



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU

SPIRIT Slovenija, javna agencija

Koordinacija in facilitacija posvetovalnega procesa za vzpostavitev RRI stičišča, izdelava pričakovanih rezultatov posameznih faz procesa in zaključnega poročila posvetovanja

Zaključno poročilo posvetovanja

29. maj 2024

Slovar kratic

AI	Artificial intelligence (umetna inteligenca)
AJPES	Agencija Republike Slovenije za javnopravne evidence in storitve
ARIS	Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost RS
BDP	Bruto domači proizvod
CAPEX	Capital Expenditure (investicije)
CSV	Comma-separated values (Z vejicami ločene vrednosti)
DIH	Digitalno inovacijsko stičišče
EBITDA	Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation, and Amortization
EEN mreža	Enterprise Europe Network (Evropska podjetniška mreža)
EII	Evropski inovacijski indeks
EIT	Evropski inštitut za inovacije in tehnologijo
EK - CORDIS	Evropska komisija
EPO	Evropski patentni urad
FTE	Full-time equivalent (Ekvivalent polnega delovnega časa)
FURS	Finančna uprava Republike Slovenije
GZS	Gospodarska zbornica Slovenije
IER	Inštitut za ekonomska raziskovanja
IKT	Informacijsko komunikacijska tehnologija
IL	Intelektualna lastnina
KI	Kemijski inštitut
KOsRIS	Koordinacija samostojnih raziskovalnih inštitutov Slovenije
KPI	Key performance indicator (Kazalnik uspešnosti)
MDP	Ministrstvo za digitalno preobrazbo
MF	Ministrstvo za finance
MGRT	Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo
MGTSŠ	Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport
MJU	Ministrstvo za javno upravo
MKRR	Ministrstvo za kohezijo in regionalni razvoj
MOPE	Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo
MPS	Meddeležniška posvetovalna skupina
MSP	Majhna in srednja podjetja
MVZI	Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije
NIB	Nacionalni inštitut za biologijo
NOO	Načrt za okrevanje in odpornost
OPEX	Operating Expense (Operativni stroški)
OPSI	Odpri podatki Slovenije
PDF	Portable Document Format
PPZ	Pisarne za prenos znanja
Programski odbor	Programski odbor za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike
ReZrIS30	Resolucija o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030
RDI	Research, development and innovation
EIT RIS HUB	EIT vozlišče v okviru regionalne inovacijske sheme
RK RS	Rektorska konferenca RS
RRI	Raziskave, razvoj in inovacije
RS	Republika Slovenija
R&I	Raziskave in inovacije
R&D	Research and development (Raziskovanje in razvoj)

SICRIS	Slovenian Current Research Information System (Informacijski sistem o raziskovalni dejavnosti v Sloveniji)
SID banka	Slovenska izvozna in razvojna banka, d.d., Ljubljana
SPIRIT Slovenija	Javna agencija RS za spodbujanje investicij, podjetništva in internacionalizacije
SPOT	Slovenska poslovna točka
SRIP	Strateško razvojno-inovacijsko partnerstvo
Start-up	Zagonsko podjetje
SURS	Statistični urad Republike Slovenije
ŠRIPS	Javni štipendijski, razvojni, invalidski in preživninski sklad RS
TSI	Technical Support Instrument – Inštrumenti za tehnično podporo reformnim spremembam Evropske komisije
URSIL	Urad za intelektualno lastnino
UL	Univerza v Ljubljani
UM	Univerza v Mariboru
UMAR	Urad Republike Slovenije za makroekonomske analize in razvoj

Kazalo

1	Povzetek	8
2	Executive summary	11
3	Rezultat posvetovalnega procesa za vzpostavitev RRI stičišča	14
3.1	Posodobljen prototip RRI stičišča	14
3.2	Predlog načrta vzpostavljanja RRI stičišča	25
4	Ozadje projekta	31
4.1	Idejni koncept RRI stičišča	32
4.2	Model vzpostavljanja	32
5	Posvetovalni proces za vzpostavitev RRI stičišča	33
5.1	Metodologija in načrt izvedbe posvetovalnega procesa	33
5.2	Vprašalnik za preverjanje prototipa RRI stičišča	37
5.3	Vizija, poslanstvo in vrednote RRI stičišča	37
5.4	MPS za fizično stičišče	40
5.5	MPS za spletno stičišče	44
5.6	MPS za analitiko in vrednotenje	49
5.7	Predstavitve rezultata posvetovalnega procesa za vzpostavitev RRI stičišča	54
6	Seznam virov	55
7	Priloge	56
	Priloga 1: Izhodiščni prototip RRI stičišča	57
	Priloga 2: Analiza mnenj na izhodiščni prototip	59
	Priloga 3: Posodobljen prototip RRI stičišča	85
	Priloga 4: Predlog poslovnika RRI stičišča	87
	Priloga 5: Opredelitev uporabnikov spletnega RRI stičišča	98
	Priloga 6: Pregled dobrih praks – spletno stičišče	103
	Priloga 7: Nabor funkcionalnosti spletnega RRI stičišča	115

Priloga 8: Nabor virov spletnega RRI stičišča	118
Priloga 9: Maketa spletnega RRI stičišča	124
Priloga 10: Analiza uporabniške izkušnje spletnega RRI stičišča	145
Priloga 11: Opredelitev osnovnih tehnoloških izhodišč za vzpostavitev spletnega RRI stičišča	152
Priloga 12: Opredelitev ključnih potreb za spremljanje RRI z vidika analitike in vrednotenja	155
Priloga 13: Pregled dobrih praks – analitika in vrednotenje	157
Priloga 14: Okvir ključnih kazalnikov za spremljanje RRI	173
Priloga 15: Nabor funkcionalnosti sistema za merjenje kazalnikov uspešnosti strategij	176
Priloga 16: Zbiranje podatkov in prepoznani podatkovni viri sistema spremljanja kazalnikov RRI	178
Priloga 17: Analiza vrzeli posvetovanja za vzpostavitev RRI stičišča po mnenju SRIPov	179

Kazalo slik

Slika 1 Prototip – umeščenost znotraj RRI okolja	16
Slika 2 Prototip – omogočitveni pogoji	17
Slika 3 Prototip – strokovne delovne skupine	18
Slika 4 Prototip – nacionalni RRI forum za razpravo	18
Slika 5 Prototip spletnega RRI stičišča	19
Slika 6 Okvir ključnih kazalnikov za spremljanje RRI	22
Slika 7 Rezultat Prototip – Osebj	24
Slika 8 V idejnem konceptu predvidene stopnje razvoja RRI stičišča	32
Slika 9 Tri faze posvetovalnega procesa	33
Slika 10 Tri meddeležniške posvetovalne skupine	33
Slika 11 Slovensko RRI okolje	34
Slika 12 Naloge članov MPS	35
Slika 13 Časovnica zasedanj posvetovalnih skupin	36
Slika 14 Časovnica zasedanj in aktivnosti posvetovalne skupine za fizično stičišče	40
Slika 15 Časovnica zasedanj in aktivnosti posvetovalne skupine za spletno stičišče	44
Slika 16 Časovnica in aktivnosti zasedanje posvetovalne skupine za analitiko in vrednotenje	49

Kazalo tabel

Tabela 1	Povzetek analize uporabniške izkušnje spletnega RRI stičišča	20
Tabela 2	Pregled nalog RRI stičišča	22
Tabela 3	Predlog načrta za vzpostavitev fizičnega stičišča	25
Tabela 4	Predlog načrta delovanja in koordinacije strokovne delovne skupine	26
Tabela 5	Predlog načrta izvedbe nacionalnega RRI foruma za razpravo	27
Tabela 6	Predlog načrta vzpostavljanja spletnega RRI stičišča	28
Tabela 7	Predlog načrta vzpostavljanja sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov	29
Tabela 8	Predlog krovnega načrta vzpostavljanja RRI stičišča	30
Tabela 9	Seznam organizacij, ki so pristopile k posvetovanju	34

1 Povzetek

Ideja o stičišču slovenskih deležnikov na področju raziskav, razvoja in inovacij (v nadaljnjem besedilu tudi: RRI) je med aprilom 2023 in 2024 začela dobivati konkretnjšo obliko. Upoštevajoč različna strokovna izhodišča ter načela oblikovalskega razmišljanja je ožja skupina deležnikov iz Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije (v nadaljnjem besedilu tudi: MVZI); Ministrstva za gospodarstvo, turizem in šport (v nadaljnjem besedilu tudi: MGTŠ); Ministrstva za kohezijo in regionalni razvoj (v nadaljnjem besedilu tudi: MKRR); Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost RS (v nadaljnjem besedilu tudi: ARIS) in SPIRIT Slovenija oblikovala **prototip RRI stičišča** in zasnovala **proces posvetovanja** s ključnimi predstavniki širšega RRI okolja, v okviru katerega se je izvedlo preverjanje prototipa in druga iteracija oblikovanja systemske rešitve. Udeleženci posvetovanja (50 članov iz 25 organizacij ali drugih entitet) so skupna izhodišča za vzpostavljanje in delovanje stičišča oblikovali v sklopu treh **meddeležniških posvetovalnih skupin** (v nadaljnjem besedilu tudi: MPS) (za fizično stičišče, spletno stičišče ter analitiko in vrednotenje) in na skupnih zasedanjih. Sodelujoči so imeli možnost podati tudi ločeno mnenje.

S sooblikovanjem **vizije, poslanstva in vrednot** so udeleženci posvetovanja RRI stičišču pripisali vlogo povezovalca, ki z učinkovitim komuniciranjem in koordinacijo deležnikov soustvarja RRI okolje za vključujoč, sodelovalen in pospešen preboj Slovenije med vodilne evropske inovatorke. Pri tem predlagajo, da odločevalci v nadaljevanju RRI stičišču določijo tudi strateške cilje.

Posvetovalna skupina za **fizično stičišče** je obravnavala področje systemske umeščenosti in organizacije RRI stičišča ter institucionalizacije sodelovanja med deležniki RRI okolja pri oblikovanju informiranih strategij, politik, ukrepov in aktivnosti. Skozi razprave je oblikovala predlog **poslovnika RRI stičišča**, ki podrobneje opredeljuje vsebine na obravnavanih področjih. Na hipotetičnem primeru je skupina demonstrirala način delovanja, aktivnosti in mejnike ter ocenila kadrovske in finančne vire za delovanje **strokovne delovne skupine** za koordinacijo deležnikov RRI okolja pri oblikovanju aktivnosti za pospeševanje internacionalizacije inovativnih produktov in storitev. Skupina je izdelala tudi **predlog načrta izvedbe nacionalnega RRI foruma za razpravo**, ki opredeljuje naloge, aktivnosti in časovnico za organizacijo in izvedbo dogodka. Končni rezultat dela skupine je **posodobitev prototipa** in **predlog načrta vzpostavljanja RRI stičišča na področju, ki ga je obravnavala skupina**.

Posvetovalna skupina za **spletno stičišče** se je osredotočala na vzpostavitev spletišča, ki bi na enem mestu povežalo vse relevantne informacije s področja RRI, ki so trenutno razpršene na spletnih mestih različnih organizacij, in bi podpiralo tudi soustvarjanje vsebin. Skupina je opredelila tri **segmente potencialnih uporabnikov** tovrstnega spletišča ter njihove potrebe podrobneje opisala skozi pet vlog (angl. person). Predlagala je **nabor funkcionalnosti spletišča**, ocenila stopnjo nujnosti uvedbe funkcionalnosti in opredelila, katerim segmentom uporabnikov bi bile posamezne funkcionalnosti namenjene. Prav tako je kartirala osnovni **nabor obstoječih primarnih in sekundarnih virov** za vsebinsko popolnitev funkcionalnosti. Na tej osnovi je izdelala **maketo spletišča**, ki na uporabniku prijazen način prikazuje predlagane vsebine in funkcionalnosti ter preverila uporabnost opredeljenih vsebin in funkcionalnosti s potencialnimi uporabniki. Končni rezultat dela skupine je **posodobitev prototipa** in **predlog načrta vzpostavljanja spletnega mesta RRI stičišča**.

Posvetovalna skupina za **analitiko in vrednotenje** je opredelila **okvir ključnih kazalnikov za spremljanje RRI** s shemo, ki ponazarja, na kakšen način bodo opredeljeni ključni kazalniki za spremljanje RRI preko RRI stičišča. Osnovo predstavljajo kazalniki za spremljanje Resolucije o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030 (v nadaljnjem besedilu tudi: ReZrIS30) ter strateški in operativni cilji strategije, s katerimi se poveže izbrane kazalnike ostalih relevantnih strategij. Skupina je pripravila tudi **seznam funkcionalnih in vizualnih zahtev za spremljanje omenjenih kazalnikov**. Končni rezultat dela skupine je **predlog načrta za vzpostavitev sistema analitičnega spremljanja in vrednotenja RRI**, ki na enem mestu povezuje podatke za izračunavanje relevantnih kazalnikov.

Sintezo rezultatov dela vseh treh skupin predstavljata **posodobljen sistemski prototip in predlog načrta vzpostavljanja RRI stičišča** na vseh obravnavanih področjih. Prototip in predlog načrta sta podrobneje predstavljena v dokumentu. Na visoki ravni lahko predlog načrta povzamemo v naslednjih točkah:

- 1) **Seznanitev** Programskega odbora za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike (v nadaljnjem besedilu tudi: Programski odbor) z rezultati posvetovanja in **odločitev** njegovih članov glede institucionalizacije RRI stičišča, ki predvidoma vključuje:
 - a) **Določitev strateških ciljev RRI stičišča:** Udeleženci posvetovanja predlagajo, da odločevalci RRI stičišču določijo tudi z vizijo in poslanstvom usklajene strateške cilje. Skupnega predloga ciljev ne podajajo. Za izhodišče se lahko vzame štiri glavne strateške cilje, ki so jih predlagala Strateška razvojno-inovacijska partnerstva (v nadaljnjem besedilu tudi: SRIP).
 - b) **Opredelitev nosilca RRI stičišča:** Udeleženci se strinjajo, da RRI stičišče ni samostojna pravna oseba, ampak samostojna organizacijska enota, umeščena v obstoječo organizacijsko strukturo. RRI stičišču je zagotovljena čim večja samostojnost, da lahko v enaki meri vključuje cilje vseh deležnikov RRI okolja.
 - c) **Opredelitev virov za vzpostavitev in delovanje RRI stičišča:** Udeleženci predlagajo, da se v času vzpostavljanja RRI stičišča za delovanje RRI stičišča in posvetovalnih organov pilotno koristi osebje ter sredstva Načrta za okrevanje in odpornost (v nadaljnjem besedilu tudi: NOO) v upravljanju agencij SPIRIT Slovenija in deloma ARIS. Ob zaključku NOO se zagotovi integralno financiranje.
- 2) Postopna **institucionalizacija RRI stičišča ter vzpostavljanje spletnega mesta RRI stičišča in sistema analitičnega spremljanja in vrednotenja RRI:**

Naloge	Kdo	Ocena trajanja	Kdaj	Predvideni viri RRI stičišča	OPEX / CAPEX
Imenovanje vodje in ostalega osebja RRI stičišča	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vodjo imenuje nosilec RRI stičišča in potrdi Programski odbor 	Aktivnosti sprva koordinira vodja RRI stičišča, ostalo osebje prevzema naloge, ko so za to vzpostavljeni pogoji			
Priprava načrta dela RRI stičišča za prvi dve leti; uskladitev nabora področij za vzpostavitev strokovnih delovnih skupin in priprava projektnih predlogov strokovnih delovnih skupin	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vodja RRI stičišča ▪ Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo 	8 mesecev	M1-M8	1 FTE +	OPEX +
Izdelava komunikacijske strategije	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zunanji izvajalec 			10.000 €	CAPEX
Koordinacija ene strokovne delovne skupine	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo 	18 mesecev	/	0,5 FTE +	OPEX +
Izvedba strokovnih in podpornih nalog ter aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Člani strokovne delovne skupine ▪ Zunanji izvajalci 			100.000 €	CAPEX
Organizacija nacionalnega RRI foruma za razpravo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo 	6 mesecev	/	0,5 FTE +	OPEX +
Izvedba RRI foruma za razpravo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zunanji izvajalci 			36.000 - 43.000 €	CAPEX
Koordinacija vzpostavljanja spletnega stičišča (priprava naročil storitev; koordinacija izvajalcev)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koordinator za spletno stičišče 	26 mesecev	M1-M26	1 FTE +	OPEX +
Opredelitev tehnične zasnove spletišča (vključuje predlog razvoja in podrobnejšo oceno stroška vzpostavitve); vzpostavitev spletišča	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zunanji izvajalci 			640.000 – 840.000 € za izvedbo naročil	CAPEX

Koordinacija vzpostavljanja sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov (imenovanje članov in koordinacija medresorske delovne skupine za povezovanje kazalnikov področnih strategij s cilji ReZrIS30; priprava naročil storitev; koordinacija izvajalcev) Opredelitev tehnične zasnove sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov; vzpostavitev sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Specialist za analitiko in vrednotenje ▪ Koordinator za analitiko in vrednotenje ▪ Zunanji izvajalci 	26 mesecev	M1-M26	2 FTE + 300.000 - 370.000 € za izvedbo naročil	CAPEX + OPEX
Skupaj za vzpostavitev RRI stičišča (vključuje izvedbo dveh forumov in koordinacijo dveh strokovnih delovnih skupin)		Okvirno 2 leti in 2 meseca		Sprva 1, kasneje do 5 FTE + 1,222,000 - 1,506,000 €	OPEX + CAPEX

Posvetovalni proces in njegovi rezultati, predstavljeni v tem dokumentu, so pomemben korak na poti vzpostavljanja RRI stičišča, saj ponujajo vpogled v potrebe in predloge sodelujočih deležnikov iz širšega nacionalnega RRI okolja. Posodobljen sistemski prototip in predlog načrta vzpostavljanja RRI stičišča, ki sta nastala v okviru posvetovanja, pa lahko služita kot zaslomba pri implementaciji konkretnih rešitev za krepitev upravljanja sistema RRI v Sloveniji. Ob tem je potrebno upoštevati naslednje omejitve:

- Rezultati posvetovanja temeljijo na skupnih izhodiščih, ki so jih (na podlagi analize komentarjev sodelujočih deležnikov na prototip RRI stičišča in skozi ostale vodene aktivnosti) med zasedanji sooblikovali udeleženci posvetovanja. Udeleženci so imeli mestoma zelo različna mnenja, zato predstavljajo nekatera skupna izhodišča zgolj za vse sprejemljiv okvir za nadaljnji razvoj rešitev in ne skupnega predloga rešitve.
- V posvetovanju so sodelovali udeleženci iz številnih (a ne vseh) ključnih organizacij in entitet nacionalnega RRI okolja, ki so prispevali k oblikovanju vsebinskih izhodišč za razvoj RRI stičišča, med tem ko bo tehnične aspekte potrebno podrobneje opredeliti v nadaljevanju. Ocene predvidenih virov za vzpostavitev spletišča in sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov so zato okvirne, natančnejšo oceno pa bo mogoče podati šele po opredelitvi tehnične zasnove, kot je predvideno v načrtih.
- Ocene virov je pripravil KPMG na podlagi analize podatkov iz Portala javnih naročil Republike Slovenije (v nadaljnjem besedilu tudi: RS) ([Uradni list RS - Portal javnih naročil](#)), Portala za elektronsko javno naročanje e-JN ([Elektronsko javno naročanje e-JN](#)) in strokovnih izkušenj. Ocena potrebnih kadrov ne vključuje stroškov kadrov (ekvivalent polnega delovnega časa, v nadaljnjem besedilu tudi: FTE), ki bodo zaposleni v ciljni organizaciji, v katero bo umeščeno RRI stičišče.

2 Executive summary

The idea of a hub for Slovenian stakeholders in the field of research, development, and innovation (RDI), has between April 2023 and 2024 started to take a more tangible form. Taking into account diverse expert perspectives and principles of design thinking, a narrow group of stakeholders from the Ministry of Higher Education, Science and Innovation (MVZI), the Ministry of the Economy, Tourism and Sports (MGTS), the Ministry of Cohesion and Regional Development (MKRR), the Slovenian Research and Innovation Agency (ARIS) and SPIRIT Slovenia Business Development Agency (SPIRIT Slovenia Agency) designed a **prototype of the RDI Hub** and developed a **consultation process** with key representatives of the wider RDI environment in order to test the prototype and reiterate the design of the system solution. Consultation participants (50 members from 25 organisations or other entities) developed common baselines for the establishment and operation of the Hub through three **inter-stakeholder consultation groups** (for the physical Hub, the online Hub, and the analytics and evaluation) and joint sessions. Participants also had the option to provide separate opinions.

By co-creating the **vision, mission and values**, the consultation participants attributed to the RDI Hub the role of a facilitator that, through effective communication and coordination of stakeholders, co-creates the RDI environment for an inclusive, collaborative and accelerated breakthrough of Slovenia among the leading European innovators. Building on that, they propose that decision-makers define also strategic objectives for the RDI Hub.

The consultation group on the **physical Hub** addressed the area of systemic positioning and organisation of the RDI Hub and the institutionalisation of collaboration between stakeholders of the RDI environment in the formulation of informed strategies, policies, measures, and activities. Through discussions, the group developed draft **RDI Hub Rules of Procedure**, which further elaborate the content of the areas addressed. Using a hypothetical example, the group demonstrated the modus operandi, activities and milestones, as well as assessed the human and financial resources for the operation of an **expert working group** to coordinate RDI stakeholders in developing activities to foster the internationalisation of innovative products and services. The group also established a **roadmap proposal for implementing the national RDI discussion forum**, defining the tasks, activities and timeline for the organisation and implementation of the event. The final outcome of the group's work are **updates to the prototype** and a **roadmap proposal for establishing the RDI Hub in the area addressed by the group**.

The **online Hub** consultation group focused on establishing a web platform that would link in one place all the relevant information on research, development and innovation currently scattered on the websites of different organisations and would also support the co-creation of content. The group identified three **potential user segments** of such a website and described their needs in more detail through five personas. It proposed a **set of functionalities for the website**, assessed the level of urgency for introducing the functionalities and identified which user segments would be targeted by each functionality. It also mapped the basic **set of existing primary and secondary sources** to fill the content of functionalities. On this basis the group developed a **website prototype model**, showing the proposed content and functionalities in a user-friendly way, and tested the usefulness of the identified content and functionalities with potential users. The final result of the group's work are **updates to the prototype and a proposed roadmap for the development of the RDI Hub website**.

The **analytical and evaluation** consultation group has defined a **framework of key indicators for RDI monitoring** with a flowchart illustrating how key indicators for RDI monitoring through the RDI Hub will be defined. The 2030 Slovenian Science, Research and Innovation Strategy's monitoring indicators and the strategy's strategic and operational objectives form the basis, to which selected indicators from other relevant strategies will be linked. The group has also prepared a **list of functional and visual requirements for the monitoring of these indicators**. The final outcome of the group's work is a **roadmap proposal for setting up an analytical monitoring and evaluation system for RDI**, linking together in one place the data for calculating relevant indicators.

The work results of the three groups are synthesised in **an updated system prototype** and a **roadmap proposal for setting up the RDI Hub** in all the areas covered. The prototype and roadmap proposal are presented in more detail in the document. The roadmap proposal can be summarised at a high level in the following points:

- 1) **Presentation** of the results of the consultation process to the Programme Committee for the operational coordination of scientific research and innovation policy with the aim for it to **take a decision** on the institutionalisation of the RDI Hub, which includes:
 - a) **Defining the strategic objectives of the RDI Hub:** Consultation participants propose that decision-makers define strategic objectives for the RDI Hub that are aligned with its vision and mission statements. The participants do not present a joint proposal for strategic objectives. The four main strategic objectives proposed by the Strategic development and innovation partnerships can be taken as a baseline for discussion.
 - b) **Defining the operator of the RDI Hub:** Participants agree that the RRI Hub is not a separate legal entity but an independent organisational unit, which should be embedded in an existing organisational structure. The RDI Hub should be given as much autonomy as possible to be able to integrate equally the objectives of all stakeholders in the RDI environment.
 - c) **Identifying resources for setting up and operating the RDI Hub:** Participants propose to pilot – while setting up the RDI Hub – the use of staff and resources of the Recovery and Resilience Programme (RRP) managed by the SPIRIT Slovenia agency and partly by ARIS for the operation of the RDI Hub and the consultative bodies. At the end of the RRP, integral funding is to be provided.

- 2) **Gradual institutionalisation of the RDI Hub and setting up of the RDI Hub website and the RDI analytical monitoring and evaluation system:**

Tasks	Who	Estimated duration	When	Envisaged RDI Hub Resources	OPEX / CAPEX
Appointment of the RDI Hub Manager and other RDI Hub staff	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The RDI Hub Manager is appointed by the RDI Hub Operator and approved by the Programme Committee 	Activities are initially coordinated by the RDI Hub Manager, with other staff taking over once the conditions are in place			
Preparation of the work plan of the RDI Hub for the first two years; harmonisation of a set of areas to establish expert working groups and preparation of project proposals for the expert working groups	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manager of the RDI Hub ▪ Coordinator for the expert working groups and the national RDI discussion forum 	8 months	M1-M8	1 FTE +	OPEX +
Development of a communication strategy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ External contractor 			10,000 €	CAPEX
Coordination of one expert working group	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordinator for expert working groups and the national RDI discussion forum 	18 months	/	0.5 FTE +	OPEX +
Implementation of the technical and support tasks and activities	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Expert working group members ▪ External contractors 			100,000 €	CAPEX
Organisation of the national RDI discussion forum	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordinator for expert working groups and the national RDI discussion forum 	6 months	/	0.5 FTE +	OPEX +
Implementation of the RDI forum	<ul style="list-style-type: none"> ▪ External contractors 			36.000 - 43,000 €	CAPEX
Coordination of the development of the online Hub (preparation of service contracts; coordination of providers)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordinator for the online Hub 	26 months	M1-M26	1 FTE +	OPEX +
Definition of the website's technical design (includes a proposal for its development and a detailed cost estimate for its deployment); website development	<ul style="list-style-type: none"> ▪ External contractors 			640,000 - 840,000 € for implementing contracts	CAPEX

<p>Coordination of the establishment of the automated indicators monitoring system (appointment of members and coordination of the inter-sectoral working group for linking the indicators of the sectoral strategies to the ReZrIS30 objectives; preparation of service procurement; coordination of contractors)</p> <p>Definition of the technical design of the automated indicators monitoring system; setting up of the automated indicators monitoring system</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Specialist for analytics and evaluation ▪ Coordinator for analytics and evaluation ▪ External contractors 	26 months	M1-M26	<p>2 FTE</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>300,000 - 370,000 € for implementing contracts</p>	<p>CAPEX</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>OPEX</p>
<p>Total for setting up the RDI Hub (includes the organisation of two forums and the coordination of two expert working groups)</p>		<p>Approx. 2 years and 2 months</p>		<p>Initially 1, later up to 5 FTE</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>1,222,000 - 1,506,000 €</p>	<p>OPEX</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>CAPEX</p>

The consultation process and its results presented in this document are an important step towards the launch of the RDI Hub, as they provide insights into the needs and proposals of the participating stakeholders from the wider national RDI environment. The updated system prototype and the proposed roadmap for the establishment of the RDI Hub, which emerged from the consultation, can serve as a framework for implementing concrete solutions to strengthen the governance of the RDI system in Slovenia. The following limitations should be taken into account:

- The results of the consultation are based on common baselines, agreed upon by the participating stakeholders during the sessions (based on the analysis of the comments of the participating stakeholders on the RDI Hub prototype and through other guided activities). The participants had at times very different opinions, and therefore some of the common baselines represent only a framework for further development of solutions that was acceptable to all, rather than a common proposal for a concrete solution.
- Participants from a number (but not all) of the key organisations and entities of the national RDI environment participated in the consultation and contributed to the formulation of the conceptual solutions for the development of the RDI Hub, while the technical aspects will need to be further elaborated at a later stage. Estimates of the resources foreseen for the establishment of the website and the automated monitoring of indicators are therefore indicative, while a more precise assessment will only be possible once the technical designs have been defined, as foreseen in the roadmap proposals.
- The estimates were prepared by KPMG and are based on the analysis of data from the Public Procurement Portal of the Republic of Slovenia ([Official Journal of the Republic of Slovenia - Public Procurement Portal](#)), the e-JN e-Procurement Portal ([e-JN e-Procurement](#)) and KPMG expertise. The estimate of the human resources required does not include the costs of the employees (FTE) that will be employed by or will work in the target organisation where the RRI Hub will be positioned.

