko-socialni svet
ESS	European Social Survey / Evropska družboslovna raziskava
EU	Evropska unija
Euro-Biolmaging	European Research Infrastructure for Imaging Technologies in Biological and Biomedical Sciences / Evropska raziskovalna infrastruktura za slikovne podatke v bioloških in biomedicinskih vedah
FAIR	Facility for Antiproton and Ion Research in Europe / Center za raziskave z antiprotoni in ioni v Evropi
FAIR	indability, accessibility, interoperability in reusability - najdljivi, dostopni, interoperabilni in vnovič uporabni
ForestValue2	Innovating forest-based bioeconomy 2 – Inoviranje gozdnega biogospodarstva 2
FNR	Luxembourg National Research Fund
FWF	Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, FWF (Avstrijski znanstveni sklad)
FWO	FWO - Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen (Raziskovalni sklad – Flandrija (FWO))
GA ČR	Grantová Agentura České Republiky

Okrajšava (kratica)	Pomen
GeoZS	Geološki zavod Slovenije
GIS	Gozdarski inštitut Slovenije
GZS	Gospodarska zbornica Slovenije
Hidroinštitut	Inštitut za hidravlične raziskave
HLG	High level group / Skupina visokih predstavnikov
HPC VEGA	Slovenski superračunalnik na petaravni
HRZZ	Hrvatska zaklada za znanost
IER	Inštitut za ekonomska raziskovanja
IJS	Institut "Jožef Stefan"
IL	intelektualna lastnina
ILL	Institute Laue Langevin / Inštitut Laue Langevin
IMFM	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko
IMT	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije
INSTRUCT	Integrated Structural Biology Infrastructure / Integrirana infrastruktura za strukturno biologijo
INV	Inštitut za narodnostna vprašanja
INZ	Inštitut za novejšo zgodovino
IPI	Inštitut za intelektualno lastnino
IZUM	Institut informacijskih znanosti
KI	Kemijski inštitut
KIS	Kmetijski inštitut Slovenije
LifeWatch	e-Science and Technology European Infrastructure for Biodiversity and Ecosystem / Konzorcij evropske infrastrukture za e-znanost in tehnologijo za raziskave biotske raznovrstnosti in ekosistemov
MDP	Ministrstvo za digitalno preobrazbo
MGRT	Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo
MGTŠ	Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport
MIRS	Urad Republike Slovenije za meroslovje
MKGP	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
MKRR	Ministrstvo za kohezijo in regionalni razvoj
MLE	Mutual Learning Exercise (vaja vzajemnega učenja)
MPŠ	Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana
MSCA	Marie Skłodowska-Curie Actions
MSCA DN	Marie Skłodowska-Curie Actions - Doctoral Networks
MSCA PF	Marie Skłodowska-Curie Actions - Postdoctoral Fellowships
MSCA SE	Marie Skłodowska-Curie Actions - Staff Exchanges
MVZI	Ministrstvo za visoko šolstvo, znanosti in inovacije
MZ	Ministrstvo za zdravje
NAKVIS	Nacionalna agencija Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu
NCN	Narodowe Centrum Nauki
NIB	Nacionalni inštitut za biologijo
NKFIH	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (National Research, Development and Innovation Office of Hungary)
NKT	Nacionalne kontaktne točke programa Obzorje Evropa
NOO	Nacionalni program za okrevanje in odpornost
NOO	Načrt za okrevanje in odpornost
NPC	National project coordinators – Nacionalne kontaktne točke za projekte
NRRI	Načrt razvoja raziskovalne infrastrukture 2030
NUK	Narodna in univerzitetna knjižnica
NZLOH	Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano
OECD	The Organization for Economic Cooperation and Development / Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OI	Onkološki inštitut Ljubljana

Okrajšava (kratica)	Pomen
PARC	Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals – Partnerstvo za oceno tveganja zaradi kemikalij
PEI	Pedagoški inštitut
PRACE	Partnership for Advanced Computing in Europe / Partnerstvo za napredno računalništvo v Evropi
Program DP za RR	Program državnih pomoči za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost
Program EKP 2021–2027	Program evropske kohezijske politike v obdobju 2021–2027 v Sloveniji
ReZrIS30	Resolucija o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (Uradni list RS, št. 49/22)
R&I	Raziskave in inovacije
RDA	Research Data Alliance
RI	Raziskovalna infrastruktura
RIUM	Infrastrukturni projekt "Raziskovalna infrastruktura Univerze v Mariboru"
RK RS	Rektorska konferenca Republike Slovenije
RR	Raziskave in razvoj
RRD	Raziskovalna in razvojna dejavnost
RRI stičišče	Stična točka deležnikov na področju raziskav, razvoja in inovacij (v nastajanju)
RS	Republika Slovenija
S5	Slovenska strategija trajnostne pametne specializacije
SAPPrA	Spletna aplikacija za pripravo proračuna in analize
SBEP	A climate neutral, sustainable and productive blue economy Partnership – Podnebno nevtravno, trajnostno in produktivno partnerstvo za modro gospodarstvo
SHARE	Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe / Raziskava o zdravju, staranju in upokojevanju v Evropi
SiStat	Podatkovna baza SURS
SNSF	SNSF – Swiss National Science Foundation (Švicarski nacionalni znanstveni sklad (SNSF))
SPIRIT Slovenija	Javna agencija Republike Slovenije za spodbujanje investicij, podjetništva in internacionalizacije
SPS	Javni sklad Republike Slovenije za podjetništvo (kratko: Slovenski podjetniški sklad)
SRIP	Strateško razvojno-inovacijsko partnerstvo
SURS	Statistični urad Republike Slovenije
ŠOS	Študentska organizacija Slovenije
THCS	European partnership on transforming health and care systems – Evropsko partnerstvo za preoblikovanje sistemov zdravja in oskrbe
TRL	Technology readiness level/ tehnološka stopnja pripravljenosti
TSI	Technical Support Instrument
UIRS	Urbanistični inštitut Republike Slovenije
UKC LJ	Univerzitetni klinični center Ljubljana
UKC MB	Univerzitetni klinični center Maribor
UL	Univerza v Ljubljani
UL FRI	Univerza v Ljubljani Fakulteta za računalništvo in informatiko
UL FS	Univerza v Ljubljani Fakulteta za strojništvo
UL MF	Univerza v Ljubljani Medicinska fakulteta
UM	Univerza v Mariboru
UM FERI	Univerza v Mariboru Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
UM UKM	Univerza v Mariboru Univerzitetna knjižnica Maribor
UNG	Univerza v Novi Gorici
UP	Univerza na Primorskem
UP UK	Univerza na Primorskem Univerzitetna knjižnica
URSK	Urad Republike Slovenije za kemikalije
UVHVVR	Uprava Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin
ZAG	Zavod za gradbeništvo Slovenije

Okrajšava (kratica)	Pomen
ZRC SAZU	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti
ZRS Koper	Znanstveno-raziskovalno središče Koper
ZZrID	Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. 186/21 in 40/23)

2. UVOD

Slovenija si je v okviru svojih strateških usmeritev na področju znanosti in inovacij zastavila ambiciozne razvojne cilje, katerih uresničevanje bo vodilo do pričakovanih razvojnih učinkov in rezultatov Republike Slovenije na področju znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti do leta 2030. V Poročilu o izvajanju načrta aktivnosti, kazalnikov, mejnikov pri spremljanju uresničevanja Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (ReZrIS30) za leto 2024 je najprej predstavljeno poročilo za leto 2024 glede pričakovanih razvojnih učinkov in rezultatov RS na področju znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti do leta 2030, ki jih je določil ReZrIS30, sledijo osnovni poudarki pri posameznih ciljeh ReZrIS30 v letu 2024 ter nato skupni statistični pregled uresničevanja aktivnosti, kazalnikov in mejnikov za leto 2024. Poročilo po uvodnem delu sledi strukturi načrta, ki po posameznih krovnih in horizontalnih ciljeh ReZrIS30 predstavlja aktivnosti (A), ki so neposredno povezane z zadanimi ukrepi (U) ReZrIS30, pri posameznih ciljeh so opredeljeni kazalniki (IND) in mejniki (M). V poročilu so uporabljeni predvsem podatki MVZI, MGTŠ in ARIS.

3. PRIČAKOVANI RAZVOJNI UČINKI IN REZULTATI RS NA PODROČJU ZNANSTVENORAZISKOVALNE IN INOVACIJSKE DEJAVNOSTI DO LETA 2030 – POROČILO ZA LETO 2024

Slovenija se bo do leta 2030 razvila v uspešno na znanju in inovacijah temelječo družbo in se uvrstila v skupino držav vodilnih inovatorok na lestvici evropskega inovacijskega indeksa.

Slovenija je v letu 2024 na lestvici Evropskega inovacijskega indeksa napredovala za eno mesto in zaseda 17. mesto. Dosegla je 91 odstotkov povprečja EU, kar jo še vedno uvršča v skupino zmernih inovatorok. Z dodatnim zagonom na ključnih področjih, ohranjanjem pozitivnega trenda pri ostalih ter zaustavitvijo slabšanja povprečja rezultatov bi se lahko Slovenija v prihodnjih letih umestila v skupino držav močnih inovatorok. Na takšen način bi se postopoma realiziral tudi cilj, zapisan v ReZrIS30, da se Slovenija do leta 2030 umesti v skupino vodilnih inovatorok. Razliko v inovacijski uspešnosti Slovenije je deloma mogoče pripisati relativni uspešnosti drugih držav, ki so na določenih področjih, merjenih s kazalniki EIS, napredovale hitreje (npr. Estonija in Ciper sta že v skupini močnih inovatorok). Jasni so tudi izzivi, ki bodo v prihodnje terjali tudi določene strukturne spremembe oziroma kjer še ni zaznati učinkov aktualnih ukrepov (okoljske tehnologije).

Med močna področja Slovenije sodijo uporaba informacijskih tehnologij (IKT), kar je razvidno iz obsežnega zagotavljanja usposabljanja IKT za zaposlene, kjer je Slovenija močno nad povprečjem EU (137,4 odstotka). Pri tem kazalniku se kaže pozitiven trend, saj Slovenija dosega napredek tako v primerjavi z letom 2017, kot z letom 2023 (3,2 oziroma 20,4 odstotne točke), ki pa se ne odseva na skupnem področju uporabe informacijskih tehnologij, kjer Slovenija od leta 2017 beleži negativen trend, predvsem kot posledica negativnega trenda zaposlenih IKT strokovnjakov (v primerjavi z letom 2023 padec za 22,6 odstotne točke). Slovenija je nad povprečjem EU pri kazalnikih vladne podpore raziskavam in razvoju v gospodarstvu (104,7 odstotka povprečja EU) ter zaposlovanja kadrov v dejavnostih, ki zahtevajo veliko znanja ter v inovativnih podjetjih (112,5 odstotka povprečja EU). Kljub temu je pri kazalniku vladne podpore raziskavam in razvoju v gospodarstvu zaznati negativen trend od leta 2017, ki znaša 33,8 odstotne točke. Kot izredno močna se je po podatkih EIS 2024 Slovenija izkazala tudi na področju znanosti, predvsem pri mednarodnih znanstvenih so-objavah, kjer delež mednarodnih so-objav znaša 152 odstotkov EU povprečja, a je tudi pri tem kazalniku v primerjavi z letom 2023 zaznati manjši negativni odklon. Kazalnik »atraktiven raziskovalni sistem« združuje kazalnike »mednarodne znanstvene so-objave«, »najbolj citirane znanstvene objave« in »tuji doktorski študenti«. Pri slednjem Slovenija beleži enega največjih napredkov v primerjavi z letom 2017, saj se je povečal za 84,5 odstotnih točk. Med relativne slabosti sodi ustvarjanje intelektualnih sredstev, kjer prijave PCT patentov in oblikovalske prijave predstavljajo 76 odstotkov oziroma 74,5 odstotka povprečja EU. Pri obeh kazalnikih je sicer mogoče zaznati pozitivno razliko v primerjavi z letom 2023. Po drugi strani pa Slovenija presega EU povprečje pri prijavah blagovnih znamk (118,5 odstotka EU). Slovenija prav tako zaostaja pri izdatkih za inovacije, ki niso neposredno povezane z raziskavami in razvojem. Po podatkih EIS 2024 gre za eno najbolj kritičnih področji, kjer Slovenija beleži izjemno negativen trend vse od leta 2017 (padec za 73,1 odstotne točke), ki ne kaže bistvenega umirjanja tudi v primerjavi z letom 2023 (padec za 6,7 odstotne točke). Med večjimi izzivi ostajata tudi delež prebivalstva z nadpovprečnimi osnovnimi digitalnimi veščinami, kjer Slovenija še vedno dosega 63,8 odstotka povprečja EU ter področje okoljskih tehnologij, kjer Slovenija kljub manjšemu napredku v primerjavi z letom 2023 (1,3 odstotne točke) dosega zgolj 54,1 odstotka povprečja EU. Na splošno

med najmočnejša področja Slovenije sodijo »povezave« (132,3 odstotka povprečja EU), »inovatorji« (120,2 odstotka povprečja EU) in »človeški viri« (113,8 odstotka povprečja EU). Med najšibkejša področja sodijo »podjetniške investicije« (59,5 odstotka povprečja EU), »finančni viri in podpora« (74,2 odstotka povprečja EU) in »prodajni učinki« (77,7 odstotka povprečja EU).¹

Slovenija si je v okviru ReZrIS30 zastavila za cilj, da bodo javna vlaganja v znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost do leta 2030 znašala 1,25 % BDP, pri čemer bo že v letu 2027 obseg javnih vlaganj 1 % BDP, celotna vlaganja v znanstvenoraziskovalno, razvojno in inovacijsko dejavnost pa bodo do leta 2030 obsegala 3,5 % BDP.

Bruto domači izdatki za raziskovalno-razvojno dejavnost v Sloveniji so leta 2023 znašali 1 milijardo in 364 milijonov evrov ter so se tako na letni ravni nominalno povečali. V primerjavi z letom prej so se povečali za 170 milijonov evrov. Izdatki za BIRR so predstavljali 2,13 % BDP (vir: SURS, SiStat, 5. 5. 2025).

Merjeno v bruto domačih izdatkih za raziskovalno-razvojno dejavnost po sektorjih izvedbe je poslovni sektor investiral v RRD 1,47 % BDP, državni sektor 0,35 % BDP, visokošolski sektor 0,29 % BDP in zasebni nepridobitni sektor 0,02 % BDP (ne glede na vir financiranja RRD). V primerjavi z letom 2021 so se povečali izdatki za RRD državnega in visokošolskega sektorja, zmanjšali pa so se izdatki za RRD poslovnega sektorja (tabela 1).

Tabela 1: Bruto domači izdatki za RRD (1000 EUR) po sektorju izvedbe, Slovenija, letno

Sektor izvedbe RRD in BDP	2021		2022		2023	
	v 1.000 EUR	v % BDP	v 1.000 EUR	v % BDP	v 1.000 EUR	v % BDP
BDP tekoče cene (1.000 EUR)	52.023.000		56.909.000		63.951.000	
SKUPAJ bruto domači izdatki za RRD	1.112.490	2,14	1.195.083	2,10	1.364.626	2,13
Poslovni sektor	815.771	1,57	839.890	1,48	938.471	1,47
Državni sektor	150.218	0,29	188.330	0,33	223.387	0,35
Visokošolski sektor	137.245	0,26	155.284	0,27	188.078	0,29
Zasebni nepridobitni sektor	9.255	0,02	11.580	0,02	14.691	0,02

Vir: SURS, SiStat in MVZI preračuni v % BDP (izvoz podatkov 6. 5. 2025)

Glede na vir financiranja je bilo največje vlaganje gospodarskih družb (1,01 % BDP), sledili so državni viri (0,59 % BDP) in viri iz tujine (0,51 % BDP). V primerjavi z letom 2021 so se povečali samo državni viri (tabela 2).

Tabela 2: Bruto domači izdatki za RRD (1000 EUR) po viru financiranja, Slovenija, letno

Vir financiranja bruto domačih izdatkov za RRD (BIRR) in BDP	2021		2022		2023	
	v 1.000 EUR	v % BDP	v 1.000 EUR	v % BDP	v 1.000 EUR	v % BDP
BDP tekoče cene (1.000 EUR)	52.023.000		56.909.000		63.951.000	
SKUPAJ bruto domači izdatki za RRD	1.112.490	2,14	1.195.083	2,10	1.364.626	2,13
Gospodarske družbe	542.094	1,04	527.309	0,93	647.480	1,01
Državni viri	270.405	0,52	311.785	0,55	378.418	0,59
Visoko šolstvo	5.769	0,01	4.471	0,01	8.895	0,01
Zasebne nepridobitne organizacije	459	0,00	788	0,00	1.252	0,00
Viri iz tujine	293.764	0,56	350.730	0,62	328.582	0,51

Vir: SURS, SiStat in MVZI preračuni v % BDP (izvoz podatkov 6. 5. 2025)

¹ Vir: <https://www.gov.si/novice/2024-07-31-evropski-inovacijski-indeks-2024-zmerni-napredek-slovenije-in-novi-izzivi/>

Po podatkih o realiziranem proračunu je Slovenija v letu 2023 za RRD namenila 518,2 milijonov evrov. V podatke za leto 2023 je prvič vključen tudi del proračunskih sredstev, namenjenih za visokošolsko študijsko dejavnost, ki se izvaja na javnih visokošolskih zavodih. Študijska dejavnost namreč zajema tudi z njo povezano znanstvenoraziskovalno dejavnost, ki jo opravljajo visokošolski učitelji in sodelavci v okviru svoje redne delovne obveznosti. Tako je delež državnih proračunskih sredstev za RRD v BDP znašal 0,81 %, obseg državnih proračunskih sredstev za RRD na prebivalca pa 244,80 EUR. 93,7 % državnih proračunskih sredstev je bilo namenjenih za izvajanje RRD v visokošolskem in državnem sektorju (v prvem 57,2 % in v drugem 36,5 %). Preostala sredstva so prejeli poslovni sektor (4,8 %) ter zasebni nepridobitni sektor in tujina (oba po 0,7 %).²

Prav tako si je Slovenija v okviru ReZrIS30 zastavila za cilj, da bodo raziskave in inovacije usmerjene v področja, ki obravnavajo ključna vprašanja za reševanje izzivov trajnostnega razvoja, skladnega s cilji Agende 2030, z njimi povezanega zelene in digitalne preobrazbe ter Slovensko strategijo pametne specializacije, ki zadevajo predvsem:

- **raziskave na področju okolja, trajnostnega gospodarjenja in ohranjanja naravnega okolja, virov, biotske raznolikosti, kmetijstva, gozdarstva in hrane, vzdržne ter racionalne rabe virov;**
- **digitalna preobrazba gospodarstva in celotne družbe ob podpori in razvoju visokozmogljivega računalništva za podatkovno intenzivno modeliranje in njegove uporabe z vključenostjo v razvojne tokove na ravni EU in svetovni ravni;**
- **kakovost življenja in zdravja ter varnost vseh generacij;**
- **vzdržno ravnanje z viri energije, hrane in vode v podnebno zaostrenih razmerah;**
- **izzivi trajnostne preobrazbe gospodarstva, predvsem s področja energetike (vključno s hrambo in viri) in trajnostne mobilnosti prihodnosti, ter s tem povezanim prehodom v krožno gospodarstvo in trajnostno družbo z upoštevanjem načel pravičnega prehoda.**

MVZI je skupaj z ARIS pričel razvijati in izvajati tudi tematsko osredotočene javne razpise. V letu 2024 je bil tako prvič objavljen javni razpis Gravitacija (v samostojnem javnem razpisu in v javnem razpisu skupaj s Strateškimi projekti). Projekti gravitacije so temeljni ali aplikativni projekti sodelovanja več odličnih raziskovalcev, katerih namen je povečanje sodelovanja ter združevanje znanj in virov za reševanje ambicioznih raziskovalnih projektov po vzoru ERC projekta za sinergijo raziskav (Synergy Grant) oziroma nizozemske sheme Gravitacija (Gravitation). Javni razpis Gravitacija združuje vrhunske raziskovalce iz ene ali več disciplin v konzorcije, omogoča inovacije in odličnost ter utrjuje mednarodni položaj slovenskega raziskovanja. Konzorciji se uvrščajo v svetovni vrh na svojem raziskovalnem področju ali imajo potencial, da se tja uvrstijo. Predvideni raziskovalni projekti bodo osredotočeni na spodbujanje raziskav, znatno prispeva k raziskavam na najvišji svetovni ravni in ima jasen potencial za uresničitev znanstvenih prebojev. Z razpisom so v naprej določena znanstvena področja, ki obravnavajo ključna vprašanja razvoja. V letu 2024 so bili odobreni **projekti na področju umetne inteligence, polprevodnikov in jezikovnih tehnologij**, ki so se v letu 2024 že začeli financirati, za preostala **področja: znanost za okolje z energetiko v boju proti podnebnim spremembam, medicinske tehnologije (od genetske identifikacije do naprednih tehnoloških zaznav in zdravljenja bolezenskih stanj), napredne GIS tehnologije v kontekstu preteklih in sodobnih družbenih izzivov in kvantne tehnologije** (drugi javni razpis) pa bo izbira projektov zaključena v letu 2025. Vrednost posameznega projekta je 2,25 milijonov evrov oz. 0,75 milijona evrov letno. Projekti se prek ARIS financirajo iz integralnih sredstev državnega proračuna, ki so znotraj finančnega načrta MVZI namenjena za izvajanje znanstvenoraziskovalne dejavnosti.

V letu 2024 so se izvajali tudi projekti za sofinanciranje dolgoročnejših velikih raziskovalno-inovacijskih sodelovalnih programov na lestvici TRL 3–6, ki se financirajo iz sredstev NOO. Tako se (so)financira **dva RRI programa s področja zelenega prehoda in dva RRI programa s področja digitalizacije oziroma digitalne preobrazbe**. Programi se izvajajo kot industrijske raziskave (TRL 3–4) in eksperimentalni razvoj (TRL 5–6).

² Vir: SURS, novica Proračunsko financiranje raziskovalno-razvojne dejavnosti tudi lani večje z dne 23. 9. 2024, <https://www.stat.si/StatWeb/News/Index/13103>

4. OSNOVNI POUDARKI PRI POSAMEZNIH CILJIH REZRIS30 V LETU 2024

Cilj 1: Učinkovito upravljanje znanstvenoraziskovalnega in inovacijskega sistema: V letu 2024 so se nadaljevale aktivnosti, ki prispevajo k enotnemu znanstvenoraziskovalnemu in inovacijskemu sistemu ter hkrati k njegovi manjši razdrobljenosti in s tem k njegovi večji preglednosti in povezanosti ukrepov. Pripravljen je bil protokol sodelovanja različnih ministrstev oziroma načinu vključevanja njihovih instrumentov v ukrepe ARIS, ki je bil predstavljen tudi Razvojnemu svetu RS. V povezavi s tem izpostavljamo prenos instrumentov izvajanja znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike na ARIS: podpisani so bili sporazumi o prenosu instrumentov iz NOO z MVZI na ARIS, sporazum z MKGP, sporazuma o prenosu in načinu izvajanja nalog izvajalskega telesa v okviru Programa EKP 2021-2027 z MVZI in MGTŠ na ARIS, v pripravi je bil še sporazum z MDP. V pripravi je bila novela ZZrID, ki določa nov odstotek BDP ter vire za financiranje znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti ter dopolnjuje pravne podlage v delu delovanja ARIS, predvsem glede inovacijske dejavnosti. Na področju inovacij se je začelo s pripravo različnih instrumentov, ki bodo dopolnjevali verigo sofinanciranja na višjih nivojih TRL, prav tako so se začeli izvajati prvi tematski razpisi za temeljne in aplikativne raziskovalne projekte, kjer se vrhunski raziskovalci z različnih področij in raziskovalnih organizacij povezujejo v konzorcije (projekti Gravitacija) ter za strateške projekte, ki bodo privabljali odlične raziskovalce v Slovenijo. V povezavi z vpeljavo skupnega okvira evalviranja ReZrIS30 ter sistematične vpeljave postopkov evalvacij v znanstvenoraziskovalno in inovacijsko politiko je bil v letu 2024 zaključen projekt z naslovom »Izboljšanje modela upravljanja raziskovalnega in inovacijskega sistema v Sloveniji«, ki se je izvajal v okviru podpornega instrumenta TSI (Technical Support Instrument). Njegov namen je bila podpora izvajanju reform upravljanja raziskav in inovacij. Izvajal ga je OECD v sodelovanju z Evropsko komisijo³. Nenazadnje je bil izbran izvajalec evalvacije uresničevanja Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (ReZrIS30)⁴, ki je že začel s postopki evalvacije ReZrIS30. V letu 2024 je Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije, kot novo ustanovljeno ministrstvo v letu 2023, formalno sprejelo poslanstvo, vizijo in vrednote⁵.

Cilj 2: Okrepljeno vlaganje v znanost in inovacije: Po končnih podatkih SURS⁴ so bruto domači izdatki za raziskovalno-razvojno dejavnost v Sloveniji v letu 2023 znašali 1 milijardo in 364 milijonov evrov. Relativno izraženo v deležu BDP je vrednost izdatkov za RRD v letu 2023 predstavljala 2,13 % BDP. To Slovenijo še vedno uvršča pod povprečje EU (ocenjeno na 2,24 %⁶). V podporo povečanju javnega financiranja in cilju ReZrIS30 se državna vlaganja povečujejo. Glede izvajanja 13. člena in prvega odstavka 93. člena ZZrID, ki je veljal v letu 2024, se je v letu 2024 državno financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti, ki obsega integralna sredstva državnega proračuna, ki so znotraj finančnega načrta MVZI namenjena za izvajanje znanstvenoraziskovalne dejavnosti, povečalo za 36,5 milijonov evrov glede na leto 2023 (v letu 2024: 397,6 milijonov evrov oz. 0,5937 % BDP, v letu 2023: 361,1 milijonov evrov oz. 0,5724 % BDP). V letu 2024 se je začelo izvajanje in financiranje novih aktivnosti, zato se pričakuje, da bodo učinki njihove implementacije (in financiranja) razvidni v prihodnjih poročevalskih obdobjih. Med njimi velja izpostaviti projekte, ki se financirajo iz integralnih sredstev državnega proračuna, ki so znotraj finančnega načrta MVZI, in sicer projekte Gravitacija in Strateške projekte, projekte ERC nova obzorja, ERC Perspektiva, ERC Potencial in ERC Proof of Concept (PoC) – Pečat odličnosti, dodatno pa še kontinuirani javni razpis za raziskovalne projekte ter javne razpise Eureka in Eurostars. Ob tem se povečuje tudi vlaganje iz sredstev NOO in Programa EKP 2021-2027, vključno s sredstvi Sklada za pravični prehod, ki pomembno prispevajo k ciljem ReZrIS (javni razpis za podporo aktivnosti pisarn za prenos znanja, strateška partnerstva, dolgoročnejši veliki raziskovalno-inovacijski sodelovalni programi TRL 3–6, projekti MSCA COFOUND).

K okrepljenemu vlaganju bo prispevala tudi novela ZZrID, ki je bila v letu 2024 v pripravi in je bila sprejeta v letu 2025. Novela ZZrID na novo definira financiranje znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti (to je zgoraj omenjeni 13. člen ZZrID), s ciljem doseganja do 1,25 odstotka BDP iz državnega proračuna, pri čemer je 1 % namenjen znanstvenoraziskovalni in 0,25 % inovacijski dejavnosti. Predvidena je sicer možnost odstopanja v določenih okoliščinah, vendar z zagotovljenim minimalnim obsegom financiranja.

³ <https://www.gov.si/assets/ministrstva/MVZI/Znanost/Razvojni-svet/4-seja-Razvojnega-sveta-Republike-Slovenije/Projekt-OECD-TSI-Slovenia-Sinteza-SI-gradivo-k-6.tc..pdf>

⁴ <https://www.gov.si/novice/2024-06-27-javno-narocilo-za-izbiro-izvajalca-evalvacije-uresnicevanja-resolucije-rezris30/>

⁵ Poslanstvo: Zagotavljamo spodbudno okolje za odličnost visokega šolstva, znanstvenoraziskovalnega dela in prenosa znanja v družbo.; Vizija: Slovenija bo do leta 2035 med vodilnimi razvojno-raziskovalnimi državami v Evropi. <https://www.gov.si/drzavni-organi/ministrstva/ministrstvo-za-visoko-solstvo-znanost-in-inovacije/o-ministrstvu/sekretariat-4/>; https://reform-support.ec.europa.eu/what-we-do/green-transition/improving-governance-model-research-and-innovation-system-slovenia_en

⁶ Vir EUROSTAT, podatki na dan 6. 5. 2025.

Slovenija je sicer tudi močno vpeta v Evropski raziskovalni prostor. V letu 2024 je bila vključena v 19 mednarodnih raziskovalnih infrastruktur ter v 14 evropskih partnerstev na področju raziskav, razvoja in inovacij v okviru programa Obzorje Evropa. V okviru vseh evropskih partnerstev se je v letu 2024 izvajalo 83 transnacionalnih raziskovalnih projektov, v katerih kot prijavitelji in upravičenci sodelujejo slovenski koordinatorji in partnerji. Vključevanje v mednarodne raziskovalne infrastrukture in sofinanciranje sodelovanja v le-teh je potekalo v skladu z NRRI 2030.

Cilj 3: Karierni razvoj raziskovalk in raziskovalcev ter odlična znanost: V letu 2024 je bil po zaključenih dvoletnih pogajanjih med Vlado RS in reprezentativnimi sindikati sprejet Zakon o skupnih temeljih sistema plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 95/24) in aneksi h kolektivnim pogodbam, ki omogočajo začetek izvajanja novega plačnega sistema z letom 2025. Med ključnimi rešitvami novega plačnega sistema so tudi povišanje plač javnim uslužbencem, hitrejše napredovanje v plačnih razredih na začetku kariere, povišanje obsega sredstev za variabilno nagrajevanje, fleksibilnejše določanje osnovnih plač, kar naj bi pripomoglo tudi k večji privlačnosti raziskovalnih karier.