3 Rezultat posvetovalnega procesa za vzpostavitev RRI stičišča

Ideja o RRI stičišču izvira iz poglobljene raziskave Krepitev inovacijskega ekosistema v Sloveniji. Ta prepoznava potrebo po vzpostavitvi enotne platforme, ki bo za deležnike RRI okolja izvajala nekatere storitve skupnega pomena, kot so koordinacija, povezovanje in informiranje (*MGTŠ in SPIRIT Slovenija, 2022*).

Od septembra 2022 usklajuje prizadevanja za vzpostavitev takšne platforme, imenovane RRI stičišče, javna agencija SPIRIT Slovenija, in sicer v sklopu ukrepov NOO. Pri tem sledi osnovnim načelom metode oblikovalskega razmišljanja, ki s pomočjo prototipiranja v iterativnem procesu ugotavlja in naslavlja potrebe uporabnikov.

Prva iteracija oblikovanja systemske rešitve je aprila in maja 2023 potekala v skupini uporabnikov iz pristojnih državnih organov (MGTŠ, MVZI, MKRR, ARIS in SPIRIT Slovenija). Skupina je oblikovala **prototip RRI stičišča** (*Priloga 1: Izhodiščni prototip RRI stičišča*) in zasnovala **proces posvetovanja** s predstavniki širšega RRI okolja, v okviru katerega se je izvedlo preverjanje prototipa in **druga iteracija** oblikovanja systemske rešitve. Posvetovanje, h kateremu je pristopilo 50 udeležencev iz osmih pristojnih državnih organov, osmih organizacij s področja znanosti in gospodarstva ter devetih predstavnikov podpornega okolja, je potekalo od novembra 2023 do aprila 2024.

Kot uvod v posvetovanje smo s pomočjo vprašalnika za preverjanje prototipa pridobili vhodne podatke in informacije s strani sodelujočih deležnikov, ki so zagotovili iztočnice za nadaljnje razprave (*Priloga 2: Analiza mnenj na izhodiščni prototip*). Te so potekale v okviru **treh MPS**, ki so pri svojem delu uporabljale različne metode oblikovanja skupnih izhodišč za razvoj med deležniki usklajenih rešitev:

- MPS za **fizično stičišče** je obravnavala področje systemske umeščenosti in organizacije RRI stičišča ter institucionalizacije sodelovanja med deležniki RRI okolja pri oblikovanju informiranih strategij, politik, ukrepov in aktivnosti.
- MPS za **spletno stičišče** se je osredotočala na vzpostavitev spletišča, ki bi na enem mestu povežalo vse relevantne informacije s področja raziskav, razvoja in inovacij, ki so trenutno razpršene na spletnih mestih različnih organizacij, in bi podpiralo tudi soustvarjanje vsebin.
- MPS za **analitiko in vrednotenje** je opredelila izhodišča za vzpostavitev sistema analitičnega spremljanja in vrednotenja RRI, ki na enem mestu povezuje podatke za izračunavanje relevantnih kazalnikov.

Vsaka posvetovalna skupina je zasedala sedemkrat. Udeleženci posvetovanja so se sestali tudi na treh skupnih zasedanjih.

To poglavje predstavlja sintezo rezultatov dela MPS, ki jo sestavljata **posodobljen systemski prototip** in **predlog načrta vzpostavljanja RRI stičišča** na vseh treh obravnavanih področjih. Proces posvetovanja in posamezni rezultati dela posvetovalnih skupin so podrobneje predstavljeni v poglavjih, ki sledijo, in v prilogah dokumenta.

3.1 Posodobljen prototip RRI stičišča

Med deležniki usklajen posodobljen prototip RRI stičišča (*Priloga 3: Posodobljen prototip RRI stičišča*) opredeljuje vlogo in umeščenost RRI stičišča znotraj nacionalnega RRI okolja, njegove naloge, način delovanja in vire za njegovo vzpostavitev.

3.1.1 Vizija, poslanstvo in vrednote

S sooblikovanjem vizije, poslanstva in vrednot so udeleženci posvetovanja RRI stičišču pripisali vlogo povezovalca, ki z učinkovitim komuniciranjem in koordinacijo deležnikov soustvarja RRI okolje za vključujoč, sodelovalen in pospešen preboj Slovenije med vodilne evropske inovatorke.

Vizija »Soustvarjati RRI okolje za vključujoč, sodelovalen in pospešen preboj Slovenije med vodilne evropske inovatorke.« naslavlja zdrsa Slovenije na lestvici Evropskega inovacijskega indeksa (v nadaljnjem besedilu tudi: EII) v letu 2014 med skupino držav zmernih inovatorok ter ne le zasleduje cilja preboja nazaj med močne inovatorke, temveč celo med vodilne.

Poslanstvo »Z učinkovitim komuniciranjem in koordinacijo deležnikov spodbujamo razvoj odličnega in mednarodno uveljavljenega znanstveno raziskovalnega in inovacijskega ekosistema.« prispeva h koordiniranemu usmerjanju prizadevanj RRI okolja za mednarodno prepoznavnost in odločnost. S poslanstvom zagotavljamo učinkovito povezovanje in sodelovanje deležnikov za hitrejši pretok informacij, izmenjavo znanja in izkušenj ter boljše razumevanje RRI okolja.

Izbrane **vrednote** *ustvarjalnost, učinkovitost, komunikacija, sodelovanje, in usmerjenost k uporabnikom* izražajo osnovna načela za delovanje RRI stičišča.

Člani MPS za fizično stičišče predlagajo, da odločevalci RRI stičišču v nadaljevanju določijo tudi z vizijo in poslanstvom usklajene **strateške cilje**. Skupnega predloga ciljev ne podajajo. Za izhodišče se lahko vzame štiri glavne strateške cilje, ki so jih predlagali SRIPi:

- Povezava in integracija tehnologij, omogočitvenih tehnologij;
- Povezava in integracija resornih strategij v skupno nacionalno strategijo;
- Vzpostavitev dvosmerne povratne zanke med koncentracijami kompetenc in poslovnih usmeritev izvajalcev na eni strani ter usmerjanjem javnih sredstev v RRI na drugi strani;
- Opredelitev končnega cilja vlaganj v inovacijski ekosistem – povečanje ustvarjene dodane vrednosti na osnovi razvoja inovativnih produktov, storitev in tehnologij, potrebnih za transformacijo slovenskega gospodarstva.

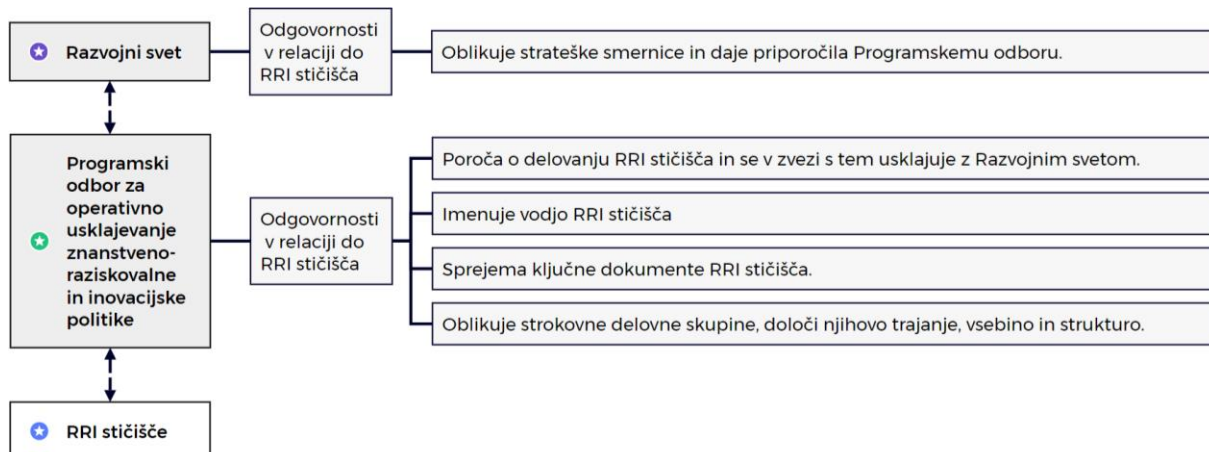
3.1.2 Namen in umeščenost znotraj RRI okolja

Leta 2022 je bil kot strokovno posvetovalno telo vlade za področje znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti osnovan **Razvojni svet** (ZZrID, 2021), s sklepom vlade pa je bil ustanovljen tudi **Programski odbor** (Programski odbor, 2022).

V tem kontekstu člani MPS za fizično stičišče predlagajo, da **RRI stičišče** zagotavlja informiranje in koordinacijo z deležniki RRI okolja na izvedbeni ravni in nudi strokovno, postopkovno in tehnično podporo delovanju Programskega odbora. Pri tem izvedbeno, vsebinsko in strokovno podpira Programski odbor s pripravo predlogov, izhodišč in podlag v skladu s sklepom Programskega odbora in Razvojnega sveta Republike Slovenije.

RRI stičišče izvaja svoj namen skozi naslednje **aktivnosti**: koordinira delo strokovnih delovnih skupin, organizira nacionalni RRI forum za razpravo, upravlja spletno RRI stičišče in usklajuje deležnike pri spremljanju učinkovitosti in uspešnosti RRI okolja.

Slika 1 | Prototip – umeščenost znotraj RRI okolja



3.1.3 Omogočitveni pogoji

RRI stičišče bo za svoje delovanje potrebovalo primerno organizacijsko strukturo, financiranje, kadre, opremo, prostore za izvajanje aktivnosti idr.

3.1.3.1 Pravna oblika

Člani MPS za fizično stičišče predlagajo, da se RRI stičišče umesti v že obstoječo organizacijsko strukturo kot samostojna organizacijska enota, pri čemer se mu zagotovi čim večja samostojnost, da lahko v enaki meri vključuje cilje vseh deležnikov RRI okolja.

Glede na analizo mnenj deležnikov ob začetku posvetovanja je 57 % anketirancev podprlo umestitev RRI stičišča pod okrilje že obstoječe javne agencije. 14 % jih je bilo mnenja, da bi moralo biti stičišče organizirano kot samostojni javni zavod, saj bi s takšno ureditvijo dosegli večjo izpostavljenost, vidnost, odgovornost in neodvisnost. 21 % je navedlo druge oblike organiziranja, med drugim tudi, da bi bilo mogoče stičišče v celoti dati v upravljanje zunanjemu izvajalcu, ki ima na tem področju ustrezne kompetence in infrastrukturo. Ostali se niso opredelili (*Priloga 2: Analiza mnenj na izhodiščni prototip*).

3.1.3.2 Financiranje

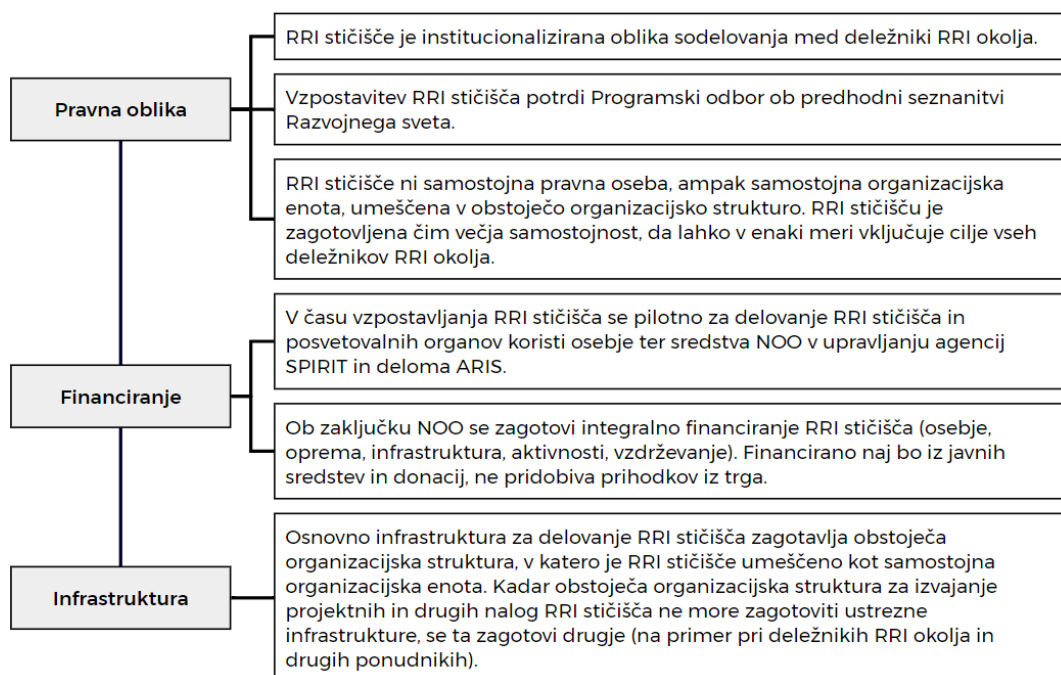
Člani MPS za fizično stičišče predlagajo, da se v času vzpostavljanja RRI stičišča pilotno za delovanje RRI stičišča in posvetovalnih organov (strokovnih delovnih skupin in nacionalnega RRI foruma za razpravo) koristi osebje ter sredstva NOO v upravljanju agencij SPIRIT in deloma ARIS. Ob zaključku NOO se zagotovi integralno financiranje RRI stičišča (osebje, oprema, infrastruktura, aktivnosti, vzdrževanje).

S tem, da RRI stičišče naj ne pridobiva prihodkov iz trga, se je ob začetku posvetovanja strinjalo kar 77 % anketiranih deležnikov. Ostali so navedli, da lahko RRI stičišče potencialno trži oglaševanje na spletišču in sponzorstvo za RRI forum za razpravo (*Priloga 2: Analiza mnenj na izhodiščni prototip*).

3.1.3.3 Infrastruktura

Člani MPS za fizično stičišče se strinjajo, da osnovno podporo za delovanje RRI stičišča zagotavlja obstoječa organizacijska struktura, v katero je RRI stičišče umeščeno. Kadar obstoječa organizacijska struktura za izvajanje projektnih in drugih nalog RRI stičišča ne more zagotoviti ustrezne infrastrukture, se ta zagotovi drugje. Na primer pri deležnikih RRI okolja, kar je ob začetku posvetovanja podprlo 60 % anketiranih deležnikov, in pri drugih ponudnikih (*Priloga 2: Analiza mnenj na izhodiščni prototip*).

Slika 2 | Prototip – omogočitveni pogoji



3.1.4 Aktivnosti

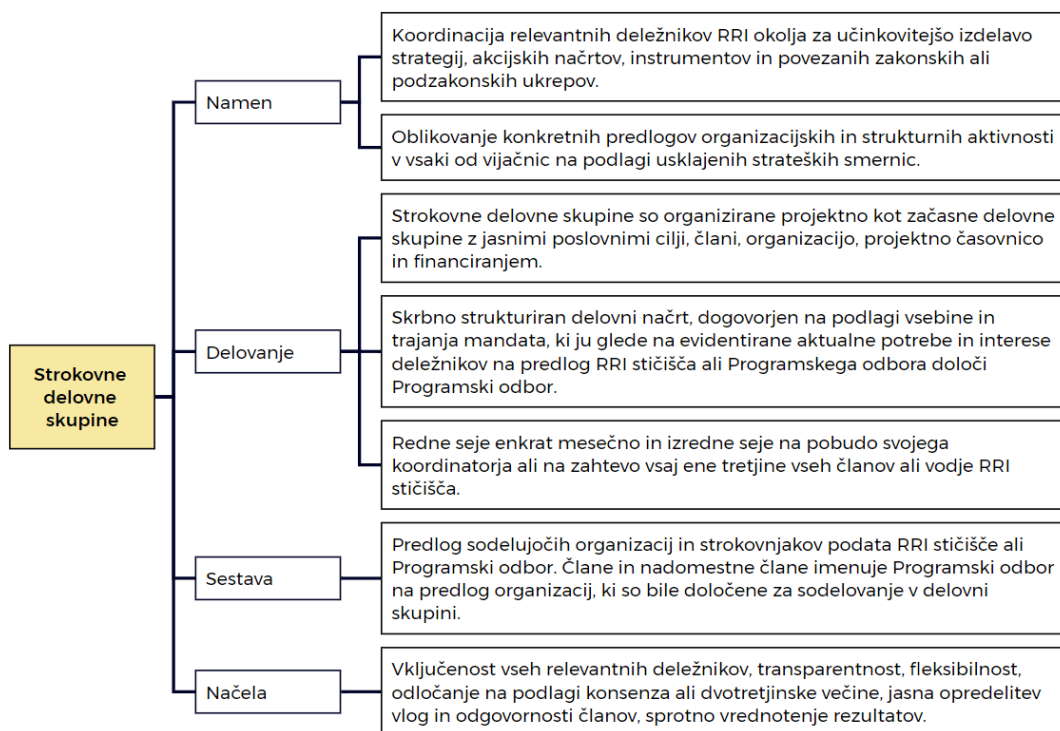
3.1.4.1 Koordinacija strokovnih delovnih skupin

Programski odbor lahko v okviru svojih pristojnosti oblikuje strokovne delovne skupine ter določi njihovo trajanje, vsebino in strukturo (*Programski odbor, 2022*). Njihov namen je koordinacija relevantnih deležnikov RRI okolja za učinkovitejšo izdelavo strategij, akcijskih načrtov, instrumentov in povezanih ukrepov, ter oblikovanje konkretnih predlogov organizacijskih in strukturnih aktivnosti v vsaki od vijačnic na podlagi usklajenih strateških smernic.

Člani MPS za fizično stičišče predlagajo, da RRI stičišče evidentira in usklajuje potrebe Programskega odbora in RRI okolja pri formaciji strokovnih delovnih skupin in nudi podporo pri koordinaciji njihovega dela. Pri tem se strinjajo, da so organizirane projektno kot začasne delovne skupine z jasnimi poslovnimi cilji, člani, organizacijo, projektno časovnico in financiranjem.

To počne na način, da vodi in posodablja listo identificiranih tematik za strokovne delovne skupine, ki jo periodično obravnava Programski odbor, RRI stičišče pa nato na podlagi na Programskem odboru potrjenih tematik pripravi operativne načrte za delovanje strokovnih delovnih skupin. V načrtih identificira strokovnjake in deležnike s primernimi strokovnimi znanji in pripravi koherenten predlog za vzpostavitev delovne skupine. Po ustanovitvi delovne skupine organizira njene sestanke in skrbi za drugo administrativno podporo v tesnem sodelovanju s strokovnim vodjem delovne skupine. Člani MPS za fizično stičišče predlagajo redne mesečne seje strokovne delovne skupine, in izredne seje na pobudo koordinatorja ali na zahtevo vsaj ene tretjine vseh članov ali vodje RRI stičišča. Prav tako spremlja napredek dela strokovnih delovnih skupin v skladu s postavljenimi cilji, ter koordinira delo med skupinami za zagotavljanje sinergij in izmenjavo informacij. Pripravlja tudi redna poročila za Programski odbor o aktivnostih in dosežkih strokovnih delovnih skupin ter po potrebi predstavlja delo Programskemu odboru in drugim relevantnim deležnikom. Po potrebi organizira tudi skupne dogodke za spodbujanje sodelovanja in izmenjave izkušenj članov različnih delovnih skupin (*Priloga 4: Predlog poslovnika RRI stičišča*).

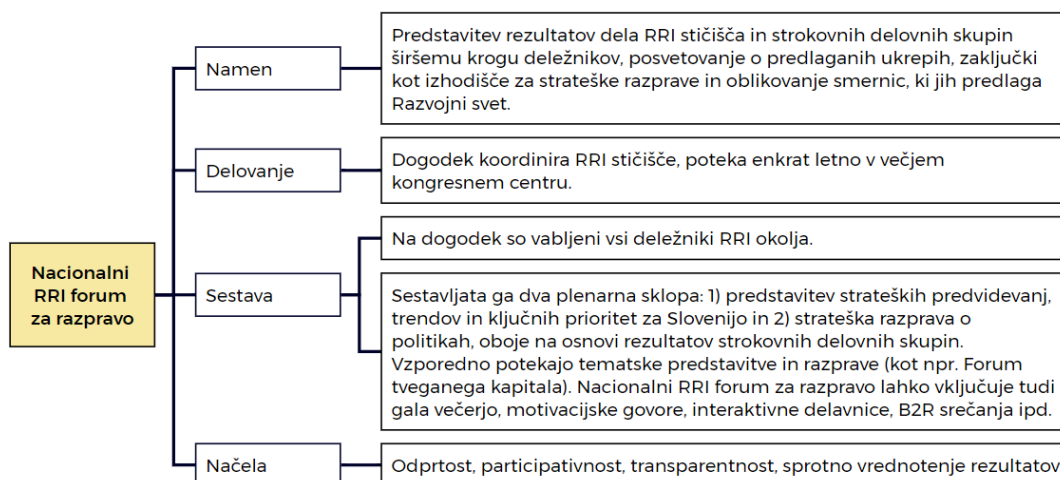
Slika 3 | Prototip – strokovne delovne skupine



3.1.4.2 Organizacija nacionalnega RRI foruma za razpravo

Člani MPS za fizično stičišče predlagajo, da RRI stičišče vsako leto pripravi in izvede Nacionalni RRI forum za razpravo, namenjen širši popularizaciji področja RRI. Dogodek predstavlja priložnost za predstavitev rezultatov dela RRI stičišča in strokovnih delovnih skupin širšemu krogu deležnikov, razpravo o novih izzivih in predlaganih ukrepih ter usmeritvah za razvoj področja RRI, in predstavitev rezultatov dela strokovnih delovnih skupin odločevalcem in strokovni javnosti. Njegovi zaključki lahko služijo kot izhodišče za strateške razprave in priporočila, ki jih podaja Razvojni svet. Dogodek naj bi sledil načelom odprtosti, participativnosti, transparentnosti in sprotne vrednotenju rezultatov.

Slika 4 | Prototip – nacionalni RRI forum za razpravo

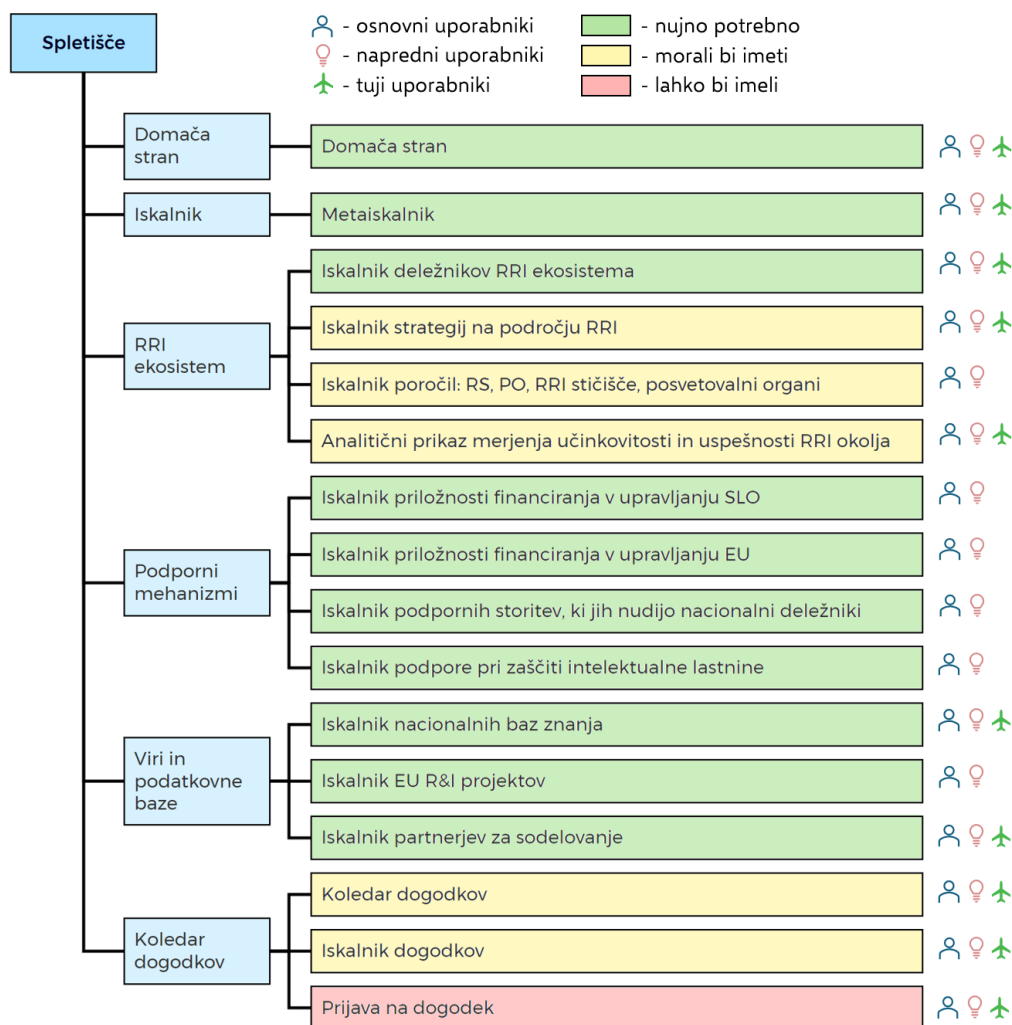


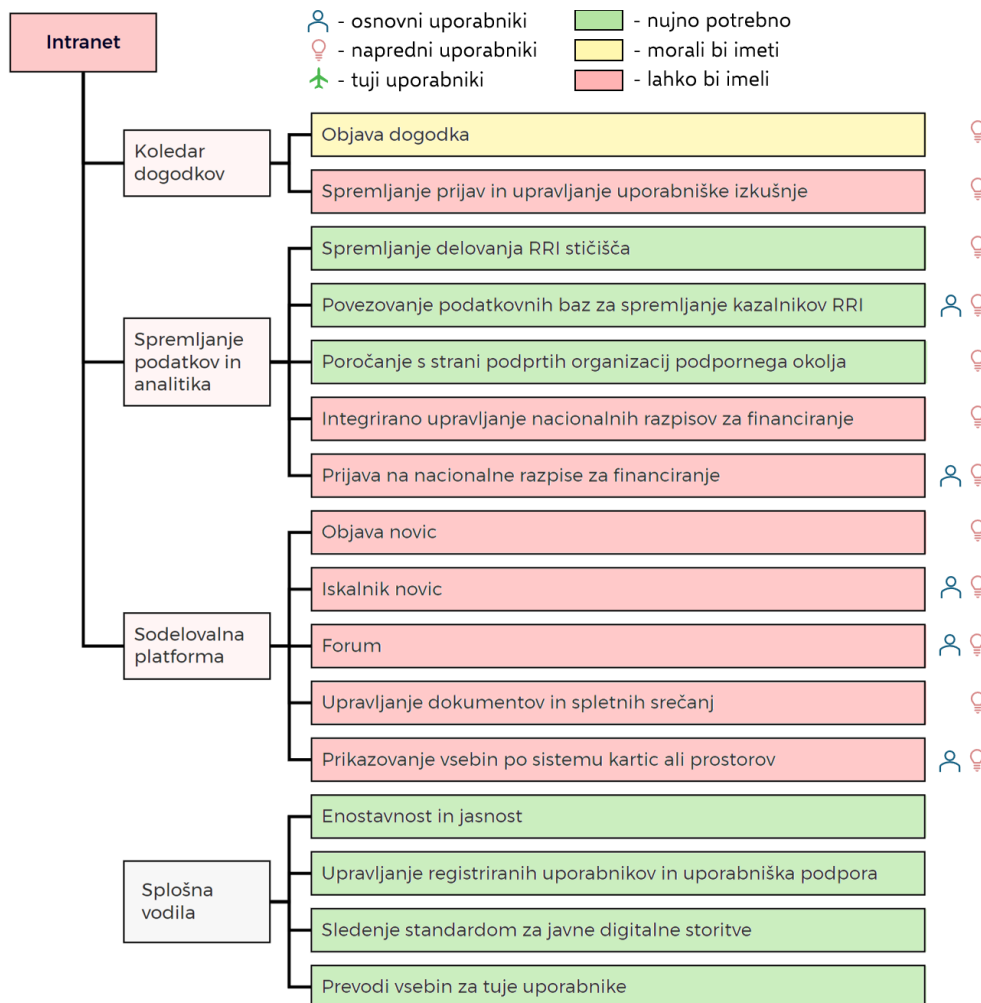
3.1.4.3 Upravljanje spletnega RRI stičišča

Študija Krepitev inovacijskega ekosistema v Sloveniji ugotavlja, da se institucije javne uprave zaradi fragmentacije pristojnosti in s tem povezane otežene koordinacije soočajo z izzivi pri komunikaciji z javnostjo, zato inovacijske politike, strategije, pobude, kot tudi rezultati in dobre prakse ostajajo pretežno nepoznani širši javnosti. Predlaga izboljšanje komunikacije javne uprave z večjo usmerjenostjo k uporabnikom. Ker so iskane informacije razpršene po spletnih straneh različnih organov javne uprave, študija izrazi potrebo po vzpostavitvi enotne spletne platforme, ki bo kot točka »vse na enem mestu« izboljšala usmerjanje uporabnikov in njihovo pot do različnih spletišč in podatkovnih baz (*MGTŠ in SPIRIT Slovenija, 2022*). To spletno platformo bi naj vzpostavilo in upravljalo RRI stičišče.