V letu 2024 se je začel izvajati instrument za zgraditev samostojne znanstvene kariere raziskovalk in raziskovalcev na začetku kariere, in sicer so bili ob podoktorskih projektih, ki se redno razpisujejo, prvič na javnem razpisu raziskovalnih projektov odobreni manjši temeljni raziskovalni projekti za mlade doktorje znanosti (največ 7 let po zagovoru prvega doktorata). Za spodbujanje reintegracije slovenskih znanstvenikov v tujini so aktualni predvsem Program Aleša Debeljaka v okviru rednega letnega javnega razpisa raziskovalnih projektov, projekti in programi za krepitev mednarodne mobilnosti slovenskih raziskovalcev in raziskovalnih organizacij v okviru javnega poziva, ki se financira v okviru NOO, ter javni razpis za strateške projekte, ki ga je v letu 2024 prvič izvedel ARIS in je opisan v nadaljevanju. Iz sredstev EKP se je ob dveh programih MSCA COFOUND – pečat odličnosti, ki se že financirata, začelo sofinanciranje projekta Machine Learning for Science and Humanities» (projekt SMASH), ki je sofinanciran tudi iz programa Obzorje Evropa. Mednarodno sodelovanje se ob že omenjenih (so)financiranih projektov MSCA COFOUND spodbuja tudi v okviru rednih razpisov dvostranskega sodelovanja ter Vodilne agencije. Medsektorsko in medinstitucionalno sodelovanje se je spodbudilo tudi z novima (prvima) razpisoma projektov Gravitacija, ki so namenjeni konzorcijem raziskovalcev, usmerjenim v inovativne in vplivne raziskave.

Za spodbujanje znanstvene odličnosti je bil v letu 2024 prvič objavljen javni razpis za izbor strateških projektov. Strateški projekti so temeljni ali aplikativni projekti, katerih namen je raziskovanje na najvišji kakovostni ravni po vzoru sheme raziskovalnih projektov Evropskega raziskovalnega sveta (v nadaljnjem besedilu: ERC): ERC projekta za začetek samostojne raziskovalne poti (Starting Grant), ERC projekta za utrditev samostojne raziskovalne poti (Consolidator Grant) in ERC projekta za uveljavljene raziskovalce (Advanced Grant) brez vnaprej določenih prioritiet, ter se izvajajo na ravni TRL 1–3. Ob tem so bile ob že vzpostavljenih shemah ERC Fokus (prej sofinanciranje gostovanj pri vodjah ERC projektov), ERC Perspektiva (prej sofinanciranje prilagojenih raziskovalnih projektov v okviru komplementarne sheme za prijave na razpise ERC) oblikovane tri nove sheme ERC Potencial, ERC Nova obzorja in ERC Proof of Concept (PoC) – Pečat odličnosti. Vse našteje vrste raziskovalnih projektov se financirajo prek ARIS iz integralnih sredstev v finančnem načrtu MVZI.

Cilj 4: Odlična in mednarodno konkurenčna raziskovalna infrastruktura: Slovenija je bila v letu 2024 vključena v 19 mednarodnih raziskovalnih infrastruktur. V letu 2024 je med drugim potekala intenzivna priprava in izvedba postopkov za polnopravno članstvo Slovenije v eni najbolj prestižnih znanstvenoraziskovalnih organizacij na svetu – Evropski organizaciji za jedrske raziskave (francosko Conseil européen pour la Recherche nucléaire – CERN). CERN je največji eksperimentalni laboratorij za fiziko osnovnih delcev, s katerim danes sodeluje več kot 17.000 raziskovalk in raziskovalcev iz preko sto držav. Slovenija bo v letu 2025 postala 25. država s polnopravnim članstvom.⁷ 7. Junija 2024 je Slovenija podpisala sporazum za polnopravno članstvo v Evropski vesoljski agenciji (angleško European Space Agency - ESA), ki je začelo veljati 1. januarja 2025.

V letu 2024 se je nadgrajevala in vzpostavljala e-infrastruktura. Po zaključku Projekta »Digitalizacija za odprto znanost – vzpostavitev hrbteničnega omrežja« v letu 2023, ki z nadgradnjo optične hrbtenice omrežja Arnes pomembno prispeva k razvoju sodobnega, dostopnega in konkurenčnega raziskovalnega in izobraževalnega okolja, na katerem lahko temelji napredek v znanosti kakor tudi povezovanje med raziskovalnimi institucijami, je bil v letu 2024 poudarek na intenzivnih pripravah na vzpostavitev dveh podatkovnih centrov v Mariboru in v

⁷ <https://www.gov.si/novice/2024-05-31-investicije-v-znanost-raziskave-visoko-solstvo-in-inovacije-so-nalozba-v-razvoj-druzbel/>; <https://www.gov.si/novice/2024-10-04-koraki-na-poti-slovenije-k-polnopravnemu-clanstvu-v-cern-u/>

Ljubljani, ki bosta zaključena v letu 2026. V skladu z Akcijskim načrtom odprte znanosti je potekala nadgradnja obstoječih repozitorijev za odprti dostop do raziskovalnih rezultatov.

Decembra 2024 je Podjetje EuroHPC izbralo sedem lokacij za prve evropske tovarne umetne inteligence (angleško AI Factory), ki bodo začele delovati v letu 2025. Gostile jih bodo Finska, Nemčija, Grčija, Italija, Luksemburg, Španija in Švedska. Slovenija se je pridružila konzorciju, ki vključuje raziskovalne infrastrukturne centre iz Italije, Slovenije in Avstrije in bo nadgradil superračunalnik Leonardo v Bologni. S to prijavo Slovenija vloga 5 milijonov evrov v nadgradnjo superračunalnika v Bologni, ki bo osredotočen na umetno inteligenco. Ta nadgradnja bo slovenskim raziskovalkam, raziskovalcem in podjetjem omogočila dostop do izjemno zmogljive superračunalniške infrastrukture, ki podpira razvoj naprednih rešitev na področju umetne inteligence. S tem sodelovanjem Slovenija aktivno prispeva k evropski inovacijski zmogljivosti ter spodbuja sodelovanje med znanostjo in industrijo. Slovenija je v letu 2024 na razpis EuroHPC JU oddala samostojno prijavo za vzpostavitev tovarne umetne inteligence in za umetno inteligenco prilagojenega superračunalnika. Izbor je bil zaključen v letu 2025 in Slovenija je bila uspešna s prijavo, ki bo omogočila vzpostavitev tovarne umetne inteligence in novega superračunalnika. Skupna vrednost investicije bo 145 milijonov evrov, od tega bodo EU sredstva zagotovljena v višini 70 milijonov evrov. Tovarna umetne inteligence bo predvidoma začela delovati v letu 2025, superračunalnik pa bo vzpostavljen leta 2027.

Od investicij v raziskovalno infrastrukturo je treba omeniti začetek izvajanja projekta Center za demonstracijo in usposabljanje na področju brezogljivičnih tehnologij (Center DUBT) KI, ki se sofinancira iz Sklada za pravičen prehod. Cilj projekta je vzpostavitev centra z vrhunsko raziskovalno infrastrukturo na področju razvoja baterijskih in vodikovih tehnologij na lokaciji nove raziskovalne enote KI v Zasavju, s čimer bo pomembno prispeval k celostnemu prestrukturiranju nekdanje premogovne regije. Pospešil bo pravični prehod na področju gospodarstva in energetike kot tudi na področju okolja in človeških virov. Projekt je vreden 32 milijonov evrov, od tega iz Sklada za pravičen prehod 27,3 milijonov evrov. Na Plavjah bo v predvidoma dveh letih zrasel Kompetenčni center oljkarstva in drugih mediteranskih kultur, ki bo deloval pod okriljem ZRS Koper. Projekt, vreden nekaj več kot 4,6 milijona evrov, se je začel izvajati leta 2024 in bo večinoma financiran iz državnega proračuna. Z novogradnjo bo ZRS Koper pridobil tudi nujno potrebne prostore za izvajanje akreditirane dejavnosti Laboratorija Inštituta za oljkarstvo, ki opravlja naloge javne službe na področju sredozemskega kmetijstva s poudarkom na oljkarstvu – preskušanje oljčnih olj. Center bo opremljen z najsodobnejšo raziskovalno opremo in s čimer bo zagotavljal pridobivanje novih znanj in razvoj tehnologij v oljkarstvu ter omogočil poglobljeno raziskovanje mediteranskih kmetijskih kultur, s poudarkom na vzdržnem kmetijstvu in ekoloških praksah.⁸

Na področju visokega šolstva se na Univerzi v Ljubljani izvajata investiciji Medicinska fakulteta in Veterinarska fakulteta, ki bosta ob študijski dejavnosti omogočili tudi boljše pogoje za znanstvenoraziskovalno dejavnost. V sklop projekta Izgradnja Veterinarske fakultete spada tudi Nacionalni veterinarski inštitut, ki je organizacijska enota UL VF. Izvaja dejavnosti uradnih in nacionalnih referenčnih laboratorijev za diagnosticiranje in nadzor bolezni živali ter varnosti hrane in krme, kar se bo z izvedbo investicije samo še dodatno okrepilo. V letu 2024 so se začela arheološka izkopavanja in ostala pripravljala dela na projektu NUK II9.

Cilj 5: Pospešeno sodelovanje med znanostjo in gospodarstvom, prenosom znanja in inovacij: V letu 2024 sta se začela izvajati dva ciljna raziskovalna projekta, in sicer »Analiza podpornega okolja za učinkovito upravljanje in izkoriščanje intelektualne lastnine v Sloveniji« in »Izhodišča za samoevalvacijo raziskovalnih organizacij na področju prenosa znanja – ISERO«, ARIS je prevzela projekt vzpostavitve RRI stičišča. Vzpostavljen je bil regionalni sklad tveganega kapitala Vesna, za spodbujanje ustanavljanja novih inovativnih podjetij pa je bil objavljen Javni razpis za izvedbo celovitih podpornih storitev za inovativne posameznike in inovativna zagona podjetja 2024-2025 v vrednosti 1,84 mio EUR, ki ga izvaja Slovenski podjetniški sklad. Izvajali so se projekti dveh konzorcijev za podporo razvoju pisarn za prenos znanja s ciljem njihove nadgradnje in njihovo povezovanje. V letu 2024 so bile podpisane nove pogodbe za nadaljnje delovanje Strateških razvojno inovacijskih partnerstev (SRIP) na devetih ključnih področjih strategije trajnostne pametne specializacije Slovenije (z izjemo turizma), ki so ključni inštrumenti za krepitev inovacijskega ekosistema, povezovanje deležnikov in spodbujanje gospodarske konkurenčnosti. SRIP-i združujejo prek 400 podjetij, večino slovenskih institucij znanja in raziskovalnih organizacij, občine, nevladne organizacije in druge deležnike. Sprejeta je bila dopolnitev ZZrID, ki omogoča financiranje zaključnih faz razvoja zdravil za otroke z

⁸ <https://www.gov.si/novice/2024-11-22-polozen-temeljni-kamen-za-nov-kompetencni-center-oljkarstva-in-drugih-mediteranskih-kultur/>

⁹ <https://www.gov.si/novice/2024-05-31-investicije-v-znanost-raziskave-visoko-solstvo-in-inovacije-so-nalozba-v-razvoj-druzbe/>

redkimi boleznimi. Novela ureja financiranje zaključnih faz predkliničnega in kliničnega razvoja nekomercialnega zdravila za področje naprednega zdravljenja redkih bolezni otrok, ki jo izvajajo pretežno izvajalci iz slovenskih organizacij.¹⁰ Sprejeta je bila tudi Nacionalna strategija intelektualne lastnine do leta 2030, hkrati pa se je začelo s pripravo Akcijskega načrta, ki bo zajemal tudi aktivnost za vzpostavitev nacionalne kontaktne točke za intelektualno lastnino. Do faze medresorskega usklajevanja je bil pripravljen Akcijski načrt za izvedbo Cilja 5 ReZrIS30 Pospešeno sodelovanje med znanostjo in gospodarstvom, prenos znanja in inovacije.

Izvajale so se tudi aktivnosti **pri horizontalnih ciljih (Cilji 6)**, ki vključujejo **odprtost in sodelovanje v mednarodnem prostoru, odprto znanost za izboljšanje kakovosti, učinkovitosti in odzivnosti raziskav, družbeno odgovorno znanost (etika in integriteta v raziskavah in pri raziskovalnih in raziskovalcih)** ter zagotavljanje enakosti spolov na področju raziskav in inovacij.

Cilj 6.1: Odprtost in sodelovanje v mednarodnem prostoru: Na področju odprtosti in sodelovanja v mednarodnem prostoru je bilo leto 2024 ključno, predvsem z vidika zaključevanja javno-političnega načrta ERA 2022–2024. Ob tem so potekale priprave na nov krog identifikacije in opredeljevanja resorjev in zainteresiranih deležnikov do predlaganih ERA ukrepov javno-političnega načrta ERA 2025–2027. Konec leta 2024 je ERA Forum tudi uskladal vse predloge za nove ukrepe, ki jih bo komisija v letu 2025 predstavila kot komunikacijo in nadalje predloge priporočil Sveta. Ob tem je MVZI v okviru izvajanja posameznih ERA ukrepov načrta politik 2022–2024 sodeloval tudi v številnih vajah vzajemnega učenja, ki so potekale na tematskih področjih vključevanja javnosti v raziskave in inovacije, raziskovalnih karier in umetne inteligence v znanosti.

V skladu s prenosom članstva v Eureka mednarodni iniciativi na MVZI smo se v letu 2024 udeležili zasedanj na ravni HLG in NPC, vključili predstavnike ARIS in potrdili sodelovanje v programu Eureka network projects, programu Eurostars in programu Innnowwide. Pristopili smo tudi k podpori slovenskim prijaviteljem v okviru mednarodnega Eureka LinkUp razpisa. V povezavi z okrepljenim sodelovanjem na mednarodni ravni smo pristopili k pripravi novih nacionalnih razpisov Eureka in Eurostars, ter obveščanju in informiranju slovenskih prijaviteljev.

Pri aktivnosti odprave administrativnih ovir za tuje raziskovalce je bil v letu 2024 sprejet Zakon o ukrepih za optimizacijo določenih postopkov na upravnih enotah (Uradni list RS, št. 62/24). Zakon je uvedel spremembe, ki lahko kratkoročno prispevajo k pospeševanju postopkov pridobivanja ustreznih dovoljenj in predstavljajo administrativno razbremenitev tako na strani uprave, kot na strani vlagateljev. Poleg tega zakonska ureditev ureja optimizacijo administrativnih postopkov za pridobitev enotnih dovoljenj za prebivanje in dovoljenj za delo za tujo delovno silo. Spremembe Zakona o štipendiranju, ki so bile sprejete v letu 2023, predvidevajo prenos štipendij Ad futura (za mednarodno mobilnost) na področju visokega šolstva v pristojnost MVZI. MVZI namerava izvajanje štipendij Ad futura izvajati s študijskim letom 2025/2026.

MVZI nadaljuje aktivno sodelovanje in vključevanje društva VTIS v izvajanje nacionalnih in mednarodnih aktivnosti. Skladno s tem je v letu 2024 podprl tudi pripravo in izdajo publikacije društva z naslovom »Razvojni potencial Slovenije: Celovita analiza raziskovalnega in inovacijskega sistema«, ki predstavlja podroben vpogled raziskovalne skupnosti, ki trenutno deluje v tujini, na izzive, potrebe in prioritete nacionalnega znanstvenoraziskovalnega in inovacijskega sistema.

Cilj 6.2: Odprta znanost za izboljšanje kakovosti, učinkovitosti in odzivnosti raziskav: Na področju odprte znanosti so se aktivnosti izvajale v skladu z Akcijskim načrtom odprte znanosti, začeli so se intenzivne priprave in postopki za vzpostavitev dveh podatkovnih centrov (Ljubljana in Maribor). ARIS in NAKVIS sta sprejela Splošni akt o raziskovalnih nazivih oziroma Akt o minimalnih standardih za izvolitev v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in visokošolskih sodelavcev na visokošolskih zavodov, v katerih sta upoštevala tudi načela odprte znanosti. Znanstveni svet ARIS je na 104. seji dne 18. 12. 2024 potrdil predlog meril za opredelitev zaupanja vrednih repozitorijev za znanstvene publikacije, znanstvene podatke in druge rezultate raziskav ter večnamenske repozitorije.¹¹ V letu 2024 je bil objavljen tudi prvi javni razpis za občansko znanost, ki bo zagotovil sredstva in podporo za izvedbo različnih projektov občanske znanosti v obdobju 2025–2026 (izvaja ga ARIS). Prav tako je bil v letu 2024 vzpostavljen Monitor slovenske odprte znanosti¹², v okviru projekta Spoznaj, ki se financira iz sredstev NOO, pa je bilo izvedeno prvo večtedensko

¹⁰ <https://www.gov.si/novice/2024-11-21-omogoceno-financiranje-razvoja-zdravil-za-otroke-z-redkimi-bolezni/>

¹¹ <https://www.aris-rs.si/sl/obvestila/24/sprejeta-merila-repozitoriji-dec24.asp>

¹² <https://monitor.openscience.si/>

usposabljanje za podatkovne skrbnike ter za njih ustanovljena podporna skupina. Na ravni ministrstva pa je pričela delovati Delovna skupina za usklajevanje upravljanja in financiranja razvoja nacionalnega ekosistema odprte znanosti, za učinkovitejšo spremljanje izvajanja tega cilja.

Cilj 6.3: Družbeno odgovorna znanost (etika in integriteta v raziskavah in pri raziskovalkah in raziskovalcih): V letu 2024 se je Nacionalni svet za etiko in integriteto v znanosti včlanil v Evropsko mrežo organizacij za raziskovalno integriteto (ENRIO¹³).

Cilj 6.4: Zagotavljanje enakosti spolov na področju raziskav in inovacij: Komisija za enake možnosti na področju znanosti, ki jo je imenoval minister, pristojen za znanost, je v letu 2024 sprejela »Merila Komisije za enake možnosti na področju znanosti za podporo predlogom za nagrade, priznanja in imenovanja v znanosti«. V letu 2024 so bile na natečaju nacionalnega programa L'Oréal – UNESCO Za ženske v znanosti podeljene tri štipendije za leto 2024¹⁴ prav tako pa je bil objavljen natečaj nacionalnega programa L'Oréal – UNESCO Za ženske v znanosti za leto 2025. Izbrane raziskovalke prejmejo štipendijo v enkratnem znesku 5.000 EUR. Nacionalne štipendije so namenjene raziskovalnim projektom znanstvenic naravoslovnih znanosti, biotehnike in medicine, ki ne vključujejo testiranja na živalih, v okviru znanstvenih in raziskovalnih institucij v Sloveniji. Do leta 2024 je štipendijo prejelo 52 štipendistk. Nacionalni program Za ženske v znanosti je v Sloveniji zaživel leta 2006. S ciljem usposabljanja za odločevalce, recenzente, raziskovalce in ostale predstavnike RO ter spodbujanja razumevanja enakosti spolov in vključevanja dimenzije spola v vsebino raziskav, so bili v letu 2024 organizirani trije nacionalni dogodki.

5. IZVAJANJE NAČRTA AKTIVNOSTI, KAZALNIKOV IN MEJNIKOV ZA SPREMLJANJE URESNIČEVANJA ReZrIS30 V LETU 2024

V namen spremljanja izvajanja aktivnosti, ki so neposredno povezane s posameznimi ukrepi ReZrIS30, je bil pripravljen »Načrt aktivnosti, kazalnikov in mejnikov za spremljanje uresničevanja Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030«. V nadaljevanju je predstavljen zbirni pregled uresničevanja aktivnosti in mejnikov po ciljeh.

Statistični pregled izvedenih aktivnosti pokaže, da je bilo konec leta 2024:

- realiziranih 19 aktivnosti (A.1.1, A1.16, A3.5, A3.9, A3.15, A4.5, A5.5, A5.7, A6.1.1, A6.1.2, A6.2.3, A6.2.4, A6.2.5, A6.2.6, A6.3.4, A6.4.4, A6.4.10, A6.4.11, A6.4.12 in A6.4.13),
- v izvajanju 59 aktivnosti (od tega je 29 aktivnosti takšnih, ki jih je treba izvajati kontinuirano vsa leta ali več let, in sicer: A1.4, A1.8, A1.10, A1.13, A1.14, A1.15, A1.20, A1.23, A2.1, A2.3, A2.4, A2.5, A2.7, A2.8, A3.11, A4.1, A4.2, A4.6, A5.4, A5.6, A5.8, A6.1.3, A6.1.4, A6.1.6, A6.2.1, A6.3.1, A6.4.7, A6.4.8 in A6.4.9), ter da
- se 21 aktivnosti še ni pričelo izvajati (to so A.1.2, A.1.17, A1.24, A1.25, A.1.26, A3.2, A3.4, A3.7, A3.16, A4.7, A5.2, A5.9, A6.3.5, A6.3.6, A6.3.7, A6.3.8, A6.3.9, A6.4.2, A6.4.3, A6.4.6). (Tabela 3)

Tabela 3: Stanje izvajanja aktivnosti po posameznih ciljeh do dne 31. 12. 2024

	Realizirano	V izvajanju ¹⁵	Se še ne izvaja	Aktivnosti skupaj
Aktivnosti Cilj 1	2	19	5	26
Aktivnosti Cilj 2	0	8	0	8
Aktivnosti Cilj 3	3	9	4	16
Aktivnosti Cilj 4	1	5	1	7
Aktivnosti Cilj 5	2	5	2	9
Aktivnosti Cilj 6.1	2	4	0	6
Aktivnosti Cilj 6.2	4	3	0	7
Aktivnosti Cilj 6.3	1	3	5	9
Aktivnosti Cilj 6.4	5	4	4	13
SKUPAJ	19	59	21	101

Do konca leta 2024 je bilo skupno načrtovanih 15 mejnikov, od tega po trije v letu 2022 in 2023 ter 9 v letu 2024. Od teh je bilo do konca leta 2024 doseženih 7 mejnikov, 6 mejnikov iz leta 2024 pa v letu 2024 še ni bilo

¹³ <https://www.enrio.eu/about-enrio/>

¹⁴ <https://www.gov.si/novice/2024-03-08-podeljene-stipendije-loreal-unesco-za-zenske-v-znanosti/>

¹⁵ 29 aktivnosti je v stolpec »V izvajanju« vpisanih zato, ker je predvideno, da se jih izvaja redno, vsa leta ali več let.

doseženih, in sicer M1.7, M1.10, M2.1, M6.4.2, M6.4.4 in M6.4.8. Do 31. 12. 2024 je bilo sicer doseženih 14 mejnikov, od tega je bilo 7 mejnikov, ki so bili doseženi pred načrtovanim letom realizacije (M1.8, M3.6, M3.7, M3.9, M5.5, M6.1.1, M6.1.2). (Tabela 4)

Tabela 4: Stanje realizacije mejnikov do 31. 12. 2024 glede na Načrt aktivnosti, kazalnikov in mejnikov za spremljanje uresničevanja ReZrIS30

	Načrtovano	Realizirano
Mejniki Cilj 1	4	3
Mejniki Cilj 2	1	0
Mejniki Cilj 3	0	3
Mejniki Cilj 4	1	1
Mejniki Cilj 5	0	1
Mejniki Cilj 6.1	1	1
Mejniki Cilj 6.2	3	3
Mejniki Cilj 6.3	0	0
Mejniki Cilj 6.4	5	2
SKUPAJ	15	14

6. POROČILO O IZVAJANJU AKTIVNOSTI, KAZALNIKOV IN MEJNIKOV PRI URESNIČEVANJU REZRIS30

6.1. CILJ 1: UČINKOVITO UPRAVLJANJE ZNANSTVENORAZISKOVALNEGA IN INOVACIJSKEGA SISTEMA

CILJ 1 AKTIVNOSTI:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 1.1	Vzpostavitev Razvojnega Sveta in Programskega odbora za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne inovacijske politike	U 1.1 U 1.10 U 1.11	Realizirano	Razvojni svet RS je imel v letu 2024 eno sejo¹⁶, in sicer v oktobru, na kateri je obravnaval aktualne informacije s področja znanstvenoraziskovalne dejavnosti; informacijo o delu Delovne skupine za vzpodbujanje sodelovanja med slovensko raziskovalno/akademske sfero in uporabniki in Delovne skupine za vzpodbujanje ustanavljanja spin-off, spin-out in visokotehnoloških zagonskih podjetij; stališče RS o 10. okvirnem programu; predlog poročila o izvajanju ReZrIS30 za leti 2022 in 2023; priporočila OECD v okviru TSI projekta za izboljšanje upravljanja RRI sistema; protokol o načinu izvedbe postopkov prenosa, prevzema in izvajanja instrumentov med ministrstvi in ARIS ter razno. V skladu z drugim odstavkom 8. člena, bi se Razvojni svet RS moral sestati najmanj dvakrat letno. Programski odbor¹⁷ je imel v letu 2024 dve seji (v februarju in juniju 2024). Strokovna in administrativna dela za odbor opravljata periodično MVZI in MGTŠ, z menjavanjem na dve leti. Prenos nalog sekretariata z MVZI na MGTŠ je bil izveden na 8. seji Programskega odbora 6. 6. 2024 po preteku dveh let od prve seje Programskega odbora.
A 1.2	Harmonizacija strategij in akcijskih načrtov v obliki večletnega skupnega pakta na področju znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike za	U 1.1 U 1.10 U 1.11	Se še ne izvaja	Večletni skupni pakt na področju znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike v letu 2024 še ni bil pripravljen. Pripravljale so se spremembe ZZrID, ki še natančneje urejajo način financiranja inovacijske dejavnosti prek ARIS, in Akcijski načrt za izvedbo Cilja 5 ReZRIS30, ki sta bila sprejeta v letu 2025.

¹⁶ Razvojni svet RS, 4. seja: <https://www.gov.si/dogodki/2024-10-15-4-seja-razvojnega-sveta-republike-slovenije/>

¹⁷ Spletna stran programskega odbora: <https://www.gov.si/zbirke/delovna-telesa/programski-odbor-za-operativno-usklajevanje-znanstvenoraziskovalne-in-inovacijske-politike/>

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
	usklajeno izvajanje različnih instrumentov v podporo razvoja znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti			
A 1.3	Vzpostavitev RRI stičišča	U 1.1 U 1.10 U 1.11 U 2.1	V izvajanju	V letu 2024 je naloga vzpostavitve RRI stičišča prešla na ARIS, ki je v drugi polovici leta 2024 pričela pripravljati predlog novelacije investicijskega dokumenta in finančni načrt za izvedbo prve pilotne faze vzpostavitve RRI stičišča, ki bi bila predvidoma financirana z razpoložljivimi sredstvi NOO. Izvedba prve faze vzpostavitve RRI stičišča v obdobju do 30. 6. 2026 bo obsegala pilotno vzpostavitev temeljnih funkcionalnosti fizičnega, spletnega in analitičnega RRI stičišča, opredeljenega v Zaključnem poročilu posvetovanja v okviru Koordinacije in facilitacije posvetovalnega procesa za vzpostavitev RRI stičišča, izdelavo pričakovanih rezultatov posameznih faz procesa in zaključnega poročila posvetovanja z dne 29. 5. 2024 v koordinaciji SPIRIT Slovenija. (vir: LP 2024 ARIS, str. 2, glejte tudi A 1.9)
A 1.4	Vzpostavitev in kadrovska krepitev na področju znanstvenoraziskovalne dejavnosti na resornih ministrstvih	U 1.1	V izvajanju	Na dan 31. 12. 2024 je bilo na Direktoratu za znanost in inovacije z notranjimi organizacijskimi enotami Sektor za znanost, Sektor za inovacije in Sektor za raziskovalno-razvojne programe 50 zaposlenih, od tega 10 za določen čas (9 na projektu NOO, ki se izteče 30. 6. 2026), kar je 1 več, kot na dan 31. 12. 2023, ko je bilo na Direktoratu za znanost in inovacije 49 zaposlenih, od tega 8 za določen čas (7 na projektu NOO). Iz podatkov je razvidno, da je tudi v letu 2024 v okviru sredstev NOO v določenem delu za določen čas (pilotno) kadrovsko okrepljen Sektor za znanost na MVZI in sicer v delu, ki se nanaša na vključevanje v mednarodni prostor (poglejte tudi A 1.14).
A 1.5	Prenos izvajanja inštrumentov spodbujanja znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike na ARIS ter okrepitev ARIS za izvajanje nalog	U 1.1 U 1.10 U 1.11	V izvajanju	V okviru nacionalnega programa NOO je ARIS v letu 2024 izvajal eno reformo ter dve naložbi. V okviru reforme »Delovanje in upravljanje RRI sistema« se izvaja program »Aktivnosti krepitve ARRS in sistema upravljanja R&I«. Ključni cilji programa so kadrovska okrepitev ARIS za izvajanje usklajenih RR programov in drugih ukrepov, okrepitev usposobljenosti ARIS, okrepitev mreženja in usposabljanja deležnikov, okrepitev povezovanja in izvajanja aktivnosti za izboljšanje usklajenosti ter učinkovitosti znanstvenoraziskovalnega in inovacijskega ekosistema preko mreženja in izvedbe skupnih dogodkov ter sodelovanja v programskem odboru, zagotovitev rednega in sistematičnega spremljanja ter evalviranja izvajanja instrumentov.