Na opredelitev vsebinske zasnove tovrstnega spletišča se je osredotočala MPS za spletno stičišče, ki je uvodoma opredelila tri segmente potencialnih uporabnikov spletišča (osnovni, napredni in tuji) ter njihove potrebe podrobneje opisala s petimi vlogami (*Priloga 5: Opredelitev uporabnikov spletnega RRI stičišča*). Skupina je opredelila tudi ključne funkcionalnosti spletišča, skozi katere bi bilo mogoče nasloviti prepoznane potrebe uporabnikov (*Priloga 7: Nabor funkcionalnosti spletnega RRI stičišča*), ter z njimi povezala nekatere relevantne vire podatkov, ki jih je kartirala v seznamu (*Priloga 8: Nabor virov spletnega RRI stičišča*). S tem je potrdila in ustrezno nadgradila izhodiščni prototip spletnega RRI stičišča. Skupina je nato opravila razpravo o nujnosti implementacije posameznih funkcionalnosti z vidika naslavljanja potreb uporabnikov in določila, katerim uporabnikom bi bile posamezne funkcionalnosti namenjene.

Slika 5 | Prototip spletnega RRI stičišča





Na tej osnovi je skupina izdelala maketo spletišča (*Priloga 9: Maketa spletnega RRI stičišča*), ki na uporabniku prijazen način prikazuje predlagane vsebine in funkcionalnosti, ter s pomočjo spletnega vprašalnika preverila uporabnost spletišča tudi s potencialnimi osnovnimi in naprednimi uporabniki, ki niso sodelovali v posvetovanju (*Priloga 10: Analiza uporabniške izkušnje spletnega RRI stičišča*).

Tabela 1 | Povzetek analize uporabniške izkušnje spletnega RRI stičišča

- Vprašalnik je izpolnilo 60 anketirancev, od katerih se 29 umešča v segment **osnovnih uporabnikov** (uslužbenci fakultet, raziskovalnih inštitutov ter zagonskih, malih, srednjih in velikih podjetij), 31 pa v segment **naprednih uporabnikov** (uslužbenci ministrstev, agencij, drugih državnih organov ter organizacij, ki nudijo podporne storitve).
- Analiza prejetih odgovorov obravnava celoten vzorec in ločeno segmenta osnovnih in naprednih uporabnikov.
- Anketiranci s povprečno oceno 4,3 od 5 na splošno ocenjujejo, da so v maketi opredeljene vsebine in funkcionalnosti spletnega mesta RRI stičišča pretežno (4) do zelo (5) uporabne.
- 55 % anketirancev bi spletišče obiskovalo tedensko, 17 % celo na dnevni bazi. Ostali bi spletišče obiskovali mesečno ali redkeje. Delež dnevni obiskovalcev je po pričakovanjih bolj izrazit pri segmentu naprednih (26 %) kot osnovnih (7 %) uporabnikov.

Uporabnost predlaganih odprtih vsebin in funkcionalnosti

- Za anketirance iz obeh vključenih uporabniških segmentov so najuporabnejše vsebine sklopa »**Podporni mehanizmi**«, še posebej »**Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju SLQ**«, ki ga kot zelo (5) uporabnega označuje kar 86 % vseh anketirancev.
- Med pretežno (4) do zelo (5) uporabnimi so tudi »**Domača stran**«, »**Iskalnik dogodkov**« in »**Iskalnik novic**«, medtem ko anketiranci funkcionalnost »**Metaiskalnik**« na splošno opredeljujejo kot delno (3) do pretežno (4) uporabno. Pri tem dopuščamo možnost, da ta funkcionalnost v maketi ni bila dovolj nazorno predstavljena, da bi anketiranci v celoti razumeli njen namen in uporabnost.
- Za napredne uporabnike je s povprečno oceno 4,5 od 5 pretežno (4) do zelo (5) uporaben še »**Iskalnik deležnikov RRI ekosistema**«, medtem ko osnovni uporabniki tej funkcionalnosti pripisujejo »zgolj« pretežno (4) uporabnost.
- Vsebinski sklop »**Viri in podatkovne baze**« je v povprečju pretežno (4) uporaben, pri čemer nekateri anketiranci navajajo večji uporabni potencial funkcionalnosti »**Iskalnik partnerjev za sodelovanje**«, ki jo velja umestiti pod sklop »**Podporni mehanizmi**«.
- Sledijo funkcionalnosti iz sklopa »**RRI ekosistem**«, ki so v povprečju ocenjene kot pretežno (4) uporabne, a bi jih uporabniki najverjetneje obiskovali redkeje, približno enkrat mesečno.

Uporabnost predlaganih vsebin in funkcionalnosti za registrirane uporabnike

- Vsebine in funkcionalnosti za registrirane uporabnike (Intranet) so v povprečju pretežno (4) uporabne za anketirance iz obeh uporabniških segmentov, ne le za napredne uporabnike. To pomeni, da obstaja interes za soustvarjanje vsebin spletišča tudi pri uporabnikih iz podjetij, z univerz in inštitutov, čeprav bi te funkcionalnosti uporabljali redkeje kot uporabniki iz državnih organov in podpornega okolja.

Uporabniška izkušnja domače (vstopne) strani

- Maketa je ponudila tudi predlog postavitve »Domače strani«, ki bi vključevala »Metaiskalnik« in osnovni prikaz s povezavo do funkcionalnosti »Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju SLO« ter »Analitični prikaz merjenja učinkovitosti in uspešnosti RRI okolja«.
- Okoli 90 % vseh anketirancev ocenjuje, da so na domači strani predstavljene ključne vsebine in funkcionalnosti, ki uporabnika pritegnejo k nadaljnjemu raziskovanju. Alternativno bi lahko predstavljala kombinacija »Metaiskalnika«, »Iskalnika priložnosti financiranja v upravljanju SLO« ter »Iskalnika partnerjev za sodelovanje«.

Posodobljen prototip in ostali rezultati dela MPS za spletno stičišče predstavljajo obsežno vsebinsko zaslombo za razvoj spletnega mesta RRI stičišča, pri čemer je treba upoštevati, da se skupina pri ideaciji ni omejevala na dosegljivost podatkov in tehnično izvedljivost njihove vpeljave v spletišče. Podrobnejša opredelitev tehnične zasnove bo mogoča šele po zaključku posvetovanja in je predvidena v načrtih, ki so predstavljeni v naslednjem poglavju.

3.1.4.4 Usklajevanje deležnikov pri spremljanju učinkovitosti in uspešnosti RRI okolja

Študija Krepitev inovacijskega ekosistema v Sloveniji izpostavlja potrebo po bolj sistematičnem izvajanju vrednotenja politik in ukrepov RRI in predlaga okrepljeno koordinacijo področja na ravni Programskega odbora (*MGTŠ in SPIRIT Slovenija, 2022*).

MPS za analitiko in vrednotenje je pregledala obstoječe stanje na omenjenem področju in preučila domače in tuje dobre prakse za sistematično spremljanje in vrednotenje politik in ukrepov RRI. Na tej osnovi je pripravila izhodišča za vzpostavitev enotnega sistema zbiranja podatkov in spremljanja ključnih kazalnikov za vrednotenje strategij in ukrepov na zadevnem področju.

Izhodišča vključujejo:

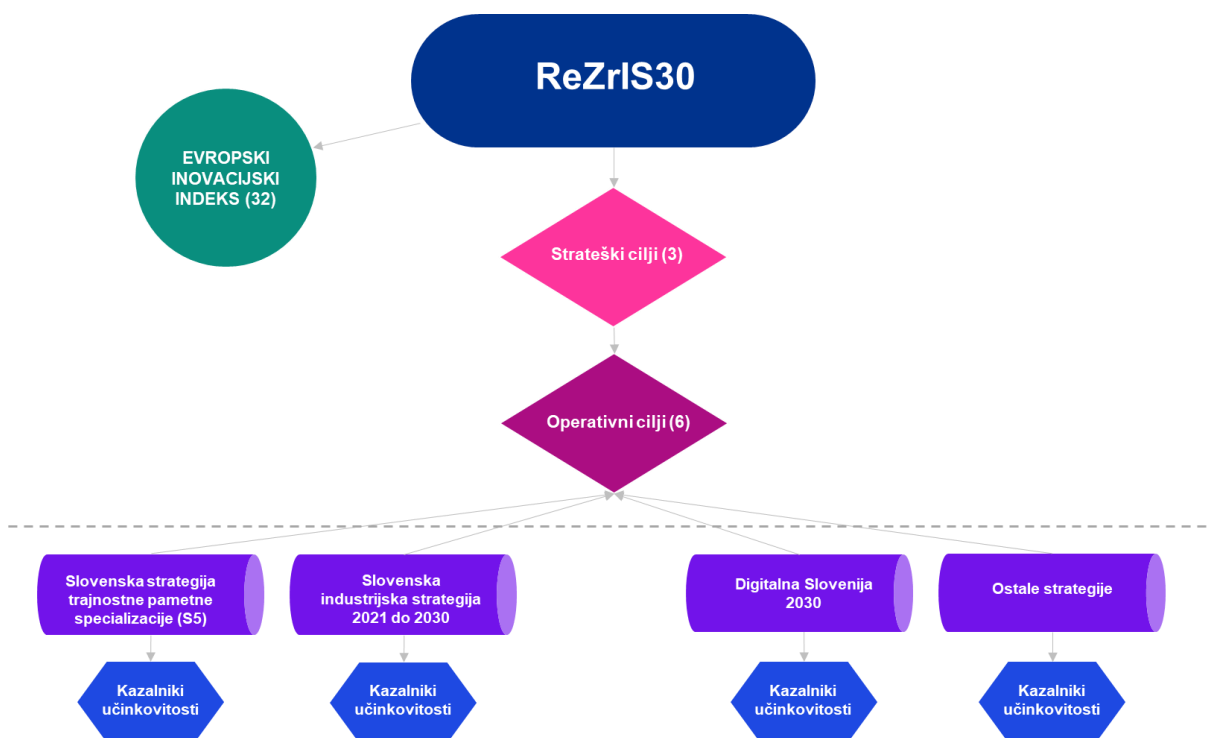
- s strani članov MPS opredeljene ključne potrebe deležnikov pri spremljanju in vrednotenju RRI,
- med člani MPS usklajen okvir in izbor kazalnikov različnih strategij, ki prispevajo k napredku na področju raziskav, tehnološkega razvoja in inovacij, ki so ključni za spremljanje uspešnosti prizadevanj Slovenije na področju RRI,
- predlog funkcionalnosti in zahtev za vizualizacijo spremljanja ključnih kazalnikov, ki bo širši javnosti zagotovljena preko spletnega mesta RRI stičišča in
- organizacijsko ter finančno opredeljen izvedbeni načrt vzpostavitve sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov, integriranega s spletiščem RRI stičišča.

Člani MPS za analitiko in vrednotenje predlagajo, da osnovo za opredelitev ključnih kazalnikov za spremljanje RRI predstavljajo kazalniki za spremljanje ReZrIS30 ter strateški in operativni cilji strategije, s katerimi se poveže izbrane kazalnike ostalih relevantnih strategij (za podrobnosti glej *Priloga 14: Okvir ključnih kazalnikov za spremljanje RRI*)

Skupina predlaga, da povezovanje kazalnikov s cilji izvede medresorska delovna skupina, ki jo sestavljajo avtorji strategij, RRI stičišče pa ji nudi podporo pri koordinaciji, saj je usklajevanje deležnikov pri spremljanju učinkovitosti in uspešnosti RRI okolja ena od ključnih nalog stičišča.

Po zaključku te naloge RRI stičišče vzpostavitvi sistem avtomatiziranega spremljanja kazalnikov.

Slika 6 | Okvir ključnih kazalnikov za spremljanje RRI



3.1.5 Naloge RRI stičišča

Udeleženci posvetovanja so na podlagi predvidenih aktivnosti opredelili predlog tekočih nalog RRI stičišča, ki so v poslovniku podrobno opisane skozi naloge osebja RRI stičišča (*Priloga 4: Predlog poslovnika RRI stičišča*). Spodnji seznam ne vključuje nalog, ki so povezane z vzpostavljanjem stičišča.

Tabela 2 | Pregled nalog RRI stičišča

Aktivnosti	Naloge
Upravljanje RRI stičišča	<p>Strateško in operativno vodenje RRI stičišča</p> <ul style="list-style-type: none"> Spremljanje obstoječe znanstveno-raziskovalne in inovacijske politike na nacionalni in mednarodni ravni Identifikacija ključnih izzivov, priložnosti in trendov v raziskovalno razvojnih in inovacijskih dejavnostih Identifikacija ključnih strateških ciljev v okviru znanstveno-raziskovalne in inovacijske politike Organizacija dela RRI stičišča Imenovanje in vodenje strokovnega osebja RRI stičišča Razvoj operativnih načrtov in nadzor nad finančnimi tokovi Koordinacija in priprava ključnih dokumentov RRI stičišča Izvajanje periodične evalvacije učinkovitosti dela RRI stičišča (strokovnih delovnih skupin, nacionalnega RRI foruma za razpravo, spletišča, idr.) Priprava poročil in priporočil za izboljšave dela za organizacijsko strukturo v katero je umeščeno RRI stičišče <p>Zagotavljanje poenotenega komuniciranja</p> <ul style="list-style-type: none"> Redna komunikacija s Programskim odborom o napredku, dosežkih in morebitnih izzivih pri izvajanju RRI politike Evidentiranje povratnih informacij od deležnikov in Programskega odbora za izboljšave Oblikovanje uredniške politike in smernic za enotno in jasno komuniciranje Zagotavljanje skladnosti znotraj vseh komunikacijskih kanalov Komunikacija s strateškimi partnerji in drugimi ciljnimi skupinami ter deležniki za zagotavljanje skladnosti Evidentiranje priložnosti za sinergije v komunikacijskih pristopih Koordinacija priprave gradiv, prezentacij in informacij za sestanke Programskega odbora v zvezi z aktivnostmi RRI stičišča Usklajevanje in povezovanje različnih aktivnosti mreženja, informiranja, usposabljanja ter izvedbe skupnih dogodkov

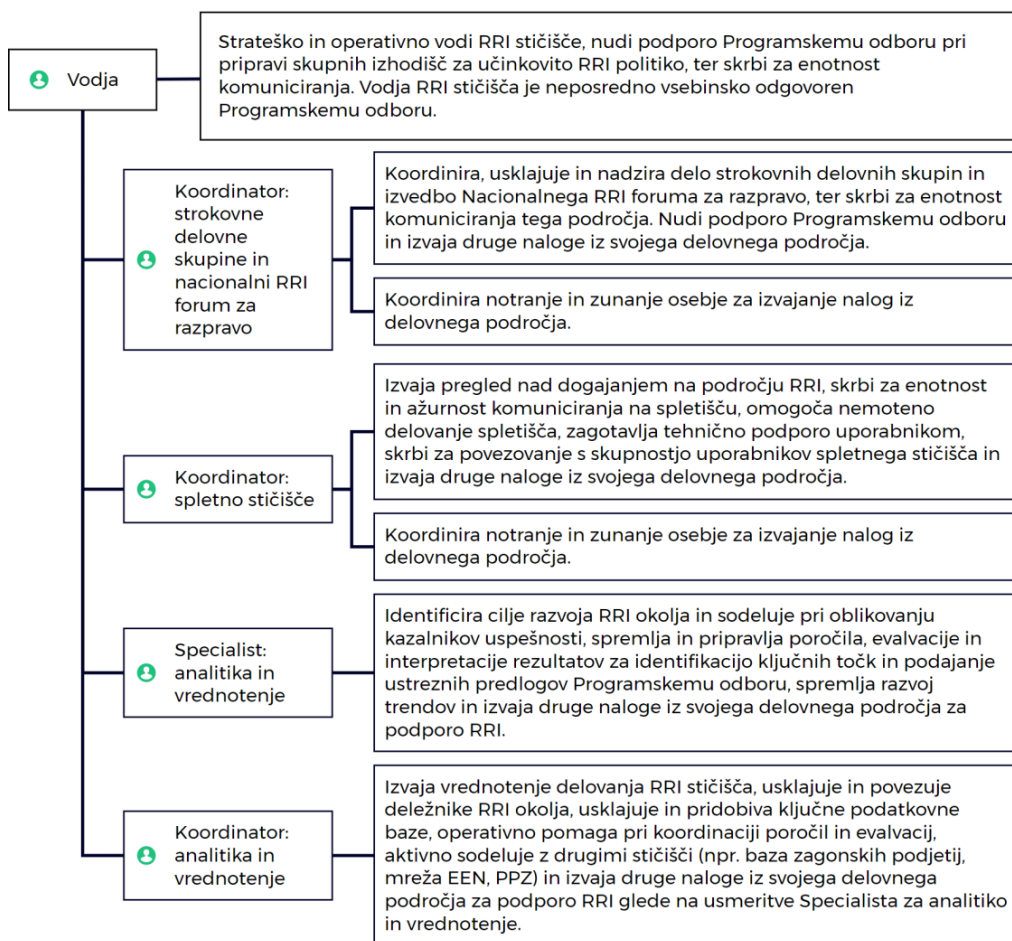
Koordinacija strokovnih delovnih skupin in nacionalnega RRI foruma za razpravo	<p>Koordinacija, usklajevanje in nadzor strokovnih delovnih skupin</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifikacija potreb po strokovnih delovnih skupinah ▪ Vodenje in posodabljanje liste identificiranih tematik za strokovne delovne skupine ▪ Priprava operativnih načrtov za strokovne delovne skupine na podlagi potrjenih tematik ▪ Identifikacija strokovnjakov in deležnikov s primernimi strokovnimi znanji ▪ Organizacija sestankov strokovnih delovnih skupin in administrativna podpora ▪ Spremljanje napredka dela strokovnih delovnih skupin in koordinacija dela med skupinami za zagotavljanje sinergij ▪ Priprava poročil za Programski odbor o aktivnostih in dosežkih strokovnih delovnih skupin ▪ Predstavitve dela skupin Programskemu odboru in drugim relevantnim deležnikom ▪ Organizacija skupnih dogodkov za spodbujanje sodelovanja in izmenjave izkušenj med člani različnih delovnih skupin <p>Organizacija nacionalnega RRI foruma za razpravo</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Razvoj celovitega načrta za izvedbo dogodka ▪ Povezovanje aktivnosti strokovnih delovnih skupin z dogodkom ▪ Skrb za organizacijo in logistiko dogodka ▪ Zagotavljanje kvalitetno vodenih razprav in pripravo sklepov ▪ Priprava analize dogodka in predlogov za izboljšave prihodnje izvedbe ▪ Priprava poročila poteku dogodka za Programski odbor
Upravljanje spletnega RRI stičišča	<p>Zagotavljanje nemotenega delovanja spletnega RRI stičišča</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Spremljanje in ažurno posodabljanje informacij na spletnem RRI stičišču ▪ Vzdrževanje in razvoj spletišča v sodelovanju z IT strokovnjaki in zunanji izvajalci ▪ Optimizacija uporabniške izkušnje ▪ Spremljanje spletne analitike <p>Tehnična podpora uporabnikom spletnega stičišča</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zagotavljanje tehnične podpore ▪ Potrjevanje registriranih uporabnikov in vsebin na spletišču ▪ Zagotavljanje spoštovanja pravil in kriterijev uporabe spletišča ▪ Priprava navodil za čimbolj učinkovito uporabo funkcionalnosti spletišča <p>Povezovanje s skupnostjo uporabnikov spletnega stičišča</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vzpostavljanje povezav s strokovnjaki, organizacijami in drugimi deležniki na področju RRI za pridobitev novih uporabnikov spletišča ▪ Organizacija in udeležba pri aktivnostih za krepitev skupnosti uporabnikov spletišča
Usklajevanje deležnikov pri spremljanju učinkovitosti in uspešnosti RRI okolja	<p>Usklajevanje metodologije spremljanja ključnih kazalnikov učinkovitosti (KPI) za vrednotenje RRI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prepoznavanje ciljev razvoja RRI okolja in sodelovanje pri oblikovanju KPI ▪ Spremljanje in priprava poročil, evalvacij in interpretacij rezultatov za identifikacijo ključnih točk, ki zahtevajo nadaljnje ukrepanje ▪ Usklajevanje deležnikov za prepoznavo in uskladitev potreb in pričakovanj glede sistema spremljanja KPI <p>Pridobivanje in usklajevanje ključnih podatkovnih baz sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sodelovanje z institucijami (SURS, UMAR, AJPES, itd.), ki hranijo podatkovne vire in pridobivanje ključnih analitičnih podatkov <p>Sodelovanje z drugimi stičišči</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sodelovanje z drugimi stičišči (npr. Start-up baza, EEN mreža, PPZ) ▪ Organizacija mreženj strokovnjakov za analitiko in vrednotenje na področju RRI ▪ Deljenje najboljših praks in izmenjava izkušenj za krepitev skupnih prizadevanj na področju analitike RRI okolja

3.1.6 Osebe RRI stičišča

Naloge RRI stičišča bo izvajalo njegovo osebje. MSP za fizično stičišče je pripravila predloge vlog osebja in pozvala preostali posvetovalni skupini, da dokončno opredelita vloge in naloge osebja na področju, ki sta ga obravnavali. Pri tem so nekateri člani MPS za spletno stičišče izpostavili, da natančne ocene števila kadrov, ki bodo potrebni za učinkovito delovanje spletišča, ni mogoče podati, saj se bodo z njegovim razvojem potrebe spreminjale. Dejanske kadrovske potrebe RRI stičišča bodo torej odvisne od nalog, ki jih bo v danem trenutku izvajalo.

Ne glede na to je bilo tekom posvetovanja ocenjeno, da bi ob celovitem izvajanju opredeljenih aktivnosti in s tem povezanih nalog RRI stičišče lahko obsegalo pet članov osebja: 1) **vodja RRI stičišča**; 2) **koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo**; 3) **koordinator spletnega stičišča**; 4) **specialist za analitiko in vrednotenje** ter 5) **koordinator za analitiko in vrednotenje**. Njihove naloge so navedene v prototipu in podrobneje opisane v predlogu poslovnika (*Priloga 4: Predlog poslovnika RRI stičišča*).

Slika 7 | Rezultat | Prototip – Osebjje



3.2 Predlog načrta vzpostavljanja RRI stičišča

Člani MPS za fizično stičišče so proti koncu posvetovanja oblikovali predlog korakov za vzpostavitev fizičnega stičišča ter predloga načrta delovanja in koordinacije hipotetične strokovne delovne skupine in organizacije nacionalnega RRI foruma za razpravo. MPS za spletno stičišče je podala izhodišča za izdelavo načrta vzpostavljanja spletnega mesta RRI stičišča, MPS za analitiko in vrednotenje pa predlog načrta za vzpostavitev sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov. Krovni predlog načrta vzpostavljanja RRI stičišča predstavlja sintezo vseh predlogov.

Predlogi načrtov, ki so predstavljeni v tem dokumentu, lahko zaradi poenotenja besedišča in oblikovanja odstopajo od tistih, ki so jih pripravili udeleženci posvetovanja. Ocene virov je pripravil KPMG na podlagi analize podatkov iz Portala javnih naročil Republike Slovenije ([Uradni list RS - Portal javnih naročil](#)), Portala za elektronsko javno naročanje e-JN ([Elektronsko javno naročanje e-JN](#)) in strokovnih izkušenj. Ocena potrebnih kadrov ne vključuje stroškov kadrov (FTE), ki bodo zaposleni v ciljni organizaciji, v katero bo umeščeno RRI stičišče.

3.2.1 Predlog načrta za vzpostavitev fizičnega stičišča

Predlog načrta za vzpostavitev fizičnega stičišča opredeljuje naloge, aktivnosti in časovnico za vzpostavitev organizacije RRI stičišča: postopno imenovanje ključnega osebja, institucionalizacijo sodelovanja med deležniki, vključno s komuniciranjem in koordinacijo vzpostavljanja strokovnih delovnih skupin. V skladu z načrtom bi vzpostavitev fizičnega stičišča zahtevala angažma 1 FTE, vzpostavljanje bi trajalo približno 8 mesecev, pri čemer bi se stroški za zunanje izvajalce gibali okoli 10.000 evrov.

Tabela 3 | Predlog načrta za vzpostavitev fizičnega stičišča

Naloga	Kdo	Ocena trajanja	Kdaj	Predvideni viri RRI stičišča	OPEX / CAPEX
Imenovanje vodje in ostalega osebja RRI stičišča	<ul style="list-style-type: none"> Vodjo imenuje nosilec RRI stičišča in potrdi Programski odbor 	Aktivnosti sprva koordinira vodja RRI stičišča, ostalo osebje prevzema naloge, ko so za to vzpostavljeni pogoji			
Vzpostavitev organizacije in procesov RRI stičišča (priprava načrta dela RRI stičišča za prvi dve leti)	<ul style="list-style-type: none"> Vodja RRI stičišča Medresorska delovna skupina za RRI stičišče 	2 meseca	M1-M2	1 FTE	OPEX
Izdelava komunikacijske strategije	<ul style="list-style-type: none"> Vodja RRI stičišča Zunanji izvajalec 	2 meseca	M3-M4	1 FTE + 10.000 €	OPEX + CAPEX
Uskladitev nabora področij za vzpostavitev strokovnih delovnih skupin	<ul style="list-style-type: none"> Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo 	3 mesece	M3-M6	1 FTE	OPEX
Potrditev prvih strokovnih delovnih skupin in priprava projektnih predlogov	<ul style="list-style-type: none"> Programski odbor Vodja RRI stičišča Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo 	2 meseca	M7-M8	1 FTE	OPEX
Skupaj za vzpostavitev fizičnega stičišča		Okvirno 8 mesecev		1 FTE + 10.000 €	OPEX + CAPEX

3.2.2 Predlog načrta delovanja in koordinacije strokovne delovne skupine

MPS za fizično stičišče je pripravila načrt, ki na hipotetičnem primeru strokovne delovne skupine za pripravo akcijskega načrta za pospeševanje internacionalizacije inovativnih produktov in storitev demonstrira način delovanja, aktivnosti in mejnike ter kadrovske in finančne vire za delovanje skupine.

Predlagani načrt opredeljuje naloge, aktivnosti in časovnico za vzpostavitev strokovne delovne skupine z združevanjem strokovnega znanja in virov ključnih deležnikov četverne vijačnice (država, znanost, gospodarstvo in civilna družba). Načrt pokriva strateška področja, kot so razvoj politik, mehanizmi financiranja, strategije vstopa na trg, upravljanje intelektualne lastnine (v nadaljnjem besedilu tudi: IL) in modeli partnerstev. V skladu s predlogom bi tovrstna strokovna delovna skupina delovala 1 leto in pol, pri čemer bi se stroški izvedbe delavnic in srečanj deležnikov, dela članov skupine ter komunikacije in diseminacije rezultatov gibali okoli 100.000 evrov, koordinacija pa bi zahtevala angažma 0,5 FTE.

Tabela 4 | Predlog načrta delovanja in koordinacije strokovne delovne skupine

Naloga	Kdo	Ocena trajanja	Kdaj	Predvideni viri RRI stičišča	OPEX / CAPEX
1. Pripravljalna faza		3 mesece	M1-M3	0,5 FTE	OPEX
1.1. Izvedba pregleda literature in študije primerov 1.2. Določitev kriterijev za izbor deležnikov za sodelovanje 1.3. Razvoj komunikacijskega načrta projekta	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo ▪ Strokovni vodja delovne skupine 				
2. Vključevanje deležnikov		5 mesecev	M4-M9	0,5 FTE	OPEX
2.1. Organizacija delavnic in okroglih miz z deležniki RRI okolja (država, znanost, gospodarstvo in civilna družba) 2.2. Izvedba anket in intervjujev za zbiranje informacij in predlogov 2.3. Imenovanje članov strokovne delovne skupine (svetovalnega odbora deležnikov)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo ▪ Strokovni vodja delovne skupine 			+ 40.000 € (izvedba delavnic in srečanj deležnikov)	+ CAPEX
3. Razvoj akcijskega načrta		6 mesecev	M10-M16	40.000 €	CAPEX
3.1. Analiza zbranih podatkov in vpogledov za identifikacijo strateških prioritet. 3.2. Osnutek akcijskega načrta, vključno z cilji, strategijami in kazalniki uspešnosti. 3.3. Pridobivanje povratnih informacij o osnutku akcijskega načrta in njegova revizija	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo ▪ Strokovni vodja delovne skupine ▪ Člani strokovne delovne skupine 			+ 10.000 € (komunikacija in diseminacija)	+ CAPEX
4. Zaključek in diseminacija		2 meseca	M16-M18	+	+
4.1. Dokončanje dokumenta akcijskega načrta 4.2. Razvoj načrta izvajanja 4.3. Organizacija predstavitvenega dogodka in diseminacija preko različnih kanalov	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo ▪ Strokovni vodja delovne skupine 			10.000 € (razno)	+ CAPEX
Skupaj za delovanje in koordinacijo strokovne delovne skupine		Okvirno 1 leto in 6 mesecev		0,5 FTE + 100.000 €	OPEX + CAPEX

3.2.3 Predlog načrta izvedbe nacionalnega RRI foruma za razpravo

Predlog načrta izvedbe nacionalnega RRI foruma za razpravo opredeljuje naloge in aktivnosti ter časovnico izvajanja nalog za učinkovito organizacijo in izvedbo dogodka. MPS za fizično stičišče je ocenila, da bi priprava in izvedba prvega letnega nacionalnega RRI foruma za razpravo trajala pol leta, terjala bi angažma 0,5 FTE, pri čemer bi se stroški gibali med 36.000 in 43.000 evrov.

Tabela 5 | Predlog načrta izvedbe nacionalnega RRI foruma za razpravo

Naloge	Kdo	Ocena trajanja	Kdaj	Predvideni viri RRI stičišča	OPEX / CAPEX
1. Pripravljalna faza		4 mesece	M1-M4	0,5 FTE	OPEX
1. Izbor primerne lokacije za forum in gala večerjo, preverjanje tehnične opreme	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo ▪ Medresorska delovna skupina za RRI stičišče 	(pred dogodkom)		+ 21.000 - 31.000 € (prostor, oprema in podpora; pogostitev, odmori za kavo, kosilo in gala večerja)	+ CAPEX
1.1. Določitev glavne teme dogodka, identifikacija ključnih govornikov in deležnikov				+ 5.000 - 10.000 € (moderatorji, izvajalci umetniškega programa za gala večerjo, motivacijski govorec)	+ CAPEX
1.2. Oblikovanje programa, identifikacija primerne moderatorja za celoto, za posamezne sklope, povezovalca in izvajalcev umetniškega programa za gala večerjo					
2. Promocija in registracija		2 meseca	M5-M6	0,5 FTE	OPEX
2.1. Priprava marketinških materialov: oblikovanje vabila, spletne podstrani dogodka s prijavnico, promocijskih materialov, daril za govornike in udeležence	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo ▪ Služba za stike z javnostmi ▪ Zunanji izvajalci 	(pred dogodkom)		+ 3.000 - 5.000 € (oblikovanje in tisk promocijskih materialov in daril, spletna podstran na spletnem mestu RRI stičišča)	+ CAPEX
2.2. Promocija dogodka: razpošiljanje vabil prek mrež, oglaševanje na družbenih omrežjih, stik z mediji				+ 5.000 - 10.000 € (STA, oglasi na družbenih omrežjih, oglasi v medijih)	+ CAPEX
2.3. Registracija udeležencev: organizacija sistema za registracijo udeležencev					
3. Izvedba dogodka		1 dan	/	1 FTE	OPEX
3.1. Priprava prostorov, preverjanje tehnične opreme	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo ▪ Služba za stike z javnostmi ▪ Zunanji izvajalci 	(dan dogodka)		+ 2.000 - 5.000 € (foto (do 200 slik na dogodek) + video 1,5-2 min (max. 3 popravki))	+ CAPEX
3.2. Registracija udeležencev in izdaja materialov udeležencem					
3.3. Izvedba dogodka: vodenje programa, zagotavljanje nemotenega poteka dogodka, asistenca z mikrofonom, tehnična asistenca, priprava povzetkov					
3.4. Priprava in objava promocijskega gradiva iz dogodka, stik z mediji, priprava klipinga					
4. Evalvacija in zaključek		1 mesec	M6	1 FTE	OPEX
4.1. Priprava evalvacijskega vprašalnika in vnos v e-orodje z oblikovanjem QR kode	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo ▪ Koordinator za analitiko in vrednotenje ▪ Vodja RRI stičišča 	(do 3 tedne po dogodku)			
4.2. Zbiranje mnenj udeležencev za izboljšave					
4.3. Priprava poročila in smernic za naslednje leto za Programski odbor in deležnike, predstavitev na Programskem odboru					
Skupaj za organizacijo in izvedbo nacionalnega RRI foruma za razpravo		Približno 6 mesecev		0,5 FTE + 36.000 - 43.000 €	OPEX + CAPEX

3.2.4 Predlog načrta vzpostavljanja spletnega RRI stičišča

Predlog načrta opredeljuje naloge, aktivnosti in časovnico za vzpostavitev spletišča, ki bo na enem mestu povezal vse relevantne informacije s področja RRI, ki so trenutno razpršene na spletnih mestih različnih organizacij, in podpiralo soustvarjanje vsebin za različne potencialne uporabnike. Aktivnosti predvidevajo pripravo podrobnejšega tehničnega načrta in implementacijo celotnega sistema na podlagi že opredeljenih funkcionalnosti spletišča in osnovnega nabora obstoječih primarnih in sekundarnih virov. Kot izhodišče se lahko uporabi izdelana maketa spletišča in analiza uporabnosti v njej predstavljenih vsebin in funkcionalnosti.

V skladu s predlaganim načrtom bi vzpostavitev spletnega stičišča trajala približno 2 leti in dva meseca, pri čemer bi se stroški gibali med 640.000 in 840.000 evrov. Predlog načrta ne vključuje korakov za vzpostavitev sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov in s tem povezanih stroškov.

Tabela 6 | Predlog načrta vzpostavljanja spletnega RRI stičišča

Naloge	Kdo	Ocena trajanja	Kdaj	Predvideni viri RRI stičišča	OPEX / CAPEX
Priprava naročila storitve za opredelitev tehničnega načrta celotnega sistema	<ul style="list-style-type: none"> Koordinator za spletno stičišče Zunanji izvajalec 	2 meseca	M1-M2	0,5 FTE + 5.000 - 7.000 €	OPEX + CAPEX
Izvedba naročila za opredelitev tehničnega načrta celotnega sistema (izvajalec opredeli tehnični načrt, predlaga fazni razvoj ter oceni vrednost implementacije)	<ul style="list-style-type: none"> Koordinator za spletno stičišče Zunanji izvajalec 	3 - 6 mesecev	M3-M8	0,5 FTE + 35.000 - 40.000 €	OPEX + CAPEX
Priprava naročila za vzpostavitev spletišča	<ul style="list-style-type: none"> Koordinator za spletno stičišče Zunanji izvajalec 	3 - 6 mesecev	M8-M13	0,5 FTE + 35.000 - 40.000 €	OPEX + CAPEX
Izvedba naročila za vzpostavitev spletišča	<ul style="list-style-type: none"> Koordinator za spletno stičišče Zunanji izvajalec 	14 mesecev	M13-M26	1 FTE + 565.000 - 753.000 €	OPEX + CAPEX
Skupaj za vzpostavitev spletišča (ne vključuje razvoja sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov, vključuje pa sistemski vmesnik)		Okvirno 2 leti in 2 meseca		1 FTE + 640.000 - 840.000 €	OPEX + CAPEX

3.2.5 Predlog načrta vzpostavljanja sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov

Predlog načrta opredeljuje naloge, aktivnosti in časovnico za vzpostavitev sistema, ki bo na enem mestu zagotovil avtomatizirano spremljanje ključnih kazalnikov za spremljanje RRI na osnovi kazalnikov za spremljanje ReZrIS30, kot tudi strateških in operativnih ciljev strategije. V predlogu je predstavljen organizacijski in finančni vidik načrta, določene so odgovorne organizacije, med katerimi bo v nadaljnjih fazah potrebno vzpostaviti jasne komunikacijske poti za vzpostavitev in učinkovito upravljanje sistema.

Glede na okvir spremljanja kazalnikov bo potrebno izvesti povezavo kazalnikov s cilji ReZrIS30, tako za kazalnike strategij S5, digitalno in industrijsko strategijo, kot morebitne dodatno vključene strategije ali kazalnike, za kar bo potrebno zagotoviti finančna sredstva. Finančni vidik zahteva še investicije v načrtovalsko in izvedbeno fazo uvedbe tehnološke rešitve, pri čemer usposabljanje zaposlenih in nadaljnje vzdrževanje sistema v okviru predloga načrta ni zajeto. V nadaljevanju velja tudi po vzpostavitvi sistema upoštevati potrebo po možnosti prilagajanja sistema glede na spremembe v organizacijskih potrebah in okolju.

Vzpostavitev sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov RRI vsebinsko gledano obsega kazalnike EII in ReZrIS30, izbrane kazalnike področnih strategij (povezane s prevladujočim ciljem ReZrIS30) in morebitne dodatne kazalnike strategij, kateri bodo še prepoznani za vključitev. V načrt so vključeni koordinator za analitiko in vrednotenje s podporno skupino, specialist za analitiko in vrednotenje, medresorska delovna skupina za povezavo kazalnikov področnih strategij s cilji ReZrIS30 (in zunanji neodvisni specialist), zunanji izvajalec v sodelovanju z Ministrstvom za digitalno preobrazbo (v nadaljnjem besedilu tudi: MDP)/Ministrstvom za javno upravo (v nadaljnjem besedilu tudi: MJU) v fazi tehničnega načrtovanja in izvedbe in zunanji izvajalec za izvedbo morebitne evalvacije, ki sicer še ni opredeljena.

Načrt zajema stroške kadrov RRI stičišča (FTE), stroške neodvisnega specialista na področju analitike in vrednotenja za podporo vodenju pri medresorski delovni skupini, stroške zasnove in vzpostavitev tehničnega sistema spremljanja kazalnikov in stroški dostopa do podatkovnih baz.

MPS za analitiko in vrednotenje je ocenila, da bi vzpostavitev avtomatiziranega spremljanja kazalnikov RRI trajala do 2 leti in 2 meseca, pri čemer bi se stroški gibali med 300.000 in 370.000 evrov.

Tabela 7 | Predlog načrta vzpostavljanja sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov

Naloge	Kdo	Ocena trajanja	Kdaj	Predvideni viri RRI stičišča	OPEX / CAPEX
Imenovanje članov medresorske delovne skupine in izbira neodvisnega strokovnjaka za povezovanje kazalnikov področnih strategij s cilji ReZrIS30	<ul style="list-style-type: none"> Koordinator za analitiko in vrednotenje Osebe relevantnih državnih organov 	1 mesec	M1	1 FTE	OPEX
Povezava kazalnikov s cilji ReZrIS30 – za kazalnike strategij S5, digitalna in industrijska strategija	<ul style="list-style-type: none"> Koordinator za analitiko in vrednotenje Medresorska delovna skupina Neodvisni strokovnjak za analitiko in vrednotenje 	1 mesec	M2	1 FTE + 10.000 €	OPEX + CAPEX
Povezava kazalnikov s cilji ReZrIS30 – za novo dodane kazalnike strategij, katere bodo še prepoznane za vključitev	<ul style="list-style-type: none"> Koordinator za analitiko in vrednotenje Medresorska delovna skupina Neodvisni strokovnjak za analitiko in vrednotenje 	2 meseca	M3-M4	1 FTE + 20.000 €	OPEX + CAPEX
Priprava naročila za opredelitev (tehnične) zasnove - načrta sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov	<ul style="list-style-type: none"> Specialist za analitiko in vrednotenje Koordinator za analitiko in vrednotenje 	2 meseca	M5-M6	2 FTE	OPEX
Opredelitev (tehnične) zasnove - načrta sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov vključno s prepoznavo virov in podatkov iz katerih so izračunani kazalniki, morebitnih omejitev pri dostopu do podatkov in priprava predlogov za presejanje omejitev ter podrobnejša ocena stroška vzpostavitve	<ul style="list-style-type: none"> Specialist za analitiko in vrednotenje Koordinator za analitiko in vrednotenje Zunanji izvajalci v sodelovanju z MDP/MJU 	3 - 6 mesecev	M7-M12	1,5 FTE + 70.000 - 90.000 €	OPEX + CAPEX
Priprava naročila za vzpostavitev (tehničnega) - izvedba avtomatiziranega sistema spremljanja kazalnikov	<ul style="list-style-type: none"> Specialist za analitiko in vrednotenje Koordinator za analitiko in vrednotenje 	2 meseca	M13-M14	2 FTE	OPEX
Vzpostavitev (tehničnega) - izvedba avtomatiziranega sistema spremljanja kazalnikov vključno z dostopom do podatkovnih baz (brez licenc in vzdrževanja)	<ul style="list-style-type: none"> Specialist za analitiko in vrednotenje Koordinator za analitiko in vrednotenje Zunanji izvajalci v sodelovanju z MDP/MJU 	12 mesecev	M15-M26	2 FTE + 200.000 - 250.000 €	OPEX + CAPEX
Evalvacija, ali so ukrepi, vezani na strategijo, učinkoviti, pri čemer je potrebno določiti obseg – kateri ukrepi/strategije bodo predmet (ReZrIS30 bo izveden v okviru NOO)	<ul style="list-style-type: none"> Zunanji izvajalci 			<ul style="list-style-type: none"> Vmesna evalvacija Končna evalvacija 	n/a
Skupaj za vzpostavitev analitike in vrednotenja		Okvirno 2 leti in 2 meseca		2 FTE + 300.000 - 370.000 €	OPEX + CAPEX

3.2.6 Predlog krovnega načrta vzpostavljanja RRI stičišča

Na visoki ravni lahko vse podane načrte povzamemo v krovnem predlogu, ki predvideva postopno **institucionalizacijo RRI stičišča** ter **vzpostavljanje spletnega mesta RRI stičišča** in **sistema analitičnega spremljanja in vrednotenja RRI** v obdobju 2 let in 2 mesecev, za kar bi bilo predvidoma potrebnih 5 FTE in od 1.222.000 do 1.506.000 evrov.

Tabela 8 | Predlog krovnega načrta vzpostavljanja RRI stičišča

Naloge	Kdo	Ocena trajanja	Kdaj	Predvideni viri RRI stičišča	OPEX / CAPEX
Imenovanje vodje in ostalega osebja RRI stičišča	<ul style="list-style-type: none"> Vodjo imenuje nosilec RRI stičišča in potrdi Programski odbor 	Aktivnosti sprva koordinira vodja RRI stičišča, ostalo osebje prevzema naloge, ko so za to vzpostavljeni pogoji			
Priprava načrta dela RRI stičišča za prvi dve leti; uskladitev nabora področij za vzpostavitev strokovnih delovnih skupin in priprava projektnih predlogov strokovnih delovnih skupin	<ul style="list-style-type: none"> Vodja RRI stičišča Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo 	8 mesecev	M1-M8	1 FTE +	OPEX +
Izdelava komunikacijske strategije	<ul style="list-style-type: none"> Zunanji izvajalec 			10.000 €	CAPEX
Koordinacija ene strokovne delovne skupine	<ul style="list-style-type: none"> Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo 	18 mesecev	/	0,5 FTE +	OPEX +
Izvedba strokovnih in podpornih nalog ter aktivnosti	<ul style="list-style-type: none"> Člani strokovne delovne skupine Zunanji izvajalci 			100.000 €	CAPEX
Organizacija nacionalnega RRI foruma za razpravo	<ul style="list-style-type: none"> Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo 	6 mesecev	/	0,5 FTE +	OPEX +
Izvedba RRI foruma za razpravo	<ul style="list-style-type: none"> Zunanji izvajalci 			36.000 - 43.000 €	CAPEX
Koordinacija vzpostavljanja spletnega stičišča (priprava naročil storitev; koordinacija izvajalcev)	<ul style="list-style-type: none"> Koordinator za spletno stičišče 	26 mesecev	M1-M26	1 FTE +	OPEX +
Opredelitev tehnične zasnove spletišča (vključuje predlog razvoja in podrobnejšo oceno stroška vzpostavitve); vzpostavitev spletišča	<ul style="list-style-type: none"> Zunanji izvajalci 			640.000 - 840.000 € za izvedbo naročil	CAPEX
Koordinacija vzpostavljanja avtomatiziranega spremljanja kazalnikov (imenovanje članov in koordinacija medresorske delovne skupine za povezovanje kazalnikov področnih strategij s cilji ReZrIS30; priprava naročil storitev; koordinacija izvajalcev)	<ul style="list-style-type: none"> Specialist za analitiko in vrednotenje Koordinator za analitiko in vrednotenje 	26 mesecev	M1-M26	2 FTE +	OPEX +
Opredelitev tehnične zasnove sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov; vzpostavitev sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov	<ul style="list-style-type: none"> Zunanji izvajalci 			300.000 - 370.000 € za izvedbo naročil	CAPEX
Skupaj za vzpostavitev RRI stičišča (vključuje izvedbo dveh forumov in koordinacijo dveh strokovnih delovnih skupin)		Okvirno 2 leti in 2 meseca		Sprva 1, kasneje do 5 FTE + 1.222.000 € - 1.506.000 €	OPEX + CAPEX

Pred pričetkom izvajanja načrtov je potrebna **seznanitev** Programskega odbora z rezultati posvetovanja in **odločitev** njegovih članov glede institucionalizacije RRI stičišča, ki vključuje:

- določitev strateških ciljev RRI stičišča,
- opredelitev nosilca RRI stičišča,
- opredelitev virov za vzpostavitev in delovanje RRI stičišča.

4 Ozadje projekta

Slovenija je po letu 2014 nazadovala na lestvici EII in zdrsnila v skupino držav zmernih inovatoric. Država se je zato v okviru NOO zavezala k dodatnim naložbam in strukturnim spremembam na področju RRI.

Leta 2021 je bila na pobudo tedaj še Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo ter SPIRIT Slovenija izvedena poglobljena raziskava **Krepitev inovacijskega ekosistema v Sloveniji**¹, v katero so bili vključeni številni deležniki, ki so izrazili potrebo po:

- boljšem razumevanju ekosistema, deležnikov, njihovih vlog in aktivnosti,
- večji povezanosti deležnikov,
- boljši informiranosti o možnostih sodelovanja in podpornih ukrepih,
- poenostavitvi, večji stabilnosti, konsistentnosti in konkurenčnosti podpornih ukrepov,
- celovitejšem spremljanju in izboljššanem vrednotenju ukrepov za oblikovanje in izvajanje RRI politik na podlagi rezultatov (*povzeto po MGTŠ in SPIRIT Slovenija, 2022*).

Raziskava podaja dvanajst priporočil, kako nasloviti prepoznane potrebe in zagotoviti učinkovitejšo komercializacijo inovacij. Tretje priporočilo predlaga **vzpostavitev enotne platforme**², ki bo za deležnike RRI izvajala nekatere storitve skupnega pomena, kot so koordinacija, povezovanje, informiranje ipd. Potrebo po vzpostavitvi enotne RRI platforme identificira tudi vrednotenje delovanja SRIP-a v obdobju 2017 do 2021 (*Bučar, 2022*).

Od septembra 2022 usklajuje prizadevanja za vzpostavitev takšne platforme, imenovane **RRI stičišče**, javna agencija SPIRIT Slovenija, in sicer v sklopu ukrepov NOO.

¹ Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo in javna agencija SPIRIT Slovenija sta bila pobudnika enoletnega projekta »Krepitev inovacijskega ekosistema v Sloveniji« (Strengthening the Innovation Ecosystem in Slovenia), ki se je odvijal v letu 2021 v okviru Instrumenta za tehnično podporo reformnim spremembam Evropske komisije. Bistven del projekta je bil namenjen raziskavi slovenskega inovacijskega ekosistema, ki ob primerjavi (benchmarkingu) Slovenije z drugimi izbranimi državami predstavlja podlago za pripravo reforme na področju krepitev inovacijskega ekosistema v Sloveniji. Rezultat raziskave je nabor priporočil v treh sklopih in prilagojenih ukrepih za izboljšanje inovacijske politike Slovenije:

1. vzpostavljanje inovacijskega sodelovanja,
2. podporni sistemi za izvedbo pilotnih projektov, predstavitev in komercializacijo in
3. gradnja ekosistema tveganega kapitala.

Ukrepi se nanašajo zlasti na komercializacijo inovativnih izdelkov in storitev ter usklajevanje različnih nacionalnih in mednarodnih programov za zagotavljanje sistemske podpore inovativnosti. Znotraj sklopa 1. vzpostavljanje inovacijskega sodelovanja se priporočila nanašajo na:

1. nadgradnjo nacionalnega ekosistema podjetniških znanj,
2. racionalizacijo in prestrukturiranje vloge in odgovornosti akterjev,
3. okrepitev SRIP-ov in vzpostavitev enotne platforme RRI s SRIP-i in
4. izgradnjo sistema spremljanja in vrednotenja.

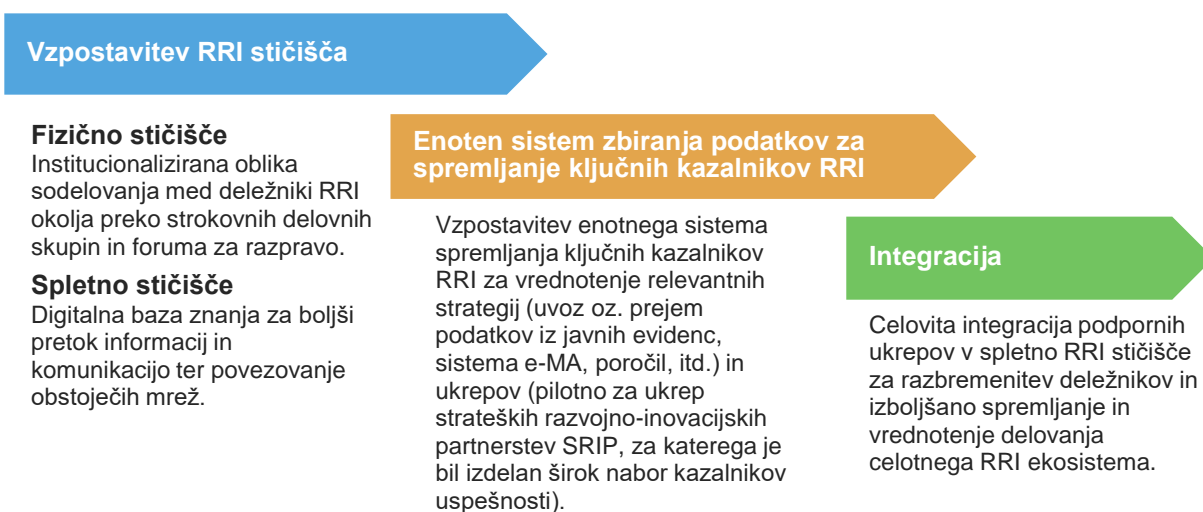
² Priporočilo predlaga vzpostavitev enotne platforme RRI s SRIP-i, ki so se v času izvajanja raziskave soočali z organizacijskimi izzivi zaradi manjše aktivne strateške vloge vlade. Osnovni cilj platforme je olajšati hitro in ciljno razvijanje strategij, akcijskih načrtov in politik. Imela bi tako posvetovalno kot tehnično funkcijo, z »offline« in »online« komponentami, ki olajšujejo sestanke, razprave in učinkovito koordinacijo. Predlaga vzpostavitev delovnih skupin, ki se osredotočajo na področja, kot so prenos tehnologije, podjetniške spretnosti, mednarodne mreže in dostop do infrastrukture ter nacionalnega RRI foruma za razpravo. Prav tako pa tudi spletišča oziroma enotne platforme za lažji dostop do informacij državnih (in drugih) relevantnih ustanov in razpršenih baz podatkov. RRI stičišče razširja predlagani koncept sodelovalne platforme na večji nabor deležnikov RRI ekosistema (*povzeto po MGTŠ in SPIRIT Slovenija, 2022*).

4.1 Idejni koncept RRI stičišča

Idejni koncept RRI stičišča je nastal oktobra 2022. Stičišče opredeljuje kot fizično in digitalno stično točko slovenskih deležnikov na področju RRI. Predvideva postopni razvoj stičišča, v sodelovanju s predstavniki pristojnih državnih organov, organizacij s področja znanosti in gospodarstva ter podpornih mrež in skupnosti.

Fizično stičišče razume kot institucionalizirano obliko sodelovanja deležnikov za učinkovito koordinacijo RRI okolja pri oblikovanju informiranih strategij, politik, ukrepov in aktivnosti. **Spletno stičišče** si zamišlja kot digitalno bazo znanja za boljši pretok informacij, komunikacijo ter povezovanje obstoječih mrež. Vključuje tudi vzpostavitev **enotnega sistema zbiranja podatkov in spremljanja ključnih kazalnikov za vrednotenje** strategij in ukrepov na zadevnem področju.

Slika 8 | V idejnem konceptu predvidene stopnje razvoja RRI stičišča



4.2 Model vzpostavljanja

Razvoj sistemskih in izvedbenih rešitev sledi osnovnim načelom metode oblikovalskega razmišljanja³, saj je naslavljanje potreb uporabnikov nujni predpogoj za široko uporabo in prepoznavnost RRI stičišča.

Prva iteracija oblikovanja sistemske rešitve je aprila in maja 2023 potekala v skupini uporabnikov iz pristojnih državnih organov (MVZI, MGTŠ, MKRR, ARIS in SPIRIT Slovenija).

Skupina je oblikovala prototip RRI stičišča (*Priloga 1: Izhodiščni prototip RRI stičišča*) in zasnovala proces posvetovanja s predstavniki širšega RRI okolja, v okviru katerega se je izvedlo preverjanje prototipa in **druga iteracija** oblikovanja sistemske rešitve.

Cilj posvetovanja, ki je potekalo od novembra 2023 do aprila 2024, je bil **posodobiti prototip** v skladu z izhodišči, ki so jih sprejemali udeleženci, in pripraviti **predlog načrta vzpostavljanja RRI stičišča**.

³ Metoda oblikovalskega razmišljanja, znana tudi kot "design thinking", je pristop k reševanju kompleksnih problemov in razvoju inovativnih rešitev in temelji na ustvarjalnosti in razumevanju uporabnikov. Ključni koraki metode so: razumevanje uporabnikov in opredelitev problema; ideacija; prototipiranje; testiranje in iteracija ter uresničitev v praksi.

5 Posvetovalni proces za vzpostavitev RRI stičišča

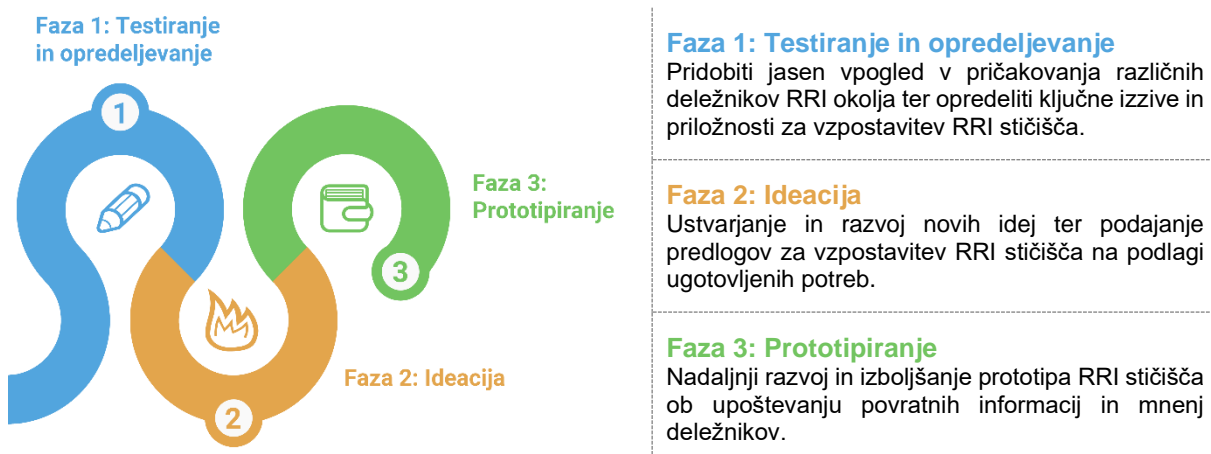
Druga iteracija oblikovanja systemske rešitve RRI stičišča je potekala v okviru posvetovanja s predstavniki širšega RRI okolja.