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				V okviru reforme se za opolnomočenje ARIS izvajajo skupna usposabljanja ARIS s SPIRIT Slovenija s poudarkom na ključnih področjih za učinkovito in uspešno izvajanje instrumentov, spodbuja pa se tudi izvedbo skupnih dogodkov mreženja in povezovanja znanstvenoraziskovalnega in inovacijskega sistema, s katerimi se krepi usklajenost, koherentnost in učinkovitost povezovanja znanstvenoraziskovalnega in inovacijskega ekosistema. Z namenom medsebojnega povezovanja in mreženja tako ARIS kot SPIRIT Slovenija se izvajajo večji skupni dogodki. V letu 2024 so bila do vključno 31. 12. 2024 izvedena štiri skupna usposabljanja ARIS s SPIRIT Slovenija ter en večji skupni dogodek mreženja in povezovanja ARIS in SPIRIT Slovenija. ARIS izvaja dve naložbi: – Spodbujanje mednarodne mobilnosti slovenskih raziskovalcev (ti.«outgoing» mobilnost), – Sofinanciranje raziskovalno-inovacijskih TRL 3-6 – programov. Za izvajanje reforme ter obeh naložb so bile v okviru reforme realizirane dodatne projektne zaposlitve za določen čas, ki ne nadomeščajo javnih uslužbencev, ki so že zaposleni na ARIS, ampak so namenjene izvedbi nadgradnje sistema upravljanja na področju R&I, kar je nujno potrebno za čas izvedbe NOO. V okviru NOO je bilo na ARIS do vključno 31. 12. 2024 sklenjenih 12 pogodb o zaposlitvi. Zaradi fluktuacije kadra je bilo na ARIS na dan 31. 12. 2024 v okviru NOO zaposlenih 8 oseb. ARIS je bilo za izvajanje dodatnih stalnih nalog v letu 2022 odobrenih dodatnih 15 zaposlitev iz naslova dodatnih nalog zaradi sprejema ZZrID ter v letu 2024 dodatnih 30 zaposlitev (20 za nedoločen čas in 10 za določen čas) zaradi širitve aktivnosti (delovnega področja) na razpise s področja inovacij ter iz mehanizma EKP. Od v letu 2022 odobrenih 15 zaposlitev iz naslova dodatnih nalog zaradi izvajanja ZZrID sta bili dve zaposlitvi realizirani v letu 2022, štiri v letu 2023 in devet v letu 2024. Od odobrenih 30 zaposlitev v letu 2024 pa je bilo, glede na dinamiko pridobivanja dodatnih nalog v letu 2024, v letu 2024 realiziranih pet zaposlitev za nedoločen čas.

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				V letu 2024 se je ARIS uvedlo kot Izvajalsko telo v okviru Programa EKP 2021–2027 in se s tem začelo izvajati nekatere instrumente MVZI. V letu 2024 so že potekale priprave na objavo prvih razpisov v okviru EKP. Prvi javni razpis »Spodbujanje izvajanja raziskovalno-razvojnih programov (TRL 3-6)« je bil objavljen 21. 2. 2025.
A 1.6	Implementacija relevantnih členov Zakona o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (v nadaljevanju: ZZrID) (predvsem členov 59, 60, 69 in 77)	U 1.2	V izvajanju	Implementacija določb ZZrID poteka, pri čemer je odvisna od JRZ. 59. člen (avtonomija JRZ), 60. člen (premoženje) in 69. člen (pristojnosti upravnega odbora JRZ) in 77. člen ZZrID se neposredno uporabljajo od 1. 1. 2022. 77. člen (prenos znanja in ustanovitev gospodarske družbe): V letu 2024 MVZI ni prejelo nobenega akta, h kateremu bi bilo treba dati soglasje. Zemljiškoknjižna ureditev prenosa premoženja poteka v skladu s 105. členom ZZrID. Prenos premoženja na javne raziskovalne zavode mora biti izveden v petih letih od uveljavitve zakona. Postopki tečejo.
A 1.7	Vpeljan sistem stabilnega financiranja, vključno z evalvacijami raziskovalnih programov in institucionalnimi (samo)evalvacijami	U 1.2	V izvajanju	Stabilno financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti je bilo uvedeno z letom 2022 in se izvaja. Za leto 2022 so bila za prejemnike stabilnega financiranja prvič dodeljena sredstva za ISF-O in PSF-O, v letu 2023 dodatno še za RSF-O. V letu 2024 so se začele priprave za izvedbo tretjega odstavka 25. člena ZZrID v povezavi s 104. členom ZZrID – prehodna določba (v četrtem pogodbenem letu razdelitev do 5 % vsote ISF-O in PSF-O ob upoštevanju kazalnikov znanstvene odličnosti, družbenega in gospodarskega vpliva ter mednarodne vpetosti): pripravljena je bila sprememba Splošnega akta o stabilnem financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti, ki je bila sprejeta v letu 2025. Evalvacije se v letu 2024 še niso izvajale. V letu 2024 so se pripravljale spremembe ZZrID, ki so vključevale tudi spremembo določb glede evalvacij raziskovalnih programov in institucionalne samoevalvacije prejemnikov stabilnega financiranja ter uvedbo nove, zunanje evalvacije prejemnikov stabilnega financiranja.

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 1.8	Nadaljnji razvoj strateških razvojno inovacijskih partnerstev (SRIP)	U 1.3 U 1.10 U 1.11	V izvajanju	V letu 2024 so se aktivnosti spodbujanja delovanja SRIP izvajale v skladu z načrtom. V okviru izvajanja Javnega razpisa »Podpora strateškim razvojno inovacijskim partnerstvom (SRIP) za obdobje 2023–2026« (SRIP 2023–2026) je bilo izvedeno financiranje, vsebinsko poročanje vsakega od SRIP in tudi poročanje o doseganju ciljev iz pogodbe (vpisano tudi v eMA2 na datum 31. 12. 2024).
A 1.9	Vzpostavitev informacijske točke na ARIS za podporo raziskovalkam in raziskovalcem pri prenosu raziskovalnih rezultatov	U 1.4	V izvajanju	V letu 2024 je ARIS v okviru dejavnosti začela s pripravo in usklajevanjem potrebne investicijske dokumentacije za vzpostavitev spletnega in analitičnega RRI stičišča. Fizično obliko RRI stičišča predstavljajo zaposleni v okviru sektorja za RRI stičišče, ki zagotavljajo komunikacijske in promocijske aktivnosti v zvezi z RRI stičiščem in širše. (glejte tudi A 1.3)
A 1.10	Organizacija letnih znanstvenoraziskovalnih in inovacijskih dnevov s strani ARIS in SPIRIT	U 1.4	V izvajanju	V okviru NOO so bila v letu 2024 izvedena štiri skupna usposabljanja in en dogodek mreženja in povezovanja s SPIRIT Slovenija. Vsebina letnega dogodka mreženja in povezovanja, Dan ARIS 2024: Podpiramo odličnost, je bila usmerjana v izboljšanje sodelovanja med znanostjo in gospodarstvom. Na dogodku je ARIS podelila tudi priznanja Odlični v znanosti 2024. ARIS je v sodelovanju z MVZI organizirala obisk predsednika Evropskega inovacijskega sveta v Sloveniji. V okviru projekta Mesec znanosti 2024, ki ga izvaja MVZI, je ARIS odprla svoja vrata za širšo javnost in izvedla Dan odprtih vrat ARIS.
A 1.11	Vpeljava periodične mednarodne evalvacije v okviru evalvacije znanstvenoraziskovalnega in inovacijskega sistema	U 1.5	V izvajanju	V letu 2024 je MVZI skupaj z MGTŠ nadaljevalo izvajanje projekta NOO na komponenti RRI: Raziskave, razvoj in inovacije (C3K8). Nadaljevala se je izvedba prvega dela projekta, in sicer »Evalvacije uresničevanja Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030« (več pod poročilom za A 1.18) drugi del projekta in sicer »Evalvacija spremembe sistema upravljanja RRI ter delovanja izvajalskih agencij«, ki predvideva tudi izvedbo mednarodne evalvacije, se bo pričel izvajati v letu 2025. V februarju 2024 je bilo objavljeno poročilo za projekt z naslovom »Izboljšanje modela upravljanja raziskovalnega in inovacijskega sistema v Sloveniji«, ki se je izvajal v okviru instrumenta tehnične podpore TSI - Technical Support

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				Instrument). Njegov namen je bila podpora izvajanju reform upravljanja raziskav in inovacij. Projekt je bil sofinanciran s strani Evropske komisije, in implementiran s strani OECD v sodelovanju z Evropsko komisijo. Gre za sodelovanje med GD REFORM (GD Podpora strukturnim reformam), OECD in Vlado RS. ¹⁸
A 1.12	Vpeljava evalvacij raziskovalnih programov na podlagi 30. člena ZZrID	U 1.6	V izvajanju	V pripravi je bil predlog spremembe ZZrID, vključno s 30. členom ZZrID, ki ureja evalvacijo raziskovalnih programov in spremembo rokov za izvedbo evalvacij. ARIS v LP 24, na str. 53 pojasnjuje, da je v letu 2024 razvijala nov model evalvacij raziskovalnih programov, ki bo ustrezal zahtevam ZZrID in razvojnim normam ERA. ARIS je pripravljala prenovo ocenjevalnega sistema raziskovalnih programov po področjih ERC ter v sklopu priprave izvedla serijo posvetov z raziskovalnimi organizacijami in raziskovalci o nastajajočem sistemu evalvacij znanstvenoraziskovalnega dela v okviru stabilnega financiranja. Evalvacij v skladu s 30. členom ZZrID se v letu 2024 ni izvajalo.
A 1.13	Priprava in izvajanje letnih programov za popularizacijo znanstvenoraziskovalne, razvojne in inovacijske dejavnosti in financiranje iz namenskih postavk	U 1.7	V izvajanju	V letu 2024: – se je zaključil MLE na temo vključevanja javnosti v R&I, v prvem četrtletju 2025 se pričakuje zaključno poročilo in priporočila za države članice, ki jih bo mogoče uporabiti kot podlago za pripravo letnih programov popularizacije. – je bil oblikovan in objavljen »Pregled področja: Komuniciranje znanosti v Sloveniji«¹⁹, ki vsebuje priporočila za krepitev področja v Sloveniji. V tretjem četrtletju 2024 je bila na to temo izvedena tudi okrogla miza z deležniki. Pripravljeno je bilo poročilo in povzetki ključnih stališč deležnikov. – je bilo prvič objavljeno javno povabilo za sodelovanje v Mesecu znanosti, ki je pritegnilo večje število vlog in prispevalo k temu, da je bil program Meseca znanosti 2024 najobsežnejši doslej s 44 izvedenimi aktivnostmi. – je bila v sodelovanju z RTV prvič izvedena ekskurzija zmagovalnih ekip, mentorjev in spremljevalcev oddaje Male sive celice na CERN.
A 1.14	Krepitev podpornega okolja nacionalnih kontaktnih točk (NKT) v	U 1.9 U1.14	V izvajanju	Izvedeno v letu 2024:

¹⁸ <https://www.gov.si/assets/ministrstva/MVZI/Znanost/Razvojni-svet/4-seja-Razvojnega-sveta-Republike-Slovenije/Projekt-OECD-TSI-Slovenia-Sinteza-SI-gradivo-k-6.tc..pdf>

¹⁹ https://www.gov.si/assets/ministrstva/MVZI/Znanost/Dokumenti/Komuniciranje-znanosti-v-Sloveniji_avgust-2024.pdf

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
	okviru ministrstev in agencij za sodelovanje v ERA			- Od načrtovanih 10 projektnih zaposlitev je bilo realiziranih devet zaposlitev na projektu. Konec leta 2024 je bilo nezasedeno eno delovno mesto, kar pomeni 90 % realizacijo. - Analiza stanja podpornega okolja NKT s predlogi izboljšav je bila v letu 2024 v fazi izvajanja. Skladno s pogodbo je bilo marca 2024 pripravljeno zaključno poročilo izvajalca in tudi predstavljeno v krogu Sektorja za znanost. - Za leto 2024 je bilo načrtovano eno in prav tako izvedeno eno usposabljanje, kar pomeni 100 % realizacijo. - V letu 2024 je bilo načrtovanih in izvedenih vseh šest dogodkov, kar pomeni 100 % realizacijo.
A 1.15	Krepitev projektnih pisarn na javnih raziskovalnih organizacijah za učinkovito sodelovanje v ERA	U 1.9 U1.14	V izvajanju	Konzorciji KRPAN, SKUPP, ROAD3P in 5XPRO nadaljujejo s svojimi aktivnostmi krepitve projektnih pisarn, ki so jih začeli v/po letu 2022. V tem času delovanja zaznavajo pozitivne učinke na povečanje prijav na centralizirane EU razpise, prav tako pa tudi na povečanje uspešnosti prijav. Krepitev projektnih pisarn skozi zaposlovanje novih ljudi in izobraževanje zaposlenih v projektnih pisarnah se izkazuje kot učinkovito, prav tako pa je pomembni del povečanega opolnomočenja projektnih pisarn skozi mreženja in menjavo izkušenj z EU razpisi. Izkušnje in rezultati posameznega konzorcija so: SKUPP - Na projektu SKUPP so od začetka projekta aprila 2023 do februarja 2025 zaposlili 10 oseb od skupno 12 zaposlitev, kot so jih predvideli po revidiranju projekta junija 2024. Ves čas znotraj konzorcija tudi redno spremljajo prijave na centralizirane programe EU, predvsem na sheme Obzorje Evropa. Oddali so že 69 prijav, od tega jih je bilo 18 sprejetih v financiranje. Delež uspešnosti prijav na centralizirane programe tako znaša 26 % med vsemi že ocenjenimi prijavami, kar je za šest odstotnih točk višja uspešnost kot ob prijavi projekta. Ob prijavi so napovedali tudi vsaj dve prijavi na shemo ERC. Do sedaj so oddali že dve prijavi na ERC, od tega je ena še v ocenjevanju, druga prijava

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				pa ni bila sprejeta. Slednja pa je bila sprejeta v financiranje znotraj ARIS v razpisu »ERC perspektiva«. V tem obdobju so izvedli tudi že 24 različnih dogodkov, delavnic in usposabljanj od skupno 35 načrtovanih dogodkov. Na že izvedenih dogodkih so zabeležili 532 udeležencev ali 72 % vseh načrtovanih udeležencev. V odprtem repozitoriju Zenodo so do sedaj objavili 10 gradiv, ki so nastala v okviru usposabljanj na projektu SKUPP. Gradiva so bila v tem obdobju prenesena več kot 240-krat in so imela že 900 ogledov. 5XPRO - Konzorcij projekta 5xPRO je v letu 2024 oddal skupno 169 projektnih prijav na centralizirane razpise Obzorje Evropa. Konzorcij je delež omenjenih prijav v primerjavi z letom 2023, ko je skupno oddal 127 projektnih prijav, v letu 2024 povečal za 33 %. S tem so za leto 2024 za 69 % presegli kazalnik, s katerim so obljubili oddajo 100 projektnih prijav letno. Trenutno je ocenjenih 129 projektnih vlog, od tega 19 uspešno pridobljenih in 6 uvrščenih na rezervno listo. To glede na trenutno dostopne rezultate znaša 16,1 % uspeh konzorcija na centraliziranih razpisih Obzorje Evropa za leto 2024. 45 projektnih vlog je še v ocenjevanju, zato bo končna uspešnost za leto 2024 izračunana ponovno, ko bodo znani rezultati vseh evalvacij. ROAD3P - Konzorcij ROAD3P je do danes organiziral skupno 21 dogodkov od predvidenih 35. Skupno se je dogodkov udeležilo 664 udeležencev (končno predvideno število 1.300). Vzpostavljeno je bilo pet projektnih pisarn in s tem sedem novih zaposlitev, kot napovedano v prijavi. Konzorcij je objavil 18 gradiv od predvidenih 10. Organizirali so tudi interne dogodke za zaposlene v konzorciju, kjer so delili izkušnje na področju revizije projektov, ARIS projektov, Funding&Tenders portala in organizacije dogodkov. Celoten konzorcij je od začetka projekta do konca leta 2024 prijavil skupno 247 projektov. Od tega je bilo oddanih 94 prijav na centralizirane programe EU. Podpisali so 10 pogodb za izvajanje projektov Obzorje Evropa. KRPAN - Partnerji konzorcija KRPAN ugotavljajo, da se je s povečanjem kapacitet v projektnih pisarnah raziskovalnih organizacij izboljšalo znanje, kakovost in količina podpore raziskovalcem pri oblikovanju konkurenčnih

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				projektnih prijav na centralizirane evropske razpise. Na nivoju konzorcija je povprečna uspešnost prijav na razpise programa Obzorje Evropa za obdobje 2023–2024 18,64 %, kar je tudi po najnovejših podatkih Evropske Komisije nadpovprečna stopnja uspešnosti.
A 1.16	Vzpostavitev platforme znanja za krepitev medsebojnega sodelovanja in povezovanja akterjev v okviru ERA in na nacionalnem nivoju	U 1.9 U 1.3	Realizirano	Platforma znanja ²⁰ je bila kot nov ukrep sodelovanja z deležniki področij znanosti, inovacij in visokega šolstva vzpostavljena v prvem četrtletju leta 2022. V letu 2024 je bila izvedena nadgradnja organizacije delovanja in načina dela Platforme znanja, skladno s konceptom razvitim ob zaključku leta 2023. S sklepom ministra je bila imenovana "interna Delovna skupine za razvoj, usmerjanje in izvajanje pobude Platforma znanja", ki jo vodi, usmerja in koordinira ožja usmerjevalna skupina, sestavljena iz predstavnic in predstavnikov sektorjev za visoko šolstvo, inovacije in znanost. Izvedeni so bili štirje javni posveti, ki so naslavljali ozelenitev visokega šolstva, vprašanje evropske diplome, prihodnosti okvirnega programa EU za raziskave in inovacije in programa Erasmus. S tem je bil tudi izpolnjen cilj, ki je bil zadan ob posodobitvi Platforme znanja. Vse informacije o javnih posvetih se sprotno posodabljaajo na spletnem mestu Platforme znanja. V drugem četrtletju leta 2024 so bile vzpostavljene tudi tematske skupine Platforme znanja, ki so namenjene rednemu usklajevanju aktualnih EU dosjejev s ključnimi deležniki R&I. V tematske skupine so člane in namestnike imenovali predstavniki KOsRIS, RK RS, GZS, Skupnosti samostojnih visokošolskih zavodov, NAKVIS, društva Mlada akademija, društva VTIS in ŠOS. Izvedeno je bilo predstavitevno srečanje tematskih skupin, kjer je bil pojasnjen način dela in predstavljene prioritete takratnega predsedstva Svetu EU. Vzpostavljeno je bilo tudi virtualno okolje preko aplikacije MS Teams, ki omogoča neposredno komunikacijo med članicami in člani tematskih skupin, deljenje ključnih dokumentov in pridobivanje odzivov. Gradiva v virtualnem okolju se posodabljaajo po potrebi in najmanj ob nastopu mandata vsakokratnega predsedstva Sveta EU.

²⁰ <https://www.gov.si/zbirke/projekti-in-programi/platforma-znanja/>

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 1.17	Spodbujanje uporabe sredstev za krepitev stabilnega financiranja za upravljanje institucij in krepitev podpornega raziskovalnega okolja	U 1.9	Se še ne izvaja	Pričakuje se, da se bo aktivnosti začelo izvajati po zaključku financiranja iz sredstev NOO (krepitev projektnih pisarn).
A 1.18	Sistematična vpeljava skupnega evalviranja ReZrIS30 ali izvedbe drugih evalvacij znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike	U 1.10	V izvajanju	V letu 2024 je bilo izvedeno Javno naročilo za izvedbo »Evalvacije uresničevana Resolucije znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (ReZrIS30)«. Izbrani izvajalec IER s soponudnikom UL FDV je v letu 2024 pripravil natančnejši koncept evalvacije z metodologijo in začel z izvajanjem evalvacije v okviru faze 1. (glejte tudi A 1.11)
A 1.19	Priprava enotnega programa državnih pomoči za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost ter raziskovalno in tehnološko opremo	U 1.12	V izvajanju	V letu 2024 sta dva Programa državnih pomoči izhajala iz dveh pravnih podlag za shemo (ZZrID in ZPOP-1). V letu 2024 je ARIS sprejel nova Pravila o državnih pomočeh na področju znanstvenoraziskovalne dejavnosti, ki so v uporabi od 11. 3. 2024, ter od MF pridobil mnenje o skladnosti Sheme de minimis pomoči ARIS »Pomoč za izvajanje aktivnosti, povezane z znanstveno in poljudnoznanstveno literaturo, promocijo in popularizacijo znanosti ter mednarodnim sodelovanjem« (7. 3. 2024, št. priglasitve: M001-9390847-2024) ter sheme »Raziskovalni projekti temeljnega raziskovanja« (15. 4. 2024, št. sheme: BE01-9390847-2024). Dne 25. 4. 2024 je MF izdalo Mnenje o skladnosti sheme državne pomoči »Program ukrepov za spodbujanje inovacijske dejavnosti Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije 2024-2030« (št. sheme: BE01-2632543-2024). Po razširitvi ZZrID na financiranje inovacijske dejavnosti po ZZrID v letu 2025 bo v prihodnje mogoče pripraviti enotni program za državne pomoči za prihodnje ukrepe. Dne 29. 5. 2024 je bil sprejet Program ukrepov Ministrstva za gospodarstvo, turizem in šport za spodbujanje podjetništva in konkurenčnosti v obdobju 2024–2030. MF je izdalo Mnenje o skladnosti sheme državne pomoči

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				»Program ukrepov MGTŠ za spodbujanje podjetništva in konkurenčnosti v obdobju 2024–2030 – RRI, št. sheme: BE06-2632616-2024«.
A 1.20	Sistematično vključevanje raziskovalnih organizacij kot partnerjev v konzorcijskih projektih z gospodarstvom in ne kot zunanjih izvajalk v različne instrumente različnih ministrstev ali drugih nosilcev znanstvenoraziskovalne dejavnosti	U 1.12	V izvajanju	Na ukrepih TRL 3-6 se v okviru ukrepov za spodbujanje RR sodelovanja med raziskovalnimi organizacijami in gospodarstvom nadaljuje sistematično spodbujanje sistema učinkovitega sodelovanja, kjer raziskovalne organizacije nastopajo kot konzorcijski partnerji na RR projektih. Na ukrepih za spodbujanje inovacijske dejavnosti sprememba še ni realizirana, so pa v pripravi ustrezne pravne podlage, katerim bo sledil program za prigrasitev sheme državne pomoči. Raziskovalne organizacije se v projekte lahko vključujejo kot zunanji izvajalci (ugodnejše z vidika državnih pomoči). Javni razpisi inovacijskega stebla so bili v letu 2024 v pripravi: javni razpis »Spodbujanje izvajanja raziskovalno-razvojnih programov (TRL 3-6)« je bil konec leta 2024 v intenzivnem usklajevanju ARIS z MVZI in MKRR za objavo v začetku leta 2025. Ostali razpisi so bili obravnavani v javni razpravi v drugem četrtletju leta 2024 in so se usklajevali na podlagi odzivov iz javne razprave.
A 1.21	Vpeljava sprememb v obstoječ sistem evalvacij raziskovalnih projektov na ARIS po zgledu ERC in ostalih inštrumentov okvirnega programa Obzorje Evropa	U 1.13	V izvajanju	V okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2025 (razpis objavljen oktobra 2024) je ARIS v celoti prešla na ocenjevanje in delitev sredstev na ravni ERC ved in področij. (glejte tudi A 3.13)
A 1.22	Vpeljava tematskih razpisov za temeljne in aplikativne projekte ter nadgradnjo projektov z izrazitim prebojnim potencialom s ciljem večje učinkovitosti in razvoja inovacijske dejavnosti	U 1.13	V izvajanju	V letu 2024 je ARIS objavila prvi tematski razpis, in sicer »Javni razpis za (so)financiranje Gravitacija«. Predmet razpisa je izvedba pilotnih projektov razvoja in uvedbe inovativnih rešitev na treh znanstvenih področjih: humanistične in družbene vede, naravoslovne in tehnične vede ter biomedicinske vede in znanost o življenju. (So)financiralo naj bi se izvajanje štirih projektov konzorcijev raziskovalcev, usmerjenih v inovativne in vplivne raziskave (v nadaljnjem besedilu: projekti Gravitacije), in sicer po en projekt na vsakem od naslednjih tematskih področij: umetna inteligenca, polprevodniki, jezikovne tehnologije in kvantne tehnologije, ki na lestvici ravni tehnološke razvitosti dosegajo TRL 1/2–4/5. Vrednost javnega razpisa je 3 milijone evrov letno za obdobje 2024–2027 oz. 0,75 milijona evrov letno na projekt. Izbrani so bili trije projekti, in sicer: na področju umetne inteligence:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				Umetna inteligenca za znanost, ki ga vodi IJS, na področju polprevodnikov: Nanostrukturirani hibridni polprevodniški materiali in naprave, ki ga vodi UNG, in na področju jezikovnih tehnologij: Veliki jezikovni modeli za digitalno humanistiko, ki ga vodi UL FRI, v skupni vrednosti 6,75 milijonov evrov. V oktobru 2024 je ARIS objavila že drugi razpis, in sicer »Javni razpis za (so)financiranje projektov Gravitacija in Strateških projektov«. Predmet javnega razpisa je (so)financiranje izvajanja pilotnih projektov, in sicer konzorcijskih projektov razvoja in uvedbe inovativnih rešitev na treh znanstvenih področjih (projekti Gravitacija): humanistične in družbene vede, naravoslovne in tehnične vede ter biomedicinske vede in znanost o življenju. ARIS bo (so)financirala izvajanje projektov konzorcijev raziskovalcev, usmerjenih v inovativne in vplivne raziskave na naslednjih tematskih področjih: znanost za okolje z energetiko v boju proti podnebnim spremembam, medicinske tehnologije (od genetske identifikacije do naprednih tehnoloških zaznav in zdravljenja bolezenskih stanj), napredne GIS tehnologije v kontekstu preteklih in sodobnih družbenih izzivov in kvantne tehnologije. (So)financiralo se bo raziskovalne projekte, ki na lestvici ravni tehnološke razvitosti dosegajo TRL 1–3. Predmet razpisa so tudi strateški projekti izjemnih raziskovalcev na treh različnih kariernih stopnjah, in sicer: dva strateška projekta nadpovprečnih raziskovalcev na začetku kariere (2–7 let po zagovoru prvega doktorata) na kateremkoli znanstvenem področju (obetajoč raziskovalni projekt), dva strateška projekta uveljavljenih raziskovalcev, ki stremijo k utrjevanju karierne neodvisnosti in oblikovanju vrhunske raziskovalne skupine (7–12 let po zagovoru prvega doktorata) na kateremkoli znanstvenem področju (uveljavljen raziskovalni projekt) in dva strateška projekta vrhunskih raziskovalcev na kateremkoli znanstvenem področju in ima ambiciozen in prelomen značaj (prelomen raziskovalni projekt), ki na lestvici ravni tehnološke razvitosti dosegajo TRL 1–3. Za projekte gravitacija za obdobje 2025–2028 se namenja 12 milijonov evrov oziroma do 1 milijon evrov na projekt na leto, ter za strateške projekte za obdobje 2025–2030 15 milijonov evrov, oziroma do 0,5 milijona evrov na projekt na leto. Rok za prijave se je zaključil 6. 1. 2025. V okviru NOO so se v letu 2024 izvajali štirje programi TRL 3–6, in sicer:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				– Razvoj odpornega kemijskega shranjevanja energije z vodikom in baterijami (HyBReED), konzorcij vodi KI, – Hibridne tehnologije tovarn prihodnosti za zeleni prehod (GREENTECH), konzorcij vodi UL (UL FS), – Prilagodljiva obdelava naravnega jezika s pomočjo Velikih Jezikovnih Modelov (PoVeJMo), konzorcij vodi UL (UL FRI) in – Digitalna transformacija robotiziranih tovarn prihodnosti (DIGITOP), konzorcij vodi IJS, ki so bili izbrani v letu 2023 na Javnem razpisu za sofinanciranje dolgoročnejših velikih raziskovalno-inovacijskih sodelovalnih programov na lestvici TRL 3-6, ki ga izvaja ARIS. Izbrani programi TRL3–6 so tematsko naslovili digitalni (dva RR programa) in zeleni prehod (dva RR programa). Razpisanih je bilo 15 milijonov evrov. Minimalna višina (so)financiranja posameznega programa je tri milijone evrov, maksimalna višina pa 3,75 milijona evrov. V letu 2024 so tekle priprave javnih razpisov za RR projekte iz Programa EKP 2021–2027, ki bodo razpisani glede na 10 prednostnih področji opredeljenih v Slovenski strategiji trajnostne pametne specializacije – S5. (prva objava javnega razpisa je bila realizirana 21. 2. 2025) – glejte tudi A 1.20.
A 1.23	Vzpostavitev sistema komplementarnega financiranja ter financiranja Pečatov odličnosti	U 1.14	V izvajanju	Za pridobljen Teaming projekt, to je projekt Centra odličnosti za tehnologije genske in celične terapije (CTGCT) v okviru razpisa HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-01-two stage: Teaming for Excellence, katerega ključni nosilec je KI s partnerji, je bil v zadnjem četrtletju leta 2024 izveden poziv za oddajo vloge za neposredno potrditev operacije za komplementarno sofinanciranje. Za projekt je iz programa Obzorje Evropa zagotovljenih 15 milijonov evrov, hkrati pa bo projekt komplementarno financiran s sredstvi Programa EKP 2021–2027 oziroma Evropskega sklada za regionalni razvoj, in sicer za izgradnjo novega centra CTGCT in vrhunsko raziskovalno opremo v vrednosti dodatnih 15 milijonov evrov. V letu 2024 bila podpisana pogodba za komplementarno sofinanciranje MSCA COFUND projekta SMASH (Machine Learning for Sciences and Humanities), ki ga koordinira UNG. Projekt SMASH, multidisciplinarni