5.1 Metodologija in načrt izvedbe posvetovalnega procesa

5.1.1 Kako?

Posvetovanje je potekalo v **treh fazah**, značilnih za oblikovalsko razmišljanje. Vse faze so vključevale redna zasedanja udeležencev posvetovanja, aktivno sodelovanje, konstruktivno razpravo, dokumentiranje idej in odločitev ter prilagajanje pristopa glede na potrebe in spremembe v procesu. Udeleženci posvetovanja so si prizadevali sprejemati skupna izhodišča za razvoj idej in izvedbenih rešitev, pri čemer so imeli možnost podati tudi ločeno mnenje. Proces je bil voden in moderiran.

Slika 9 | Tri faze posvetovalnega procesa



Posvetovanja so se odvijala v **treh meddeležniških posvetovalnih skupinah (MPS)**:

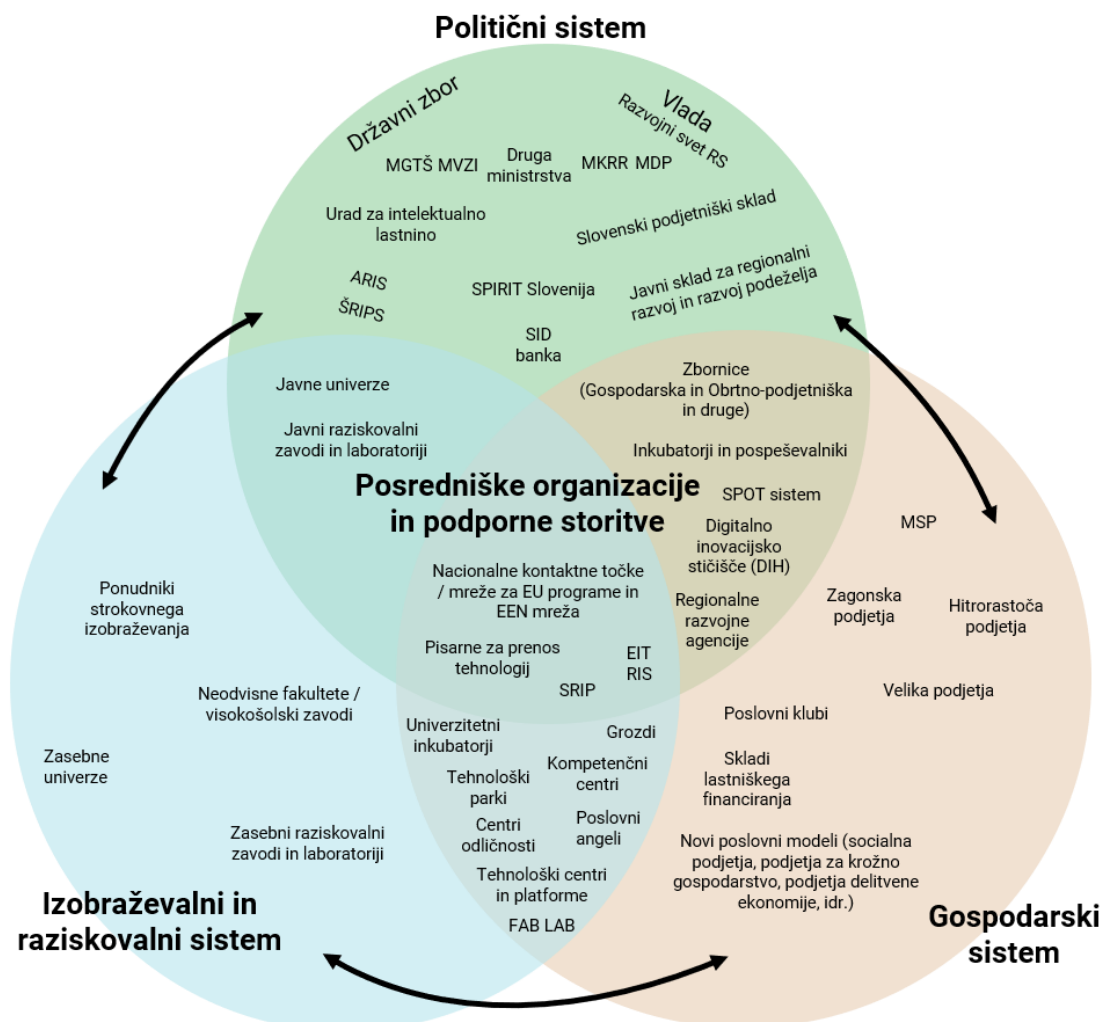
Slika 10 | Tri meddeležniške posvetovalne skupine

	Cilj
1 Fizično stičišče	Zbrati poglede na obstoječi predlog institucionalizacije sodelovanja med deležniki RRI ekosistema in ga dodelati v skladu z najprimernejšimi predlogi in idejami.
2 Spletno stičišče	Opredeliti, katere vsebine in informacije s področja RRI bi bilo smiselno povezati in komunicirati skozi enotno vstopno točko spletnega stičišča ter na kak način.
3 Analitika in vrednotenje	Zasnovati izhodišča za vzpostavitev enotnega sistema zbiranja podatkov in spremljanja ključnih kazalnikov uspešnosti RRI za vrednotenje strategij in ukrepov na zadevnem področju.

5.1.2 Kdo?

Pri vabljenju predstavnikov RRI okolja se je iskalo optimalno ravnovesje med reprezentativnostjo ekosistema (institucije oz. entitete, ki lahko predstavijo poglede čim širšega kroga deležnikov) in učinkovitostjo posvetovanja (ta se pri večjem številu sodelujočih začne manjšati).

Slika 11 | Slovensko RRI okolje



(Povzeto po MGTŠ in SPIRIT Slovenija, 2022)

K posvetovanju za vzpostavitev RRI stičišča so pristopile naslednje organizacije, ki so v MPS imenovale svoje predstavnike oziroma člane:

Tabela 9 | Seznam organizacij, ki so pristopile k posvetovanju

Sistem	Entiteta	Organizacija
Politični	Ministrstvo	Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport
	Ministrstvo	Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije
	Ministrstvo	Ministrstvo za kohezijo in regionalni razvoj
	Ministrstvo	Ministrstvo za digitalno preobrazbo
	Ostali državni organi	Javna agencija SPIRIT Slovenija
	Ostali državni organi	Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost
	Ostali državni organi	Urad za intelektualno lastnino
	Ostali državni organi	Slovenska izvozna in razvojna banka

Izobraževalni in raziskovalni	Rektorska konferenca Republike Slovenije	Univerza v Ljubljani
	Rektorska konferenca Republike Slovenije	Univerza v Mariboru
	Rektorska konferenca Republike Slovenije	Univerza v Novi Gorici
	KOsRIS	Inštitut za ekonomska raziskovanja
Gospodarski	Gospodarska zbornica Slovenije	Gospodarska zbornica Slovenije
	Digitalno inovacijsko stičišče	Univerza v Mariboru, Služba za prenos znanja in tehnologij; DIH UM, DIGI-SI
	Digitalno inovacijsko stičišče	Pomurski tehnološki park; DIH2
	Digitalno inovacijsko stičišče	Arctur d.o.o.; DIH HPC5
Podporne storitve	Strateško razvojno-inovacijsko partnerstvo	Gospodarska zbornica Slovenije, Združenje IT; SRIP GoDigital
	Strateško razvojno-inovacijsko partnerstvo	Gospodarska zbornica Slovenije, Združenje za promet; SRIP ACS+
	Strateško razvojno-inovacijsko partnerstvo	Kompetenčni center za sodobne tehnologije vodenja; SRIP Tovarne prihodnosti
	EIT RIS HUB	Bogatín, d.o.o.; EIT Digital
	EIT RIS HUB	Ljubljanski univerzitetni inkubator; EIT Health
	EIT RIS HUB	Zavod za gradbeništvo Slovenije, RC Adria; EIT Raw Materials
	Pisarna za prenos tehnologij	Inštitut Jožef Stefan, Center za prenos tehnologij in inovacij
	Pisarna za prenos tehnologij	Nacionalni inštitut za biologijo, Služba za prenos tehnologij
	Pisarna za prenos tehnologij	Univerza v Ljubljani, Pisarna za prenos znanja

Poleg predstavnikov navedenih organizacij RRI okolja je bil v vsako MPS povabljen tudi področni strokovnjak. Posamezno MPS je sestavljalo od 14 do 18 članov, skupaj 50 oseb. Vozlišča Evropskega inštituta za inovacije in tehnologijo v okviru regionalne inovacijske sheme (v nadaljnjem besedilu tudi: EIT RIS HUB) in pisarne za prenos tehnologij so občasno zastopali namestniki članov MPS iz organizacij, ki niso navedene na seznamu.

Glavne naloge članov posvetovalnih skupin so bile:

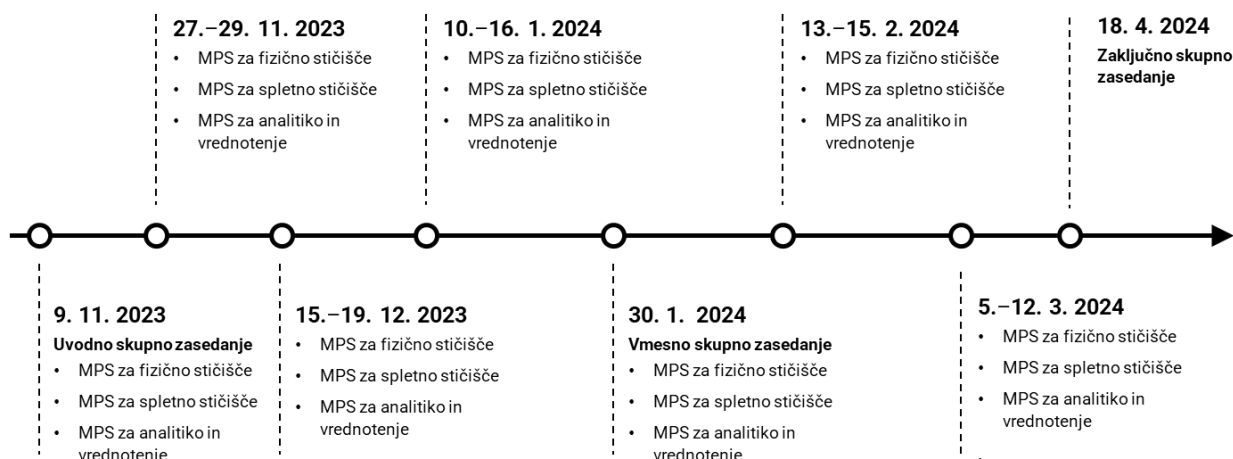
Slika 12 | Naloge članov MPS



5.1.3 Kdaj?

Posvetovanje za vzpostavitev RRI stičišča je potekalo **od novembra 2023 do aprila 2024**. Na začetku posvetovalnega procesa ter ob koncu 2. in 3. faze posvetovanja so bila organizirana skupna zasedanja članov vseh treh MPS, ki so potekala v živo. Namenjena so bila predstavitvi procesa in izhodišč za posvetovanje (uvodno skupno zasedanje), vmesni kalibraciji (vmesno skupno zasedanje) in predstavitvi končnih rezultatov (zaključno skupno zasedanje). Vsaka posvetovalna skupina je imela še sedem posamičnih zasedanj. Tista, ki niso potekala na dan skupnega zasedanja, so potekala preko spleta.

Slika 13 | Časovnica zasedanj posvetovalnih skupin



5.1.4 Omejitve

Posvetovalni proces in njegovi rezultati, predstavljeni v tem dokumentu, so pomemben korak na poti vzpostavljanja RRI stičišča, saj ponujajo vpogled v potrebe in predloge sodelujočih deležnikov iz širšega nacionalnega RRI okolja. Ob tem je potrebno upoštevati naslednje **omejitve**:

- V posvetovanju so sodelovali udeleženci iz številnih (a ne vseh) ključnih organizacij in entitet nacionalnega RRI okolja. Sodelovanje je bilo prostovoljno, pri čemer udeleženci za svoj prispevek niso prejeli honorarja s strani organizatorja. Ob vzpostavljanju stičišča se pričakuje širitev nabora sodelujočih deležnikov tako na horizontalni (dodatne organizacije) kot vertikalni ravni (višje ravni odločanja).
- Rezultati posvetovanja temeljijo na skupnih izhodiščih, ki so jih (na podlagi analize komentarjev sodelujočih deležnikov na prototip RRI stičišča in skozi ostale vodene aktivnosti) med zasedanji sooblikovali udeleženci posvetovanja. Udeleženci so imeli mestoma zelo različna mnenja, zato predstavljajo nekatera skupna izhodišča, ki so predstavljena v tem dokumentu, zgolj za vse sprejemljiv okvir za razvoj rešitev in ne skupnega predloga rešitve.
- Udeleženci posvetovanja so prispevali k oblikovanju vsebinskih izhodišč za razvoj RRI stičišča, med tem ko bo tehnične aspekte potrebno podrobneje opredeliti po zaključku posvetovanja. Ocene virov za vzpostavitev spletišča in sistema avtomatiziranega spremljanja kazalnikov, podane v tem dokumentu, so zato okvirne. Natančnejšo oceno bo mogoče podati šele po opredelitvi tehnične zasnove.
- Podane ocene virov je pripravil KPMG na podlagi analize podatkov iz Portala javnih naročil Republike Slovenije ([Uradni list RS - Portal javnih naročil](#)), Portala za elektronsko javno naročanje e-JN ([Elektronsko javno naročanje e-JN](#)) in strokovnih izkušenj. Ocena potrebnih kadrov ne vključuje stroškov kadrov (FTE), ki bodo zaposleni v ciljni organizaciji, v katero bo umeščeno RRI stičišče.
- Morebitna implementacija rešitev, predlaganih v tem dokumentu, bo pogojena s konkretnim kontekstom organizacije, v katero bo RRI stičišče umeščeno in dejanskimi viri, ki bodo na voljo za njegovo vzpostavitev in delovanje.

5.2 Vprašalnik za preverjanje prototipa RRI stičišča

Posvetovanje smo pričeli z **vprašalnikom za preverjanje prototipa RRI stičišča**, ki smo ga še pred uvodnim skupnim zasedanjem uporabili za:

- Zbiranje mnenj in predlogov izboljšav članov MPS (poslan vsem organizacijam, ki so pristopile k posvetovanju).
- Zbiranje mnenj in predlogov izboljšav tistih, ki ne sodelujejo v posvetovalnih skupinah (objavljen na spletišču SPIRIT Slovenija).

Razdelili smo ga na štiri poglavja, ki so obsegala različne vidike RRI stičišča:

1. Vizija, poslanstvo in vrednote
2. Fizično stičišče
3. Spletno stičišče
4. Analitika in vrednotenje

Vprašalnik je spremljalo **informativno gradivo** za lažje razumevanje ozadja projekta, namena in ciljev posvetovanja ter predlaganih izvedbenih rešitev za vzpostavitev RRI stičišča.

Izsledki **analize vprašalnika**, ki smo jih generalno predstavili na prvem skupnem zasedanju in podrobneje na zasedanjih posameznih MPS, so zagotovili iztočnice za nadaljnje razprave (*Priloga 2: Analiza mnenj na izhodiščni prototip*).

5.3 Vizija, poslanstvo in vrednote RRI stičišča

Uvodno skupno zasedanje je bilo namenjeno prvi predstavitvi stališč deležnikov in oblikovanju jasne vizije za RRI stičišče. Eden izmed ciljev zasedanja je bil oblikovati vizijo, poslanstvo in vrednote, ki bodo usmerjale razvoj izvedbenih rešitev in vzpostavljanje ter delovanje RRI stičišča.

Osnovni predlog vizije, poslanstva in vrednot je bil podan v izhodiščnem prototipu RRI stičišča. Druga iteracija oblikovanja med deležniki usklajenega predloga vizije, poslanstva in vrednot je potekala na delavnicah, ki smo jih izvedli med uvodnim in vmesnim skupnim zasedanjem.

5.3.1 Predlogi, predstavljeni v izhodiščnem prototipu RRI stičišča

Vizija je dolgoročni cilj ali idealna slika prihodnosti, ki si jo organizacija želi doseči.

V izhodiščnem prototipu predlagana vizija RRI stičišča je izhajala iz predpostavke, da se bodo s povečanjem števila komercialno uspešnih inovacij povečale produktivnost in dodana vrednost na zaposlenega in s tem tudi blaginja državljanov Slovenije, pri čemer potrebujemo za povečanje števila inovacij učinkovit ekosistem RRI, ki bo temeljil na sodelovanju med državo, znanostjo in gospodarstvom; ravno to pa bi naj zagotavljalo RRI stičišče:

- Z združenimi močmi in idejami ustvariti dinamično RRI okolje za hitrejši nastanek in komercializacijo inovacij ter povečanje blaginje v Sloveniji.

Poslanstvo je opis temeljnega namena organizacije in bistva njenega obstoja.

Poslanstvo RRI stičišča, kot je bilo predlagano v izhodiščnem prototipu, se je v vseh štirih alinejah navezovalo na v študiji Krepitev inovacijskega ekosistema v Sloveniji prepoznane potrebe deležnikov RRI okolja, ki bi jih naj skozi svoje aktivnosti in naloge naslavljal stičišče:

- Zagotoviti pogoje za boljše razumevanje ekosistema, posameznih deležnikov in njihovih vlog ter boljše informiranost o podpornih ukrepih.
- Spodbujati povezovanje in trajno sodelovanje RRI deležnikov, še posebej med institucijami znanja in gospodarstvom.
- Pospešiti izdelavo informiranih in usklajenih strategij, akcijskih načrtov, instrumentov in ustreznih zakonskih ali podzakonskih ukrepov.
- Omogočiti oblikovanje koordiniranih predlogov aktivnosti v vsaki od vijačnic na podlagi usklaje njih strateških smernic.

Vrednote predstavljajo temeljna prepričanja, načela in ideale, ki usmerjajo delovanje in obnašanje organizacije, njenih članov in zaposlenih. Imajo pomembno vlogo pri uresničevanju vizije in poslanstva organizacije, saj oblikujejo organizacijsko kulturo, vplivajo na odločitve in ravnanje članov organizacije in njenih zaposlenih ter krepijo identiteto in ugled organizacije. Ko so vrednote usklajene s strateškimi cilji in jih upoštevamo v vsakdanjem delovanju, postane organizacija usmerjena, odgovorna, inovativna in ugledna institucija.

Izhodiščni prototip je podal naslednji predlog vrednot RRI stičišča:

- Inovativnost: Spodbujamo ustvarjalnost in razvoj novih idej, konceptov in rešitev.
- Sodelovanje: Spodbujamo sodelovanje med različnimi deležniki, ki omogoča izmenjavo znanja, izkušenj in virov.
- Učenje: Spodbujamo učenje in razvoj spretnosti, ki omogočajo RRI.
- Strast: Predani smo ustvarjanju pozitivnega vpliva na skupnost in spodbujanju razvoja inovativnih rešitev.
- Zanesljivost: Zagotavljamo visoke standarde kakovosti, strokovnosti in integritete v vseh vidikih delovanja.
- Odprtost: Delujemo transparentno in smo odprti za nove ideje, pristope in sodelovanje z različnimi deležniki.

5.3.2 Med deležniki usklajen predlog vizije, poslanstva in vrednot RRI stičišča

Prva delavnica za oblikovanje med deležniki usklajenega predloga vizije, poslanstva in vrednot RRI stičišča je potekala med uvodnim skupnim zasedanjem, 9. novembra 2023. Med delavnico smo udeležence razporedili v 7 skupin, ki so jih sestavljali predstavniki organizacij iz različnih delov RRI okolja. V nadaljevanju smo udeležencem predstavili osnovni predlog vizije RRI stičišča in s predlogom povezane ugotovitve analize vprašalnika za preverjanje prototipa RRI stičišča (*Priloga 2: Analiza mnenj na izhodiščni prototip*). Sledila je razprava, po kateri je vsaka skupina podala svoj predlog vizije.

Predstavljeni so bili naslednji predlogi izjav o viziji:

1. S sodelovanjem in povezovanjem okrepiti odzivno RRI okolje za spodbujanje razvoja znanosti in inovacij.
2. Soustvariti učinkovito RRI okolje za pospešen razvoj znanosti in inovacij za trajnostno blaginjo Slovenije.
3. Ustvariti dinamičen in učinkovit ekosistem s sodelovanjem med skupinami in znotraj skupin deležnikov za pospešen razvoj inovacij.
4. RRI stičišče je učinkovito okolje za pospešen nastanek inovacij, ki bodo pripeljale Slovenijo med močne inovatorke.
5. Postati vodilna država inovatorka.
6. S sodelovanjem in povezovanjem okrepiti RRI okolje za ustvarjanje znanja in učinkovit razvoj inovacij.
7. Z združenimi močmi in idejami krepiti dinamično RRI okolje za hitrejši razvoj, implementacijo in komercializacijo inovacij ter s tem povečati blaginjo v Sloveniji.

Udeleženci so nato z dvigom roke izrazil svojo podporo posameznim predlogom. Največ glasov udeležencev je prejel predlog 2. Pri tem so nekateri udeleženci izpostavili, da izraža bolj poslanstvo kot vizijo, saj je vizija dolgoročni cilj oziroma idealna slika prihodnosti, ne pa namen organizacije in bistvo njenega obstoja. Udeleženci so se strinjali, da bi bilo zato smiselno združiti drugi in četrti predlog ter dodati določene dopolnitve. V skupni debati se je oblikoval predlog vizije, o katerem zaradi pomanjkanja časa udeleženci v sklopu zasedanja niso glasovali:

- RRI stičišče je učinkovito okolje za pospešen razvoj znanosti in inovacij za trajnostno blaginjo Slovenije kot vodilne inovatorke.

Druga delavnica, med katero smo dokončno opredelili vizijo, poslanstvo in vrednote RRI stičišča, je potekala v sklopu vmesnega skupnega zasedanja, 30. januarja 2024. Na delavnici smo uvodoma podrobneje pojasnili vsebinske razlike, vlogo in relacije med vizijo, poslanstvom in vrednotami organizacije ter predstavili nekaj primerov uporabe v praksi. Udeležence smo v skupine razdelili po vnaprej pripravljenem sedežnem redu, pri čemer so po omizjih sedele osebe iz različnih delov in organizacij RRI okolja, vendar iz iste MPS, s čemer smo se izognili spoznavnemu krogu.

Za oblikovanje končnih izjav o viziji in poslanstvu smo predvideli dve iteraciji. Udeležencem smo najprej predstavili izhodiščni predlog izjave (v primeru vizije je to bila izjava, oblikovana na prvi delavnici) in jim dali možnost, da o njem razpravljajo po omizjih in se odločijo, da ga podprejo ali pa predlagajo izboljšave. Osnovni predlog in vsi podani izboljšani predlogi so šli na glasovanje preko orodja Mentimeter, kjer so udeleženci lahko glasovali za več predlogov. Predlog, ki je prejel največ glasov je bil potrjen kot končen, če je prejel več kot 2/3 oddanih glasov oziroma je šel v drugo iteracijo oblikovanja končne izjave, če ni prejel 2/3 večine. V drugi iteraciji so udeleženci po omizjih razpravljali o predlogu, ki je na glasovanju prejel največ glasov in se ponovno odločili, da ga podprejo ali pa predlagajo izboljšave. Predlog, izglasovan v prvem krogu, in predlogi, podani v drugem krogu, so šli na glasovanje, kjer so udeleženci lahko glasovali za več predlogov. Predlog izjave, ki je prejel največ glasov, je bil potrjen kot končen. Izjava o viziji je bila izglasovana v drugem krogu, izjava o poslanstvu pa v prvem.

Oblikovanje izjave o vrednotah je potekalo s pomočjo ključnih besed. Udeležencem smo predstavili šest sklopov vrednot s po šest besedami, ki so si po vsebini sorodne in lahko načeloma vse usmerjajo delovanje RRI stičišča. V prvem koraku so udeleženci preko orodja Mentimeter glasovali, katera izmed vrednot v posameznem sklopu se po njihovem mnenju najbolje povezuje z izglasovanima izjavama o viziji in poslanstvu RRI stičišča. Na ta način smo prejeli nabor šestih med sabo vsebinsko različnih a dopolnjujočih se vrednot. V drugem koraku so morali udeleženci s tega nabora označiti tri vrednote, ki so po njihovem mnenju nujne za usmerjanje delovanja RRI stičišča. S tem smo želeli še nekoliko zožiti nabor vrednot. Ker je bilo glasovanje pri dveh vrednotah izenačeno, zajema končni rezultat pet vrednot.

Rezultat druge delavnice je med deležniki usklajen predlog vizije, poslanstva in vrednot, ki zagotavlja jasno usmeritev in etični okvir za nadaljnji razvoj in delovanje RRI stičišča:

- Vizija:** Soustvarjati RRI okolje za vključujoč, sodelovalen in pospešen preboj Slovenije med vodilne evropske inovatorke.
- Poslanstvo:** Z učinkovitim komuniciranjem in koordinacijo deležnikov spodbujamo razvoj odličnega in mednarodno uveljavljenega znanstveno-raziskovalnega in inovacijskega ekosistema.
- Vrednote:** Ustvarjalnost, učinkovitost, komunikacija, sodelovanje, usmerjenost k uporabnikom.

5.4 MPS za fizično stičišče

Posvetovalna skupina za **fizično stičišče** je obravnavala področje systemske umeščenosti in organizacije RRI stičišča ter institucionalizacije sodelovanja med deležniki RRI okolja pri oblikovanju informiranih strategij, politik, ukrepov in aktivnosti. Skozi razprave je oblikovala predlog **poslovnika RRI stičišča**, ki podrobneje opredeljuje vsebine na obravnavanih področjih. Skupina je na hipotetičnem primeru demonstrirala način delovanja **strokovne delovne skupine** in izdelala **predlog načrta izvedbe nacionalnega RRI foruma za razpravo**. Končni rezultat dela skupine je **posodobitev prototipa in predlog načrta vzpostavljanja RRI stičišča** na področju, ki ga je obravnavala skupina.

5.4.1 Pričakovani rezultati dela MPS za fizično stičišče po fazah

Faza 1 – Testiranje in opredeljevanje:

- Opredelitev organov odločanja in posvetovalnih organov ter relacij med njimi.
- Poslovník delovanja strokovnih delovnih skupin (vključuje tudi metode dela).
- Koncept izvedbe dogodka nacionalni RRI forum za razpravo.

Faza 2 – Ideacija:

- Popis predlogov, kje in na kakšen način lahko spletno stičišče podpre delo fizičnega RRI stičišča.
- Nabor aktivnosti fizičnega RRI stičišča, ki zahtevajo podatke sistema spremljanja ključnih kazalnikov RRI za vrednotenje relevantnih strategij in ukrepov.

Faza 3 – Prototipiranje:

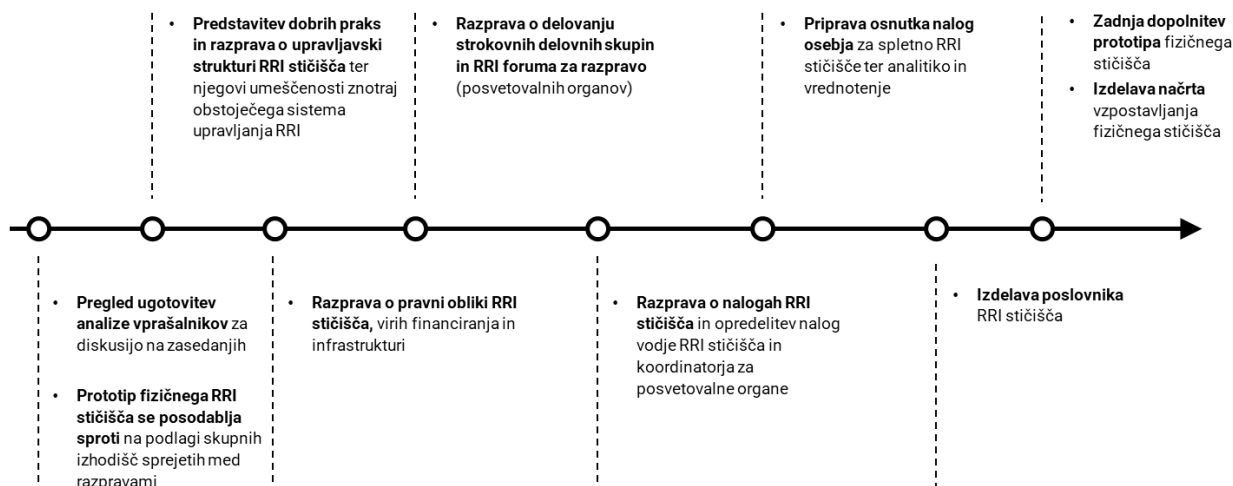
- Organizacijski, finančni in izvedbeni načrt vzpostavitve fizičnega RRI stičišča.