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				podoktorski program za raziskovanje in usposabljanje z uradnim naslovom Machine Learning for Sciences and Humanities, je sofinanciran iz dveh virov. Prvi vir financiranja je program Evropske unije za raziskave in inovacije Obzorje Evropa MSCA COFUND, iz katerega je bilo na podlagi uspešne prijave na razpis pridobljenih 4,78 milijonov evrov. Drugi vir financiranja predstavlja Evropski sklad za regionalni razvoj (ESRR) v višini do 5,17 milijonov evrov (EU prispevek 2,07 milijona evrov oz. 40 % in slovenska udeležba v višini 3,1 milijonov evrov oz. 60 %). Vrednost celotnega projekta je 9,95 milijonov evrov. Projekt SMASH povezuje znanstvenice in znanstvenike iz petih vrhunskih institucij v Sloveniji (UNG, UL, IJS, ARSO in IZUM) s 35 pridruženimi partnerji, vključno s slovenskimi podjetji in uglednimi akademskimi institucijami po vsem svetu. Glavni cilj mreže SMASH je zaposlitev 50 podoktorskih raziskovalk in raziskovalcev iz tujine za obdobje dveh let, ki bodo raziskovali, kako lahko strojno učenje in umetna inteligenca modernizirata današnjo znanost, s posebnim poudarkom na podnebnih znanostih, personalizirani medicini, fiziki osnovnih delcev, astrofiziki in lingvistiki. (vir: spletna stran UNG). (glejte tudi A 3.11) Komplementarno sofinanciranje projektov MSCA COFUND se nadaljuje v letu 2025 (sofinanciranje institucionalnega dela iz sredstev Programa EKP 2021-2027 ter Pečatov odličnosti). V okviru spodbujanja Pečatov odličnosti se financira le-te tudi na področju MSCA-PF (tako iz integralnih sredstev proračuna, kot sredstev NOO). ARIS (so)financira sheme doktorskega študija in podoktorskega usposabljanja Marie Skłodowska-Curie COFUND – Pečat odličnosti, ki jim je bil v recenzentskem postopku Evropske komisije podeljen Pečat odličnosti v letih do 2022. Namen sheme doktorskega študija, ki se izvaja na KI, je izboljšati kakovost doktorskega študija tako na regionalni in nacionalni kot tudi na mednarodni ravni. Namen sheme podoktorskega usposabljanja, ki se izvaja na UL FS pa je izboljšanje mednarodnega, medsektorskega in interdisciplinarnega podoktorskega usposabljanja ter mobilnost raziskovalk in raziskovalcev. Upravičeni stroški, ki jih za obe shemi (so)financira ARIS, so opredeljeni s standardnimi stroški na enoto in vključujejo: plače, prispevke delodajalca, povračila v zvezi z delom, stroške materiala in storitev, amortizacijo ter indirektno stroške. (glejte tudi A 3.11)

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				ERA-NET Cofund iniciative V letu 2024 je bilo MVZI vključeno v šest ERA-NET Cofund iniciativ in en projekt mednarodnega sodelovanja, v okviru katerih sta se izvedla dva skupna javna transnacionalna razpisa. V okviru teh iniciativ se je aktivno izvajalo 36 transnacionalnih raziskovalnih projektov, v katerih kot koordinatorji ali partnerji sodelujejo slovenski prijavitelji in upravičenci: – V okviru ERA-NET Cofund CHANSE s področja družboslovja in humanistike sta se izvajala dva transnacionalna raziskovalna projekta. – V okviru ERA-NET Cofund ERA-MIN3 s področja mineralnih surovin so se izvajali štirje transnacionalni raziskovalni projekti. – V okviru ERA-NET Cofund FLAG-ERA III s področja grafena in človeških možganov so se izvajali trije transnacionalni raziskovalni projekti. – V okviru ERA-NET Cofund M-ERA.NET s področja naprednih materialov je bil izveden en skupni javni transnacionalni razpis, aktivno pa se je izvajalo osem transnacionalnih raziskovalnih projektov. – V okviru ERA-NET Cofund QuantERA II s področja kvantnih tehnologij se aktivno izvaja pet transnacionalnih raziskovalnih projektov. – V okviru projektu mednarodnega sodelovanja na področju humanistike HERA se je izvajal en skupni javni transnacionalni razpis. – V okviru JPCO-FUND 2 se izvajajo druge aktivnosti na nivoju iniciative. V letu 2024 so se izvajali nekateri transnacionalni raziskovalni projekti iz že zaključenih iniciativ. Iz ERA-NET Cofund ERA Cobiotech so aktivno potekali še trije projekti, v okviru ERA-NET Cofund Forest Value pa štirje projekti. V okviru Javnega poziva ARIS za (so)financiranje projektov in programov za krepitev mednarodne mobilnosti slovenskih raziskovalcev in raziskovalnih organizacij ter za spodbujanje

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				mednarodne vpetosti slovenskih prijaviteljev, ki je bil objavljen v februarju 2023 ter spremenjen v januarju in marcu 2024, in se financira iz sredstev NOO, je bilo do 31. 12. 2024 izdanih 30 sklepov o izboru prijave, od tega za sklop A 19 in sklop B 11. Skupna vrednost ukrepa do konca izvajanja (20. 6. 2026) pa se je v letu 2024 znižala na 12,6 milijonov evrov, v letu 2025 je načrtovano dodatno znižanje na 5,8 milijona evrov. Javni poziv je odprt (glejte tudi A 3.10 in A 3.11). Pojasnilo: Sklop A: MOBILNOST IN REINTEGRACIJA (So)financiranje raziskovalnih projektov slovenskih javnih raziskovalnih organizacij in podoktorskih raziskovalcev ali raziskovalcev, katerih prijava je bila oddana na mednarodni razpis MSCA od vključno leta 2019 naprej, in je v recenzentskem postopku Evropske komisije prejela oceno 70 % ali več ter ni bila sprejeta v (so)financiranje s strani Evropske komisije oziroma tudi ni bila sprejeta v (so)financiranje pri nobeni drugi organizaciji, ki (so)financira raziskovalno dejavnost. Skupno trajanje (so)financiranja raziskovalnega projekta vključuje 1. dejavnost mobilnosti in 2. dejavnost reintegracije v trajanju do največ treh let in najpozneje do vključno 30. 6. 2026. Sklop B: REINTEGRACIJA (So)financiranje dejavnosti reintegracije pri prijavitelju po zaključku mobilnosti tistih odličnih podoktorskih raziskovalcev in raziskovalcev, ki so bili izbrani in (so)financirani iz sredstev mednarodnega razpisa MSCA v okviru programov Obzorja 2020 ali Obzorje Evropa od vključno leta 2019 naprej in ki bodo najpozneje do vključno 1. 1. 2026 sklenili do dvoletno pogodbo o zaposlitvi s prijaviteljem. Skupno trajanje (so)financiranja dejavnosti reintegracije (SKLOP B) je v trajanju od najmanj štiri mesece do največ dveh let in najpozneje do vključno 30. 6. 2026. Za področje inovacij je bil v letu 2024 v pripravi Javni razpis za komplementarno financiranje EIC pospeševalnika, ki ga bo izvajal ARIS.
A 1.24	Vzpostavitev NKT za intelektualno lastnino (IL) v podporo procesu	U 1.15 U 5.8	Se še ne izvaja	Aktivnost se še ne izvaja, je pa bila vključena tudi v Nacionalno strategijo intelektualne lastnine do leta 2030 ²¹ , ki jo je Vlada RS sprejela junija 2024 in

²¹ <https://www.gov.si/novice/2024-06-19-slovenija-s-krovnim-strateskim-dokumentom-na-podrocju-intelektualne-lastnine/>

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
	inoviranja z zagotavljanjem ključnih informacij in orodij z izmenjavo dobrih praks, s koordiniranjem nacionalnih aktivnosti in z mreženjem			bo tudi del Akcijskega načrta, ki je bil v letu 2024 v pripravi. Začetek aktivnosti bo predvidoma v jeseni leta 2025.
A 1.25	Podpora institucijam za vzpostavitev sklada za IL v okviru sredstev za stabilno financiranje institucij	U 1.15	Se še ne izvaja	Aktivnost je predvidena kot del stabilnega financiranja institucij in bo navedena tudi v akcijskem načrtu za cilj 5, ki je bil v letu 2024 v medresorskem usklajevanju.
A 1.26	Razvoj predloga za vzpostavitev nacionalnega sklada, npr. za odkup pravic IL iz JR institucij na podjetja (licence, prodaja patentov) za kritje stroškov v sodnih postopkih v zadevah domnevnih kršitev pravic IL (patentni troli). Potencialni upravičenci: javne raziskovalne organizacije (JRO), raziskovalne organizacije (RO), start-up podjetja in mala in srednje velika podjetja (MSP) in drugi	U 1.15	Se še ne izvaja	Koncept nacionalnega sklada za odkup pravic IL se je v razpravi delovne skupine za akcijski načrt za cilj 5 izkazal za manj izvedljiv in ga je nadomestila možnost vzpostavitve skladov v okviru institucij v okviru sredstev stabilnega financiranja (glejte A 1.25).

CILJ 1 KAZALNIKI: pri Cilju 1. ni določenih kazalnikov, saj gre za aktivnosti, ki se jih spremlja v okviru kazalnikov Evropskega inovacijskega indeksa.

CILJ 1: MEJNIKI

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
M 1.1	Vzpostavljena Razvojni Svet RS in Programski odbor za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike	DA	2022	Sklep VRS o imenovanju članov Razvojnega sveta RS (in spremembe) Sklep VRS o vzpostavitvi in imenovanju članov Programskega odbora za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike	DA	Realizirano v letu 2023. Sestava Razvojnega sveta RS: https://www.gov.si/zbirke/delovna-telesa/razvojni-svet/ Programski odbor za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike https://www.gov.si/zbirke/delovna-telesa/programski-odbor-za-operativno-usklajevanje-znanstvenoraziskovalne-in-inovacijske-politike/
M1.2.	Sprejet skupni večletni pakt na področju znanstveno raziskovalne in inovacijske politike za usklajeno izvajanje različnih instrumentov v podporo razvoja znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti	NE	2025	Sklep VRS o sprejemu večletnega pakta	NE	Ni še realizirano.
M1.3.	Vpeljan sistem stabilnega financiranja, vključno z evalvacijami programov in institucionalnimi (samo)evalvacijami	NE	2026	Pripravljena izhodišča za pogajanja na naslednje pogodbeno razmerje za prejemnike stabilnega financiranja	NE	Aktivnosti potekajo v skladu s sprejetim ZZrID ter splošnimi akti ARIS. V okviru predloga novele ZZrID, ki je bila sprejeta v letu 2025, so predvidene določene spremembe, predvsem v delu vpeljave zunanje institucionalne evalvacije ter v okviru razdelitve sredstev na podlagi uspešnosti.
M1.4.	Vpeljani letni programi za popularizacijo znanstvenoraziskovalne, razvojne in inovacijske dejavnosti in financiranje iz namenskih postavk	NE	2025	Sprejet prvi letni program MVZI za popularizacijo znanstvenoraziskovalne, razvojne in inovacijske dejavnosti	NE	Potekajo številne aktivnosti, ki služijo kot osnova za oblikovanje in vpeljavo letnih programov (npr. MLE, pregled področja komuniciranje znanosti).
M1.5.	Vzpostavljena platforma znanja za krepitev medsebojnega sodelovanja in povezovanja akterjev v okviru	DA	2022	Povezava na spletno stran in poročila o izvedenih dogodkih	DA	Realizirano v letu 2022. Dostop do platforme znanja: https://www.gov.si/zbirke/projekti-in-programi/platforma-znanja/

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
	ERA in na nacionalnem nivoju					
M1.6.	Preneseni inštrumenti izvajanja znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike na ARIS	NE	2027	Potrjen program dela ARIS z vključenimi novimi instrumenti izvajanja znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti, ki se financirajo iz različnih virov različnih neposrednih uporabnikov proračuna	NE	V izvajanju. Sporazum o prenosu instrumentov iz NOO ter sporazum o prenosu instrumentov EKP na ARIS sta bila podpisana. Prav tako je bil podpisan sporazum z MKGP. Podpisana sta bila Sporazuma o prenosu in načinu izvajanja nalog izvajalskega telesa v okviru Programa EKP 2021–2027 z MVZI in MGTŠ. v pripravi je še sporazum o prenosu kohezijskih in integralno financiranih instrumentov z MDP. LPD ARIS 2024: https://www.aris-rs.si/sl/finan/letpor/24/ ;
M1.7	Vpeljan skupni okvir evalviranja ReZrIS30 ali izvedbe drugih evalvacij znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike	NE	2024	Izvedba skupnega projekta v okviru NOO (skupni investicijski načrt, podpisana dvopartitna pogodba oziroma sporazum o sodelovanju) Obravnava poročila na Programskem odboru za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike in Razvojnem Svetu RS	NE	V izvajanju. Podpisan je bil Sporazum o medsebojnem sodelovanju pri izvajanju projekta »Podpora skupnega sistema spremljanja in evalviranja na področju RRI«. Poročilo o izvedbi »Evalvacije uresničevanja Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030« bo predstavljeno na Programskem odboru in Razvojnem svetu po zaključku izvedbe evalvacije in sicer v mesecu novembru 2025.
M1.8.	Vpeljani tematski razpisi za temeljne in aplikativne projekte ter nadgradnjo projektov z izrazitim prebojnim potencialom s ciljem večje učinkovitosti in razvoja inovacijske dejavnosti	NE	2025	Seznam novih tematskih razpisov z izrazitim prebojnim potencialom	DA	V letu 2024 sta bila objavljena dva razpisa: Javni razpis za (so)financiranje Gravitacija in Javni razpis za (so)financiranje projektov Gravitacija in Strateških projektov.
M1.9.	Okrepljeno podporno okolje mreže NKT točk ter projektne pisarne na javnih raziskovalnih organizacijah za vključevanje v mednarodni prostor	NE	2026	Uspešno zaključeni projekti NOO (NKT mreže, projekti krepitve projektnih pisarn na NOO)	NE	V izvajanju.

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
M1.10	Pripravljen enoten program državnih pomoči za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost ter raziskovalno in tehnološko opremo	NE	2024	Potrjen nov oziroma spremenjen program državnih pomoči, ki bo vključeval tako znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost	NE	glejte obrazložitev pri A 1.19.

6.2. CILJ 2: OKREPLJENA VLAGANJA V RAZISKAVE IN INOVACIJE

CILJ 2 AKTIVNOSTI:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 2.1	Usklajeno izvajanje različnih instrumentov v podporo razvoja znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti	U 2.1 U 1.3 U 5.4 U 2.2 U 3.8 U 3.12 U 6.1.5. U 2. 4. U 2.10 U 3.10	V izvajanju	V letu 2024 so javne razpise, ki sodijo pod usklajeno izvajanje različnih instrumentov v podporo razvoja znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti, v okviru NOO in integralnih sredstev objavili in izvajali SPIRIT Slovenija (v sodelovanju z MGRT), ARIS (v sodelovanju z MVZI) in MVZI. V letu 2024 so se izvajali projekti na podlagi javnih razpisov, objavljenih v preteklih letih, SPIRIT Slovenija, ARIS oziroma MVZI pa so spremljali njihovo izvajanje: – Javni razpis spodbude za raziskovalno razvojne projekte NOO (izvaja se do leta 2026), povezava do razpisa: https://www.spiritslovenia.si/razpis/382, – Javni razpis za okrevanje in odpornost s pilotno-demonstracijskimi projekti (izvaja se do leta 2026); povezava do razpisa: https://www.spiritslovenia.si/razpis/388, – Javni razpis za sofinanciranje dolgoročnejših velikih raziskovalno-inovacijskih sodelovalnih programov na lestvici TRL 3-6 v okviru NOO (izvaja se do leta 2026); Povezava do razpisa: https://www.aris-rs.si/sl/NOO/razpisi/23/razpis-TRL-3-6-23.asp, – Javni razpis Eurostars 3, v okviru iniciative EUREKA za leto 2022 (spodbujanje mednarodnih RRI projektov v MSP) (izvaja se do leta 2025) Povezava do razpisa: https://www.gov.si/zbirke/javne-objave/javni-razpis-eurostars-3-za-leto-2022/, – Javni razpis za dodeljevanje spodbud v okviru iniciative EUREKA 2021 (spodbujanje RRI mednarodnih projektov) (izvajal se je do leta 2024), – Javni razpis za dodeljevanje spodbud v okviru iniciative EUREKA 2022 (spodbujanje RRI mednarodnih projektov) (izvaja se do leta 2025). Na področju inovacij je v letu 2024 potekala priprava pravnih podlag in javnih razpisov, ki bodo financirani v okviru Programa EKP 2021-2027. V letu 2024 so bili razpisani oziroma so se začeli izvajati prek ARIS iz sredstev integralnega proračuna naslednji javni razpisi in pozivi, ki sodijo pod usklajeno izvajanje različnih instrumentov v podporo razvoja znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				– prvi tematski javni razpis »Javni razpis za (so)financiranje Gravitacija«, ki se je začel izvajati v letu 2024 (glejte tudi: A 1.22 in A 3.11), – Javni razpis za (so)financiranje projektov Gravitacija in Strateških projektov, izbira projektov bo zaključena v letu 2024 (glejte tudi: (glejte tudi: A 1.22 in A 3.11), – Javni razpisi za (so)financiranje raziskovalnih projektov ERC nova obzorja, ERC perspektiva ter ERC Potencial in ERC Proof of Concept (PoC) – pečat odličnosti (glejte tudi A3.15). Med MVZI in UNG je bila podpisana pogodba za komplementarno sofinanciranje MSCA COFUND projekta SMASH (Machine Learning for Sciences and Humanities), ki ga koordinira UNG (glejte tudi A 1.23 in A 3.11).
A 2.2	Priprava in sprejem ZZrID in podzakonskih aktov	U 2.3 U 2.5 U 2.7	V izvajanju	Za ukrep 2.7: Za leto 2024 je bila načrtovana vzpostavitev pravnih podlag za področje inovacij. Pripravljeno je bilo besedilo predloga Zakona o spremembah in dopolnitvah ZZrID, ki je bilo v javni razpravi od 26. 3. 2024 do 6. 5. 2024. Na podlagi prejetih pripomb in dodatnega usklajevanja z ARIS je bil pripravljen predlog za medresorsko usklajevanje. V letu 2024 so bili izvedeni trije krogi medresorskega usklajevanja, k predlogu zakona je dal pozitivno mnenje ESS. Postopek medresorskega usklajevanja se je zaključil v marcu 2025, ko je Vlada RS sprejela predlog zakona o spremembah in dopolnitvah ZZrID in ga poslala v DZ RS. Sprejet je bil Zakon o dopolnitvi ZZrID (Uradni list RS, št. 102/24) s katerim se je uredilo sofinanciranje predklinične in klinične študije zdravila sirote, ki je zdravilo za napredno zdravljenje pediatrične populacije. V okviru priprave Zakona o spremembah in dopolnitvah ZZrID je bil pripravljen osnutek Pravilnika MVZI o sofinanciranju aktivnosti inovacijske dejavnosti. V skladu s četrtrim odstavkom 80. člena ZZrID je bil izdan sklep ministra, pristojnega za znanost, s seznamom instrumentov okvirnega programa EU za raziskave, razvoj in inovacije, instrumentov, ki so rezultat ukrepov okvirnega programa EU, ter instrumentov centrov odličnosti.

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				ARIS je na podlagi ZZrID v letu 2024 sprejela naslednje splošne akte: – Splošni akt o spremembah in dopolnitvah Splošnega akta o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja znanstvenoraziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 92/24) in – Splošni akt o raziskovalnih nazivih (Uradni list RS, št. 92/24). V letu 2024 je pripravljala Splošni akt o spremembah in dopolnitvah Splošnega akta o stabilnem financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti, ki je bil sprejet 9. 1. 2025 (Uradni list RS, št. 3/25).
A 2.3	Vključevanje v evropska partnerstva v skladu z odločitvijo ministrstev, in v mednarodno raziskovalno infrastrukturo v skladu z NRRI 2030	U 2.4 U 2.5 U 6.1.1 U 4.3	V izvajanju	RS je bila na dan 31. 12. 2024 vključena v 14 evropskih partnerstev, ki potekajo v okviru programa Obzorje Evropa, od tega v devet sofinanciranih partnerstvih, treh institucionaliziranih partnerstvih in enem so-programiranem partnerstvu, v katerem RS sodeluje na ravni ministrstev. V 11 partnerstvih RS sodeluje že od prej, v tri partnerstva se je RS na novo vključila v letu 2024. Partnerstva so izvedla šest skupnih javnih transnacionalnih razpisov in tri mednarodne razpise. Poleg tega se je izvedlo 16 pozivov na ravni EU v okviru institucionaliziranih partnerstev, eno partnerstvo pa razpisov ne izvaja, saj deluje na princip sui generis. V okviru vseh partnerstev se je v letu 2024 izvajalo 83 transnacionalnih raziskovalnih projektov, v katerih kot prijavitelji in upravičenci sodelujejo slovenski koordinatorji in partnerji. V sofinanciranem partnerstvu Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals - PARC kot nosilna organa v RS sodelujeta NIJZ in IJS. Prek FSTP instrumenta pa so v partnerstvo vključeni še NLZOH, UKC MB, OI, ARSO - vsi navedeni so pridruženi partnerji NIJZ; ter NIB, KI, UM, GeoZS, UL - vsi navedeni so pridruženi partnerji IJS. To pomeni, da je v PARC vključenih 11 slovenskih organizacij. PARC je ogromen projekt z devetimi delovnimi sklopi, znotraj vsakega sklopa so številne teme in manjši projekti. V letu 2024 je bilo v delovnih sklopih 4–7 identificiranih 79 projektov. Od 11 slovenskih partnerjev jih je v letu 2024 osem sodelovalo pri 29 projektih. Za potrebe koordinacije projekta v Sloveniji je bilo vzpostavljeno nacionalno vozlišče PARC (v nadaljevanju NV PARC). Vlogo koordinatorja NV PARC izvaja NIJZ,

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				Nacionalni upravni odbor pa sestavljajo MZ (Direktorat za javno zdravje in URSK), MKGP (UVHVVR) in MVZI. V NV PARC so vključeni tudi zunanji deležniki, ki do sofinanciranja niso upravičeni, sodelujejo pa pri aktivnostih določanja prioritete ter diseminacije: Sekcija za šolsko, študentsko in adolescentno medicino SZD, ZPS, GZS, Center za klinične raziskave UKC LJ, STD in ARIS. To pomeni, da je v NV PARC vključenih 20 slovenskih organizacij. V sofinanciranem partnerstvu The European Partnership on Transforming Health and Care Systems - THCS kot nosilni organ v RS sodeluje MDP. Partnerstvo je v letu 2024 izvedlo en skupni javni transnacionalni razpis "JTC-2024 Inovate to Prevent". V sofinanciranem partnerstvu Rare Diseases - ERDERA kot nosilni organ v RS sodeluje MZ, vključitev se je izvedla v letu 2024. V sofinanciranem partnerstvu Driving Urban Transition - DUT kot nosilni organ v RS sodeluje ARIS. Partnerstvo je v letu 2024 izvedlo en skupni javni transnacionalni razpis, aktivno pa potekajo trije transnacionalni projekti, v katerih sodelujejo slovenski upravičenci. V sofinanciranem partnerstvu Biodiversa+ kot nosilni organ v RS sodeluje MVZI. Partnerstvo je v letu 2024 izvedlo en skupni javni transnacionalni razpis, aktivno pa poteka osem transnacionalnih projektov, v katerih sodelujejo slovenski upravičenci. V sofinanciranem partnerstvu Sustainable Blue Economy Partnership - SBEP kot nosilni organ v RS sodeluje MVZI. Partnerstvo je v letu 2024 izvedlo en skupni javni transnacionalni razpis. V sofinanciranem partnerstvu Animal Health and Welfare kot nosilni organ v RS sodeluje MKGP, vključitev se je izvedla v letu 2024. V sofinanciranem partnerstvu AGROECOLOGY kot nosilni organ v RS sodeluje MKGP, vključitev se je izvedla v letu 2024. V sofinanciranem partnerstvu Innovative SMEs kot nosilni organ v RS sodeluje MVZI. Partnerstvo je v letu 2024 izvedlo tri mednarodne razpise (dva Eurostar in enega

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				Innowide), aktivno pa poteka 12 projektov, v katerih sodelujejo slovenski upravičenci - podjetja in organizacije, od tega se šest projektov v okviru razpisa Innowide izvaja kot študije izvedljivosti. V institucionaliziranem partnerstvu Chips JU kot nosilni organ v RS sodeluje MDP. Chips JU ne izvaja javnih transnacionalnih razpisov, temveč centralizirane razpise na EU ravni s komplementarnim financiranjem držav članic znotraj ali izven pobude (Non-Initiative Calls). MDP je v sklopu teh razpisov v letu 2024 izdalo dva poziva za izdajo pisem podpore o namenu sofinanciranju projektov ter izdalo štiri pisma slovenskim prijaviteljem. V letu 2024 sta aktivno potekala dva projekta s slovenskimi udeleženci. V institucionaliziranem partnerstvu EuroHPC kot nosilni organ v RS sodeluje MVZI. Partnerstvo izvaja centralizirane pozive na ravni EU, v letu 2024 je bilo izvedenih 14 razpisov. V institucionaliziranem partnerstvu European Metrology kot nosilni organ v RS sodeluje MIRS. Partnerstvo je v letu 2024 izvedlo en skupni javni transnacionalni razpis, aktivno pa poteka 21 transnacionalnih projektov, v katerih sodelujejo slovenski upravičenci. V partnerstvu posebne vrste (CSA) ForestValue2 kot nosilni organ v RS sodeluje MVZI. V okviru partnerstva potekajo trije transnacionalni projekti, v katerih sodelujejo slovenski upravičenci. V so-programiranem partnerstvu European Open Source Cloud - EOSC za RS na ravni ministerstev sodeluje MVZI. V letu 2024 je bila RS vključena v 19 mednarodnih raziskovalnih infrastruktur v skladu z NRRI, in sicer v: BBMRI, Belle2, CERIC, CERN - pridruženo članstvo kot predhodna faza k članstvu, CESSDA, CLARIN, CTA, DARIAH, EATRIS, ELIXIR, EPOS, ESS, Euro-BioImaging, FAIR, ILL, INSTRUCT, LifeWatch, PRACE in SHARE. V letu 2024 je potekala intenzivna priprava in izvedba postopkov za polnopravno članstvo v CERNU. (Glejte tudi A 4.1.)

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 2.4	Zagotavljanje sredstev za financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti v proračunu RS, kot je določeno v ZZrID	U 2.1 U 2.2 U 2.4 U 2.5 U.2.7 U.2.10	V izvajanju	13. in 93. člen ZZrID se nanašata na državno financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti. V skladu s 5. členom ZZrID državno financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti obsega integralna sredstva državnega proračuna, ki so znotraj finančnega načrta MVZI namenjena za izvajanje znanstvenoraziskovalne dejavnosti. Prvi odstavek 13. člena ZZrID določa, da se državno financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti zagotavlja v višini najmanj 1 % BDP, prvi odstavek 93. člena ZZrID (prehodne in končne določbe) pa določa, da se, ne glede na 13. člen ZZrID, delež BDP, ki je namenjen za državno financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti po ZZrID, povečuje za najmanj 0,08 odstotne točke letno, dokler ne doseže 1 % BDP. ZZrID se je pričel uporabljati s 1. 1. 2022. V letu 2024 so se integralna sredstva v okviru politike 05 Znanost in informacijska družba MVZI povečala za 36.504.160,19 EUR glede na leto 2023 (realizacija v letu 2024 397.606.672,99 EUR, v letu 2023 361.102.512,80 EUR), pri čemer je v letu 2024 znašal delež navedenih integralnih sredstev 0,5937 % BDP (vir podatkov za BDP: SURS, SiStat, z dne 14. 2. 2025; vir podatkov za realizacijo integralnih sredstev za leti 2023 in 2024: aplikacije SAPPrA z dne 14. 2. 2025). Povečanje deleža BDP, ki je namenjen za državno financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti, za najmanj 0,08 odstotne točke letno (prvi odstavek 93. člena ZZrID) v letu 2024 še ni bil dosežen. Vzpostavitev nove metodologije, ki bo določala sredstva za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost, je načrtovana ob spremembi ZZrID v letu 2025.
A 2.5	Podpora za začetno delovanje podjetij (MGTS) in podpora delovanja pisarn za prenos znanja (MVZI)	U 2.11 U 5.5 U 5.11	V izvajanju	MVZI: Izbirni postopek v letu 2023 objavljenega Javnega razpisa za podporo aktivnosti pisarn za prenos znanja (JR KTO) v okviru Programa EKP 2021–2027 se je zaključil z izborom projektov v februarju 2024. Izbrana sta bila dva konzorcija, in sicer Konzorcij za prenos znanja – KTO, ki ga vodi IJS, člani konzorcija pa so FIŠ, GeoZS, IMT, KI, KIS, NIB, Rudolfovo, ZAG in ZRS Koper ter Konzorcij univerzitetnih pisarn za nadgradnjo kapacitet podpore prenosa znanja, ki ga vodi UL, članici konzorcija pa sta UM in UP. Konzorcija bosta za obdobje od leta 2024 do leta 2029 prejela vsak po 2,15 milijonov evrov (glejte tudi A 5.4). (Povezava na razpis: https://www.gov.si/zbirke/javne-objave/javni-razpis-za-podporo-aktivnosti-pisarn-za-prenos-znanja-jr-kto/)

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				MGTŠ je prek Slovenskega podjetniškega sklada v letu 2024 objavil nov javni razpis Spodbude za zagon inovativnih podjetij v letu 2024 (P2 2024). Namen razpisa je spodbuditi mlada inovativno naravnana podjetja (start-up podjetja) k realizaciji njihovih razvojnih potencialov in komercializaciji proizvodov, procesov in storitev, ki se prednostno osredotočajo na področja skladna z načeli podnebne nevtralnosti, krožnega gospodarstva in s strategijo pametne specializacije (S5). Vrednost razpisa za obdobje 2024–2026 je 2,16 milijonov evrov, posamezno sofinanciranje (subvencija) znaša za celotno obdobje znaša do 72.000 evrov. (Povezava do razpisa: https://www.podjetniskisklad.si/p2-2024-spodbude-za-zagon-inovativnih-podjetij-v-letu-2024/#razpisindokumentacija). Razpis je sofinanciran iz Programa EKP 2021–2027.
A 2.6	Olajšanje dostopa do financiranja inovacij s finančnimi instrumenti	U 2.6	V izvajanju	MGTŠ je v sodelovanju z MOPE, MNVP, MKRR in MF od 26. 6. 2024, ko se je Vlada RS seznanila z informacijo o izvajanju operacije »Finančni instrumenti 2021–2027« prek holdinškega sklada, izvedlo več aktivnosti: sprejem Ključnih elementov finančnih instrumentov 2021–2027 na Vladi RS, priprava Načrta izvedbe finančnih instrumentov (priloga k proračunu), priprava vloge za odločitev o podpori organa upravljanja, izbor upravljavca holdinškega sklada (SID banka), uskladitev naložbene strategije in poslovno finančnega načrta s SID banko in podpis sporazuma o financiranju 27. 3. 2025. V okviru naložbene strategije je predvidenih tudi 50 milijonov evrov za namene RRI (raziskave, razvoj in inovacije). Podpora se bo izvedla v obliki posojil za podjetja vseh velikosti. Skupaj s finančnim vzvodom (ki ga zgotovijo finančni posredniki – predvidoma komercialne banke) bo podjetjem na voljo 68,8 milijonov evrov ugodnih posojil.
A 2.7	Pospeševanje lastniškega financiranja inovacij	U 2.8	V izvajanju	V letu 2024 Slovenski podjetniški sklad ni izvajal lastniškega financiranja v obliki semenskega kapitala (kot v letu 2023), na voljo pa so bila še sredstva v okviru CEFOF https://www.podjetniskisklad.si/wp-content/uploads/2023/08/Tvegan-kapital-CEFoF-SLO.pdf, kamor je s svojim vložkom vključen tudi Slovenski podjetniški sklad. Poleg tega SID banka izvaja (v sodelovanju z EIF) program SEGIP: https://www.sid.si/velika-podjetja/segip-segip-top, ki je prav tako namenjen lastniškemu financiranju.