5.4.2 Potek posvetovalnega procesa

MPS za fizično stičišče je v obdobju od 9. novembra 2023 do 5. marca 2024 zasedala sedemkrat. V povprečju se je posameznih zasedanj udeležilo 11 članov skupine ali njihovih namestnikov.

Spodnja slika prikazuje glavne aktivnosti posvetovalne skupine. V nadaljevanju so povzete vsebine posameznih zasedanj in dogovorjeni nadaljnji koraki, ki so usmerjali potek posvetovanja.

Slika 14 | Časovnica zasedanj in aktivnosti posvetovalne skupine za fizično stičišče



5.4.2.1 Povzetek 1. zasedanja MPS za fizično stičišče (9. 11. 2023)

Med prvim zasedanjem so bili predstavljeni osrednji cilji in naloge MPS. Poudarjen je bil pomen konstruktivnega sodelovanja v razpravi ter aktivnega iskanja predlogov izvedbenih rešitev za oblikovanje med deležniki usklajenega prototipa in predloga načrta vzpostavljanja RRI stičišča. Prisotni člani MPS so bili pozvani h kratki predstavitvi stališč o predlaganem izhodiščnem prototipu RRI stičišča. Sledila je predstavitev izsledkov analize odgovorov na vprašalnik in razprava o primernosti prototipa fizičnega RRI stičišča. Člani MPS so predlagali nekatere prilagoditve in uskladitev izrazov v prototipu ter izrazili potrebo po razmejitvi nalog Programskega odbora in RRI stičišča. Podali so tudi nekaj osnovnih usmeritev za delovanje stičišča, strokovnih delovnih skupin in nacionalnega RRI foruma za razpravo.

Nadaljnji koraki:

- Za razmejitve nalog Programskega odbora in RRI stičišča MVZI do naslednjega zasedanja preuči možnosti sprememb pristojnosti Programskega odbora.
- KPMG pregleda obstoječe izrazoslovje v prototipu fizičnega RRI stičišča ter posodobi in uskladi izraze glede na diskusijo 1. zasedanja.
- Na naslednjem zasedanju se razpravlja o fizični infrastrukturi, pravni infrastrukturi in načinu financiranja, ter naredi nadaljnje korake pri obravnavanih temah 1. zasedanja.

5.4.2.2 Povzetek 2. zasedanja MPS za fizično stičišče (27. 11. 2023)

Drugo zasedanje se je pričelo s predstavitvijo prilagoditev prototipa fizičnega RRI stičišča na podlagi ugotovitev s prvega zasedanja. V nadaljevanju so bile predstavljene ugotovitve analize prejetih vprašalnikov, vezane na fizično in pravno infrastrukturo RRI stičišča, ki niso bile obravnavane med prvim zasedanjem. MVZI je predstavil ključne ugotovitve projekta Instrumenta za tehnično podporo reformnim spremembam Evropske komisije (v nadaljnjem besedilu tudi: TSI) - Krepitev upravljanja sistema RRI in ugotovitve glede Programskega odbora. Sledila je diskusija članov MPS za umestitev RRI stičišča v obstoječ sistem upravljanja RRI. Člani MPS so predlagali tudi, da se posvetovanju pridruži še Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo (v nadaljnjem besedilu tudi: MOPE) ter da se že pred vmesnim skupnim zasedanjem zagotovi izmenjavo informacij med vsemi tremi posvetovalnimi skupinami RRI stičišča.

Nadaljnji koraki:

- Prototip RRI stičišča se posodobi s sprejetimi izhodišči 2. zasedanja.
- SPIRIT Slovenija k sodelovanju povabi MOPE.
- KPMG pripravi vzorec poslovnika za RRI stičišče, v katerega vključi izhodišča 1. in 2. zasedanja.
- KPMG zagotovi izmenjavo informacij med vsemi tremi posvetovalnimi skupinami RRI stičišča.

5.4.2.3 Povzetek 3. zasedanja MPS za fizično stičišče (15. 12. 2023)

Skupina je tretje zasedanje pričela s predstavitvijo aktivnosti, s katerimi so bili naslovljeni nadaljnji koraki, predlagani med drugim zasedanjem: SPIRIT Slovenija je povabil MOPE k sodelovanju v posvetovanju za vzpostavitev RRI stičišča, KPMG je pripravil vzorec poslovnika za RRI stičišče z vključenimi izhodišči 1. in 2. zasedanja, za izmenjavo informacij (dostop do dokumentov zasedanj) med vsemi tremi delovnimi skupinami RRI stičišča je bilo vzpostavljeno spletno mesto OneDrive, pripravljena je bila kratka predstavitev aktivnosti preostalih dveh posvetovalnih skupin. V nadaljevanju so bile predstavljene zadnje prilagoditve prototipa fizičnega RRI stičišča ter predlog nalog, pri katerih bi RRI stičišče lahko nudilo podporo Programskemu odboru. V diskusiji je MPS podrobneje opredelila naloge RRI stičišča.

Nadaljnji koraki:

- V delovno gradivo člani podajo predloge in komentarje, ki se obravnavajo na naslednjem zasedanju v januarju.

- V OneDrive se doda dokumentacija delovanja Programskega odbora in Razvojnega sveta (sklepi, poslovniki, ipd.).
- KPMG dopolni vzorec poslovnika za RRI stičišče z vključenimi izhodišči 3. zasedanja.

5.4.2.4 Povzetek 4. zasedanja MPS za fizično stičišče (10. 1. 2024)

Na četrtem zasedanju so bile uvodoma predstavljene zadnje posodobitve prototipa na podlagi izhodišč s tretjega zasedanja. MPS je delo nadaljevala z opredelitvijo opisa nalog vodje RRI stičišča za prototip in poslovnik ter sklenila, da naj naloge članov osebja, ki izvajajo aktivnosti na področju spletnega stičišča ter analitike in vrednotenja, dokončno opredelita relevantni posvetovalni skupini.

Nadaljnji koraki:

- Prototip RRI stičišča se posodobi v skladu z izhodišči 4. zasedanja.
- Posredovanje predlogov opisov in nalog koordinatorja za spletno stičišče in za analitiko in vrednotenje pristojnima MPS.
- Dopolnitev vzorca poslovnika RRI stičišča z vključenimi izhodišči 4. zasedanja.

5.4.2.5 Povzetek 5. zasedanja MPS za fizično stičišče (30. 1. 2024)

Peto zasedanje se je pričelo s predstavitvijo prilagoditev prototipa fizičnega RRI stičišča v skladu z izhodišči predhodnega zasedanja. V diskusiji so člani MPS uskladili besedilo, ki opredeljuje infrastrukturo RRI stičišča, delovanje Nacionalnega foruma za razpravo, poimenovanje Programskega odbora in dopolnili opis in naloge koordinatorja posvetovalnih organov za prototip.

Nadaljnji koraki:

- Prototip RRI stičišča se posodobi v skladu z izhodišči 5. zasedanja.
- Člani pred 6. zasedanjem pogledajo opredelitev ekipe posvetovalnih organov in pripravijo predloge, ki jih posredujejo pred zasedanjem ali jih podajo na zasedanju.
- Predstavitve delovne verzije poslovnika RRI stičišča.

5.4.2.6 Povzetek 6. zasedanja MPS za fizično stičišče (13. 2. 2024)

Na šestem zasedanju so bile uvodoma predstavljene zadnje prilagoditve prototipa fizičnega RRI stičišča in predlog poslovnika RRI stičišča. Člani MPS so v diskusiji opredelili opis nalog koordinatorja posvetovalnih organov za vnos v poslovnik, pri čemer so predlagali, da bi bilo za določitev potrebnega osebja za koordinacijo strokovnih delovnih skupin koristno pripraviti pilotni akcijski načrt in izpeljati simulacijo na naslednjem zasedanju. Obravnavane so bile tudi dopolnitve pristojnosti in nalog RRI stičišča v predlogu poslovnika. Ker je bila za 29. februar 2024 načrtovana seznanitev Programskega odbora s potekom posvetovanja, so člani MPS predlagali, da le ta prične z usklajevanjem pogovorov za sprejem odločitev, prednostno glede institucije, kjer bo RRI stičišče umeščeno. Strinjali so se, da se v predstavitvi lahko predstavi izhodišča, ki so jih poslali SRIPi (štirje glavni strateški cilji). Ponovno so opozorili na nujnost sodelovanja MOPE in pozvali k razmisleku glede stopnje avtonomnosti RRI stičišča v odnosu do Programskega odbora.

Nadaljnji koraki:

- Poslovnik RRI stičišča se posodobi v skladu z izhodišči 6. zasedanja.
- Člani pred 7. zasedanjem pogledajo opredelitev ekipe posvetovalnih organov in pripravijo predloge, ki jih posredujejo pred zasedanjem ali jih podajo na zasedanju.

5.4.2.7 Povzetek 7. zasedanja MPS za fizično stičišče (5. 3. 2024)

Na zadnjem zasedanju MPS za fizično stičišče so člani obravnavali predloge načrtov za organizacijo in izvedbo nacionalnega RRI foruma za razpravo, za koordinacijo hipotetične strokovne delovne skupine za pospeševanje internacionalizacije inovativnih produktov in načrta za vzpostavitev fizičnega stičišča. Predlagali so še nekatere spremembe v besedišču, kot na primer, da se namesto posvetovalnih organov navaja neposredno nacionalni RRI forum za razpravo in strokovne delovne skupine. Ker Programski odbor 29. februarja 2024 v zvezi z RRI stičiščem ni sprejemal sklepov, so člani MPS predlagali, da le ta po zaključku posvetovanja oblikuje strateške cilje RRI stičišča in ga sistemsko umesti na način, da bo lahko uravnoteženo zastopalo interese deležnikov RRI okolja.

Nadaljnji koraki:

- V prototipu naj bodo vse vloge osebja RRI stičišča opredeljene na konsistenten način.
- Poslovnik RRI stičišča se posodobi v skladu z izhodišči 7. zasedanja in se pripravi kot končni rezultat MPS za fizično stičišče.
- Predlogi načrtov, pripravljenih s strani posameznih MPS, se združijo v celovit načrt RRI stičišča.

5.4.3 Rezultati dela MPS za fizično stičišče

5.4.3.1 Posodobljen prototip RRI stičišča

Posodobljen in med deležniki usklajen prototip je opisno predstavljen v poglavju 3.1 *Posodobljen prototip RRI stičišča* in shematsko v *Priloga 3: Posodobljen prototip RRI stičišča*. MPS za fizično stičišče je uskladila: namen in umeščenost stičišča znotraj RRI okolja, omogočitvene pogoje, aktivnosti za koordinacijo strokovnih delovnih skupin in organizacijo nacionalnega RRI foruma za razpravo ter vloge vodje RRI stičišča in koordinatorja za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo.

5.4.3.2 Predlog poslovnika RRI stičišča

Poslovnik RRI stičišča podrobneje opisuje in opredeljuje delovanje RRI stičišča: umestitev v sistem upravljanja RRI, odgovornosti, naloge, aktivnosti, organizacijsko strukturo ipd. Predlog poslovnika je predstavljen v *Priloga 4: Predlog poslovnika RRI stičišča*.

5.4.3.3 Predlog načrta vzpostavljanja fizičnega RRI stičišča

Predlog načrta za vzpostavitev fizičnega stičišča opredeljuje naloge, aktivnosti in časovnico za vzpostavitev organizacije RRI stičišča: postopno imenovanje ključnega osebja, institucionalizacijo sodelovanja med deležniki, vključno s komuniciranjem in koordinacijo vzpostavljanja strokovnih delovnih skupin. Predlog je predstavljen v poglavju 3.2.1 *Predlog načrta za vzpostavitev fizičnega stičišča*.

5.4.3.4 Predlog načrta delovanja strokovne delovne skupine

Skupina je pripravila načrt, ki na hipotetičnem primeru strokovne delovne skupine za internacionalizacijo inovativnih produktov in storitev demonstrira način delovanja, aktivnosti in mejnike ter kadrovske in finančne vire za delovanje skupine. Predlog je predstavljen v poglavju 3.2.2 *Predlog načrta delovanja in koordinacije strokovne delovne skupine*.

5.4.3.5 Predlog načrta izvedbe nacionalnega RRI foruma za razpravo

Predlog načrta izvedbe nacionalnega RRI foruma za razpravo opredeljuje naloge in aktivnosti ter časovnico izvajanja nalog za učinkovito organizacijo in izvedbo dogodka. Predlog je predstavljen v poglavju 3.2.3 *Predlog načrta izvedbe nacionalnega RRI foruma za razpravo*.

5.5 MPS za spletno stičišče

MPS za **spletno stičišče** se je osredotočala na vzpostavitev spletišča, ki bi na enem mestu povezalo vse relevantne informacije s področja RRI, ki so trenutno razpršene na spletnih mestih različnih organizacij, in bi podpiralo tudi soustvarjanje vsebin. Skupina je opredelila **tri segmente potencialnih uporabnikov** tovrstnega spletišča ter njihove potrebe podrobneje opisala skozi pet vlog (angl. person). Predlagala je **nabor funkcionalnosti spletišča**, ocenila stopnjo nujnosti uvedbe funkcionalnosti in opredelila, katerim segmentom uporabnikov bi bile posamezne funkcionalnosti namenjene. Prav tako je kartirala osnovni **nabor obstoječih primarnih in sekundarnih virov** za vsebinsko popolnitev funkcionalnosti. Na tej osnovi je izdelala **maketo spletišča** ter preverila uporabnost opredeljenih vsebin in funkcionalnosti s potencialnimi uporabniki. Končni rezultat dela skupine je **posodobitev prototipa in predlog načrta vzpostavljanja spletnega mesta RRI stičišča**.

5.5.1 Pričakovani rezultati dela MPS za spletno stičišče po fazah

Faza 1 – Testiranje in opredeljevanje:

- Pregled spletnih strani ministrstev, agencij in podpornih institucij ter relevantnih baz znanja ipd. z izborom vsebin, ki bi jih bilo smiselno umestiti pod okrilje spletnega RRI stičišča.
- Pregled dobrih praks usklajenega spletnega komuniciranja vsebin in povezovanja RRI deležnikov (domačih ali tujih).

Faza 2 – Ideacija:

- Popis željenih funkcionalnosti spletnega RRI stičišča, predlog arhitekture spletišča.

Faza 3 – Prototipiranje:

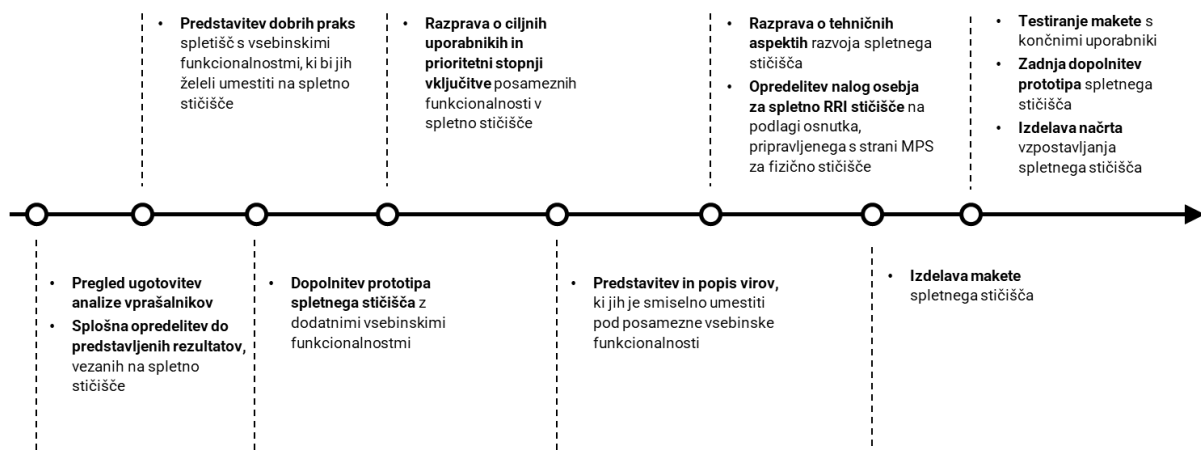
- Organizacijski, finančni in izvedbeni načrt vzpostavitve spletnega RRI stičišča.

5.5.2 Potek posvetovalnega procesa

MPS za spletno stičišče je v obdobju od 9. novembra 2023 do 8. marca 2024 zasedala sedemkrat. V povprečju se je posameznih zasedanj udeležilo 9 članov skupine ali njihovih namestnikov.

Spodnja slika prikazuje glavne aktivnosti posvetovalne skupine. V nadaljevanju so povzete vsebine posameznih zasedanj in dogovorjeni nadaljnji koraki, ki so usmerjali potek posvetovanja.

Slika 15 | Časovnica zasedanj in aktivnosti posvetovalne skupine za spletno stičišče



5.5.2.1 Povzetek 1. zasedanja MPS za spletno stičišče (9. 11. 2023)

Med prvim zasedanjem so bili predstavljeni osrednji cilji in naloge MPS. Poudarjen je bil pomen konstruktivnega sodelovanja v razpravi ter aktivnega iskanja predlogov izvedbenih rešitev za oblikovanje med deležniki usklajenega prototipa in predloga načrta vzpostavljanja RRI stičišča. Prisotni člani MPS so bili pozvani h kratki predstavitvi stališč o predlaganem izhodiščnem prototipu spletnega RRI stičišča. Sledila je predstavitev izsledkov analize odgovorov na vprašalnik in razprava o primernosti in izboljšanju predlaganih segmentov prototipa spletnega RRI stičišča. Člani MPS so se splošno strinjali s predlaganimi segmenti, pri tem je razprava podala izhodišča za nadaljnjo obravnavo v smeri bolj natančne in jasne opredelitve vsebine in možnosti tehničnih rešitev obravnavane vsebine.

Nadaljnji koraki:

- Člani MPS pripravijo popis najpomembnejših podatkovnih virov ter dobrih praks (funkcionalnosti), ki bi jih z njihovega specifičnega področja bilo smiselno povezati v spletno RRI stičišče in jih posredujejo KPMG. KPMG jih bo pregledal in uredil, ugotovitve pa bodo člani MPS obravnavali na naslednjem zasedanju.
- SPIRIT Slovenija na naslednjem zasedanju predstavi dobro prakso UKRI (z vidika, kako so se združevanja podatkov različnih organizacij pod eno streho lotili v Veliki Britaniji) in se dogovori za predstavitev digitalnega podpornega sistema Slovenska Poslovna Točka (v nadaljnjem besedilu tudi: SPOT) (z vidika digitalizacije zbiranja podatkov za spremljanje ključnih kazalnikov uspešnosti na konkretnem podpornem ukrepu).
- Člani MPS do naslednjega zasedanja razmislijo, ali lahko kot poznavalci potreb končnih uporabnikov svojih spletnih portalov in storitev, identificirajo potrebe osnovnih uporabnikov, ki bi jih bilo mogoče nasloviti preko spletnega RRI stičišča (znanstvenikov, raziskovalcev, podjetnikov, razvojnikov, start-upov ipd.).

5.5.2.2 Povzetek 2. zasedanja MPS za spletno stičišče (29. 11. 2023)

Na drugem zasedanju je SPIRIT Slovenija uvodoma predstavil predlog uporabniških segmentov in person RRI stičišča. Člani MPS so se strinjali, da je bila narejena zadostna identifikacija potreb osnovnih in naprednih uporabnikov, pri čemer je potrebno imeti v uvidu različne skupine, kot so raziskovalci, podjetniki, podporno okolje ipd. Sledili sta predstavitvi spletišča UKRI ter portala SPOT, nato pa so člani MPS nadaljevali s predstavitvijo dobrih praks vsebin in funkcionalnosti, ki bi jih bilo mogoče uporabiti pri razvoju spletnega RRI stičišča. Predstavitev najpomembnejših podatkovnih virov članov MPS je bila predstavljena na naslednje zasedanje.

Nadaljnji koraki:

- SPIRIT Slovenija dopolni predstavitev uporabnikov in person na način, da bo bolj jasno zastopana vloga uporabnikov iz podpornega okolja in posredniških organizacij.
- KPMG poda predlog za ožjenje nabora predstavljenih dobrih praks (funkcionalnosti), ki bi jih bilo mogoče uporabiti pri razvoju spletnega RRI stičišča.
- KPMG oblikuje seznam vseh prejetih virov in poda predlog, kako bi te vire na čimbolj jasn način predstavili in povezali na spletnem stičišču.

5.5.2.3 Povzetek 3. zasedanja MPS za spletno stičišče (15. 12. 2023)

Po drugem zasedanju so člani MPS prejeli anketni vprašalnik, s pomočjo katerega so popisane funkcionalnosti razvrstili po sistemu prioritizacije MoSCoW in se opredelili do tega, kateremu segmentu uporabnikov bi naj bile namenjene. Na tretjem zasedanju je bila članom MPS predstavljena analiza anketnega vprašalnika. Sledila je razprava in skupna opredelitev članov MPS glede obeh obravnavanih tem. Ker se je med funkcionalnosti RRI stičišča umestilo tudi analitični prikaz merjenja uspešnosti in učinkovitosti RRI okolja, je SPIRIT Slovenija predstavil primer dobre prakse pri vzpostavljanju sistema spremljanja ter vrednotenja RRI iz Avstrije, ki je bil obravnavan na MPS za

analitiko in vrednotenje. Zasedanje se je nadaljevalo s predstavitvijo virov in podatkovnih baz, ki bi jih po mnenju članov MPS bilo smiselno povezati v spletno RRI stičišče in povezovanjem predstavljenih virov s posameznimi vsebinskimi funkcionalnostmi.

Nadaljnji koraki:

- Člani MPS na naslednjem zasedanju obravnavajo nekatere še nedorečene elemente glede prioritizacije funkcionalnosti in njihove namembnosti različnim segmentom uporabnikov.
- Člani MPS na naslednjem zasedanju nadaljujejo s predstavitvami virov in podatkovnih baz, ki bi jih po mnenju članov MPS bilo smiselno povezati v spletno RRI stičišče.
- Nadaljnji ključni korak bo ocena tehnične izvedljivosti predlaganih funkcionalnosti.

5.5.2.4 Povzetek 4. zasedanja MPS za spletno stičišče (15. 1. 2024)

Na četrtem zasedanju je skupina nadaljevala s predstavitvijo virov in podatkovnih baz s strani članov MPS. Člani predlagajo pogovor o možnostih implementacije opredeljenih vsebinskih funkcionalnosti, pri čemer tehničnih aspektov zahtevnejših funkcionalnosti skupina ne bo obravnavala.

Nadaljnji koraki:

- Člani MPS lahko do naslednjega zasedanja popis virov in podatkovnih baz po želji še popolnijo. KPMG bo vse prejete dokumente združil v skupno tabelo, ki jo bo periodično posodabljal v skupni mapi na spletnem mestu OneDrive.
- MPS za fizično stičišče je pripravila predlog nalog članov RRI stičišča, med drugim koordinatorja spletnega RRI stičišča. MPS za spletno stičišče podani predlog vzame kot izhodišče za dokončno opredelitev nalog koordinatorja spletnega stičišča.

5.5.2.5 Povzetek 5. zasedanja MPS za spletno stičišče (30. 1. 2024)

Peto zasedanje se je pričelo z demonstracijo delovanja iskalnika po podatkovnih bazah, ki bi jih lahko povezali s spletnim RRI stičiščem, ki deluje ob podpori generativne umetne inteligence. Sledila je razprava o umeščanju izbranih vsebinskih funkcionalnosti v tri stopnje razvoja spletišča, med katero so prisotni člani MPS ugotovili, da še ne morejo oblikovati skupnega izhodišča, ki bi opredelilo optimalno umestitev predlaganih vsebinskih funkcionalnosti v potencialne stopnje razvoja spletnega RRI stičišča.

Nadaljnji koraki:

- KPMG pripravi osnutek skupnega izhodišča, ki podaja okvir za umestitev predlaganih vsebinskih funkcionalnosti v potencialne stopnje razvoja spletnega RRI stičišča.
- Nadaljevanje razprave o umestitvi funkcionalnosti v različne stopnje razvoja spletnega RRI stičišča, upoštevajoč priporočila in omejitve, ki veljajo za državne sisteme.
- Razprava o nalogah koordinatorja za spletno RRI stičišče.

5.5.2.6 Povzetek 6. zasedanja MPS za spletno stičišče (15. 2. 2024)

Šesto zasedanje se je začelo z obravnavo osnutka skupnega izhodišča, ki ga je pripravil KPMG. Člani MPS so se strinjali, da se pri razvoju funkcionalnosti upošteva soodvisnost nekaterih funkcionalnosti in dejstvo, da se uporabniki ne bodo vračali na spletišče, če jim že prva stopnja razvoja RRI stičišča ne ponudi vsaj ene funkcionalnosti, ki naslavlja njihove najbolj pereče izzive, na katere ne najdejo rešitve kje drugje. Zato so predlagali, da je v prvo stopnjo razvoja, v kolikor bo razvoj potekal postopno, v celoti vključena vsaj ena tovrstna funkcionalnost, ki je ni prezahtevno implementirati. V ta namen bo skupina v nadaljevanju skušala pridobiti informacije v zvezi z uporabnostjo predvidenih funkcionalnosti od končnih uporabnikov, in sicer s testiranjem makete spletišča s pomočjo vprašalnika, ki se ga posreduje čim širšemu krogu uporabnikov. V nadaljevanju so se člani MPS seznanili še z osnovnimi tehnološkimi

izhodišči za vzpostavitev spletnega RRI stičišča, ki jih je na podlagi predlaganih vsebinskih funkcionalnosti pripravil KPMG in se strinjali, da podrobnejša opredelitev tehničnih funkcionalnosti presega mandat posvetovalne skupine, zato so sklenili, da naj bo to prva naloga, ki jo bo po zaključku posvetovalnega procesa še potrebno opraviti pred vzpostavitvijo spletnega RRI stičišča, kar naj se upošteva pri pripravi načrta vzpostavljanja. Ne glede na to, so člani MPS predlagali razmislek o vzpostavitvi spletnega RRI stičišča izven državnega računalniškega oblaka, saj bo spletišče zaradi uvedbe naprednih funkcionalnosti zahtevalo fleksibilnost in odzivnost, ki ju državni oblak morda ne podpira. Nato je sledila opredelitev vloge koordinatorja spletnega stičišča, v okviru katere so prisotni člani MPS prilagodili in dopolnili izhodiščni predlog, ki ga je pripravila MPS za fizično stičišče.

Nadaljnji koraki:

- SPIRIT Slovenija oblikuje osnutek makete in vprašalnika za zbiranje povratnih informacij in ju pošlje članom MPS. Člani MPS aktivno sodelujejo pri distribuciji.
- Ponovna obravnava vloge in nalog koordinatorja za spletno RRI stičišče ter končna potrditev s strani članov MPS na naslednjem zasedanju.
- Opredelitev okvirnega načrta za vzpostavitev spletnega stičišča (predlagan časovni okvir izvedbe, tehnična zasnova, itd.).

5.5.2.7 Povzetek 7. zasedanja MPS za spletno stičišče (8. 3. 2024)

Na zadnjem zasedanju MPS za spletno stičišče so bili ponovno obravnavani zaključki glede predlaganih nalog koordinatorja spletnega stičišča, ki so ostali odprti še iz prejšnjega zasedanja. Člani MPS so potrdili opis nalog, pod pogojem, da pri tem ni mišljeno neposredno izvajanje opredeljenih nalog temveč odgovornost, da so naloge izvedene, saj zaradi raznovrstnosti njihovo izvajanje zahteva usklajeno delo več posameznikov. V tem kontekstu so nekateri člani MPS podali mnenje, da je preuranjeno govoriti o številu kadrov, ki so potrebni za učinkovito delovanje spletnega RRI stičišča, saj se bodo z njegovim razvojem potrebe spreminjale. Zato so predlagali razmislek, da se na podlagi ugotovitev iz posameznih MPS izdela popis vseh nalog RRI stičišča, tudi spletnega, na tej osnovi pa se pripravi oceno kadrovskih virov. V nadaljevanju je SPIRIT Slovenija predstavil predlog makete spletnega stičišča in člane pozval k razmisleku ali maketa zadostno povzema in simulira vsebine ter funkcionalnosti, ki jih je obravnavala skupina ter ali je dovolj razumljiva za potencialne anketirance, ki bodo prvič seznanjeni s konceptom RRI stičišča. Predstavljen je bil tudi osnutek vprašalnika, kjer so člani razpravljali o primernosti vzorca, vsebine vprašalnika itd. Zadnje zasedanje se je zaključilo z oblikovanjem izhodišč predloga načrta vzpostavljanja spletnega stičišča.

Nadaljnji koraki:

- Člani MPS razširijo maketo in vprašalnik svojemu krogu potencialnih uporabnikov spletnega RRI stičišča. Vprašalnik je odprt okvirno 10 do 14 dni. Spremljajoče sporočilo za prejemnike vprašalnika pripravi SPIRIT Slovenija.
- Po izteku roka za zbiranje povratnih informacij SPIRIT Slovenija pripravi tudi analizo prejetih odgovorov in jo posreduje članom MPS.

5.5.3 Rezultati dela MPS za spletno stičišče

5.5.3.1 Posodobljen prototip RRI stičišča

Posodobljen in med deležniki usklajen prototip je opisno predstavljen v poglavju 3.1 *Posodobljen prototip RRI stičišča* in shematsko v *Priloga 3: Posodobljen prototip RRI stičišča*. MPS za spletno stičišče je uskladila: prototip spletnega RRI stičišča in vlogo koordinatorja spletnega RRI stičišča.

5.5.3.2 Segmenti uporabnikov in persone spletnega RRI stičišča

Skupina je opredelila tri segmente potencialnih uporabnikov tovrstnega spletišča ter njihove potrebe podrobneje opisala s petimi vlogami (angl. person). Spletno stičišče bo namenjeno osnovnim uporabnikom (posamezni raziskovalci, podjetniki, uradniki ipd.) kot tudi uporabnikom z naprednim poznavanjem RRI okolja (osebju organizacij, ki nudijo podporne storitve na področju RRI, uradnikom institucij s pristojnostmi na področju RRI ipd.) ter tujim uporabnikom. Podrobnejši opis segmentov uporabnikov in person je v *Priloga 5: Opredelitev uporabnikov spletnega RRI stičišča*.

5.5.3.3 Nabor funkcionalnosti spletnega RRI stičišča

Skupina je na podlagi izvedenega pregleda dobrih praks spletnega komuniciranja vsebin in povezovanja RRI deležnikov (*Priloga 6: Pregled dobrih praks – spletno stičišče*) predlagala nabor funkcionalnosti spletišča, ocenila stopnjo nujnosti uvedbe posameznih funkcionalnosti po sistemu prioritizacije MoSCoW in opredelila, katerim segmentom uporabnikov bi bile posamezne funkcionalnosti namenjene. Rezultat je prikazan v *Priloga 7: Nabor funkcionalnosti spletnega RRI stičišča*.

5.5.3.4 Nabor virov spletnega RRI stičišča

Člani MPS so pripravili in predstavili pregled spletnih strani ministrstev, agencij in podpornega okolja ter relevantnih baz znanja in tujih virov, ki bi jih bilo smiselno umestiti pod okrilje spletnega RRI stičišča. Nabor predstavljenih virov je popisan v *Priloga 8: Nabor virov spletnega RRI stičišča*.

5.5.3.5 Maketa spletnega stičišča

Na podlagi nabora funkcionalnosti in virov je skupina izdelala maketo spletišča, ki na uporabniku prijazen način prikazuje vsebine in funkcionalnosti, predlagane v prototipu. Maketa je prikazana v *Priloga 9: Maketa spletnega RRI stičišča*.

5.5.3.6 Analiza uporabniške izkušnje

Skupina je izdelala spletni vprašalnik, s pomočjo katere je s potencialnimi uporabniki preverila uporabnost in potencialno frekvenco uporabe v maketi opredeljenih vsebin in funkcionalnosti. Rezultati analize so v *Priloga 10: Analiza uporabniške izkušnje spletnega RRI stičišča*.

5.5.3.7 Opredelitev osnovnih tehnoloških izhodišč za vzpostavitev spletnega RRI stičišča

Člani MPS so obravnavali predlog osnovnih tehnoloških izhodišč za vzpostavitev spletnega RRI stičišča, ki ga je pripravil KPMG. Strinjali so se, da podrobnejša opredelitev tehničnih funkcionalnosti presega mandat MPS za spletno stičišče in da naj bo to prva naloga, ki jo bo po zaključku posvetovalnega procesa še potrebno opraviti pred vzpostavitvijo spletišča. Osnovna izhodišča so prikazana v *Priloga 11: Opredelitev osnovnih tehnoloških izhodišč za vzpostavitev spletnega RRI stičišča*.

5.5.3.8 Opredelitev vloge koordinatorja spletnega RRI stičišča

Skupina je opredelila vlogo koordinatorja spletnega RRI stičišča na način, da so člani MPS skupaj prilagodili in dopolnili izhodiščni predlog, ki ga je pripravila MPS za fizično stičišče. Naloge koordinatorja so podrobneje predstavljene v *Priloga 4: Predlog poslovnika RRI stičišča*.

5.5.3.9 Predlog načrta vzpostavljanja spletnega RRI stičišča

Predlog načrta opredeljuje naloge, aktivnosti in časovnico za vzpostavitev spletnega RRI stičišča. Aktivnosti predvidevajo pripravo podrobnejšega tehničnega načrta in implementacijo celotnega sistema na podlagi že opredeljenih funkcionalnosti spletišča in osnovnega nabora obstoječih primarnih in sekundarnih virov. Predlog je predstavljen v poglavju 3.2.4 *Predlog načrta vzpostavljanja spletnega RRI stičišča*.

5.6 MPS za analitiko in vrednotenje

MPS za **analitiko in vrednotenje** je opredelila **okvir ključnih kazalnikov za spremljanje RRI** s shemo, ki ponazarja, na kakšen način bodo opredeljeni ključni kazalniki za spremljanje RRI preko RRI stičišča. MPS je pripravila tudi **seznam funkcionalnih in vizualnih zahtev za spremljanje omenjenih kazalnikov**. Končni rezultat dela skupine je **predlog načrta za vzpostavitev sistema analitičnega spremljanja in vrednotenja RRI**, ki na enem mestu povezuje podatke za izračunavanje relevantnih kazalnikov.

5.6.1 Pričakovani rezultati dela MPS za analitiko in vrednotenje po fazah

Faza 1 – Testiranje in opredeljevanje:

- Pregled obstoječega stanja na področju spremljanja in vrednotenja politik ter ukrepov RRI.
- Pregled dobrih praks pri vzpostavljanju sistema spremljanja ter vrednotenja politik in ukrepov RRI (domaćih ali tujih).
- Pregled in uskladitev ključnih kazalnikov iz različnih področnih strategij za spremljanje uspešnosti delovanja sistema RRI.

Faza 2 – Ideacija:

- Popis željenih funkcionalnosti in kapacitet sistema spremljanja in vrednotenja politik in ukrepov RRI s poudarkom na zbiranju podatkov za spremljanje uspešnosti izvajanja relevantnih strategij in ukrepov (pilotno za ukrep SRIP).

Faza 3 – Prototipiranje:

- Organizacijski, finančni in izvedbeni načrt vzpostavitve sistema spremljanja ključnih kazalnikov RRI za vrednotenje relevantnih strategij (uvoz oz. prejem podatkov iz javnih evidenc, sistema e-MA, poročil, itd.) in ukrepov (pilotno za ukrep SRIP).

5.6.2 Potek posvetovalnega procesa

MPS za analitiko in vrednotenje je v obdobju od 9. novembra 2023 do 12. marca 2024 zasedala sedemkrat. V povprečju se je posameznih zasedanj udeležilo 11 članov skupine ali njihovih namestnikov. Spodnja slika prikazuje glavne aktivnosti posvetovalne skupine. V nadaljevanju so povzete vsebine posameznih zasedanj in dogovorjeni nadaljnji koraki, ki so usmerjali potek posvetovanja.

Slika 16 | Časovnica in aktivnosti zasedanje posvetovalne skupine za analitiko in vrednotenje



5.6.2.1 Povzetek 1. zasedanja MPS za analitiko in vrednotenje (9. 11. 2023)

Prvo zasedanje se je pričelo s predstavitvijo osrednjih ciljev in nalog MPS za analitiko in vrednotenje. Sledila je krajša predstavitev članov MPS in pričakovanja vsebinskega doprinosa organizacij, iz katerih izhajajo. V nadaljevanju so bili prikazani rezultati anketnega vprašalnika za 4. sklop - področje analiz in vrednotenja. Sledila je razprava, ki je tekla tudi o dodatnem izboru kazalnikov in pristopu k vzpostavitvi sistema spremljanja kazalnikov. V zaključku je bil predstavljen pregled časovnice in pričakovanih rezultatov nadaljnjih zasedanj.

Nadaljnji koraki:

- Pregled obstoječega stanja na področju spremljanja in vrednotenja politik ter ukrepov RRI.
- Pregled dobrih praks pri vzpostavljanju sistema spremljanja ter vrednotenja politik in ukrepov RRI (domaćih ali tujih).
- Pregled in uskladitev ključnih kazalnikov iz različnih področnih strategij za spremljanje uspešnosti delovanja sistema RRI.

5.6.2.2 Povzetek 2. zasedanja MPS za analitiko in vrednotenje (28. 11. 2023)

Zasedanje se je začelo s pregledom obstoječega stanja na področju spremljanja in vrednotenja politik ter ukrepov RRI. V nadaljevanju je bilo s strani MVZI predstavljeno spremljanje in evalvacija uresničevanja ukrepov ReZrIS30 in vrednotenje SRIP ter drugih ukrepov, namenjenih spodbujanju RRI aktivnosti, s strani IER. Sledili sta dve predstavitvi z namenom pregleda dobrih praks. SPIRIT Slovenija je predstavila primer avstrijskega sistema upravljanja in financiranja znanosti, tehnologije in industrije oz. spremljanja in vrednotenja RRI. MKRR je predstavil orodje za analizo podatkov PowerBI.

Nadaljnji koraki:

- Seznanitev s »personami«, ki bodo predstavljale ključne ciljne skupine deležnikov, za katere se izvede prepoznavo potreb (ciljev) po spremljanju in se jih razvrsti po prioritetah.
- Povzame se pregled kazalnikov, ki so na voljo v izhodiščnih dokumentih, ter se jih po potrebi kategorizira in preslika na potrebe person.
- Oblikuje se skupine KPI-jev, ki naslavlajo potrebe in cilje posameznih person/deležnikov.

5.6.2.3 Povzetek 3. zasedanja MPS za analitiko in vrednotenje (19. 12. 2023)

Med tretjim zasedanjem so člani MPS opredelili potrebe ključnih deležnikov RRI okolja (na podlagi predhodno pripravljenih person, ki prikazujejo značilnosti deležnikov oziroma bodočih uporabnikov RRI stičišča). Po predstavitvi person je sledilo vodeno izvajanje potreb o ključnih potrebah deležnikov in razprava, kjer so prisotni podali najpomembnejše potrebe iz njihovega zornega kota oziroma gledišča organizacije, ki jo zastopajo. V nadaljevanju je potekala uskladitev predloga kazalnikov z glasovanjem preko orodja Mentimeter. Člani MPS so se strinjali s predlogom za vključitev kazalnikov področnih strategij. Pri tem je sledila odprta debata o morebitnih dodatnih kazalnikih, ki bi se vključili v spremljanje na RRI stičišču.

Nadaljnji koraki:

- Priprava zahtev za oblikovno in funkcionalno enostavno in jasno predstavitev na spletnem RRI stičišču.

5.6.2.4 Povzetek 4. zasedanja MPS za analitiko in vrednotenje (16. 1. 2024)

Na četrtem zasedanju se je pregledal načrt dela s podrobno opredelitvijo korakov za drugo fazo posvetovalnega procesa MPS. Skupini se je pridružil koordinator MPS za spletno stičišče in predstavil delo, ki ga je njegova skupina opravila v 1. fazi. S strani MVZI je sledila predstavitev spletne strani Horizon Dashboard, oziroma spletne platforme in primera uporabnih funkcionalnosti in vizualizacije, ki bi bile smiselne za vključitev v spletno RRI stičišče. S ciljem, da se pripravi predlog funkcionalnih in grafičnih zahtev na že predhodno pripravljenih zahtevah, so bili obravnavani posamezni predlogi in njihove dopolnitve za poenotenje zbiranja potrebnih podatkov za izračun kazalnikov na enem mestu in avtomatiziranega poročanja.

Nadaljnji koraki:

- V nadaljevanju se dogovori o pristopu k naslednji razvojni fazi RRI stičišča, ki trenutne predloge skupine nadgradi v smeri poenotenja zbiranja potrebnih podatkov za izračun kazalnikov na enem mestu in avtomatiziranega poročanja s ciljem da bi bili učinkovitejši (pri usmerjanju sredstev, delovanju podpornega okolja) in naslovi vprašanja: kaj so naslednji koraki, katere organizacije sodelujejo, kako zagotoviti financiranje, prepoznavo potrebnih strokovnjakov, organiziranost, zahteve za uporabo konkretnega nabora podatkov (omejitve dostopa do virov, učinki objave, tipi uporabnikov in stopnje dostopa/prikaza), morebitni pilotni modeli.

5.6.2.5 Povzetek 5. zasedanja MPS za analitiko in vrednotenje (30. 1. 2024)

Na petem zasedanju je bil predstavljen predlog okvira sistema spremljanja izbranih kazalnikov. Člani MPS so v razpravi predlagali vezavo kazalnikov področnih strategij na cilje ReZrIS30 in ugotovili, da potrebujejo za opredelitev predloga načrta vzpostavitve sistema spremljanja kazalnikov informacijo o virih financiranja. Na podlagi osnutka prototipa RRI stičišča je bila v nadaljevanju predstavljena vloga koordinatorja za analitiko in vrednotenje. Med obravnavo nalog koordinatorja in razprave je bila prepozna potreba po dodatni vlogi specialista. Člani MPS so z uporabo Mentimetra glasovali in potrdili novo zaznane potrebe.

Nadaljnji koraki:

- Na prihodnjem zasedanju SPIRIT Slovenija pojasni nekatere izhodiščne naloge (npr. merila in standarde analize). Člani MPS dokončno uskladijo vlogo/naloge koordinatorja za analitiko in vrednotenje.

5.6.2.6 Povzetek 6. zasedanja MPS za analitiko in vrednotenje (13. 2. 2024)

Šesto zasedanje se je pričelo z opredeljevanjem razlik med vlogama koordinatorja in specialista za analitiko in vrednotenje. Na osnovi razprave in glasovanja so člani MPS oblikovali predlog umestitve vlog koordinatorja in specialista za analitiko in vrednotenje v organizacijo RRI stičišča. V nadaljevanju zasedanja so člani MPS opredelili značilnosti strokovne delovne skupine, ki se bo ukvarjala s povezovanjem kazalnikov področnih strategij s cilji ReZrIS30. Ob razpravi glede vlog in nalogah medresorske skupine so se dopolnila stališča in potrdili predlogi. V zaključnem delu zasedanja so člani MPS natančneje oblikovali namen in cilje vzpostavitve sistema spremljanja kazalnikov ter pripravil osnutek časovnega, finančnega in organizacijskega obsega predloga načrta.

Nadaljnji koraki:

- Na naslednjem zasedanju se dopolnijo izvedbeni, finančni in organizacijski vidiki načrta vzpostavitve sistema spremljanja kazalnikov.

5.6.2.7 Povzetek 7. zasedanja MPS za analitiko in vrednotenje (12. 3. 2024)

Na osnovi predloga skupine MPS za fizično stičišče se je na zadnjem zasedanju predstavilo nekoliko spremenjene naloge vlog koordinatorja in specialista za analitiko in vrednotenje. Člani MPS so potrdili dopolnjene opredelitve nalog, ki jih bosta predvidoma opravljala koordinator in specialist. Sledila je predstavitev stanja aktivnosti načrta ReZrIS30 (stanje priprave kazalnikov ReZrIS30) s strani MVZI. Zadnje zasedanje se je zaključilo z dopolnitvijo načrta vzpostavitve sistema spremljanja kazalnikov RRI.

5.6.3 Rezultati dela MPS za analitiko in vrednotenje

Dobro zasnovan sistem zbiranja podatkov za vrednotenje posameznih ukrepov in strategij z jasnimi procesi in vlogami ter nalogami vseh deležnikov, ki zagotavljajo podatke, bo prispeval k optimizaciji prizadevanj Slovenije na področju RRI.

Pri delu MPS je poleg dobrih praks iz tujine, kot so: Horizon Dashboard in Evropski patentni urad (v nadaljnjem besedilu tudi: EPO) in primerov držav Finske, Švedske, Estonije, ki so znane po svojem celovitem pristopu k zbiranju in analizi podatkov o inovacijah, predstavljala zgled zlasti dobra praksa pri vzpostavljanju sistema spremljanja ter vrednotenja politik in ukrepov RRI avstrijskega sistema upravljanja in financiranja znanosti, tehnologije in industrije, ki podpira avstrijsko strategijo RRI, spremljanje politike, ter glavne pobude za spremljanje in vrednotenje RRI v Avstriji.

Kot cilje za sistem spremljanja kazalnikov RRI je skupina opredelila merjenje uspešnosti, doseganja nacionalnih strateških in operativnih ciljev akcijskih načrtov, merjenje učinkovitosti strategij glede na vložke, aktivnosti, rezultate deležnikov inovacijskega okolja in spremljanje izvajanja izpolnjevanja mejnikov. Izvedbeni cilj predstavlja vzpostavitev sistema avtomatiziranega zbiranja podatkov in spremljanja ključnih kazalnikov oziroma vzpostavitev sistema za analizo in poročanje o stanju kazalnikov za ciljno skupino osnovnih (cilj: informiranje) in naprednih uporabnikov (cilj: analitična obdelava podatkov) na osnovi avtomatiziranega zbiranja podatkov.

Kot ključne izzive pri vzpostavitvi sistema je skupina prepoznala jasno opredelitev omejenega števila preverljivih in realno zastavljenih kazalnikov, povezanost sistemov (tehnično), preverjanje kvalitete podatkov, uskladitev vseh interesov različnih deležnikov različnih okolij, standardizacijo podatkov, jasne usmeritve in pravni okvir ter nosilce odgovornosti. Omejitve:

- MPS se je primarno usmerila v kazalnike spremljanja, vidik vrednotenja bo pokrit s strani vsebinskih skrbnikov pristojnih institucij (MVZI) ob tem, ko bodo ukrepi predmet evalvacij s strani zunanjih organizacij.
- Deležniki, ki so neposredno vključeni v izvajanje strategije S5, niso izvedli izbora ključnih kazalnikov za spremljanje uspešnosti prizadevanj Slovenije na področju RRI tudi za kazalnike uspešnosti ukrepa SRIP. Kazalniki, katere je smiselno podrobneje spremljati preko RRI stičišča, bodo po dogovoru določeni s strani MVZI in MKRR.
- Kazalniki ReZrIS30 so bili v času posvetovanja še v pripravi in so bili članom MPS predstavljeni šele med zadnjim zasedanjem. Posledično tekom posvetovanja ni bilo možno ugotoviti, iz katerih podatkov so izračunani kazalniki ali opredeliti njihove vire.

5.6.3.1 Opredelitev ključnih potreb za spremljanje RRI z vidika analitike in vrednotenja

Tekom posvetovanja je MPS za analitiko in vrednotenje prepoznala ključne potrebe za spremljanje RRI z vidika analitike in vrednotenja, po deležnikih, ki zastopajo posamezne osi trojne vijačnice RRI okolja: politični sistem, izobraževalni in raziskovalni sistem, posredniške organizacije in podporne institucije. Ključne potrebe so podrobneje prikazane v Prilogi 12: Opredelitev ključnih potreb za spremljanje RRI z vidika analitike in vrednotenja.

5.6.3.2 Analiza kazalnikov za spremljanje RRI

Udeleženci posvetovanja so predlagali okvir in izbor kazalnikov uspešnosti različnih strategij, ki prispevajo k napredku na področju raziskav, tehnološkega razvoja in inovacij, ki so ključni za spremljanje uspešnosti prizadevanj Slovenije na področju RRI. Člani MPS za analitiko in vrednotenje so pripravili izbor najprimernejših kazalnikov (*Poglavje 3.1.4.4 Usklajevanje deležnikov pri spremljanju učinkovitosti in uspešnosti RRI okolja*) na podlagi analize zbranih predlogov in z glasovanjem. Rezultati analize so prikazani v *Priloga 2: Analiza mnenj na izhodiščni prototip*.

5.6.3.3 Nabor funkcionalnosti sistema za merjenje kazalnikov uspešnosti strategij

Sistematična analiza podatkov, grafični prikazi in uporaba naprednih tehnoloških orodij so bistveni za učinkovito spremljanje, razumevanje in nadzor nad ključnimi dejavniki uspeha. Funkcionalen in estetsko privlačen sistem za merjenje kazalnikov uspešnosti strategij je eden predpogojev za učinkovito upravljanje RRI. MPS za analitiko in vrednotenje je pregledala dobre prakse pri vzpostavljanju sistema spremljanja ter vrednotenja politik in ukrepov RRI (*Priloga 13: Pregled dobrih praks – analitika in vrednotenje*) in v sodelovanju z MPS za spletno stičišče predvidela, da se predstavljena raven sistema vključi na spletno stran RRI stičišča, da se uporabnikom zagotovi dostopnost do informacij o kazalnikih. Funkcionalnosti sistema za spremljanje kazalnikov uspešnosti so predstavljene v *Priloga 15: Nabor funkcionalnosti sistema za merjenje kazalnikov uspešnosti strategij*.

5.6.3.4 Predlog načrta za vzpostavitev sistema spremljanja kazalnikov RRI

Predlog načrta opredeljuje naloge, aktivnosti in časovnico za vzpostavitev enotnega sistema analitičnega spremljanja in vrednotenja, to je sistema, ki bo na enem mestu zagotovil spremljanje ključnih kazalnikov za spremljanje RRI preko RRI stičišča. Predlog je predstavljen v poglavju 3.1 *Posodobljen prototip RRI stičišča* in 3.2 *Predlog načrta vzpostavljanja RRI stičišča*.

5.6.3.5 Kadrovske potrebe za področje analitike in vrednotenja

Z vidika kadrovske potrebe RRI stičišča sta za področje analitike in vrednotenja predvideni dve vlogi in sicer strateško-operativna pozicija specialista in operativna pozicija koordinatorja za analitiko in vrednotenje. Vlogi specialista in koordinatorja za analitiko in vrednotenje RRI stičišča sta predstavljeni v poglavju 3.1 *Posodobljen prototip RRI stičišča*.

5.6.3.6 Zbiranje podatkov in prepoznani podatkovni viri sistema spremljanja kazalnikov RRI

Skupina je opredelila zbiranje podatkov ter identifikacijo podatkovnih virov za celovito razumevanje in merjenje uspešnosti RRI. Usmeritve zbiranja podatkov in izbrani podatkovni viri so podrobneje predstavljeni v *Priloga 16: Zbiranje podatkov in prepoznani podatkovni viri sistema spremljanja kazalnikov RRI*. Predstavitve rezultata posvetovalnega procesa za vzpostavitev RRI stičišča

5.7 Predstavitev rezultata posvetovalnega procesa za vzpostavitev RRI stičišča

Končni rezultat posvetovalnega procesa za vzpostavitev RRI stičišča predstavljata posodobljen sistemski prototip (*Poglavje 3.1 Posodobljen prototip RRI stičišča*) in predlog načrta vzpostavljanja RRI stičišča na vseh obravnavanih področjih (*Poglavje 3.2 Predlog načrta vzpostavljanja RRI stičišča*). Udeležencem posvetovanja sta bila predstavljena med zaključnim skupnim zasedanjem, 18. aprila 2024, skupaj s predlaganimi nadaljnjimi koraki.

Udeleženci posvetovanja, ki so komentirali predstavitev, so na splošno pozitivno sprejeli predstavljene rezultate in jih označili kot odlično podlago za nadaljnje delo in razvoj RRI stičišča. Pri tem so predstavniki SRIPov izrazili tudi pomislek, da morda nimajo enakega pogleda na to, kaj Slovenija potrebuje in bi lahko bilo naslovljeno skozi RRI stičišče. Zato so predlagali, da se med priloge zaključnega poročila posvetovanja vključi tudi dokument s predlogom strateških ciljev in ostalimi predlogi, s pomočjo katerih bi po mnenju SRIPov lahko bolje naslovili pomanjkljivosti obstoječega inovacijskega ekosistema, ki jih je prepoznala študija Krepitev inovacijskega sistema v Sloveniji.

SPIRIT Slovenija se je zahvalil za angažiranost SRIPov in poudaril, da nekateri njihovi predlogi tekom posvetovanja niso bili obravnavani, ker za to v danem trenutku niso bili vzpostavljeni pogoji. Potrdil je, da se dokument, ki so ga pripravili, lahko priloži zaključnemu poročilu (*Priloga 17: Analiza vrzeli posvetovanja za vzpostavitev RRI stičišča po mnenju SRIPov*). Pri tem je izpostavil, da ideja o RRI stičišču izhaja iz priporočil študije Krepitev inovacijskega sistema, a jih tudi presega in nadgrajuje, saj pri RRI stičišču ne gre več za inovacijsko platformo iz študije, temveč za stičišče širšega okolja za spodbujanje raziskav, razvoja in inovacij.

6 Seznam virov

Bučar, M. et al. 2022. *Vrednotenje delovanja SRIP-ov v obdobju 2017-2021. Končno poročilo o rezultatih raziskav*. Ljubljana. Inštitut za ekonomska raziskovanja. Pridobljeno 24. 4. 2024 s spletne strani <https://repositorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?lang=slv&id=142821>.

MGTŠ in SPIRIT Slovenija. (2022). *Krepitev inovacijskega ekosistema v Sloveniji*. Pridobljeno 24. 4. 2024 s spletne strani <https://www.podjetniski-portal.si/programi/krepitev-inovacijskega-ekosistema>.

Programski odbor za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike. (2022). Pridobljeno 24. 4. 2024 s spletne strani <https://www.gov.si/zbirke/delovna-telesa/programski-odbor-za-operativno-usklajevanje-znanstvenoraziskovalne-in-inovacijske-politike/>.

Zakon o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (ZZrID). (2021). Uradni list RS, št. 186/21. Pridobljeno 24. 4. 2024 s spletne strani <https://pisrs.si/pregledPredpisa?id=ZAKO7733>.