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 2.8	Spodbujanje sodelovanja med raziskovalnimi organizacijami in gospodarstvom	U 2.9	V izvajanju	Sodelovanje med raziskovalnimi organizacijami in gospodarstvom se je v letu 2024 spodbujalo prek javnih razpisov, ki so bili razpisani v letu 2023 in se je v letu 2024 nadaljevalo ali začelo izvajanje projektov, izbranih na teh razpisih: – Javni razpis za sofinanciranje dolgoročnejših velikih raziskovalno-inovacijskih sodelovalnih programov na lestvici TRL 3-6, – Spodbujanje delovanja Strateških razvojno inovacijskih partnerstev, – Javni razpis za podporo aktivnosti pisarn za prenos znanja ter – Javni razpis za izbor operacij »Podpora strateškim razvojno inovacijskim partnerstvom (SRIP) za obdobje 2023–2026« (glejte tudi A 1.8). Sodelovanje raziskovalnih organizacij kot zunanjih izvajalcev je bilo možno na javnih razpisih, ki jih je v letu 2024 izvajal SPIRIT Slovenija: – Javni razpis za okrevanje in odpornost s pilotno-demonstracijskimi projekti in – javni razpis Spodbude za raziskovalno razvojne projekte.

CILJ 2 KAZALNIKI:

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
IND 2.1	Delež bruto domačih izdatkov za RRD v bruto domačem proizvodu	delež (v % od BDP)	Podatki so znani z dvoletnim zamikom. Upošteva se podatek EUROSTAT ali SURS v letu objave (torej v letu 2023 za leto 2021, v letu 2030 za leto 2028, v letu 2021 za leto 2019)	EUROSTAT (ali SURS, če podatka na EUROSTAT še ni) Podatki bodo znani z dvoletnim zamikom	2019: 1,946 % V letu 2021 je bila znana vrednost za leto 2019: 1,946 % Opomba: v letu 2021 (podatek bo vpisan pod leto 2023) je vrednost 2,128 %	3 %	2,1 % BDP (v letu 2022; leto 2023: 2,13 %; vir EUROSTAT, 2. 5. 2025, izvoz podatkov 15. 5. 2025)

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
IND 2.2	Sredstva za znanstveno raziskovalno in inovacijsko dejavnost po 13. členu ZRRID	delež (v % od BDP)	Sledi 13. členu ZRRID	ApRA ali MFERAC, preračuni MVZI. BDP in MF	Metodologija bo vzpostavljena za leto 2024.	1 % / 1,25 % BDP	Leto 2024: 0,5937 % BDP
IND 2.3	Javna sredstva namenjena za skupne programe, evropska partnerstva ter raziskovalno infrastrukturo	%	Proračunska sredstva, ki se namenijo za evropska partnerstva, skupne programe in raziskovalno infrastrukturo se deli s proračunskimi sredstvi za znanstvenoraziskovalno dejavnost in inovacijsko dejavnost (Osnova bo predhodni kazalnik, kjer se bo izračunal delež). Skupni programi so JPI in ERA-NET-i : Joint programming with EU countries - European Commission (europa.eu) , upoštevajo se sredstva za RI iz NRR12030, pod točko 2, da bi bile vključene le mednarodne infrastrukture + EUROHPC projekti (mednarodni razpisi, financira MVZI): Microsoft Word - NRR1 2030_SLO (gov.si) . Ločeno se spremlja RI.	MVZI, ARIS MGTŠ in druga ministrstva	Ni podatka (nov kazalnik, začetek merjenja v letu 2025)	5 % javnih sredstev za znanstvenoraziskovalno, razvojno in inovacijsko dejavnost se nameni za skupne programe in evropska partnerstva ter raziskovalno infrastrukturo	Začetek merjenja v letu 2025.
IND 2.4	Število vzpostavljenih sinergijskih instrumentov	število projektov	Število projektov, v okviru katerih se spodbujajo sinergije med različnimi viri financiranja.	ARIS, MVZI	Ni podatka (nov kazalnik, meriti se začne z letom 2024)	Vsi, ki zaprosijo za alternativni oziroma dodatni vir financiranja in	Leto 2024: število sinergijskih instrumentov: 8 (EKP operacija – MSCA COFUND SMASH,

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
			Upoštevajo se Pečati odličnosti ali projekti, ki so bili sicer pozitivno ocenjeni, vendar zaradi pomanjkanja sredstev niso prejeli sredstev iz okvirnega programa EU za raziskave in inovacije, transferji med različnimi viri financiranja, kumulativno financiranje (financiranje istih stroškov iz več virov v okviru enega projekta), komplementarno financiranje (npr. Teaming) ali za ti. upstram ali downstream sinergije. Pri tem gre za sočasno, vzporedno ali zaporedno financiranje iz alternativnega ali dodatnega vira financiranja. Projekte se prešteje in se upošteva št., ki se v posameznem letu izvaja.			izpolnjujejo pogoje za financiranje.	ERC Potencial in ERC Nova obzorja, MSCA COFUND, MSCA pečat odličnosti in EUROSARS, NOO mobilnost in ERC perspektiva, prej komplementarna shema ERC) Število projektov: 101 (MSCA COFUND - SMASH: 1, ERC Potencial: 3, ERC Nova obzorja: 5, MSCA COFUND: 2, MSCA pečat odličnosti: 5, EUROSARS: 6, NOO mobilnost 19 in ERC Perspektiva 60) Vrednost izplačil iz proračuna RS: 8 milijonov evrov (MSCA COFUND-SMASH: 0,2 milijona evrov, ERC Potencial 0,4 milijona evrov, ERC Nova obzorja: 0,3 milijona evrov, MSCA COFUND:1,4 milijona evrov, MSCA pečat odličnosti: 0,2 milijona evrov, EUROSARS: 0,6 milijona evrov, NOO

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
							mobilitet: 1,2 milijona evrov in ERC Perspektiva, prej komplementarna shema ERC: 3,7 milijonov evrov) (viri: ARIS, MVZI, MGTŠ)
IND 2.5	Delež bruto domačih izdatkov za raziskovalno razvojno dejavnost v poslovnem sektorju	Delež (v %)	Metodologija SURS	SURS	1,56 %;	1,90 %	Leto 2022: 1,48 % BDP (ocena za 2023: 1,47 % BDP; vir EUROSTAT, 2. 5. 2025, izvoz podatkov 15. 5. 2025)

CILJ 2 MEJNIKI:

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
M 2.1	Vzpostavitev pravnega okvira oz. oblikovanje podlag – sprejem ZZrID in podzakonskih aktov, ki se navezujejo na ukrepe 2.3, 2.5 in 2.7	NE	2024	Vir: MVZI (sprejete pravne podlage za implementacijo)	NE	V izvajanju. Predlog Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o znanstvenoraziskovalni dejavnosti s katerim se med drugim ureja financiranje inovacijske dejavnosti na podlagi ZZrID ter spreminja evalviranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti prejemnikov stabilnega financiranja je bil v letu 2024 še v medresorskem usklajevanju. Sprejem v letu 2025. ARIS je v letu 2024 prenovila in pripravila nove pravne akte: Splošni akt o raziskovalnih nazivih, Spremembe in dopolnitve Splošnega akta o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja znanstvenoraziskovalne dejavnosti, Spremembe in dopolnitve Splošnega akta o stabilnem financiranju

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
						znanstvenoraziskovalne dejavnosti, Pravila o državnih pomočeh na področju znanstvenoraziskovalne dejavnosti, Sheme državnih pomoči in sheme de minimis pomoči, Metodologijo kvantitativnega vrednotenja in ocenjevanja znanstvenoraziskovalnega dela, Metodologijo v okviru stabilnega financiranja znanstvenoraziskovalne dejavnosti, Kriterije za ugotavljanje izpolnjevanja izkazovanja mednarodno primerljivih raziskovalnih rezultatov in obdobje zajema mednarodno primerljivih raziskovalnih dosežkov za vodje raziskovalnega projekta ali programa, Pravila o izvajanju spremljanja porabe sredstev in nadzora nad namensko porabo sredstev, ki jih ARIS dodeljuje iz Proračuna Republike Slovenije, Strategijo Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije za boj proti goljufijam in korupciji, Merila ter postopek oblikovanja mnenja o izpolnjevanju meril izjemnih, mednarodno primerljivih raziskovalnih ali tehnoloških-razvojnih rezultatov, Pravila o protokolu izvedbe postopkov za (so)financiranje inovacijske dejavnosti, Spremembe Statuta Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije, Spremembe Poslovnika o delu Znanstvenega sveta Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije, Poslovnik o delu Inovacijskega sveta Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije in druge dokumente.

6.3. CILJ 3: KARIERNI RAZVOJ RAZISKOVALCEV IN RAZISKOVALK TER ODLIČNA ZNANOST

CILJ 3 AKTIVNOSTI:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 3.1	Izvedba primerjalne analize (predlog v obliki CRP / mednarodna študija) o sistemu zaposlovanja, napredovanja in akademskih izvolitev v Sloveniji ter v nekaterih drugih evropskih primerljivih državah, ki imajo dobro urejen sistem zaposlovanja in napredovanja z upoštevanjem različnih vrst in smeri raziskovalnih karier v skladu z evropskimi priporočili	U 3.1 U 3.5	V izvajanju	Na Javnem razpisu za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »CRP 2024« v letu 2024 je bila za (so)financiranje izbrana prijava UL FDV z naslovom »Stanje in razvoj kariernega sistema raziskovalk in raziskovalcev v Sloveniji glede na priporočila Sveta Evropske unije in OECD«. Vrednost projekta je 98.000 evrov, od tega v višini 49.000 evrov iz sredstev ARIS in v višini 49.000 evrov iz sredstev MVZI. Raziskovalni projekt se bo izvajal 2 leti (od 1. 11. 2024 do 31. 10. 2026).
A 3.2	Izvedba javne razprave na pobudo Razvojnega Sveta po izvedeni primerjalni analizi (Aktivnost 1) o oblikovanju nacionalnih smernic za nadaljnji razvoj evropsko primerljivega in interoperabilnega sistema zaposlovanja, napredovanja in akademskih izvolitev, s kriteriji, ki upoštevajo pestrost raziskovalnih karier	U 3.1 U 3.5	Se še ne izvaja	Se še ne izvaja, saj mora biti najprej zaključena aktivnost A 3.1.
A 3.3	Uveljavitev instrumentov za zgraditev samostojne znanstvene kariere pri raziskovalkah/cih na začetku kariere	U 3.2 U 3.4 U 3.5	V izvajanju	V okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2024 so bili za spodbujanje zgraditve samostojne znanstvene kariere na začetku kariere razpisani: - podoktorski temeljni in aplikativni projekti: prejetih 116 prijav projektov; 21 odobrenih projektov; 1,6 milijona evrov obsega sredstev,

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				- manjši temeljni raziskovalni projekti za mlade doktorje (največ sedem let po letu zagovora prvega doktorata): prejetih 162 prijav projektov; 41 odobrenih projektov; 3,85 milijonov evrov obsega sredstev, - manjši temeljni raziskovalni projekti za srednjo generacijo raziskovalcev (največ 15 let po letu zagovora prvega doktorata): prejetih 289 prijav projektov; 41 odobrenih projektov; 3,85 milijonov evrov obsega sredstev. V Javnem razpisu za (so)financiranje projektov Gravitacija in Strateških projektov, ki je bil objavljen v letu 2024, sta bila v delu, ki je bil namenjen strateškimi projektom, razpisana tudi dva strateška projekta nadpovprečnih raziskovalcev na začetku kariere (2–7 let po zagovoru prvega doktorata) na kateremkoli znanstvenem področju (obetajoč raziskovalni projekt), ki na lestvici ravni tehnološke razvitosti dosegajo TRL 1–3. Za strateške projekte je za obdobje 2025–2030 namenjenih do 0,5 milijona evrov na projekt na leto. Rok za prijave se je zaključil 6. 1. 2025.
A 3.4	Vzpostavitev institucionalnih pristopov in postopkov ter financiranje za zgraditev samostojnih znanstvenih karier raziskovalk in raziskovalcev na začetku kariere (ustanovitev mreže centrov pri prejemnikih stabilnega financiranja za razvoj karier raziskovalcev in raziskovalk)	U 3.2 U 3.4 U 3.5	Se še ne izvaja.	Se še ne izvaja.
A 3.5	Začetek procesa dogovarjanja o ureditvi plačnega sistema raziskovalk/cev, ki bo omogočal evropsko primerljive plačne pogoje in kriterije nagrajevanja, ki bo vodil v oblikovanje novega plačnega sistema za področje	U 3.3 U 3.5	Realizirano	V letu 2024 so bile po dvoletnih pogajanjih med Vlado RS in sindikati sprejete vse pravne podlage, ki omogočajo uveljavitev novega plačnega sistema s 1. 1. 2025. Temelj prenove sistema plač v javnem sektorju predstavlja Zakon o skupnih temeljih sistema plač v javnem sektorju (ZSTSPJS) (Uradni list RS, št. 95/24), ki vsebuje tudi novo plačno lestvico in prevedbo plačnih razredov, nova Kolektivna pogodba za javni sektor (Uradni list RS, št. 99/24), Aneks h Kolektivni pogodbi za negospodarske dejavnosti v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št. 99/24) in aneksi h področnim kolektivnim pogodbam (Aneks h Kolektivni pogodbi za raziskovalno dejavnost (Uradni list RS, št. 99/24 in 109/24 – popr. in Aneks h Kolektivni pogodbi za dejavnost v vzgoji in izobraževanju Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 99/24 in 109/24 – popr.)), ki vsebujejo nove uvrstitve delovnih mest in

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
	znanstvenoraziskovalne dejavnosti			nazivov v plačne razrede, ter Uredba o plačah javnih uslužbencev plačne skupine B (Uradni list RS, št. 99/24), ki ureja plače direktorjev, namestnikov in njihovih pomočnikov. V letu 2024 se je začel uporabljati Pravilnik o določitvi posebnih projektov nacionalnega značaja in systemskega okvirja za določitev plač raziskovalcev. (glejte tudi A 3.6)
A 3.6	Implementacija 64. člena ZZrID	U 3.3 U 3.5	V izvajanju	Pravilnik o določitvi posebnih projektov nacionalnega značaja in systemskega okvirja za določitev plač raziskovalcev, ki je bil sprejet v letu 2023, se uporablja od 15. 3. 2024. V letu 2024 so interne akte sprejeli štirje javni visokošolski zavodi (UL, UM, UP in FIŠ) in 7 javnih raziskovalnih zavodov (GIS, IMFM, INV, INZ, KI, Rudolfovo in ZRS Koper), ki pa so za njihovo uveljavitev določili različna prehodna obdobja.
A 3.7	Izvedba primerjalne analize / v obliki CRP ali mednarodne študije) o institucionalnih delovnih pogojih za celovit karierni razvoj raziskovalk/cev med Slovenijo in vzornimi ter primerljivimi državami Evropske unije	U 3.1 U 3.2 U 3.3 U 3.5	Se še ne izvaja	/
A 3.8	Izvedba strokovne in javne razprave na pobudo Razvojnega sveta o zaželenem, primernem in možnem izboljšanju delovnih pogojev za celovit karierni razvoj raziskovalk/cev (na podlagi aktivnosti 1) in sprejem ustreznega seznama kriterijev	U 3.1 U 3.2 U 3.3 U 3.5	V izvajanju	V okviru Delovne skupine za pripravo izhodišč za spremembe splošnih aktov ARIS, so bila z raziskovalnimi organizacijami, KOsRIS in RK RS usklajena in komunicirana izhodišča za številne nove akte ARIS, predstavljene v razdelku M 2.1, med drugim tudi Splošni akt o raziskovalnih nazivih, Splošni akt o evalvacijah in izvajanju stabilnega financiranja, Splošni akt o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja znanstvenoraziskovalne dejavnosti, Splošni akt o strokovnih telesih, Splošni akt o Ciljnih raziskovalnih programih, seznam področij za evalvacije raziskovalnih programov in letih evalvacije, Kriteriji za ugotavljanje izpolnjevanja izkazovanja mednarodno primerljivih raziskovalnih rezultatov in obdobje zajema mednarodno primerljivih raziskovalnih rezultatov za vodjo raziskovalnega projekta in programa. Aktivnost bo lahko realizirana po zaključeni aktivnosti A 3.1.
A 3.9	Analiza uresničevanja namenov Programa dr. Aleša Debeljaka in njegova dopolnitev in nadgradnja	U 3.2 U 3.3 U 3.5 U 3.6	Realizirano	V letu 2024 je ARIS financirala 13 temeljnih raziskovalnih projektov, ki so bili odobreni v okviru Programa dr. Aleša Debeljaka. S 1. 1. 2025 pa se je začelo financiranje še dodatnih sedmih projektov, ki so bili odobreni v okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2024. Zanimanje za instrument narašča in ARIS je v okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2025 prvič prejela več prijav, kot je razpisanih sredstev. V okviru tega razpisa je ARIS dvignila letni obseg

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				sredstev iz 100.000 evrov na 150.000 evrov. Specifične življenjske okoliščine vodij projektov v okviru tega programa ARIS upošteva tako, da omogoči zamik začetka financiranja projektov do največ šest mesecev.
A 3.10	Integracija instrumenta »NOO mobilnost« v državna proračunska sredstva	U 3.2 U 3.3 U 3.5 U 3.6	V izvajanju	V letu 2024 je ARIS Javni poziv za (so)financiranje projektov in programov za krepitev mednarodne mobilnosti slovenskih raziskovalcev in raziskovalnih organizacij ter za spodbujanje mednarodne vpetosti slovenskih prijaviteljev, ki je bil objavljen v letu 2023 in se izvaja do leta 2026, v prvi točki dopolnil s četrtem odstavkom, ki se glasi: »Po zaključku upravičenega obdobja (so)financiranja iz Sklada NOO se načrtuje nadaljevanje (so)financiranja javnega poziva iz integralnega proračuna Republike Slovenije 2026-2027, skladno s proračunskimi možnostmi.« Javni poziv je odprt do 2. 3. 2026.
A 3.11	Spodbujanje mednarodnega, medsektorskega in medinstitucionalnega sodelovanja	U 3.7 U 5.3 U 5.13	V izvajanju	Projekti Gravitacija: Projekti Gravitacija so namenjeni konzorcijem raziskovalcev, usmerjenih v inovativne in vplivne raziskave. Konzorcij sestavljajo najmanj tri raziskovalne organizacije, ki so prejemnice stabilnega financiranja, s čimer se spodbuja medinstitucionalno sodelovanje. Javni razpis za (so)financiranje projektov Gravitacija je bil objavljen v maju 2024. Odpiranje je bilo izvedeno v juniju 2024. Prispele so štiri prijave. Izbrane so bile tri prijave v skupni višini 6,75 milijonov evrov. Ena prijava je bila s sklepom zavrnjena, ker ni bila oddana s strani upravičenega prijavitelja. (So)financiranje izbranih projektov se je pričelo 1. 10. 2024; v letu 2024 (trije meseci (so)financiranja) je bil skupni znesek (so)financiranja 0,6 milijonov evrov. Oktobra 2024 je bil objavljen Javni razpis za (so)financiranje projektov Gravitacija in Strateških projektov (glejte tudi A 1.22). Vodilne agencije (ARIS v vlogi partnerske agencije): V letu 2024 je bilo izvedeno odpiranje 129 prijav v okviru (so)financiranja slovenskega dela skupnega raziskovalnega projekta, kjer so tuje agencije (FWO, GA ČR, SNSF, FWF, HRZZ, NCN, FNR, NKFIH) delovale v vlogi vodilnih agencij, od teh je bilo 19 prijav odobrenih v skupnem znesku 4,7 milijonov evrov, z začetkom izvajanja in (so)financiranja projektov v letu 2025: – FWO - Flandrija (12 prejetih prijav, ena odobrena prijava, skupni znesek (so)financiranja 0,3 milijona evrov), – GA ČR - Češka (18 prejetih prijav, dve odobreni prijavi, skupni znesek (so)financiranja 0,6 milijonov evrov), – SNSF – Švica (šest prejetih prijav, ena odobrena prijava, skupni znesek (so)financiranja 0,3 milijona evrov), – FNR – Luksemburg (ena prejeta prijava, nič odobrenih prijav, ni financiranja), – NCN – Poljska (23 prejetih prijav, pet odobrenih prijav, skupni znesek (so)financiranja 1,5 milijona evrov),

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				– FWF – Avstrija (11 prejetih prijav, ena odobrena prijava, skupni znesek (so)financiranja 0,3 milijona evrov), – HRZZ – Hrvaška (30 prejetih prijav, pet odobrenih prijav, skupni znesek (so)financiranja 1,3 milijona evrov), – NKFIH – Madžarska (28 prejetih prijav, štiri odobrene prijave, skupni znesek (so)financiranja 0,4 milijonov evrov). V letu 2024 je bilo v okviru sheme vodilne agencije, kjer ARIS deluje v vlogi partnerske agencije, (so)financiranih 113 projektov v skupnem znesku (so)financiranja 8,1 milijonov evrov. V letu 2024 je bilo v okviru sheme vodilne agencije, kjer ARIS deluje v vlogi partnerske agencije v izvajanju 119 projektov (projekti, ki so bili (so)financirani in projekti, ki so bili podaljšani brez dodatnega (so)financiranja). Dvostransko sodelovanje (bilateralno): Marca 2024 je bil objavljen Javni razpis za (so)financiranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in partnersko državo v letih 2025–2027. Odpiranje je potekalo 13. 5. 2024 za države: Črna gora, Republika Hrvaška, skandinavske in baltske države (Kraljevina Danska, Kraljevina Norveška, Republika Finska, Republika Estonija, Republika Latvija in Republika Litva), Republika Srbija ter Združeno kraljestvo oziroma 3. 6. 2024 za Zvezno republiko Nemčijo. Na razpis so prispele 303 prijave (v to številko so vključene prijave za Srbijo), odobreno je bilo 125 aktivnosti (v to številko niso vključene odobrene aktivnosti za Republiko Srbijo, ker za to državo (so)financiranje prijaviteljem še ni bilo odobreno, saj bo meddržavna komisija predvidoma zasedala v aprilu 2025, rezultati pa bodo predvidoma objavljeni do 1. 5. 2025). Za vse zgoraj navedene države, razen Srbije, je bilo v letu 2024 odobreno (so)financiranje v skupnem znesku 0,5 mio EUR. Vse aktivnosti v okviru tega razpisa so se začele izvajati 1. 1. 2025, razen aktivnosti za Srbijo, ki se bodo predvidoma začele izvajati 1. 5. 2025. Odpiranje prijav na Javni razpis za (so)financiranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Združenimi državami Amerike v letih 2024–2026, ki je bil objavljen v decembru 2023, je potekalo v marcu 2024. Na razpis je prispelo 195 prijav, (so)financiranje pa je bilo odobreno 102 prijaviteljema, in sicer v skupnem znesku 0,3 milijona evrov. Na Javnem razpisu za (so)financiranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Francosko republiko v okviru Programa PROTEUS v letih 2025–

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				2026 je v letu 2024 potekalo odpiranje prijav. Na razpis je prispelo 12 prijav, v (so)financiranje je bilo sprejetih sedem prijav v skupnem znesku 14.000 evrov. Na Javnem razpisu za (so)financiranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in partnerskima državama Japonsko in Republiko Turčijo v letih 2025–2027 je v letu 2024 potekalo odpiranje prijav. Na razpis je prispelo 46 prijav (25 prijav za Turčijo in 21 prijav za Japonsko), rezultati izbora pa še niso bili objavljeni. Na bilateralni je v letu 2024 skupno potekalo 319 aktivnosti, ki so bile (so)financirane v skupnem znesku 0,5 mio EUR. Projekt »Machine Learning for Science and Humanities« (projekt SMASH) je inovativen, medsektorski in multidisciplinaren program usposabljanja za poklicni razvoj, ki ga koordinira UNG in ki je za obdobje 2023–2028 sofinanciran iz dveh virov: iz okvirnega programa EU za raziskave in inovacije Obzorje Evropa MSCA COFUND (4,8 milijonov evrov) in Programa EKP 2021–2027, iz sredstev ESRR (5,17 milijonov evrov). Cilj projekta SMASH je zaposlitev 50 podoktorskih raziskovalk in raziskovalcev iz tujine za obdobje dveh let, ki bodo raziskovali, kako lahko strojno učenje in umetna inteligenca modernizirata današnjo znanost, s posebnim poudarkom na podnebnih znanostih, personalizirani medicini, bazičnih fizikalnih znanostih in lingvistiki. Projekt SMASH predstavlja pomemben korak naprej v razvoju inovativnih rešitev na področju strojnega učenja (ML) in umetne inteligence (AI). Javni poziv MVZI za sofinanciranje je bil objavljen konec leta 2023, izbor in podpis pogodbe pa je bilo izveden v letu 2024. V letu 2024 je bilo od MVZI nakazanih 0,2 milijona evrov. Več o projektu: https://smash.ung.si/about/ in https://cordis.europa.eu/project/id/101081355 (glejte tudi A 1.23). V letu 2024 je bil na razpisu MSCA COFUND 2023, ki je bil razpisan v okviru Obzorja Evropa, izbran projekt »Slovensko središče za kvantno znanost (angleško Slovenian Quantum Science Hub - SQUASH)«, ki ga bo koordiniral IJS. Projekt bo sofinanciran iz dveh virov: iz okvirnega programa EU za raziskave in inovacije Obzorje Evropa MSCA COFUND (5,7 milijonov evrov) in sredstev ARIS. Projekt SQUASH bo vključeval 40 podoktorskih raziskovalk in raziskovalcev iz tujine, ki bodo deležni štipendij za izpopolnjevanje raziskovalnih veščin na štirih ključnih multidisciplinarnih področjih: kvantna teorija, kvantni materiali, kvantna tehnologija in kvantno računalništvo ter informacije. V partnerskem konzorciju projekta sodeluje 43 partnerjev, vključno s petimi podjetji iz Slovenije. Cilj projekta je razvoj vrhunsko usposobljenih in inovativnih strokovnjakov na področju kvantnih raziskav in tehnologij, ki bodo pripravljeni na izzive druge kvantne

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				revolucije. S široko paleto mednarodnih in medsektorskih napotitev ter programov usposabljanja bodo štipendisti pridobili dodatna znanja in spretnosti, kar bo okrepilo njihove možnosti za poklicni razvoj. ARIS financira projekt KI »Odlično raziskovalno usposabljanje za znanstvenike prihodnosti na področju kemije in sorodnih znanosti: Scientists4Future Slovenia« (od 1. 10. 2023 do 31. 12. 2028) za zaposlitev, gostitev in usposabljanje 20 doktorskih kandidatov, ki so v študijskem letu 2023/2024 pričeli s 4-letnim študijem v Sloveniji. Projekt je prejemnik pečata odličnosti Evropske komisije za doktorski program Marie Skłodowska Curie COFUND. Glavni cilj je zagotoviti navdihujoče in produktivno okolje ter celovito podporo za privabljanje, razvoj in globalno medsebojno povezovanje raziskovalcev, kar jim omogoča, da razvijejo potrebne veščine, potrebne za spopadanje z današnjimi izzivi. KI bo s partnerskimi organizacijami iz evropskih držav v okviru programa Scientists4Future Slovenija dvignil kakovost in trajnost raziskovalnega usposabljanja ter povečal globalno privlačnost, prepoznavnost in ugled doktorskih kandidatov in sodelujočih organizacij. V letu 2024 je bilo nakazanih 0,9 milijona evrov. https://www.ki.si/scientists4future/ (glejte tudi A 1.23). ARIS financira projekt UL FS »Tribologija površin in kontaktov za trajno zeleno mobilnost - Mobility GT« (2022–2029) za 24 podoktorskih 2,5-letnih štipendij za raziskovalne projekte na temo tribologije za trajnostno zeleno mobilnost, ki jih predlagajo kandidati sami. Projekt je prejemnik pečata odličnosti Evropske komisije za doktorski program Marie Skłodowska Curie COFUND. Štipendije bodo podeljene za raziskovalno delo na naslednjih štirih področjih: zeleno mazanje in površinska tehnologija na nano skali (Ljubljana), mejni filmi in tribokemične površine (Leeds), zeleno mazanje za lahke kompozite in modeliranje mazanja (Luleå) in napredne površinske prevleke z nizkim trenjem in odporne proti obrabi (Coimbra). V letu 2024 je bilo nakazanih 0,5 milijonov evrov. https://www.tint.fs.uni-lj.si/projekti/2022110915105147/mobility_gt_tribologija_povrsin_in_kontaktov_za_trajnostno_zeleno_mobilnost/ (glejte tudi A 1.23). Ukrepi Marie Skłodowska-Curie financirajo odlične raziskave in inovacije ter raziskovalcem na vseh stopnjah njihove kariere zagotavljajo novo znanje in spretnosti, saj omogočajo čezmejno mobilnost in izpostavljenost različnim sektorjem in disciplinam. Akcije MSCA pomagajo graditi evropske zmogljivosti za raziskave in inovacije z vlaganjem v dolgoročne kariere odličnih raziskovalcev. V mobilnostih projektih v okviru ukrepov MSCA se je v letu 2024 izvajalo skupaj 116 projektov, od tega so bili neposredno iz

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				programa Obzorje Evropa financirani: MSCA COFOUND: pet projektov, MSCA DN: 34, MSCA PF: 32, MSCA SE: 19, ERA TALENT: 26. Poleg tega pa se je kot komplementarne sheme prek ARIS financiralo še: MSCA Pečat odličnosti: pet projektov, MSCA COFUND – pečat odličnosti: dva projekta in NOO mobilnost 19 projektov ter komplementarno prek Programa EKP 2021–2027 z MVZI MSCA COFOUND: en projekt. Program COST – Evropsko sodelovanje na področju znanosti in tehnologije (European Cooperation in Science and Technology) je medvladni okvir, ki spodbuja sodelovanje med raziskovalnimi organizacijami iz različnih evropskih držav. Slovenija je ena od 41 polnopravnih članic programa COST. Program COST omogoča in krepi mreženje raziskovalcev, ki delujejo na skupnih znanstvenih in tehnoloških področjih. Cilj programa COST je okrepiti evropski raziskovalni prostor z omogočanjem mednarodnega sodelovanja raziskovalcev, spodbujanjem inovativnih in izvirnih idej, prispevanjem k razvoju novih znanstvenih konceptov, tehnologij in produktov. Program COST podpira dejavnosti, ki omogočajo izmenjavo znanja, izkušenj in rezultatov raziskovalnega dela, ne financira pa izvajanja raziskav. V okviru programa COST se izvajajo COST Akcije. Odgovornost za upravljanje proračuna posamezne COST Akcije prevzamejo grant holderji (uradno Grant Holders), to so pravne osebe – običajno univerze, raziskovalni inštituti ali druge raziskovalne organizacije. Grant Holder-ji iz Slovenije so naslednje inštitucije: UP, UL, NIB, Inštitut pravnih znanosti, raziskave in razvoj na področju prava, Maribor, CoE Innorenew, KIS in Inštitut IRRIS.
A 3.12	Priprava in sprejem metodologije za spremljanje obsega sredstev za odlično znanost brez tematskih prioritet in za obseg sredstev po posameznih definiranih prioritetah v Sloveniji	U 3.8 U 3.9 U 2.2	V izvajanju	Metodologija za spremljanje obsega sredstev za odlično znanost v letu 2024 še ni bila pripravljena, objavljeni pa so bili prvi razpisi: V oktobru 2024 je ARIS objavil »Javni razpis za (so)financiranje projektov Gravitacija in Strateških projektov«. Strateški projekt je namenjen izjemnim raziskovalcem, ki v opredeljeni stopnji kariere skladno s pogoji javnega razpisa dosegajo obetajoče, uveljavljene in prelomne rezultate. Vodja prijavljenega projekta je glavni raziskovalec, ki oblikuje in vodi projektno raziskovalno skupino in je v okviru raziskovalnega projekta odgovoren za njegovo izvedbo. V delu javnega razpisa, ki se nanaša na strateške projekte, so predmet razpisa strateški projekti izjemnih raziskovalcev na treh različnih kariernih stopnjah, in sicer: dva strateška projekta nadpovprečnih raziskovalcev na začetku kariere (2–7 let po zagovoru prvega doktorata) na kateremkoli znanstvenem področju (obetajoč raziskovalni projekt), dva strateška projekta uveljavljenih raziskovalcev, ki stremijo k utrjevanju kariere neodvisnosti in oblikovanju vrhunske raziskovalne skupine (7–12 let po zagovoru prvega doktorata) na kateremkoli znanstvenem področju

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				(uveljavljen raziskovalni projekt) in dva strateška projekta vrhunskih raziskovalcev na kateremkoli znanstvenem področju in ima ambiciozen in prelomen značaj (prelomen raziskovalni projekt), ki na lestvici ravni tehnološke razvitosti dosegajo TRL 1–3. Za strateške projekte za obdobje 2025–2030 je namenjenih 15 milijonov evrov oziroma do 0,5 milijona evrov na projekt na leto. Rok za prijave se je zaključil 6. 1. 2025. ARIS je v letu 2024 razpisal in izvajal tudi podporne instrumente ERC, ki sodijo tudi k spodbujanju odlične znanosti brez tematskih prioritet (https://www.aris-rs.si/sl/medn/shema/index.asp): – ERC nova obzorja, – ERC perspektiva, – ERC potencial in – ERC Proof of Concept (PoC) – Pečat odličnosti (glejte tudi A 3.15).
A 3.13	Implementacija ERC primerljivega evalvacijskega sistema v nacionalnem prostoru v smislu dovolj širokih področij evalvacije, da omogočajo tudi umeščanje novih raziskovalnih področij (oziroma vseh znanstvenih vprašanj)	U 3.8 U 3.10 U 2.2	V izvajanju	V letu 2024 je potekala priprava novega sistema evalvaciji v skladu z ZZrID in sicer je sistem osnovan na evalvaciji programov po področjih, ki jih določa ERC. V okviru Javnega razpisa za sofinanciranje raziskovalnih projektov za leto 2025 ARIS v celoti prehaja na uporabo ERC ved in področij, tako na ravni delitve sredstev, kot na ravni ocenjevanja. Z uvedbo naključnega določanja recenzentov k prijavam, ki je bilo uvedeno v okviru Javnega razpisa za sofinanciranje raziskovalnih projektov za leto 2024, je ARIS zaznala povečano število odpovedi ocenjevanja določene prijave s strani recenzenta zaradi vsebinske nekompatibilnosti (recenzenti so bili k prijavam določeni na podlagi ujemanja podatkov o raziskovalnih področjih in podpodročjih), kar je časovno podaljšalo postopek ocenjevanja prijav. S prehodom na ocenjevanje po vsebinsko širših ERC področjih je verjetnost odpovedi ob naključnem določanju še večja, zato v okviru Javnega razpisa za sofinanciranje raziskovalnih projektov za leto 2025 ARIS uvaja postopek predogleda prijav in predhodne opredelitve, katere prijave s svojega področja recenzent lahko oceni. Recenzenti ne vidijo celotne prijave, ampak le naslov, ključne besede, povzetek, prijavitelja in vodjo, da lahko opredelijo konflikt. Pred dostopom do teh informacij potrdijo tudi izjavo o zaupnosti. Uvedba predogleda bo sicer zahtevala dodatni čas, je pa pričakovati, da bo zaradi tega manj odpovedi sodelovanja recenzentov v samem postopku ocenjevanja.

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 3.14	Vzpostavitev finančnega mehanizma na prednostnih področjih, ki so definirana v strateških dokumentih države in EU	U 3.9 U 3.8	V izvajanju	Projekti Gravitacija: Maja 2024 je bil objavljen in v juniju zaključen Javni razpis za (so)financiranje projektov Gravitacija. Projekti so se začeli izvajati 1. 10. 2024. S Splošnim aktom o spremembah in dopolnitvah Splošnega akta o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja znanstvenoraziskovalne dejavnosti (Uradni list RS št. 92/24) so bili strateški projekti, ki nimajo določenih prednostnih področji, projekti Gravitacija, ki se razpisujejo po strateških prioritetah, projekti usmerjenega raziskovanja in projekti nadgradnje usmerjenega raziskovanja vzpostavljeni tudi kot stalni finančni mehanizem. Splošni akt je definiral projekte Gravitacije kot temeljne ali aplikativne projekte sodelovanja več odličnih raziskovalcev, katerih namen je povečanje sodelovanja ter združevanje znanj in virov za reševanje ambicioznih raziskovalnih projektov po vzoru ERC projekta za sinergijo raziskav (Synergy Grant) oziroma nizozemske sheme Gravitacija (Gravitation), ter se izvajajo na TRL 1–3. Projekti usmerjenega raziskovanja so definirani kot temeljni ali aplikativni projekti, katerih namen je financiranje raziskav za razvoj znanstvene podlage za podporo prodornih tehnologij s ciljem uresničevanja inovativnih tehnoloških rešitev, gradnje novih vrhunskih smeri v znanosti in tehnologiji ter povečanje prelomnih inovacij z ustvarjanjem novih trgov po vzoru Evropskega sveta za inovacije Iskalec (EIC Pathfinder) v okviru programa Obzorje Evropa (Horizon Europe), ter se izvajajo na TRL 1–3. Projekti nadgradnje usmerjenega raziskovanja pa so definirani kot aplikativni projekti ali industrijske raziskave po vzoru Evropskega sveta za inovacije Prehod (EIC Transition), katerih namen je podpora zorenju in validaciji novih tehnologij od laboratorija do ustreznih aplikacijskih okolij, ter se izvajajo na TRL 3–6. Na podlagi sprememb splošnega akta je bil oktobra 2024 že objavljen Javni razpis za (so)financiranje projektov Gravitacija in Strateških projektov, ki še ni v izvajanju, prijavljeni projekti so v fazi evalvacije (glejte tudi A 1.22 in A 3.11).
A 3.15	Razviti in uvedeni podporni mehanizmi ERC s strani MVZI in ARIS	U 3.10 U 1.4 U 1.14 U 2.10	Realizirano	ARIS redno objavlja javne razpise za podporo prijaviteljem v okviru podpornih instrumentov ERC. V letu 2024 je bilo odobrenih naslednje število prijav: – ERC Fokus (pred letom 2023 se je imenoval (so)financiranje gostovanj pri vodjah ERC projektov) - v letu 2024 je bila odobrena ena prijava (KI); – ERC Perspektiva (pred letom 2023 se je imenoval sofinanciranje prilagojenih raziskovalnih projektov v okviru komplementarne sheme za prijave na razpise ERC) – v letu 2024 je bilo odobrenih 19 prijav (šest IJS, tri UL, dve UP, dve UM ter po eno UNG, NIB, CoE Innorenew, INZ, IER in GeoZS).

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				– ERC Potencial (javni razpis je odprt do 31. 12. 2025), ki je namenjen zagotovitvi začetne podpore za pripravo na izvajanje pridobljenega projekta ERC v vmesnem časovnem obdobju med obvestilom ERC o (so)financiranju projekta ERC in njegovim dejanskim pričetkom izvajanja, s ciljem povečati podporo vrhunskim raziskavam in spodbujanje dobitnikov projektov ERC z začetno podporo, ki je namenjena pripravi na izvajanje pridobljenega projekta ERC. V letu 2024 je bila odobrena ena prijava (IJS). – ERC Nova obzorja (javni razpis je odprt do 31. 12. 2025), ki je namenjen ohranjanju jedra vzpostavljene raziskovalne skupine za izvajanje raziskovalnega projekta ERC, pripravi na ponovno oddajo prijave na razpis ERC oziroma na oddajo prijave na razpise Obzorja Evropa v vlogi koordinatorja projekta, obenem pa spodbuditi sodelovanje in prenos znanja med raziskovalnimi organizacijami. V letu 2024 so bile odobrene štiri prijave (tri UL, ena KI) – ERC Proof of Concept (PoC) – Pečat odličnosti: S shemo se želi z dodatnim financiranjem spodbuditi raziskavo inovativnih potencialov ERC raziskav. V letu 2024 je ARIS objavil prvi javni razpis, odobrena je bila ena prijava (KI). MVZI poleg rednih aktivnosti nacionalne kontaktne točke za ERC izvaja tudi ERC čitalnico in Generalko za ERC intervju. V letu 2024 je MVZI organiziral štiri ERC čitalnice, kjer so lahko prijavljeni udeleženci pregledali papirne kopije doniranih uspešnih prijav. S tem so dobili vpogled v uspešne pristope k predstavitvi projektne ideje in k predstavitvi prijavitelja ali prijaviteljice. MVZI je v letu 2024 organiziral tri generalke za ERC intervju za kandidate, ki so se uvrstili v drugi ocenjevalni korak pri ERC in so imeli intervju z ocenjevalnim panelom za pridobitev projekta. Organizirane so bile za kandidate za vse tri individualne raziskovalne razpise ERC (Starting Grant, Consolidator Grant in Advanced Grant).
A 3.16	Ustanovitev Komisije za spremljanje in razvoj raziskovalnih karier	U 3.1 U 3.2 U 3.3 U 3.4 U 3.5 U 3.6 U 3.7	Se še ne izvaja	/

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
IND 3.1	Delež organizacij, ki so potrdile načela listine "Charter & Code" in delež organizacij, ki so prejele znak Strategije človeških vrov za raziskovalce (ang. Human Resources Strategy for Researchers - HRS4R)	delež	Zajem podatkov iz spletnih strani EURAXESS za vse prejemnike stabilnega financiranja	MVZI / Euraxess Declaration of endorsement EURAXESS (europa.eu) Awarded Organisations EURAXESS (europa.eu)	Charter&Code: 6% HRS4R: 2%	100%	Charter&Code = 6% HRS4R = 2 %
IND 3.2	Delež prejemnikov stabilnega financiranja z delujočim evropsko primerljivim in interoperabilnim sistemom zaposlovanj, napredovanj in akademskih izvolitev, s kriteriji, ki upoštevajo pestrost raziskovalnih karier	delež	Zajem podatkov iz letnih poročil prejemnikov stabilnega financiranja na podlagi priporočil o raziskovalnih karierah na ravni vseh držav članic EU	ARIS pridobi podatke od prejemnikov stabilnega financiranja MVZI preračuna	Ni podatkov (kazalnik se bo merilo od leta 2027 naprej)	100%	kazalnik se bo merilo od leta 2027 naprej
IND 3.3	Delež prejemnikov stabilnega financiranja ki ima vzpostavljen institucionalni sistem in načrt za prepoznavanje, razvoj in financiranje raziskovalnih potencialov raziskovalcev in raziskovalcev na začetku kariere	delež	Zajem podatkov iz letnih poročil stabilnega financiranja	ARIS pridobi podatke od prejemnikov stabilnega financiranja MVZI preračuna	Ni podatkov (kazalnik se bo merilo od leta 2027 naprej)	100%	kazalnik se bo merilo od leta 2027 naprej
IND 3.4	Število novih vračajočih raziskovalcev in raziskovalcev, ki so financirani iz javnih sredstev (ARIS, NOO, evropska sredstva) v delo prejemnikov	št.	Zajem podatkov o dobitnikih sredstev iz letnih poročil prejemnikov stabilnega financiranja, za tiste vračajoče raziskovalce in raziskovalke katerih vrnitev je bila financirana iz ARIS, NOO, evropskih sredstev	Letna poročila prejemnikov stabilnega financiranja po inštrumentih (ukrepi/razpisi) ARIS pridobi podatke MVZI preračuna	5 raziskovalcev je pridobilo sredstva za vračanje raziskovalcev iz tujine v Slovenijo 1 se je vrnil v Slovenijo	Letno 10% od števila odseljenih iz Slovenije, ki imajo doktorat znanosti (10 – 15 glede na trenutno stanje)	Metodologija je v vzpostavljanju. KAZALNIK NOO JP – SKLOP B - REINTEGRACIJA ZA LETO 2024: 4 (z vidika izplačil)

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
IND 3.5	Stopnja uspešnosti po posameznih področjih okvirnega programa Obzorje Evropa - stebra odličnosti	delež	Zajem podatkov iz Horizon Dashboard portala glede števila prijav in podpisanih pogodb – 1. steber Odlična znanost	Horizon Dasboard, MVZI	Stopnja dosežene pretekle uspešnosti v H2020: ERC: 6% MSCA: 9% RI: 42%	Povprečna stopnja uspeha EU v Obzorju Evropa na dan zajema podatkov	ERC = 11 % MSCA = 15 % (na dan 17. 3. 2025)
IND 3.6	Podporni mehanizmi ERC za dobitnike ERC potencial, ERC nova obzorja	št.	Število podeljenih ERC potencial, ERC nova obzorja Podporni mehanizmi ERC za dobitnike so bili uvedeni z letom 2023	Zajem podatkov iz poročil ARIS	2021: 0	Do konca leta 2030 podeljenih 30 podpornih ERC mehanizmov	2024: 5

CILJ 3 MEJNIKI:

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovan o leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
M 3.1	Izvedena primerjalna analiza (Aktivnost 1) o sistemu zaposlovanja, napredovanja in akademskih izvolitev, s kriteriji, ki upoštevajo pestrost raziskovalnih karier	NE	2025	Izveden CRP ali mednarodna analiza	NE	V izvajanju. Začetek v letu 2024, zaključek v letu 2026.
M 3.2	Oblikovanje in sprejem nacionalnih smernic za nadaljnji razvoj evropsko primerljivega in interoperabilnega sistema zaposlovanja, napredovanja in akademskih izvolitev, s kriteriji, ki upoštevajo pestrost raziskovalnih karier	NE	2027	Javna razprava in določitev nacionalnih smernic s strani Razvojnega sveta	NE	Izvedba bo mogoča po izvedbi aktivnosti A 3.1.

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
M 3.3	Oblikovanje in Izvajanje individualnih kariernih načrtov na institucijah	NE	2027	Letna poročila prejemnikov stabilnega financiranja	NE	/
M 3.4	Vključenost področja razvoja karier v izhodišča za pogajanja o stabilnem financiranju z vsemi prejemniki stabilnega financiranja	NE	2026	Izhodišča za pogajanja o stabilnem financiranju	NE	Izhodišča za pogajanja se bodo pripravljala v letih 2026–2027.
M 3.5	Priprava in sprejem priporočil, ustreznih podlag in kriterijev za izboljšanje delovnih pogojev za celovit karierni razvoj raziskovalcev	NE	2026	MVZI / ARIS	NE	/
M 3.6	Dopolnjen in objavljen nadgrajen Program dr. Aleša Debeljaka za vrnitev raziskovalcev iz tujine	NE	2025	ARIS	DA	Dvig letnega obsega financiranja projekta iz 100.000 evrov na 150.000 evrov v okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2024.
M 3.7	Pripravljen in objavljen javni razpis ARIS za mednarodno mobilnost in reintegracijo odličnih in dobrih prijaviteljev na razpis MSCA podoktorske štipendije	NE	2025	ARIS	DA	Na dan 31. 12. 2024 je sklenjenih 25 pogodb o (so)financiranju (17 za sklop A in 8 za sklop B).
M 3.8	Priprava metodologije za spremljanje obsega sredstev za odlično znanost v Sloveniji, temelječo na prioritetah in tistih brez prioritete	NE	2026	MVZI / ARIS	NE	Javni razpisi so se začeli izvajati, metodologijo spremljanja financiranja pa je treba še pripraviti.
M 3.9	Sprememba klasifikacijskega sistema ARIS	NE	2026	ARIS	DA	V okviru Metodologije ocenjevanja prijav v postopkih za (so)financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti je poleg Klasifikacije raziskovalnih ved, področij in podpodročij ARIS objavljena tudi Klasifikacija raziskovalnih ved in področij panelov

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
						ERC, ki je uporabljena v okviru Javnega razpisa za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2025. Baza recenzentov je bila posodobljena tudi s podatki o industrijskih ekosistemih, ki jih posamezni recenzenti pokrivajo in njihovi kapaciteti za ocenjevanje inovacijskih razpisov na višjih stopnjah TRL.

6.4. CILJ 4: ODLIČNA IN MEDNARODNO KONKURENČNA RAZISKOVALNA INFRASTRUKTURA

CILJ 4 AKTIVNOSTI:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 4.1	Članstvo v mednarodnih RI projektih EMBRC (2024+), eLTER (2025+), METROFOOD (2025+), GUIDE (2026+), OPERAS (2026+), RESILIENCE (2026+), nadaljevanje financiranja FAIR (letno), sofinanciranje mednarodnih NRRI projektov preko infrastrukturnih programov na ARIS (letno)	U 4.1 U 4.3 U 4.4 U 2.5	V izvajanju	V letu 2024 se je za FAIR zaključilo financiranje po Pogodbi za stvarni prispevek za izgradnjo centra FAIR (zadnja tranša v letu 2024 v višini 0,07 milijona evrov, celotna pogodba skupaj 23,91 milijonov evrov). Realizirano je bilo (prvo) plačilo prispevka RS za zagonske oziroma zgodnje operativne stroške (za leti 2024 in 2025 skupaj v višini 0,6 milijonov evrov; operativna faza s bo začela predvidoma v letu 2028). Tudi v letu 2024 pa ni prišlo do realizacije financiranja dodatnih stroškov (pravni zadržki MF glede izplačila preostalih dodatnih stroškov, ki znašajo 21,9 milijonov evrov v cenah iz leta 2023). Zaradi zamika vzpostavitve mednarodnih RI projektov CTAO ERIC in E-RIHS ERIC na ravni EU, je bila včlanitev prestavljena v leto 2025. V letu 2024 so se izvajale in nadaljevale tekoče naloge za včlanitev v preostale mednarodne projekte iz NRRI 2030. ARIS je v letu 2024 sofinanciral mednarodne NRRI projekte v višini 3,275 milijonov evrov. MVZI je financiralo članarine za NRRI projekte (vključno s CERN) v višini 3,028 milijonov evrov.
A 4.2	Sofinanciranje nacionalnega dela mednarodnih NRRI projektov (vozlišča)	U 4.2 U 4.5 U 4.6	V izvajanju	Realizirano je bilo načrtovano letno sofinanciranje mednarodnih NRRI projektov prek ARIS in plačilo članarin prek MVZI (glejte tudi A 4.1). Sofinanciranje iz Programa EKP 2021–2027 je načrtovano od leta 2025 dalje na način neposrednih potrditev operacij t.i. "landmark" projektov.
A 4.3	Vzpostavitev in nadgradnja večjih RI centrov: Superračunalniški center Vega, Kompetenčni center EuroCC;, Kvantna računalniška infrastruktura v sodelovanju z IT (Cineca, Leonardo), Projekt RIUM, Nacionalna genomska e-	U 4.2 U 4.5 U 4.6	V izvajanju	Vzpostavitev in zagon superračunalnika HPC VEGA sta bila zaključena v 2021. Nadgradnja in delovanje superračunalniške infrastrukture z nadgradnjo v tovarno umetne inteligence je predvidena v letih 2026–2034, postopki pa bodo predvidoma stekli v letu 2025.

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
	infrastruktura, Novo hrbtenično omrežje za povezovanje JRO			Kompetenčni center EuroCC je vzpostavljen. Nacionalni koordinator je Arnes. Sofinanciranje poteka letno. Del evropskih sredstev je zagotovljen preko EuroHPC JU. Novo hrbtenično omrežje je bilo realizirano v letu 2023. Financiranje projekta vzpostavitve nacionalne genomske e-infrastrukture, ki je del vseevropskega projekta Genomic Data infrastructure poteka v okviru izvajanja Akcijskega načrta za odprto znanost. Infrastruktura bo vzpostavljena v letu 2026.
A 4.4	Vzpostavitev podatkovnih centrov, nadgradnja repozitorijev za odprti dostop do odprtih raziskovalnih rezultatov ter vzpostavitev okvira za usposabljanja raziskovalcev in raziskovalcev za e-infrastrukturo	U 4.9	V izvajanju	Projekta vzpostavitve podatkovnih centrov v Ljubljani in Mariboru, ki sta sofinancirana iz sredstev NOO, vodi Arnes. V letu 2024 je bil realiziran poziv za investicijo s sredstvi NOO za podatkovna centra na območju Ljubljane in Maribora. Podpisana je pogodba z izvajalcem ukrepa javnim infrastrukturnim zavodom Arnes za vzpostavitev podatkovnega centra v Mariboru. Projekt vzpostavitve podatkovnega centra v Mariboru bo realiziran v letu 2026. Podatkovni center v Ljubljani bo realiziran v obstoječih prostorih. Za nakup opreme bo pogodba sklenjena v letu 2025. Projekt vzpostavitve podatkovnega centra v Ljubljani bo realiziran do konca leta 2025. Nadgradnja repozitorijev za odprti dostop do odprtih raziskovalnih rezultatov: Razvoj, vzdrževanje in delovanje nacionalne infrastrukture odprte znanosti. Projekt poteka in se financira v skladu z Akcijskim načrtom za odprto znanost (glejte tudi A 6.2). Začetek vzpostavitve okvira za usposabljanja raziskovalcev in raziskovalcev za e-infrastrukturo je predviden za leto 2025.
A 4.5	Opredelitev področja tehnoloških infrastruktur v razmerju z	U 4.9	Realizirano	CRP »Analiza raziskovalnih infrastruktur za krepitev nacionalnih raziskovalnih zmogljivosti«, ki se je začel 1. 10. 2022, se je zaključil 31. 12. 2024. Vsi cilji so bili realizirani v roku, v letu 2025 sledi diseminacija rezultatov. Povezava:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
	raziskovalnimi infrastrukturami (izvedba CRP)			https://www.fdv.uni-lj.si/docs/default-source/zalozba/raziskovalne-infrastrukture-v-lu%C4%8Di-sodelovanja-z-gospodarstvom_e-publikacija.pdf?sfvrsn=0 .
A 4.6	Vzdrževanje in potencialna nadgradnja baze SICRIS ter vzpostavitev spremljanja rabe raziskovalne infrastrukture po vzoru sofinanciranja sredstev iz Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR) za gospodarsko in negospodarsko rabo skladno s pravili državnih pomoči	U 4.10	V izvajanju	V letu 2024 je IZUM začel z razvojem aplikacije, ki bo omogočila oddajo prijav za financiranje raziskovalne dejavnosti ter sistem recenzije. Aplikacija bo vzpostavljena tekom 2025.
A 4.7	Revizija NRRI 2030 (2025) (zlasti mednarodni del, ki je pripravljen v sodelovanju z ESFRI (tudi kot ERA ukrep 8))	U 4.1 U 4.2 U 4.3 U 4.4 U 4.6	Se še ne izvaja	Začetek s pozivom za nove mednarodne NRRI projekte, ki je načrtovan v letu 2025.

CILJ 4 KAZALNIKI:

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
IND 4.1	Vključitev v nove mednarodne RI projekte	št.	Število novih v katere smo se vključili (v skladu z NRRI 2030)	MVZI	18	26	19
IND 4.2	Vzpostavitev novih večjih nacionalnih RI centrov	št	Število zaključenih investicijskih projektov	MVZI	1	2	1
IND 4.3	Sredstva za sofinanciranje nacionalnih distribuiranih	€	Znesek realiziranih sredstev na letni ravni vsebuje sredstva v okviru infrastrukturnih programov, članarine za mednarodne	MVZI	6,6 M€	7,5 M€	6,65 milijonov evrov

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
	centrov pod okriljem evropskih RI projektov		infrastrukture ter kohezijska sredstva, in sicer v primeru tistih mednarodnih NRRI projektov, kjer je so ta sredstva relevantna za sofinanciranje nacionalnih distribuiranih centrov. Vsi podatki (vključno za infrastrukturne programe, ki jih sicer izvaja ARIS) so na voljo na MVZI. Ciljna vrednost za 2030 je določena v skladu s projekcijami iz NRRI 2030.				
IND 4.4	Sredstva za sofinanciranje večjih nacionalnih RI centrov in e-infrastrukturo	€	Znesek vseh realiziranih sredstev za sofinanciranje nacionalnih RI centrov, razen IND 4.3. Ciljna vrednost za 2030 je določena v skladu s projekcijami iz NRRI 2030.	MVZI	29,2€	29,6 M€	0 evrov (sredstva EKP niso bila predvidena)

CILJ 4 MEJNIKI:

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
M 4.1	Sprejem NRRI 2030	DA	2022	MVZI	DA	Realizirano v letu 2022. Sklep VRS št. 63000-1/2022/2 z dne 18.5.2022
M 4.2	Revizija NRRI 2030	NE	2025	MVZI	NE	Načrtovano za 2026.

6.5. CILJ 5: POSPEŠENO SODELOVANJE MED ZNANOSTJO IN GOSPODARSTVOM, PRENOS ZNANJA IN INOVACIJE

CILJ 5 AKTIVNOSTI:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 5.1	Izvedba analiz na področju prenosa znanja in sistematično zbiranje in spremljanje kazalnikov s področja prenosa znanja v Sloveniji	U 5.1 U 5.4 U 5.8 U 5.9	V izvajanju	Na Javnem razpisu za izbiro raziskovalnih projektov Ciljnega raziskovalnega programa »CRP 2024« v letu 2024, sta bila izbrana dva projekta in sicer: – Analiza podpornega okolja za učinkovito upravljanje in izkoriščanje intelektualne lastnine v Sloveniji, nosilec je Rudolfovo, vrednost je 90.000 evrov, od tega 45.000 evrov iz sredstev ARIS in 45.000 evrov iz sredstev MVZI in – Izhodišča za samoevalvacijo raziskovalnih organizacij na področju prenosa znanja – ISERO (priprava izhodišč za samoevalvacijo raziskovalnih organizacij v podporo razvoju in krepitvi področja prenosa znanja), nosilka je UP FM, vrednost je 90.000 evrov, od tega 45.000 evrov iz sredstev ARIS in 45.000 evrov iz sredstev MVZI. Pogodbi sta sklenjeni, aktivnosti so se začele izvajati, čas trajanja projektov je do oktobra 2026.
A 5.2	Vključenost področja razvoja prenosa znanja v izhodišča za pogajanja o stabilnem financiranju z vsemi prejemniki stabilnega financiranja	U 5.1	Se še ne izvaja	V skladu z 28. členom ZZrID se pogajanja o stabilnem financiranju izvedejo v zadnjem letu šestletnega pogodbenega obdobja o stabilnem financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti, to je v letu 2027.
A 5.3	Vzpostavitev nacionalne in sistemsko podprte platforme za povezovanje znanosti in gospodarstva	U 5.1 U 5.7	V izvajanju	Aktivnosti je prevzel ARIS. V pripravi so podlage za financiranje aktivnosti v okviru NOO. (Glejte tudi A 1.3.)
A 5.4	Podpora razvoju pisarn za prenos znanja na raziskovalnih organizacijah	U 5.2 U 5.3 U 5.9 U 5.10	V izvajanju	Na Javnem razpisu za podporo aktivnosti pisarn za prenos znanja (JR KTO), ki ga je MVZI objavil v letu 2023, sta bila v letu 2024 izbrana dva konzorcija, v katerih sodeluje 13 javnih raziskovalnih organizacij. Aktivnosti potekajo skladno s prijavnima vlogama (Glejte tudi A 2.5).
A 5.5	Organizacija letnega nacionalnega dogodka s področja znanosti in inovativnosti	U 5.2	Realizirano	Dogodek Dan ARIS 2024: Podpiramo odličnost je bil izveden 18. 11. 2024. Glavna vsebinska tematika dogodka je bila usmerjena v izboljšanje sodelovanja med znanostjo in gospodarstvom. Dogodek se je začel z okroglo mizo z naslovom »Razprava o novostih v okviru dejavnosti ARIS in zmanjšanju razkoraka med znanostjo in gospodarstvom« na kateri so sodelovali predstavniki s področja znanosti in gospodarstva ter predstavniki obeh pristojnih ministrstev, MVZI in MGTŠ. Sledili sta vzporedni vsebinski delavnici na temo

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				znanstvenega komuniciranja (Kako zahtevno znanost razložiti enostavno) ter seznanitve z dejavniki uspeha in poslovnimi izzivi, s katerimi se pri inoviranju soočajo zagonska in odcepljena podjetja oziroma posamezniki, ki vstopajo v gospodarstvo (Vitko inoviranje za pospeševanje inovacij). Sledila je predstavitev najvidnejših raziskovalnih dosežkov v okviru projekta Odlični v znanosti 2024 in podelitev priznanj Odlični v znanosti 2024. Zadnji sklop programa je bil namenjen tudi pozdravu novi generaciji mladih raziskovalcev in raziskovalcev.
A 5.6	Financiranje sodelovalnih RRI projektov	U 5.4 U 5.12 U 5.13 U 5.14 U 2.1	V izvajanju	V letu 2024 je bil v izvajanju Javni razpis za sofinanciranje dolgoročnejših velikih raziskovalno-inovacijskih sodelovalnih programov na lestvici TRL 3–6 v okviru NOO (glejte tudi A 1.20 in A 1.22). V letu 2024 so potekale tudi priprave na uvedbo ARIS kot izvajalskega telesa v okviru EKP, v pripravi je bil tudi že prvi javni razpis »Spodbujanje izvajanja raziskovalno-razvojnih programov (TRL 3–6)« v okviru EKP, objavljen 21. 2. 2025 (glejte tudi A. 1.20). V letu 2024 je potekalo izvajanje dveh javnih razpisov s področja RRI na SPIRIT Slovenija in sicer Javni razpis za okrevanje in odpornost s pilotno-demonstracijskimi projekti in javni razpis Spodbude za raziskovalno razvojne projekte NOO, ni pa še bilo objavljenih novih javnih razpisov v okviru Programa EKP 2021–2027.
A 5.7	Vzpostavitev regionalnega sklada tveganega kapitala Vesna	U 5.5 U 2.11	Realizirano	Vesna Sklad je bil ustanovljen junija 2024. Vesna Capital Investing in the Future V Sloveniji deluje več skladov tveganega kapitala: Silicon Gardens Fund: www.silicongardens.com/ South Central Ventures: www.sc-ventures.com/ Vesna VC: www.vesnavc.com FeelsGood Capital: www.feelsgoodcapital.com Suricate Ventures: www.suricate.ventures CEFoF – Srednje evropski sklad skladov za tvegan kapital 2017–2026: https://www.podjetniskisklad.si/kapital-za-rast/
A 5.8	Spodbujanje ustanavljanja novih inovativnih podjetij	U 5.5 U 5.10	V izvajanju	Slovenski podjetniški sklad je junija 2024 objavil Javni razpis za izvedbo celovitih podpornih storitev za inovativne posameznike in inovativna zagonska podjetja 2024–2025. Namen javnega razpisa je prispevati k izboljšanju podpornega okolja za inovativno zagonsko podjetništvo preko zagotavljanja brezplačnih podpornih storitev in aktivnosti za inovativne potencialne podjetnike in inovativna zagonska podjetja. Razpisana sredstva v

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				višini 1,84 milijonov evrov so namenjena financiranju izvajanja brezplačnih podpornih storitev in aktivnosti nacionalnega start-up konzorcija. Nacionalni start-up konzorcij – en za celotno Slovenijo – bo podporo ciljnim skupinam zagotavljal na dva načina, in sicer: s promocijo inovativne podjetniške kulture (tj. preko vsesplošnega informiranja in promocije ter start-up dogodkov) in z izvajanjem različnih podpornih storitev, in sicer z izvajanjem start-up programov, start-up svetovanjem, start-up mentoriranjem in ekspertnim svetovanjem.
A 5.9	Vzpostavitev nacionalne kontaktne točke za intelektualno lastnino	U 5.8	Se še ne izvaja	Leta 2024 je Vlada RS sprejela Nacionalno strategijo intelektualne lastnine do leta 2030. Na osnovi sprejete strategije se je pričel pripravljati Akcijski načrt, ki bo zajemal tudi aktivnost vzpostavitev nacionalne kontaktne točke za intelektualno lastnino. Pričetek predviden v 2025.

CILJ 5 KAZALNIKI:

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
IND 5.1	Inovativna podjetja, ki sodelujejo z visokošolskimi institucijami ali javnimi/zasebnimi raziskovalnimi organizacijami	delež	Nacionalna inovativna podjetja, ki sodelujejo na inovacijskih dejavnostih (eng.: »innovation core activities«) z univerzami in drugimi visokošolskimi institucijami ter javnimi in zasebnimi raziskovalnimi organizacijami ne glede na lokacijo partnerja, način izraza: v deležu	EUROSTAT - Community innovation survey (CIS)	13,3% (2020)	16%	4,0%* (sprememba podatka – Inovativna podjetja, ki sodelujejo z ne-zasebnimi subjekti) zaradi spremembe metodologije CIS2022
IND 5.2	Delež sredstev poslovnega sektorja v financiranju RRD državnega in visokošolskega sektorja	delež	Državni in visokošolski sektor izvedbe glede na vir financiranja: gospodarske družbe po letih (preračuni MVZI)	SURS	5,8 % (2021)	12%	3,6 % (2022)

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
IND 5.3	Gospodarske družbe, ki so jih ustanovile javne raziskovalne organizacije na podlagi ZZrID	število	Ustanoviteljstvo/soustanoviteljstvo odcepljenih podjetij – t.i. spin-off podjetij (podjetje, ki nastane na podlagi intelektualne lastnine, razvite na univerzi/inštitutu, razvoj pa je bil financiran z javnimi sredstvi; podjetje je na podlagi vložka IL in/ali drugih kapitalskih vložkov v solastništvu univerze ali inštituta)	MVZI (na podlagi Soglasij Vlade RS)	0	5	0
IND 5.4	Delež javnih raziskovalnih organizacij, ki imajo vzpostavljeno pisarno za prenos znanja	delež	Delež JRO-jev z ustanovljeno pisarno kot samostojno organizacijsko enoto /v primerjavi z vsemi JRO-ji	Na podlagi poročil JRO (preračuna MVZI)	Ni podatka Kazalnik se bo sistemsko spremljalo od leta 2024 dalje	100%	13 / 24 = 54%
IND 5.5	Patentne prijave pri Evropskem patentnem uradu na 1 milijon prebivalcev	število	Patentne prijave pri Evropskem patentnem uradu na 1 milijon prebivalcev / letna statistika EU patentnega urada	EU Patentni urad	58,4	65	76,5 (2023)

CILJ 5 MEJNIKI:

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
M 5.1	Izvedba analiz na področju prenosa znanja in upravljanjem z IL	NE	2026	MVZI	NE	/
M 5.2	Vzpostavljena nacionalna in sistemsko podprta platforma za povezovanje znanosti in gospodarstva (RRI stičišče)	NE	2026	MGTS/SPIRIT Potrebno določiti nosilca aktivnosti, ko se izteče projekt Vzpostavitve	NE	V vzpostavljanju. Glejte tudi A 1.3 in A 1.9.

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
				stičišča deležnikov na področju raziskav, razvoja in inovacij (RRI stičišče)		
M 5.3	Vključenost področja razvoja prenosa znanja v izhodišča za pogajanja o stabilnem financiranju z vsemi prejemniki stabilnega financiranja	NE	2026	MVZI	NE	Pogajanja se začnejo v letu 2027.
M 5.4	Vzpostavitev pisan za prenos znanja na vseh JRO	NE	2030	MVZI	NE	/
M 5.5	Vzpostavljen regionalni sklad tveganega kapitala Vesna	NE	2030	SID BANKA	DA	Vesna VC: www.vesnavc.com
M 5.6	Vzpostavljena nacionalna kontaktna točka za intelektualno lastnino (IL)	NE	2026	UIL	NE	Junija 2024 je Vlada RS sprejela Nacionalno strategijo intelektualne lastnine do leta 2030. Na osnovi sprejete strategije se je pričel pripravljati Akcijski načrt, ki bo zajemal tudi aktivnost vzpostavitev nacionalne kontaktne točke za intelektualno lastnino. Pričetek aktivnosti je predviden v drugi polovici 2025.

6.6. HORIZONTALNI CILJI

6.6.1 CILJ 6.1: ODPRTOST IN SODELOVANJE V MEDNARODNEM PROSTORU

CILJ 6.1 AKTIVNOSTI:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 6.1.1	Imenovanje nosilcev ERA ukrepov	U 6.1.1	Realizirano	Z dnem 31. 12. 2024 se je izvajanje ERA Policy Agende 2022–2024 izteklo in delo nosilcev v tem okviru zaključilo. Nekateri bodo nadaljevali delo v okviru nove ERA Policy Agende 2025–2027.
A 6.1.2	Vzpostavitev nacionalne koordinacije ERA Forumu	U 6.1.1	Realizirano	O aktivnostih in razpravah, ki potekajo v okviru ERA Forumu, poteka informiranje in izmenjava pogledov v okviru rednih tedenskih izmenjav MVZI - Stalno predstavništvo Republike Slovenije pri EU v Bruslju. Po potrebi članica ERA Forumu skliče tudi srečanje vseh nosilk in nosilcev ERA ukrepov, kjer se predstavi novosti in prihajajoče naloge. V letu 2024 so potekale priprave na nov krog identifikacije in opredeljevanja resorjev in zainteresiranih deležnikov do predlaganih ERA ukrepov javno-političnega načrta ERA 2025–2027. Rezultati opredeljevanja do novih ERA ukrepov so bili predstavljeni po sklopih na ERA Forumu. In konec leta 2024 je ERA Forum tudi uskladil vse predloge za nove ukrepe, ki jih bo komisija v 2025 predstavila kot komunikacijo in nadalje predloge sklepov Sveta.
A 6.1.3	Aktivno izvajanje ERA ukrepov preko: – koriščenja storitev PSF Challenge (MLE), – izvedbe okrepljenega javno-političnega dialoga (Enhanced Policy Dialogue), – kampanje ozaveščanja, – 'Tour des Capitales', – preko aktivne udeležbe v podskupinah,	U 6.1.1 U 2.5	V izvajanju	ERA ukrepi so se izvajali: – Sodelovanje pri pripravi izhodiščnih dokumentov in izvajanje za MLE za vključevanje javnosti v R&I (en), raziskovalne kariere (dva) in nacionalne politike UI na področju R&I (trije). – V okviru Meseca znanosti 2024 je bila v sodelovanju z IPI izvedena tudi konferenca, posvečena izvajanju ERA ukrepa 2. Tema konference je bilo avtorsko pravo. – Članice in člani podskupin ERA Forumu (npr. Podskupina za globalni pristop, EOSC, PKH) se redno udeležujejo zasedanj in sodelujejo pri soustvarjanju in izvajanju posameznih aktivnosti ERA ukrepov.

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
	– (Ostaja odprto za nove)			
A 6.1.4	Odprava administrativnih in jezikovnih ovir (na doktorski in post-doktorski ravni) za tuje raziskovalce na vseh stopnjah njihove kariere	U 6.1.3 U 3.5 U 3.6 U 3.7	V izvajanju	V letu 2024 je bil na področju odprave administrativnih ovir za tuje raziskovalce sprejet Zakon o ukrepih za optimizacijo določenih postopkov na upravnih enotah (Uradni list RS, št. 62/24) z namenom, da se vzpostavi zakonska ureditev, ki slovenskemu gospodarstvu na konkurenčen način znotraj globalnega trga zagotovi ustrezne kadrovske vire. Zakon je uvedel ukinitve krajevne pristojnosti v tujskih zadevah (s tem pa je povezana tudi ukinitve krajevne pristojnosti za prijavo prebivališča tako tujcev, ki imajo ustrezna dovoljenja za prebivanje, kot tudi slovenskih državljanov) in s tem omogočil enakomernejšo obremenitev upravnih enot, kar bo v povprečju skrajšalo čas reševanja zadev. Poleg tega predlagana zakonska ureditev ureja optimizacijo administrativnih postopkov za pridobitev enotnih dovoljenj za prebivanje in dovoljenj za delo za tujo delovno silo, ki jo slovensko gospodarstvo potrebuje. Poleg tega so bile s strani pristojnega ministrstva v letu 2024 pripravljene tudi spremembe Zakona o zaposlovanju, samozaposlovanju in delu tujcev, ki naj bi, skladno z določbami EU direktive o modri karti (EU 2021/1883), v nacionalni pravni red prenesla oz. uvedla možnost enotnega dovoljenja, zaradi visoko kvalificirane zaposlitve (t.i. modra karta). Sprejem predlaganih sprememb se pričakuje v prvi polovici leta 2025.
A 6.1.5	Aktivnosti, skladne s prioritetami Strategije internacionalizacije visokega šolstva in znanosti v Republiki Sloveniji do 2030 (Prenos štipendijske politike na MVZI, oblikovanje novih načinov sodelovanja in izmenjave z organizacijami, ki so aktivne in sodelujejo s slovensko znanstveno diasporo, poenostavitev postopkov za pridobivanje dovoljenj za prebivanje zaradi opravljanja dela na področju raziskav)	U 6.1.2 U 6.1.3 U 6.1.4	V izvajanju	Na podlagi spremembe Zakona o štipendiranju (Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o štipendiranju (Uradni list RS, št. 122/23)) v letu 2023 je predvideno, da štipendije Ad futura (za mednarodno mobilnost) na področju visokega šolstva preide v pristojnost MVZI. MVZI bo izvajanje štipendij Ad futura pričelo izvajati s študijskim letom 2025/2026, za kar so zagotovljena tudi ustrezna finančna sredstva v proračunu za leto 2025. Slednje je bil tudi predpogoj, da sta ministrstvi MDDSZ in MVZI uskladili in formalno uredili prenos pristojnosti za razpise Ad futura na MVZI. S študijskim letom 2025/2026 Ad futura za področje visokega šolstva prehaja v pristojnost MVZI, še naprej pa bo za izvedbo javnih razpisov skrbel Javni štipendijski, razvojni, invalidski in preživninski sklad Republike Slovenije. Objava razpisa za študij Slovencev v tujini je predvidena v marcu 2025. Za razpis so določena tudi prioriteta področja. MVZI nadaljuje aktivno sodelovanje in vključevanje društva VTIS v izvajanje nacionalnih in mednarodnih aktivnosti. Skladno s tem je v letu 2024 podprl tudi pripravo in izdajo publikacije društva z naslovom "Razvojni potencial Slovenije:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
				Celovita analiza raziskovalnega in inovacijskega sistema ", ki predstavlja podroben vpogled raziskovalne skupnosti, ki trenutno deluje v tujini, na izzive, potrebe in prioritete nacionalnega znanstvenoraziskovalnega in inovacijskega sistema.
A 6.1.6	Aktivno sodelovanje v aktivnostih nacionalnih kontaktnih točk (Widera-Net), ki pokrivajo področje "Širjenje sodelovanja in spodbujanje odličnosti" in zagotavljanje obveznega dela sofinancerskega za uspešne projekte	U 6.1.5 U 2.2	V izvajanju	MVZI aktivno sodeluje v okviru projekta WIDERA.NET+, ki je namenjen krepitvi sodelovanja ter prenosu znanja med NKT točkami, ki pokrivajo področje »Širjenje sodelovanja in spodbujanje odličnosti«. V tem okviru je MVZI v letu 2024 izvedel oziroma sodeloval pri organizaciji dveh delavnic na temo spodbujanja sinergij med različnimi viri financiranja (v Ljubljani in na Kanarskih otokih), prav tako so se izvedle tri delavnice za pripravo projektnih predlogov (ERA talenti in ERA štipendije). Prijaviteljem v okviru horizontalnega stebra Širjenje sodelovanja in spodbujanje odličnosti, EIC Pathfinder ter drugega stebra programa Obzorje Evropa pa je bila na razpolago tudi storitev predhodnega pregleda projektnih predlogov s strani zunanjih ekspertov, ki pa žal ne glede na izvedene promocijske aktivnosti, v letu 2024 ni bila uporabljena v večjem obsegu.

CILJ 6.1 KAZALNIKI:

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
IND 6.1.1	Število (so)financiranih projektov in skupna višina dodeljenih sredstev iz okvirnega programa Obzorje Evropa za raziskave in inovacije	število višina sredstev	Podatki se zbirajo iz Horizon Dashboard, ki je interaktivna platforma znanja in ponuja javni dostop do statističnih podatkov in podatkov o raziskavah in inovacijah v EU. Izhodiščno vrednost predstavljajo podatki za zaključeno Obzorje 2020, ciljne vrednosti pa zelene vrednosti ob zaključku Obzorja Evropa (2027) Kot izhodišče služi stanje na koncu Obzorja 2020 in se primerja z Obzorjem Evropa in njegovimi nasledniki	Horizon Dashboard	1094 podpisanih pogodb o dodelitvi sredstev 378,6 M€ sredstev, ki so jih prejeli projekti	1430 500 M€	713

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
							350,5 milijonov evrov
IND 6.1.2	Število mednarodnih so-objav z ne- EU partnerji na milijon prebivalcev [International scientific co-publications]	število	Število znanstvenih publikacij z vsaj enim soavtorjem iz tujine (pri čemer tujina za EU-27 pomeni državo zunaj EU), (Scopus); https://ec.europa.eu/research-and-innovation/en/statistics/performance-indicators/european-innovation-scoreboard/eis Vir podatkov za število prebivalcev je Eurostat; Ciljna vrednost je izračunana na podlagi podatkov iz EIS za obdobje od 2016 do 2023, z uporabo trenda na podlagi logaritemske metode	EIS (Scopus), ARIS EIS / WoS	201,35	230	203,4 (opomba: Po EIS je vrednost v 2022: 220,6 v 2023: 209,1)
IND 6.1.3	Delež realiziranih dvostranskih razpisov	delež	Delež meri relativen odnos med številom izvedenih dvostranskih razpisov na področju znanosti in tehnologije v razmerju do števila vseh podpisanih sporazumov o dvostranskem sodelovanju, ki omogočajo izvedbo dvostranskih razpisov. Izhodiščna vrednost za leto 2021 je 50% (36 dvostranskih sporazumov in 18 realiziranih razpisov). Ciljna vrednost za leto 2030 je 60%, kar pomeni, da se vzpostavi vsaj 4 bilateralne razpise, ki jih omogočajo dvostranski sporazumi	Podatek posreduje ARIS preračuna MVZI	50 %	60 %	47,2% (36 sporazumov in 17 realiziranih dvostranskih razpisov)
IND 6.1.4	Delež uspešnih slovenskih prijav v okvirnem programu Obzorje Evropa	delež	Razmerje med zadržanimi predlogi projektov in skupnim številom oddanih upravičenih predlogov. Izhodiščna vrednost je izračuna na osnovi podatkov iz portala Evropske komisije Horizon Dashboard, s konca leta 2020	Horizon Dashboard	11,80 % *popravek izhodiščne vrednosti na dan 1. 8. 2024 zaradi napake v eCorda v času zajemanja	18 %	19,72 %
IND 6.1.5	Delež pridobljenih finančnih sredstev vseh slovenskih udeležencev glede na celotna	delež	Delež pridobljenih finančnih sredstev SI udeležencev / celotna podeljena finančna sredstva v okvirnem programu (OP)	Horizon Dashboard	0,55%	1 %	0,82 %

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
	podeljena finančna sredstva v okvirnem programu Obzorje Evropa						
IND 6.1.6	Delež uspešnih slovenskih prijav v okviru tematske prioritete Obzorja Evropa »Širjenje sodelovanja in spodbujanja odličnosti«	delež	Razmerje med zadržanimi predlogi projektov in skupnim številom oddanih upravičenih predlogov na tematski prioriteti »Širjenje sodelovanja in spodbujanja odličnosti«. Izhodiščna vrednost je izračuna na osnovi podatkov iz portala Evropske komisije Horizon Dashboard na tematski prioriteti Obzorja 2020 »Spodbujanje odličnosti in povečevanje udeležbe«	Horizon Dashboard, podatki Widera.NET	13,37% *popravek izhodiščne vrednosti na dan 1. 8. 2024	20 %	31,58 %
IND 6.1.7	Delež pridobljenih finančnih sredstev v okvirnem programu pri tematski prioriteti Obzorja Evropa »Širjenje sodelovanja in spodbujanja odličnosti«	delež	Izhodiščni delež je delež pridobljenih sredstev na tematski prioriteti Obzorja 2020 »Spodbujanje odličnosti in povečevanje udeležbe«	Horizon Dashboard	2,55 % *popravek izhodiščne vrednosti 1. 8. 2024 zaradi napake v eCorda v času zajemanja	5 %	2,90 %

CILJ 6.1 MEJNIKI:

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
M 6.1.1	Imenovani nosilci ERA ukrepov in vzpostavljena nacionalna koordinacija ERA Foruma	Delno	2023 in 2025	Sklepi o Imenovanju / podatki MVZI	Leto 2023: DA Leto 2025: DA	V letu 2024 je bila vzpostavljena koordinacija ERA Foruma med imenovanimi predstavniki v ERA Forum in nosilci ERA ukrepov. Nosilci ERA ukrepov so bili določeni v letu 2022.
M 6.1.2	Dogovorjen sistem zagotavljanja mednarodnih štipendij na področju znanosti in visokega šolstva v skladu s Strategijo internacionalizacije visokega šolstva in znanosti v Republiki Sloveniji do 2030	NE	2027	Podatki MVZI, MDDSZ Za realizacijo je potrebno doseči dogovor s trenutno pristojnim resorjem MDDSZ ter zagotoviti spremembo relevantne zakonodaje, ki ureja poslovanje Javnega štipendijskega, razvojnega, invalidskega in preživninskega sklada Republike Slovenije (npr. Zakon o Javnem štipendijskem, razvojnem, invalidskem in preživninskem skladu Republike Slovenije in Zakon o štipendiranju).	DA	S študijskim letom 2025/2026 Ad futura za področje visokega šolstva prehaja v pristojnost MVZI, še naprej pa bo za izvedbo javnih razpisov skrbel Javni štipendijski, razvojni, invalidski in preživninski sklad Republike Slovenije. Objava razpisa za študij Slovencev v tujini je predvidena v marcu 2025.

6.6.2. CILJ 6.2: ODPRTA ZNANOST ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI, UČINKOVITOSTI IN ODZIVNOSTI RAZISKAV

CILJ 6.2 AKTIVNOSTI:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZRIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 6.2.1	Izvedba financiranja aktivnosti glede na skupno načrtovano financiranje aktivnosti v akcijskem načrtu	U 6.2.1	V izvajanju	Aktivnosti se izvajajo večletno, prek neposrednih pogodb z MVZI ali ARIS (aktivnosti: A6.2.1/3.2, A6.2.1/3.11, A6.2.1/3.12, A6.2.1/4.1, A6.2.1/4.3, A6.2.3/3.5 in A6.2.5/1.6.). Izvajalci aktivnosti redno poročajo o napredku aktivnosti v sklopu pogodbenega poročanja in vsaj dvakrat letno tudi na sejah Slovenske skupnosti za odprto znanost, skupno poročilo Slovenske skupnosti za odprto znanost o napredku aktivnosti za leto 2024 bo pripravljeno v letu 2025.
A 6.2.2	Vzpostavitev dveh ločenih podatkovnih centrov za dolgotrajno hrambo raziskovalnih podatkov (do leta 2026)	U 6.2.1	V izvajanju	Projekta vzpostavitve podatkovnih centrov v Ljubljani in Mariboru vodi Arnes, sofinancirana sta iz sredstev NOO. V letu 2024 je bil realiziran poziv za investicijo s sredstvi NOO za podatkovna centra na območju Ljubljane in Maribora. Podpisana je pogodba z izvajalcem ukrepa javnim infrastrukturnim zavodom Arnes za vzpostavitev podatkovnega centra v Mariboru. Projekt vzpostavitve podatkovnega centra v Mariboru bo realiziran v letu 2026. Podatkovni center v Ljubljani bo realiziran v obstoječih prostorih. Za nakup opreme bo pogodba sklenjena v letu 2025. Projekt vzpostavitve podatkovnega centra v Ljubljani bo realiziran do konca leta 2025.
A 6.2.3	Sprememba/dopolnitev predpisov pri ARIS in NAKVIS glede vrednotenja znanstvenoraziskovalne dejavnosti v skladu z načeli odprte znanosti	U 6.2.2	Realizirano	ARIS je sprejela Splošni akt o raziskovalnih nazivih (Uradni list RS, št. 92/24). NAKVIS je novi Akt o Minimalnih standardih za izvolitev v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in visokošolskih sodelavcev na visokošolskih zavodih, ki je začel veljati 15. 6. 2024, objavil v Uradnem listu RS, št. 44/24.
A 6.2.4	Povečati delež znanstvenih publikacij in raziskovalnih podatkov, objavljenih v odprtem dostopu po načelih FAIR, ki izhajajo iz raziskav, financiranih	U 6.2.3	Realizirano	Monitor je zaživel v letu 2024, in je dosegljiv na povezavi: https://monitor.openscience.si/ Predviden je njegov nadaljnji razvoj v prihajajočih letih, z nadgradnjami prikazov, zajema podatkov ter metrik.

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZ RIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
	z javnimi viri (spremljano preko Monitorja odprte znanosti).			
A 6.2.5	Ustanovitev koordinacijskega telesa (Svet nacionalne infrastrukture odprte znanosti, ki deluje kot upravljavsko telo Slovenske skupnosti odprte znanosti (SSOZ) in sodelovanje z MVZI v smislu usklajevanja aktivnosti na nacionalnem nivoju	U 6.2.1 U 6.2.4	Realizirano	Vzpostavljena je bila Delovna skupina za usklajevanje upravljanja in financiranja razvoja nacionalnega ekosistema odprte znanosti, ki deluje kot omenjeno koordinacijsko telo. Sestavljena je iz predstavnikov MVZI, ARIS in Slovenske skupnosti za odprto znanost, z 2–3 sejami na leto, z namenom preverjanja in monitoringa izvajanja aktivnosti Akcijskega načrta ter razvoja ekosistema odprte znanosti v Sloveniji.
A 6.2.6	Objava usmerjenega javnega razpisa za občansko znanost, ki bo zagotovil sredstva in podporo za izvedbo različnih projektov občanske znanosti	U 6.2.5	Realizirano	ARIS je Javni razpis za (so)financiranje izvajanja aktivnosti občanske znanosti v letu 2024 (financiranje v letih 2025 in 2026) objavila v decembru 2024. Predmet javnega razpisa je (so)financiranje projektov izvajanja občanske znanosti v javno (so)financiranih raziskavah. Cilj javnega razpisa je vključevanje javnosti (občanov raziskovalcev) v znanstvenoraziskovalno delo pod vodstvom raziskovalcev in spodbujanje zanimanja javnosti za znanost, inovacije in tehnologijo. S tem se bo znanost približala javnosti in (političnim) odločevalcem ter učinkoviteje prispevala k razvoju družbe, javnosti pa bo omogočeno spoznavanje in boljše razumevanje znanstvenih odkritij ter vloge znanosti in pomena inovacij za dobrobit človeštva. Okvirna višina sredstev javnega razpisa v obdobju 2025–2026 znaša predvidoma 0,6 milijona evrov.
A 6.2.7	Sprejem Strategije razvoja znanstvenega/akademskega založništva s strani javnih raziskovalnih organizacij (rok do 2026, koordinira UK UP)	U 6.2.6	V izvajanju	UP preko neposredne pogodbe z MVZI izvaja aktivnosti, pripravljen je bil tudi portal https://odprtozaloznistvo.si/ .

CILJ 6.2 KAZALNIKI:

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
IND 6.2.1	Obseg financiranja aktivnosti glede na skupno načrtovano financiranje ciljev v akcijskem načrtu	delež	Obseg financiranja v opazovanem obdobju, v primerjavi z celotnimi načrtovanimi sredstvi	MVZI/ARIS	0 %	100 %	13,31 % (*)
IND 6.2.2	Delež odprtodostopnih znanstvenih publikacij (sofinancirane z javnimi viri v višini 50 % ali več)	delež	Razmerje med številom recenziranih publikacij, ki so odprtodostopno objavljene glede na vse recenzirane publikacije(*) v obravnavanem časovnem obdobju	Slovenski monitor odprte znanosti (izdelan do konca leta 2024)	Ni podatka Meriti se začne z letom 2024	100 % - cilj že za leto 2027	59,7% Vir: https://monitor.openscience.si/digital-objects?tab=publications
IND 6.2.3	Delež znanstvenih publikacij z odprtodostopnimi raziskovalnimi podatki, objavljenimi po načelih FAIR (raziskovalni podatki sofinancirani z javnimi viri v višini 50 % ali več, ki ne zapadejo med izjeme glede odprtega dostopa)	delež	Razmerje med številom znanstvenih publikacij(*) ki citirajo z DOI ali drugim trajnim identifikatorjem PID (Persisten identifier) dostopne, v predmetni raziskavi uporabljene raziskovalne podatke, glede na vse znanstvene publikacije v obravnavanem časovnem obdobju, ki uporabijo raziskovalne podatke	Slovenski monitor odprte znanosti (izdelan do konca leta 2024)	Ni podatka Meriti se začne z letom 2024	100 % - cilj že za leto 2027	Podatki (maj 2025) za leto 2024 še niso dostopni, ker potrebne spremembe spremljanja raziskovalnih podatkov v COBISS bazi še niso povsem uvedene.

(*) Upoštevana zgolj sredstva integralnega proračuna RS, skladno z Akcijskim načrtom, brez sredstev EU (NOO) ter sredstev ARIS in javnih infrastrukturnih zavodov.

CILJ 6.2 MEJNIKI:

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
M 6.2.1	Vzpostavitev dveh ločenih podatkovnih centrov za dolgotrajno hrambo raziskovalnih podatkov	NE	2026	MVZI	NE	Vzpostavitev obeh podatkovnih centrov je predvidena leta 2026.

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
M 6.2.2	Sprememba/dopolnitev predpisov pri ARIS in NAKVIS glede vrednotenja znanstvenoraziskovalne dejavnosti v skladu z načeli odprte znanosti	NE	2024	Uradni list/spletne strani ARIS in NAKVIS	DA	ARIS je sprejela Splošni akt o raziskovalnih nazivih (Uradni list RS, št. 92/24). NAKVIS je novi Akt o Minimalnih standardih za izvolitev v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in visokošolskih sodelavcev na visokošolskih zavodih objavil v Uradnem listu RS, št. 44/24.
M 6.2.3	Objava usmerjenega javnega razpisa za občansko znanost, ki bo zagotovil sredstva in podporo za izvedbo različnih projektov občanske znanosti	NE	2024	spletna stran ARIS	DA	ARIS je javni razpis objavila 2. 12. 2024.
M 6.2.4	Sprejeta Strategija razvoja znanstvenega/akademskega založništva	NE	2026	UK UP	NE	Sprejem strategije je načrtovan v letu 2026.
M 6.2.5	Ustanovitev koordinacijskega telesa (Svet nacionalne infrastrukture odprte znanosti, ki deluje kot upravljavsko telo SSOZ) in sodelovanje z MVZI v smislu usklajevanja aktivnosti na nacionalnem nivoju	DA	2023	SSOZ in UM UKM	DA	V letu 2024 je bila vzpostavljena Delovna skupina za usklajevanje upravljanja in financiranja razvoja nacionalnega ekosistema odprte znanosti, ki prevzema delo koordinacijskega telesa. Sestavljena je iz predstavnikov MVZI, ARIS in Slovenske skupnosti za odprto znanost, z 2–3 sejami na leto, z namenom preverjanja in monitoringa izvajanja aktivnosti Akcijskega načrta ter razvoja ekosistema odprte znanosti v Sloveniji.

6.6.3. CILJ 6.3: DRUŽBENO ODGOVORNA ZNANOST (ETIKA IN INTEGRITETA V RAZISKAVAH IN PRI RAZISKOVALKAH IN RAZISKOVALCIH)

CILJ 6.3 AKTIVNOSTI:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 6.3.1	Strokovna in organizacijska podpora Nacionalnemu svetu za etiko in integriteto v znanosti	U 6.3.1	V izvajanju	V letu 2024 je Nacionalni svet za etiko in integriteto v znanosti izvedel štiri seje. Svet je sprejel "Poslovnik o delu Nacionalnega sveta za etiko in integriteto v znanosti" ter pripravil osnutka »Pravil postopka za sprejemanje mnenj o skladnosti ravnanja z etičnimi pravili in o kršitvah načel raziskovalne integritete« in »Priporočil raziskovalnim in visokošolskim organizacijam glede ureditve področja raziskovalne integritete na ravni organizacij«. Pripravil je »Pregled internih aktov in teles s področja raziskovalne etike in integritete na visokošolskih in raziskovalnih ustanovah«. Svet se je v letu 2024 včlanil v Evropsko mrežo organizacij za raziskovalno integriteto (ENRIO). Strokovno in organizacijsko podporo svetu je zagotavljal MVZI. Vzpostavljena je bila tudi spletna podstran Sveta na spletni strani MVZI s kontaktnim e-naslovom.
A 6.3.2	Strokovna in organizacijska podpora Nacionalnemu svetu za etiko in integriteto v znanosti pri zasnovi in vzpostavljanju samostojne neodvisne organizacijske strukture ter pri profesionalizaciji z vzpostavitvijo samostojnega sistema financiranja delovanja sveta	U 6.3.1	V izvajanju	MVZI je Nacionalnemu svetu za etiko in integriteto v znanosti zagotavljal strokovno in organizacijsko podporo svetu pri izvajanju samostojnega in neodvisnega dela v obliki štirih izvedenih sej in oblikovanih besedilih nacionalnih pravil za izvajanje postopkov na področju delovanja Sveta. V letu 2024 so v okviru Nacionalnega sveta za etiko in integriteto že potekale razprave o vprašanju vzpostavljanja samostojne neodvisne organizacijske strukture s poudarkom na vprašanju samostojnega sistema financiranja delovanja Sveta, vendar ni bilo sprejetih sklepov.
A 6.3.3	Strokovna in organizacijska podpora Nacionalnemu svetu za etiko in integriteto v znanosti pri oblikovanju in sprejetju nacionalnih smernic za etiko, poštenje in dobre prakse v znanstvenem delovanju	U 6.3.2 U 6.3.3 U 6.3.4 U 6.3.5 U 6.3.6 U 3.1	V izvajanju	MVZI je Nacionalnemu svetu za etiko in integriteto v znanosti zagotavljal strokovno in organizacijsko podporo svetu pri oblikovanju »Pravil postopka za sprejemanje mnenj o skladnosti ravnanja z etičnimi pravili in o kršitvah načel raziskovalne integritete« in »Priporočil raziskovalnim in visokošolskim organizacijam glede ureditve področja raziskovalne integritete na ravni organizacij«. Smernice za področji, ki jih določata oba dokumenta, bodo sprejete v letu 2025.
A 6.3.4	Izvedba analize in pregleda primerov dobrih praks nacionalnih smernic drugih držav EU ter identifikacija najboljših praks	U 6.3.2 U 6.3.3 U 6.3.4 U 6.3.5 U 6.3.6	Realizirano	Realizirano v letu 2023. Dostopno na: Priročnik za integriteto, etiko in enakost spolov v raziskovalnih organizacijah in Priporočila za ureditev sistemske obravnave etike in integritete v raziskovanju .

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
		U 3.1		
A 6.3.5	Promocija nacionalnih smernic ter ozaveščanje in izobraževanje o dilemah raziskovalne etike in integritete (na vseh stopnjah raziskovalne kariere) s ciljem preprečevanja kršitev in integriranja nacionalnih smernic v raziskovalno kulturo	U 6.3.2 U 6.3.3 U 6.3.4 U 6.3.5 U 6.3.6 U 3.1	Se še ne izvaja	Začetek izvajanja je načrtovan za leto 2025.
A 6.3.6	Upoštevanje spoštovanja načel raziskovalne etike in integritete kot pogoja pri financiranju raziskav: priprava smernic za pripravo kriterijev za upoštevanje etike in integritete oziroma sankcioniranje kršitev pri financiranju raziskav na nacionalni in institucionalni ravni	U 6.3.2 U 6.3.3 U 6.3.4 U 6.3.5 U 6.3.6 U 3.1	Se še ne izvaja	Začetek izvajanja je načrtovan za leto 2026.
A 6.3.7	Javna razprava o oblikovanju raziskovalnega okolja, v katerem spoštovanje načel etike in integritete predstavlja ključen dejavnik odličnosti raziskav (med drugim upoštevajoč vpliv načina ocenjevanja uspešnosti raziskovalcev, stabilnega delovnega okolja, raziskovalne kulture itd.)	U 6.3.2 U 6.3.3 U 6.3.4 U 6.3.5 U 6.3.6 U 3.1	Se še ne izvaja	Začetek izvajanja je načrtovan za leto 2025.
A 6.3.8	Primerjalna analiza primerov dobrih praks ureditve na področju s ciljem presoje o večji smiselnosti (a) ustanovitve dodatnih nacionalnih komisij za etično presojo raziskav, specializiranih za posamezne vede (predvsem družboslovje, humanistika in tehnologija), ali (b) podpore in krepitve kompetenc posameznih RO	U 6.3.2 U 6.3.3 U 6.3.4 U 6.3.5 U 6.3.6 U 3.1	Se še ne izvaja	Začetek izvajanja je načrtovan za leto 2025.

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
	za ustanavljanje lastnih komisij za etično presojo raziskav na teh področjih			
A 6.3.9	Identifikacija posameznih občutljivih področij, ki zahtevajo zagotovitev ustreznih področnih teles (nacionalnih ali institucionalnih) za etično presojo raziskav	U 6.3.2 U 6.3.3 U 6.3.4 U 6.3.5 U 6.3.6 U 3.1	Se še ne izvaja	Začetek izvajanja je načrtovan za leto 2025.

CILJ 6.3 KAZALNIKI:

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
IND 6.3.1	Delež vseh prejemnikov stabilnega financiranja, ki imajo kodekse, ki sledijo nacionalnim smernicam za etiko, poštenje in dobre prakse v znanstvenem delovanju raziskovalk in raziskovalcev	delež	Letni zajem podatkov (na dan 31.12.). Trenutno še ni mogoče zajeti. Povezano z M 6.3.1	ARIS	Ni podatka	100 %	Še ni mogoče ne zajeti ne izračunati. Realizacija nacionalnih smernic je predvidena v letu 2025.
IND 6.3.2	Delež vseh prejemnikov stabilnega financiranja, ki so pristopili k Evropski listini za raziskovalce in Kodeksu ravnanja pri zaposlovanju raziskovalk in raziskovalcev	delež	Letni zajem podatkov (na dan 31.12.)	Declaration of endorsement EURAXESS (europa.eu)	Ni podatka	50 % v letu 2026 100 % v letu 2028	11 % UM, ZRC SAZU, KI, RK RS, MPŠ, UP , Nova univerza, CoE InnoRenew, UL na dan 31. 12. 2024.

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
							(šest institucij, prejemnic stabilnega financiranja)
IND 6.3.3	Delež vseh prejemnikov stabilnega financiranja, z evropskim znakom za odličnost človeških virov v raziskovanju	delež	Letni zajem podatkov (na dan 31.12.)	Awarded Organisations EURAXESS (europa.eu)	Ni podatka	50 % v letu 2026	6 % UL, UM, UP, Nova univerza na dan 31. 12. 2024 (štiri institucije, od tega tri prejemnice stabilnega financiranja).

CILJ 6.3 MEJNIKI:

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
M 6.3.1	Priprava nacionalnih smernic za etiko, poštenje in dobre prakse v znanstvenem delovanju in akcijski načrt za njihovo implementacijo	NE	2025	Priprava Nacionalnih smernice za etiko, poštenje in dobre prakse v znanstvenem delovanju	NE	Načrtovano leto realizacije je 2025.
M 6.3.2	Vključenost področja etike in integritete v znanosti v izhodišča za pogajanja o stabilnem financiranju z vsemi prejemniki stabilnega financiranja	NE	2026	Priprava izhodišča za pogajanja o stabilnem financiranju	NE	Izhodišča za pogajanja o stabilnem financiranju se bodo pripravljala v letu 2026.

6.6.4. CILJ 6.4: ZAGOTAVLJANJE ENAKOSTI SPOLOV NA PODROČJU RAZISKAV IN INOVACIJ

CILJ 6.4 AKTIVNOSTI:

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 6.4.1	Spremljanje in evalvacija napredka prejemnikov stabilnega financiranja, pri implementaciji načrtov za enakost spolov, vključno z letnim zbiranjem relevantnih podatkov in kazalnikov	U 6.4.1 U 6.4.7	Se še ne izvaja	Začetek izvajanja je bil načrtovan za leto 2025. Ker CRP v letu 2025 ni bil razpisan, se bo začetek izvajanja prestavil v leto 2026.
A 6.4.2	Izvedba celovite evalvacije učinkovitosti in vpliva institucionalnih načrtov za enakost spolov, identifikacija uspešnih področij ter možnosti za nadaljnje izboljšave	U 6.4.1 U 6.4.7	Se še ne izvaja	Začetek izvajanja je bil načrtovan za leto 2025. Ker CRP v letu 2025 ni bil razpisan, se bo začetek izvajanja prestavil v leto 2026.
A 6.4.3	Izvedba celovitega pregleda obstoječih podatkovnih zbirk in identifikacija vrzeli pri podatkih, razčlenjenih po spolu	U 6.4.1 U 6.4.7	Se še ne izvaja	Začetek izvajanja je bil načrtovan za leto 2025. Ker CRP v letu 2025 ni bil razpisan, se bo začetek izvajanja prestavil v leto 2026.
A 6.4.4	Izvedba Ciljnega raziskovalnega projekta »Spolno nadlegovanje in druge oblike spolnega nasilja v visokošolskih in raziskovalnih institucijah v Sloveniji«	U 6.4.2	Realizirano	Že realizirano v letu 2023. Povezava: https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/book/409
A 6.4.5	Sodelovanje pri pripravi EU kodeksa ničelne tolerance spolnega nasilja na področju znanosti in inovacij v okviru delovne skupine ERA foruma za področje enakosti spolov	U 6.4.2	V izvajanju	MVZI se je letu 2024 pridružil mreži nacionalnih predstavnikov "GenderSAFE", kjer poteka izmenjava o možnih načinih implementacije kodeksa na nacionalnih ravneh. Potekala je tudi izmenjava o kodeksu s slovenskimi strokovnjakinjami za področje.
A 6.4.6	Priprava smernic za pripravo kriterijev za upoštevanje	U 6.4.3 U 6.4.4	Se še ne izvaja	Začetek je načrtovan za leto 2026.

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
	enakosti spolov, vključno z vključevanjem dimenzije spola v vsebino raziskav pri financiranju raziskav na nacionalni in institucionalni ravni			
A 6.4.7	Usposabljanja za raziskovalce in ostale predstavnike RO, s ciljem spodbujanja razumevanja enakosti spolov in vključevanja vidika spola v raziskovalno delo	U 6.4.3 U 6.4.4	V izvajanju	V letu 2024 so bili izvedeni naslednji nacionalni dogodki s ciljem usposabljanja za odločevalce, recenzente, raziskovalce in ostale predstavnike raziskovalnih organizacij ter spodbujanja razumevanja enakosti spolov in vključevanja dimenzije spola v vsebino raziskav: »Enake možnosti v znanosti: vključevanje in vrednotenje vidika spola na področju raziskav« (27. marec 2024); »Izzivi in perspektive uresničevanja načrtov za enakost spolov« (5. april 2024), »Vključevanje dimenzije spola v raziskovanje« (9. oktober 2024).
A 6.4.8	Promocijske aktivnosti za nagrajevanje raziskovalk in inovatork	U 6.4.5	V izvajanju	Komisija za enake možnosti na področju znanosti je v letu 2024 sprejela »Merila Komisije za enake možnosti na področju znanosti za podporo predlogom za nagrade, priznanja in imenovanja v znanosti«.
A 6.4.9	Upoštevanje uravnotežene zastopanosti spolov v delovnih telesih v skladu z ZZrID ali zakonom, ki ureja enake možnosti žensk in moških	U 6.4.5	V izvajanju	Ustanovitelj je v organe upravljanja javnih raziskovalnih in infrastrukturnih zavodov imenoval skupno 47 predstavnic in predstavnikov, in sicer 23 žensk (49 %) ter 24 moških (51 %). Na 12 zavodih je zagotovljena uravnotežena zastopanost spolov, saj sta med predstavniki uravnoteženo prisotna oba spola. Na 8 zavodih pa to načelo ni izpolnjeno – na petih zavodih so bili imenovani zgolj moški, na treh pa izključno ženske.
A 6.4.10	Vzpostavitev Komisije za enake možnosti na področju znanosti	U 6.4.6	Realizirano	Že realizirano v predhodnem obdobju. V letu 2023 je bila imenovana Komisija za enake možnosti na področju znanosti za mandatno obdobje 2023–2026.
A 6.4.11	Izvedba usposabljanj in izobraževanj na področju enakosti spolov za potencialne prijavitelje	U 6.4.8	Realizirano	V letu 2024 sta bila izvedena dva nacionalna dogodka s ciljem usposabljanja potencialnih prijaviteljev in spodbujanja njihovega boljšega razumevanja enakosti spolov in vključevanja vidika spola v raziskovalno delo in raziskovalne predloge.
A 6.4.12	Evalvacija in posodabljanje storitev, ki jih zagotavlja nacionalna kontaktna točka, na podlagi povratnih informacij prijaviteljev	U 6.4.8	Realizirano	Predlogi prijaviteljev in udeležencev usposabljanj so bili v letu 2024 upoštevani pri načrtovanju prihodnjega dela na področju enakosti spolov. Informacije so bile zbrane s pomočjo anket po izvedenih dogodkih in v neposredni komunikaciji z deležniki.

ID aktivnosti	Opis aktivnosti	Povezava z ukrepi (vpisana je št. ukrepa ReZrIS30)	Stanje aktivnosti na dan 31. 12. 2024	Poročilo o izvajanju aktivnosti v letu 2024
A 6.4.13	Priprava akcijskega načrta za področje enakih možnosti spolov	U 6.4.1 U 6.4.2 U 6.4.3 U 6.4.4 U 6.4.5 U 6.4.6 U 6.4.7 U 6.4.8	Realizirano	Že realizirano v predhodnem obdobju. V letu 2024 je bil sprejet Periodični načrt za leti 2024 in 2025 Resolucije o nacionalnem programu za enake možnosti žensk in moških do 2030 (koordinira: MDDSZ).

CILJ 6.4 KAZALNIKI:

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
IND 6.4.1	Delež vseh prejemnikov stabilnega financiranja z javno objavljenimi načrti za enakost spolov	delež	Zajem podatkov iz Letnih poročil JRO + CRP Evalvacija napredka (vse prejemnike stabilnega financiranja) Predlog za spremembo metodologije: zajem podatkov s spletnih strani prejemnikov stabilnega financiranja	Letna poročila JRO + CRP Evalvacija napredka (vse prejemnike stabilnega financiranja)	CRP Etika, integriteta in enakost spolov.	100 %	78 % (43 DA, 12 NE) Vir: spletne strani prejemnikov stabilnega financiranja, dodatna pojasnila po e-pošti.
IND 6.4.2	Delež JRO z javno objavljenimi in enostavno dostopnimi pravilniki o postopkih prijave spolnega nasilja in nadlegovanja	delež	Podatke se zajema iz letnih poročil JRO	Letna poročila JRO	CRP Etika, integriteta in enakost spolov.	100%	29% (DA: 7; NE: 17). Vir: spletne strani javni raziskovalnih organizacij.
IND 6.4.3	Delež žensk med prijavami in dobitnicami Zoisovih in Puhovih nagrad in priznanj	delež	Izračun deleža žensk	MVZI	47 %	Ohraniti vsaj izhodiščno vrednost iz leta 2021.	Med prijavami: 39% (Skupaj prijav: 76; prijaviteljic: 30).

ID kazalnika	Kazalnik	Način izraza (število, delež)	Metodologija	Vir podatkov	Izhodišča vrednost 2021	Ciljna vrednost 2030	Vrednost kazalnika 2024
							Med nagrajenimi: 22% (Skupaj podeljenih nagrad: 18; nagrajenke: 4). Vir: Poročilo o delu Odbora Republike Slovenije za podelitev nagrad in priznanj za izjemne dosežke na področju znanstvenoraziskovalne in razvojne dejavnosti v letu 2024.

CILJ 6.4 MEJNIKI:

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
M 6.4.1	Identificirana področja za strukturne spremembe in pripravljen akcijski načrt za spodbujanje enakih možnosti žensk in moških na področju znanosti kot dela Periodičnega načrta Resolucije o nacionalnem programu za enake možnosti žensk in moških (koordinira: MDDSZ)	NE	2024	Periodični načrt Resolucije o nacionalnem programu za enake možnosti žensk in moških	DA	Periodični načrt za leti 2024 in 2025 Resolucije o nacionalnem programu za enake možnosti žensk in moških do 2030 (koordinira: MDDSZ) je bil sprejet.
M 6.4.2	Pripravljeno poročilo o obstoječih podatkovnih zbirkah in identifikacija vrzeli pri podatkih, razčlenjenih po spolu na podlagi izvedene analize	NE	2024	Potrjeno poročilo / SURS, ARIS, She Figures, Gender Equality Index	NE	Predvideno je, da se evalvacija izvede v okviru CRP, ko bo razpisan.
M 6.4.3	Izvedena evalvacija napredka vseh prejemnikov stabilnega financiranja, pri implementaciji načrtov za enakost spolov ter analiza učinkovitosti in vpliva	NE	2028	Potrjeno poročilo o izvajanju CRP - Evalvacija napredka	NE	Predvideno v letu 2028.

ID mejnika	Mejnik	Realiziran DA / NE	Načrtovano leto realizacije mejnika	Metodologija poročanja / vir	Mejnik je bil na dan 31. 12. 2024 realiziran DA/NE	Pojasnilo
	institucionalnih načrtov za enakost spolov na enake možnosti spolov v znanosti (CRP)					
M 6.4.4	Implementirana priporočila za institucionalne, zakonodajne in ozaveševalne rešitve ter aktivnosti pri obravnavi spolnega nadlegovanja in drugih oblik spolnega nasilja v visokošolskih in raziskovalnih organizacijah v Sloveniji	NE	2024	Pravilnik o ukrepih proti nasilju, nadlegovanju in trpinčenju v visokem šolstvu EU kodeks ničelne tolerance spolnega nasilja na področju znanosti in inovacij	NE	Kodeks je bil v postopku razprave v ožji skupini Komisije za enake možnosti na področju znanosti.
M 6.4.5	Vključenost področja zagotavljanja in spodbujanja enakosti spolov na področju raziskav v izhodišča za pogajanja o stabilnem financiranju z vsemi prejemniki stabilnega financiranja	NE	2026	Pripravljena izhodišča za pogajanja o stabilnem financiranju	NE	Predvideno v letu 2026.
M 6.4.6	Pripravljena priporočila, podlage oziroma kriteriji za upoštevanje enakosti spolov, vključno z vključevanjem dimenzije spola v vsebino raziskav pri financiranju raziskav na nacionalni in institucionalni ravni	NE	2026	MVZI/ARIS	NE	Predvideno v letu 2026.
M 6.4.7	Imenovana Komisija za enake možnosti na področju znanosti v mandatnem obdobju 2023 do 2027 in mandatnem obdobju 2027 do 2031	DA	2023/2027	MVZI; Sklep o imenovanju članic in članov Komisije za enake možnosti	DA	Že realizirano v 2023.
M 6.4.8	Vzpostavljena nacionalna kontaktna točka (NKT) za okvirne programe EU za raziskave in inovacije ali nacionalne razpise na področju enakosti spolov	NE	2024	Imenovana NKT za področje enakosti spolov	NE	Opravljen je bil razmislek o predlogu za vzpostavitev NKT za področje enakosti spolov po zgledu primera Španije in Nemčije, ki NKT za enakost spolov že imata.

7. VIRI

ARIS, Letno poročilo za leto 2024

ARIS, spletne strani, <https://www.aris-rs.si/sl/>

COST, spletne strani, <https://www.cost.eu/about/about-cost/>

Evropska komisija, eCorda spletne strani, <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/hub/stream/8c64b4be-8652-4e3e-829e-debfac424984>

Evropska komisija, Horizon Dashboard, <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>

Evropska komisija, Improving the governance model of the research and innovation system in Slovenia, https://reform-support.ec.europa.eu/what-we-do/green-transition/improving-governance-model-research-and-innovation-system-slovenia_en

Evropska komisija, Joint programming with EU countries, https://research-and-innovation.ec.europa.eu/research-area/agriculture-forestry-and-rural-areas/joint-programming-eu-countries_en

Evropska komisija, Mutual Learning Exercise on Citizen Science Initiatives- Policy and Practice, <https://projects.research-and-innovation.ec.europa.eu/en/statistics/policy-support-facility/psf-challenge/mutual-learning-exercise-citizen-science-initiatives-policy-and-practice>

Evropska komisija, Marie Skłodowska-Curie Actions, <https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/>

Evropska komisija, Join the European Union campaign to boost knowledge valorisation, https://research-and-innovation.ec.europa.eu/research-area/industrial-research-and-innovation/eu-valorisation-policy/knowledge-valorisation-platform/thematic-focus/join-european-union-campaign-boost-knowledge-valorisation_en

Evropska komisija, European Innovation Scoreboard 2023 and Regional Innovation Scoreboard 2023, <https://projects.research-and-innovation.ec.europa.eu/en/statistics/performance-indicators/european-innovation-scoreboard/eis>

Evropska komisija, EURAXESS, Declarations of endorsement of Charter & Code, <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/charter/declaration-endorsement>

Evropska komisija, EURAXESS, Awarded Organisations, <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/hrs4r/awarded>

Evropska komisija, European Research Council (ERC), <https://erc.europa.eu/faq-programme/horizon-europe-horizon>

European Innovation Scoreboard 2024, https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/european-innovation-scoreboard_en

EUROSTAT, Science, Technology and Innovation Database, <https://ec.europa.eu/eurostat/web/science-technology-innovation/database> EUROSTAT, Community innovation Survey 2022, https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Community_Innovation_Survey_2022_-_key_indicators

MGTŠ, spletne strani, <https://www.gov.si/drzavni-organi/ministrstva/ministrstvo-za-gospodarstvo-turizem-in-sport/>

MJU, Plačni sistem, <https://www.gov.si teme/placni-sistem/>

Ministrstvo za finance, Aplikacija SAPPrA, realizacija finančnega načrta MVZI za leto 2024

MVZI, spletne strani, <https://www.gov.si/drzavni-organi/ministrstva/ministrstvo-za-visoko-solstvo-znanost-in-inovacije/>

[MVZI, Evropska partnerstva za raziskave in inovacije, https://www.gov.si/zbirke/projekti-in-programi/obzorje-evropa/partnerstva/](https://www.gov.si/zbirke/projekti-in-programi/obzorje-evropa/partnerstva/)

[MVZI, Načrt razvoja raziskovalne infrastrukture 2030 \(NRRI 2030\),
https://www.gov.si/assets/ministrstva/MIZS/Dokumenti/ZNANOST/Novice/NRRI-2030/NRRI-2030_SLO.pdf](https://www.gov.si/assets/ministrstva/MIZS/Dokumenti/ZNANOST/Novice/NRRI-2030/NRRI-2030_SLO.pdf)

MVZI, Platforma znanja, <https://www.gov.si/zbirke/projekti-in-programi/platforma-znanja/>

OECD STIP COMPASS, Slovenia, Country Dashboard; dostopno na: <https://stip.oecd.org/stip/interactive-dashboards/countries/Slovenia>

Program evropske kohezijske politike 2021-2027, <https://evropskasredstva.si/evropska-kohezijska-politika/>

Resolucija o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (Uradni list RS, št. 49/22)

Slovenski monitor odprte znanosti, <https://monitor.openscience.si/digital-objects?tab=publications>

SPIRIT Slovenija, spletne strani, <https://www.spiritslovenia.si/><https://www.spiritslovenia.si/>

SURS, podatkovna baza SI-STAT, <https://pxweb.stat.si/SiStat/sl>

SURS, novica Proračunsko financiranje raziskovalno-razvojne dejavnosti tudi lani večje z dne 23. 9. 2024, <https://www.stat.si/StatWeb/News/Index/13103>

Urad Evropske unije za intelektualno lastnino (EUIPO), <https://www.euipo.europa.eu/sl>

Uradni list Republike Slovenije, <https://www.uradni-list.si/>

Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (Uradni list RS, št. 186/21, 40/23 in 102/24)