7 Priloge

Priloga 1: Izhodiščni prototip RRI stičišča

Priloga 2: Analiza mnenj na izhodiščni prototip

Priloga 3: Posodobljen prototip RRI stičišča

Priloga 4: Predlog poslovnika RRI stičišča

Priloga 5: Opredelitev uporabnikov spletnega RRI stičišča

Priloga 6: Pregled dobrih praks – spletno stičišče

Priloga 7: Nabor funkcionalnosti spletnega RRI stičišča

Priloga 8: Nabor virov spletnega RRI stičišča

Priloga 9: Maketa spletnega RRI stičišča

Priloga 10: Analiza uporabniške izkušnje spletnega RRI stičišča

Priloga 11: Opredelitev osnovnih tehnoloških izhodišč za vzpostavitev spletnega RRI stičišča

Priloga 12: Opredelitev ključnih potreb za spremljanje RRI z vidika analitike in vrednotenja

Priloga 13: Pregled dobrih praks – analitika in vrednotenje

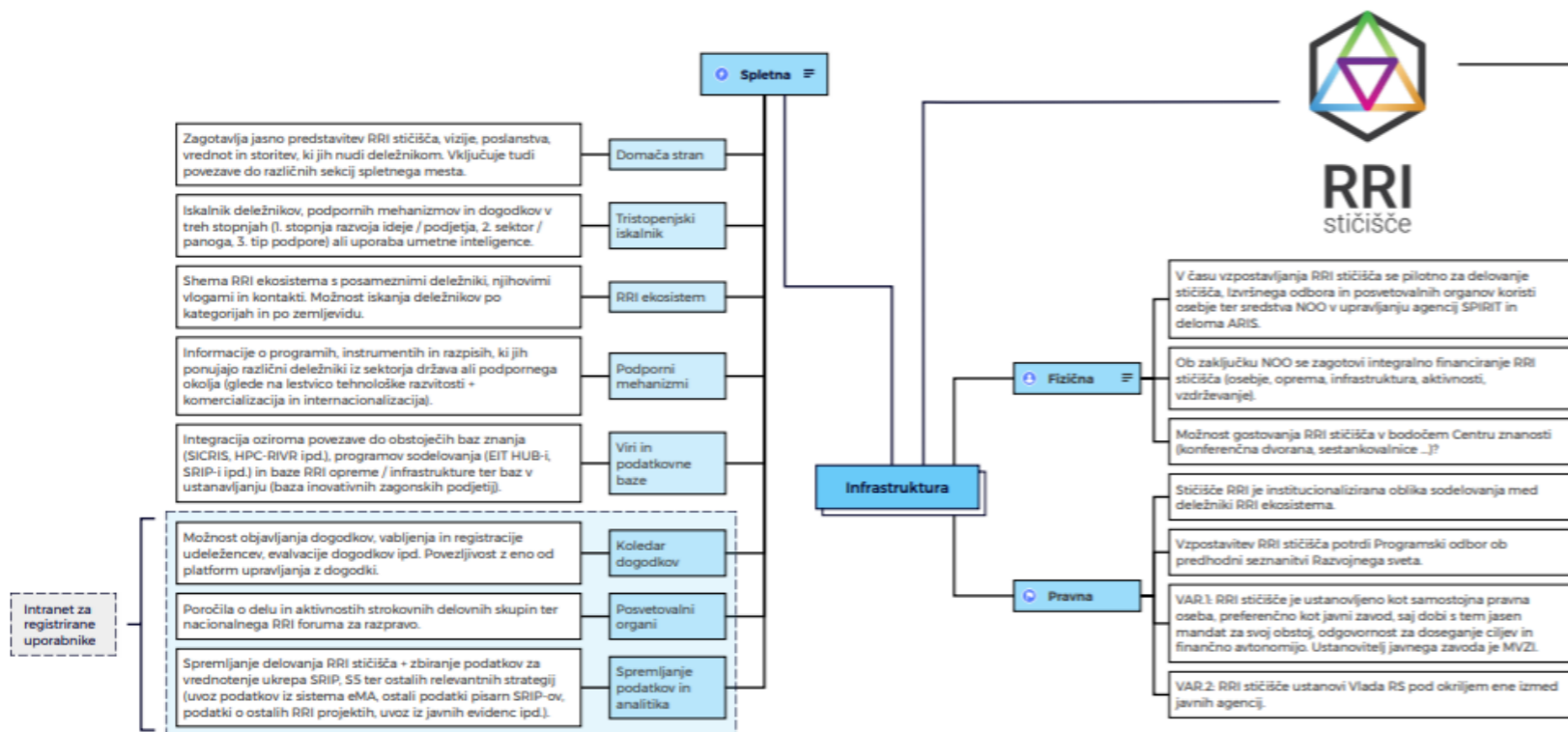
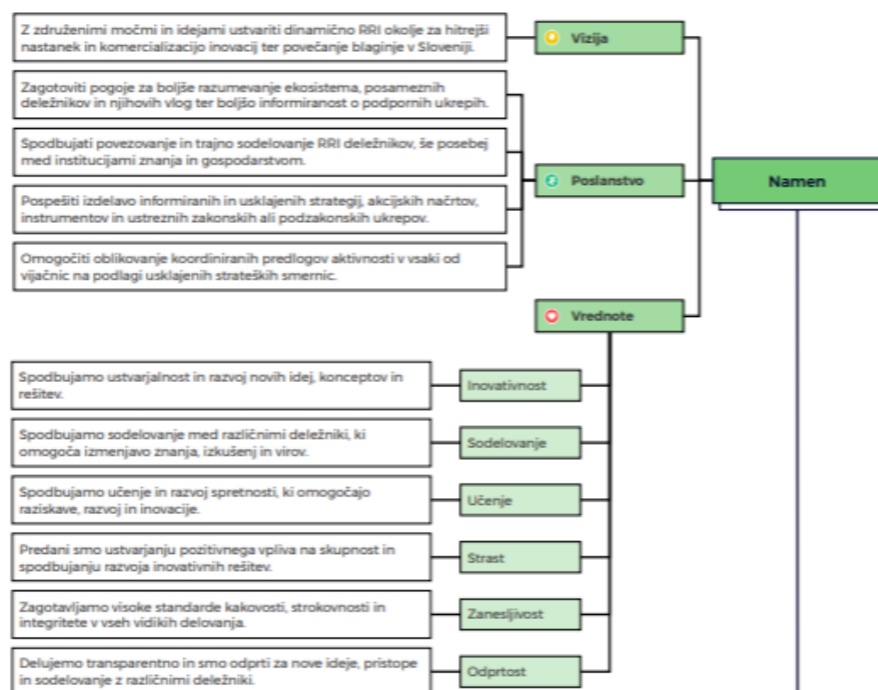
Priloga 14: Okvir ključnih kazalnikov za spremljanje RRI

Priloga 15: Nabor funkcionalnosti sistema za merjenje kazalnikov uspešnosti strategij

Priloga 16: Zbiranje podatkov in prepoznani podatkovni viri sistema spremljanja kazalnikov RRI

Priloga 17: Analiza vrzeli posvetovanja za vzpostavitev RRI stičišča po mnenju SRIPov

Priloga 1: Izhodiščni prototip RRI stičišča



V obdobju vzpostavljanja RRI stičišča funkcije izvršnega odbora začasno izvaja osebe NOO (SPIRIT)

V obdobju vzpostavljanja RRI stičišča se srečanja deležnikov za oblikovanje koncepta stičišča, ki vključuje tudi poslovnik dela strokovnih delovnih skupin ter delovanja nacionalnega RRI foruma za razpravo, financira iz sredstev za organizacijo dogodkov deležnikov RRI ekosistema iz NOO (SPIRIT)

Do izteka NOO se nacionalni RRI forum za razpravo financira iz sredstev za organizacijo skupnih dogodkov izvajalskih agencij iz NOO (ARIS)

Priloga 2: Analiza mnenj na izhodiščni prototip

01 Vprašalnik: Ključni podatki

Preverjanje sistemskega prototipa RRI stičišča

Priprava vprašalnika je predstavljala **ključen korak v procesu zbiranja mnenj in komentarjev** glede sistemskega prototipa RRI stičišča. Vprašalnik je bil uporabljen za dva namena:

1. *Zbiranje mnenj in predlogov sprememb članov posvetovalnih skupin.*
2. *Zbiranje mnenj in predlogov sprememb tistih, ki ne sodelujejo v posvetovalnih skupinah.*

Prejemniki vprašalnikov

01

Politični sistem

- MGTŠ
- MVZI
- MKRR
- ARIS
- SPIRIT
- MDP
- URSIL
- SID banka

02

Posredniške organizacije in podporne storitve

- SRIP-i
- Pisarne za prenos znanja
- EIT RIS HUB-i

03

Izobraževalni in raziskovalni sistem

- Rektorska konferenca
- KOsRIS

04

Gospodarski sistem

- GZS
- DIH

05

Področni strokovnjak

- Za fizično stičišče
- Za spletno stičišče
- Za analitiko in vrednotenje

Struktura vprašalnika

Vprašalnik je razdeljen na **štiri dele**, ki pokrivajo različne vidike RRI stičišč.

1

Vizija, poslanstvo in vrednote

S tem vprašalnikom smo želeli preveriti primernost predlagane vizije, poslanstva in vrednot RRI stičišča in pridobiti izhodišča za pričetek posvetovanja.

2

Fizično stičišče

S tem vprašalnikom smo želeli preveriti primernost predlaganega prototipa za RRI fizično stičišče in pridobiti izhodišča za pričetek posvetovanja.

3

Spletno stičišče

S tem vprašalnikom smo želeli preveriti primernost predlaganega prototipa za RRI spletno stičišče in pridobiti izhodišča za pričetek posvetovanja.

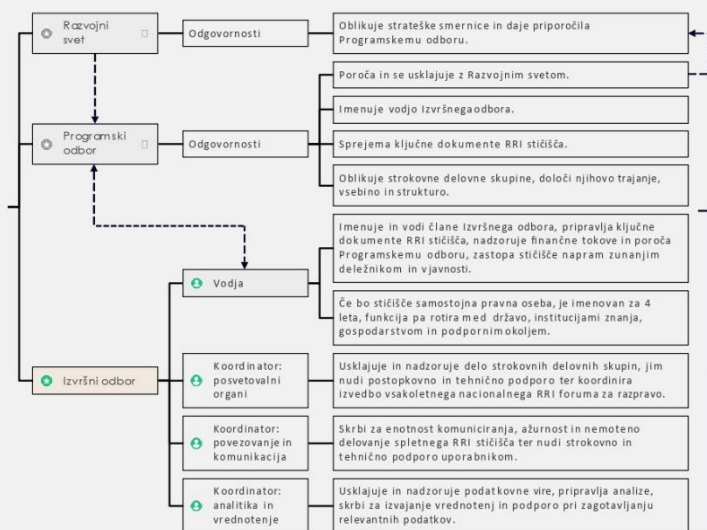
4

Analitika in vrednotenje

S tem vprašalnikom smo želeli pridobiti izhodišča za pričetek posvetovanja o enotnem sistemu zbiranja podatkov in spremljanja ključnih kazalnikov uspešnosti RRI za vrednotenje strategij in ukrepov na zadevnem področju.

02 Analiza prejetih odgovorov: Fizično stičišče

Analiza 2. vprašalnika | Organizacija – organi odločanja



V obdobju vzpostavljanja RRI stičišča funkcije izvršnega odbora začasno izvaja osebe NOO (SPIRIT)

*RRI stičišče bo zagotovilo institucionalizirano obliko sodelovanja deležnikov za učinkovito koordinacijo sistema RRI pri oblikovanju informiranih strategij, politik, ukrepov in aktivnosti, pri čemer je pomembno, da se organizacijsko primerno vključi v že obstoječe strukture. Leta 2022 je bil kot strokovno posvetovalno telo vlade za področje znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti formiran **Razvojni svet**, s sklepom vlade pa je bil ustanovljen tudi **Programski odbor** za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike. RRI stičišče bo zagotavljalo informiranje in koordinacijo z deležniki RRI ekosistema na izvedbeni ravni.*

Analiza 2. vprašalnika | Organizacija – organi odločanja

Ali predlog vključuje vse relevantne organe odločanja in primerno razmejuje njihove pristojnosti?

Večina ključnih deležnikov (62 %) se strinja s **predlagano organizacijo in razmejitvijo odgovornosti** med posamezne organe odločanja.

Ostali so podali naslednje komentarje in možne dopolnitve:

- Za pravočasno odločanje je potrebno, da se seje sklicuje dovolj pogosto in da je zagotovljena udeležba na ustreznem nivoju.
- V Programski odbor bi bilo smiselno imenovati predstavnike operativne ravni institucij v Razvojnem svetu.
- Koordinatorji v izvršnem odboru naj vodijo posamezno področje (fizično stičišče, spletno stičišče, analizo in vrednotenje).
- Organi odločanja so sicer ustrezno umeščeni, vendar je treba upoštevati osnovni namen RRI stičišča, ki ni izvajanje politik, pač pa povezovanje, podpora in informiranje vseh akterjev v inovacijskem ekosistemu. Izraz »Izvršni odbor« zato ni najbolj primeren, razmisliti bi bilo potrebno o kakšnem drugem imenovanju organizacijskih teles RRI stičišča.
- Glede na majhnost Slovenije in posledično tudi velikost RRI okolja je predlagana organizacija fizičnega stičišča precej razvejana. Začeti bi morali z osnovno organizacijsko strukturo in jo kasneje po potrebi razširiti.
- Časovna komponenta in agilnost bi morali igrati pomembnejšo vlogo.
- Da bi razvojni svet deloval bolj učinkovito mora imeti sredstva za delovanje in nekakšen sekretariat, ki bi ga upravljal. Člane programskega odbora je potrebno na novo imenovati glede na novoustanovljena ministrstva.

Analiza 2. vprašalnika | Organizacija – organi odločanja

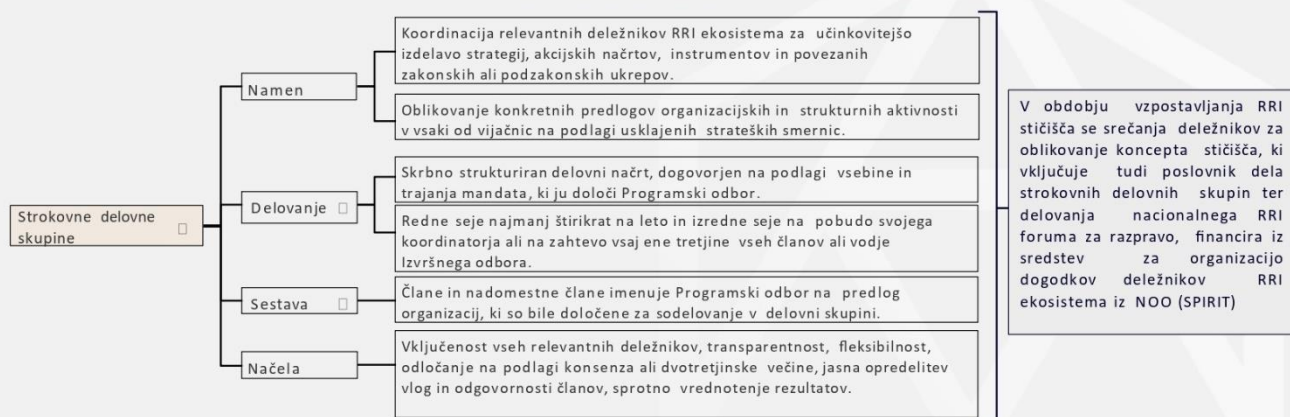
Ali je Izvršni odbor RRI stičišča glede na predvideno poslanstvo in vsebine, ki jih bo pokrivalo stičišče, primerno organiziran?

Več kot polovica ključnih deležnikov (54 %) se strinja s predlagano **organizacijo Izvršnega odbora**. Nekaj deležnikov (31 %) kot možne dopolnitve navajajo naslednje:

- V izvršnem odboru je potrebno dodati ločeno funkcijo za skrbništvo nad fizičnim in spletnim stičiščem.
- Največji poudarek aktivnosti RRI stičišča naj bo povezovanje in komunikacija. To naj se odraža tudi v sami organizaciji RRI stičišča.
- Potrebno je razmisliti glede rotiranja vodje področja med deležniki v primeru, da bo RRI stičišče samostojna pravna oseba.
- Eden od deležnikov meni, da ustanavljanje novega subjekta (samostojna pravna oseba) ni ustrezn rešitev.

Preostali deležniki so ocenili, da za odgovor na to vprašanje niso dovolj informirani.

Analiza 2. vprašalnika | Organizacija – posvetovalni organi



Programski odbor za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike lahko v okviru svojih pristojnosti oblikuje **strokovne delovne skupine**, ki jih sestavljajo strokovnjaki iz različnih organizacij in ki o realizaciji aktivnosti poročajo Programskemu odboru. RRI stičišče skrbi za postopkovno in tehnično podporo njihovemu delovanju. Strokovne delovne skupine pri svojem delu uporabljajo različne metode in se povezujejo z drugimi strokovnjaki, skupnostmi in širšo javnostjo.

Analiza 2. vprašalnika | Organizacija – posvetovalni organi

Ali so strokovne delovne skupine primerno organizirane?

Več kot polovica deležnikov (62 %) je mnenja, da **organizacija strokovnih delovnih skupin ni povsem primerna**. Ob tem kot pomisleke in možne dopolnitve navajajo naslednje:

- Delovne skupine bi se morale oblikovati skozi posvet glede na interes deležnikov in identifikacijo perečih problemov.
- V predlogu ni opredeljeno iz katerih organizacij programski odbor izbere strokovnjake za sodelovanje v delovni skupini.
- RRI stičišče ni izvajalec ter snovalec inovacijske politike, temveč je namenjeno zgolj podpori izvajanja RRI politik.
- Pristojnosti in odgovornosti skupin (usmerjenost v rezultat) bi morale biti bolj jasno opredeljene.
- Podobno kot za Razvojni svet, je potrebno tudi za Programski odbor zagotoviti učinkovito upravljanje in sredstva za delovanje. Neaktiven odbor lahko predstavlja oviro za delovanje RRI stičišča.
- Oblikovanje delovnih skupin mora biti omogočeno tudi deležnikom izven Programskega odbora. SRPI morajo imeti možnost sami oblikovati delovno skupino, ali pa jo vsaj predlagati. Po drugi strani pa ne more Programski odbor zahtevati delovne skupine brez strinjanja deležnikov.

Analiza 2. vprašalnika | Organizacija – posvetovalni organi

Deležniki predlagajo tudi konkretno rešitev za pohiritev procesa ustanavljanja delovnih skupin. Programski odbor bi po njihovem mnenju najprej opredelil vodjo in njegove pristojnosti, časovno omejenost poročanja predlogov rešitev, vsebino in mandat delovne skupine. Nato bi Izvršni odbor pripravil delovni in finančni načrt, v katerem bi opredelil tudi sodelujoče organizacije ali posameznike, pri čemer ne bi potreboval formalne potrditve načrta s strani Programskega odbora.

Ob tem se pojavlja vprašanje kakšen vpliv in moč ter pristojnosti bodo imele delovne skupine na področju učinkovite izdelave strategij, AN, instrumentov, ter zakonskih/podzakonskih ukrepov, da se bo zagotovila zelena realizacija ciljev.

Analiza 2. vprašalnika | Organizacija – posvetovalni organi

Ali bi bile glede na namen Strokovnih delovnih skupin primernejše kakšne druge oblike sodelovanja?

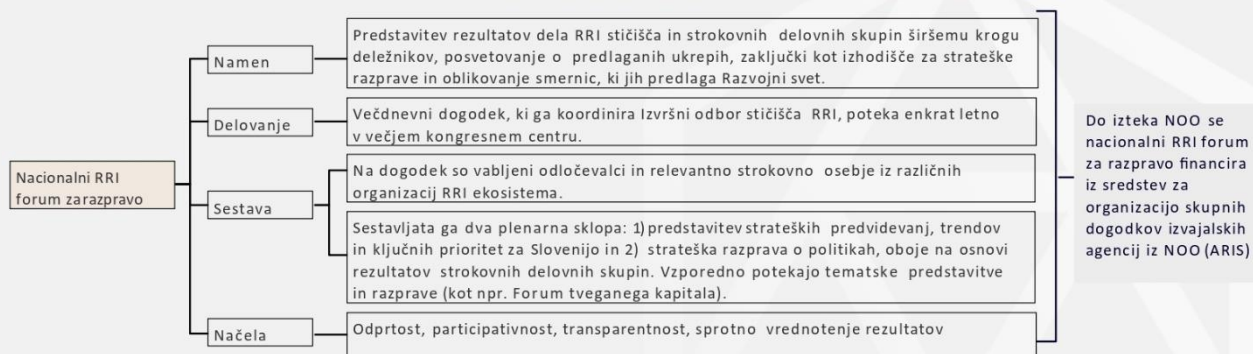
Približno polovica deležnikov (46 %) je mnenja, da bi glede na namen Strokovnih delovnih skupin lahko bile primerne tudi naslednje oblike sodelovanja:

- Smiselna bi bila predstavitev oz. ogled dobrih praks za tematski izziv delovnih skupin s strani vseh članov skupine. Aktivnosti je potrebno tudi smiselno povezati z aktivnostmi Platforme znanja.
- Potrebno bi bilo vzpostaviti digitalni kanal (Teams ali podoben chat/mikroblog kanal) kjer bo na voljo vsa dokumentacija in diskusije. Predvideti je potrebno fluktuacijo članov, ki bodo na takšen način imeli možnost seznanitve s preteklimi vsebinami.
- Zastaviti je potrebno metodologijo evalvacije sprotne delo na jasen in preprost način.
- Ustanovitev skupnega konzorcija za projektne prijave oz. sodelovanje v skupnih projektih, ki jih lahko pripravi tudi ministrstvo.

Eden od deležnikov povzema, da se bodo vsebine verjetno generirale znotraj delovnih skupin oz. posvetovalnega organa RRI stičišča, potem pa jih bo moral preveriti oz. odobriti Programski odbor. Ob tem se poraja vprašanje, če torej Programski odbor ne bo določal vsebin, kot je zapisano v Delovanju.

Nekateri deležniki (23 %) za odgovor na vprašanje o alternativnih oblikah sodelovanja niso dovolj informirani in zato niso podali mnenja o tej temi.

Analiza 2. vprašalnika | Nacionalni forum za RRI razpravo



Nacionalni RRI forum za razpravo je vsakoletni dogodek, namenjen širši popularizaciji področja RRI in predstavitvi rezultatov dela strokovnih delovnih skupin odločevalcem in strokovni javnosti, ki ga organizira osebje RRI stičišča. Prav tako predstavlja priložnost za razpravo o novih izzivih in usmeritvah za razvoj področja RRI, njegovi zaključki pa lahko služijo kot izhodišče za priporočila, ki jih podaja Razvojni svet. Z nacionalnim RRI forumom za razpravo se tako sklene letni cikel koordinacije aktivnosti na področju RRI od Razvojnega sveta preko Programskega odbora na izvedbeno raven Strokovnih delovnih skupin in preko RRI foruma nazaj na strateško raven Razvojnega sveta.

Analiza 2. vprašalnika | Nacionalni forum za RRI razpravo

Bi v okvir Nacionalnega RRI foruma za razpravo umestili še kakšne druge aktivnosti?

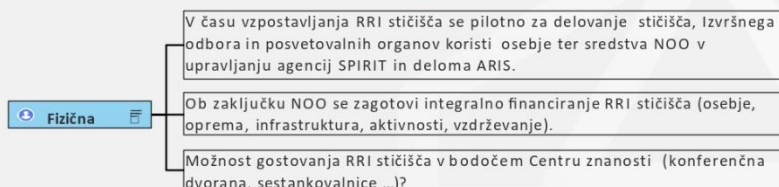
Večina deležnikov (62 %) meni, da bi v okvir **Nacionalnega RRI foruma za razpravo** lahko umestili še **dodatne aktivnosti**, kot so:

- Mesečna predavanja in delavnice, B2R srečanja (enkrat ali dvakrat letno), gala večer.
- Motivacijski govor predstavnikov podobnih uspešnih ekosistemov iz tujine.
- Interaktivne delavnice med vsemi udeleženci foruma za posamezno tematsko področje.
- Razmisliti bi bilo potrebno o odprtju e-platforme za sodelovanje širše družbe.

Isti deležniki so podali tudi nekaj predlogov za izboljšanje Nacionalnega RRI foruma za razpravo:

- Pri udeležencih bi morali izhajati iz peterne vijačnice in vsebine RRI foruma bi morale biti oblikovane na način, da lahko svoje interese in potrebe udejanja vsaka od vijačnic.
- Vsebino RRI foruma je potrebno prilagoditi poslanstvu RRI stičišča in vsakoletnim izzivom ali izbrani tematiki.
- RRI forum bi se moral smiselno povezati ali priključiti drugim relevantnim dogodkom za znanost ali/in inovacije, lahko tudi v povezavi z dogodki Platforme znanja.
- Takih forumov bi moralo biti več, na primer za strokovno delovno skupino za kadre (RČV) pri SRIPih, delovno skupino za internacionalizacijo pri SRIPih.

Analiza 2. vprašalnika | Fizična infrastruktura



RRI stičišče bo za svoje delovanje potrebovalo **fizično infrastrukturo** v obliki virov financiranja, kadrov, opreme, prostorov za izvajanje aktivnosti ipd. Do sredine leta 2026, dokler se izvajajo aktivnosti Načrta za okrevanje in odpornost (NOO) in je RRI stičišče še v fazi vzpostavljanja, se **vire za delovanje stičišča** (Izvršni odbor, posvetovalni organi ipd.) potencialno lahko zagotavlja iz sredstev NOO, s katerimi razpolagata javna agencija SPIRIT Slovenija (osebje NOO, deset dogodkov za povezovanje deležnikov RRI ekosistema na leto), deloma tudi ARIS (en velik dogodek za povezovanje deležnikov RRI ekosistema na leto). Ob zaključku NOO bo za delovanje RRI stičišča potrebno zagotoviti trajno in stabilno financiranje iz drugih virov.

RRI stičišče bo za svoje delovanje potrebovalo **prostore za osebje, zasedanja strokovnih delovnih skupin ter letnega RRI foruma za razpravo**. Pisarniške prostore za osebje bo zagotavljala organizacija, ki upravlja stičišče, medtem ko so za potrebe zasedanj strokovnih delovnih skupin in letnega RRI foruma za razpravo možne različne prostorske rešitve.

Analiza 2. vprašalnika | Fizična infrastruktura

Kakšen način financiranja vzpostavitve in delovanja RRI stičišča se vam zdi najbolj primeren?

Vsi deležniki menijo, da so **najbolj primeren vir financiranja** vzpostavitve in delovanja RRI stičišča javna sredstva, kot na primer NOO, MVZI, stabilno sistemsko financiranje, sredstva iz EKP, STEP ali integrale in druge institucije, na katerih so zaposleni ključni izvajalci.

Ali bi lahko RRI stičišče poleg zagotavljanja javnih storitev delovalo tudi tržno?

Večina deležnikov (69 %) meni, da **RRI stičišče** poleg zagotavljanja javnih storitev **ne more delovati tudi tržno**, kot razlog pa navajajo naslednje:

- Ustvarjanje tržne konkurence s pomočjo javnih sredstev ni ekonomično in smiselno, potrebno je uskladiti pričakovanja, izkoristiti obstoječo infrastrukturo in temu prilagoditi (drugačen) poslovni model.
- Razumemo, da gre v primeru RRI stičišča za spodbujanje dejavnosti, ki se v gospodarstvu ne bi vzpostavile same. S spodbudami, če bi se RRI stičišče izkazalo za uspešno, bo država dobila investicijo povrnjeno po drugi poti.

Nekaj deležnikov (15 %) je mnenja, da lahko RRI stičišče potencialno ponuja različne storitve na trgu, kot so oglaševanje na spletnem stičišču in sponzorstvo za RRI forum za razpravo. Ob tem navajajo še, da v tujini že obstajajo dobre prakse, potrebno pa je oblikovati vzdržen organizacijski in finančni model.

Ostali deležniki ocenjujejo, da za odgovor na to vprašanje niso dovolj informirani.

Analiza 2. vprašalnika | Fizična infrastruktura

Kakšna infrastruktura bi bila najbolj primerna za zasedanja strokovnih delovnih skupin, izvedbo forumov/razprav ipd.?

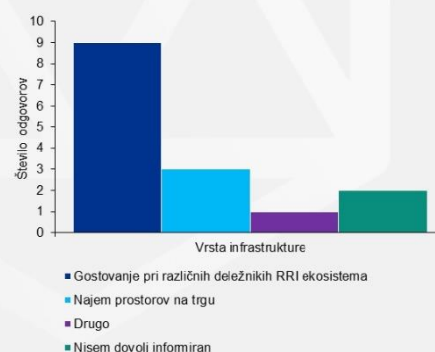
Večina deležnikov (69 %) kot **najbolj primerno infrastrukturo** vidi **gostovanje pri različnih deležnikih** RRI ekosistema. Ob tem poudarjajo, da v kolikor želi RRI stičišče vzpostaviti za potrebe »delovanja RRI stičišča« tudi nov fizičen prostor, predvsem z idejo, da bo nastal hub za RRI stičišče (zasedanje strokovnih delovnih forumov ipd.) je smiselno, da se koristi obstoječo infrastrukturo pri organizacijah, iz katerih prihajajo člani. Tako bi dosegli, da vsi deležniki bolje spoznajo okolja drugih deležnikov, kar bi ustvarilo bistveno bolj poglobljeno razumevanja, nove ideje, povezave, partnerstva ipd. RRI stičišče bi krilo stroške organizacije, cateringa ipd.

Nekaj deležnikov (23 %) meni, da bi za zasedanja **prostore najeli na trgu**, pri čemer se lahko prostore najema tudi pri deležnikih.

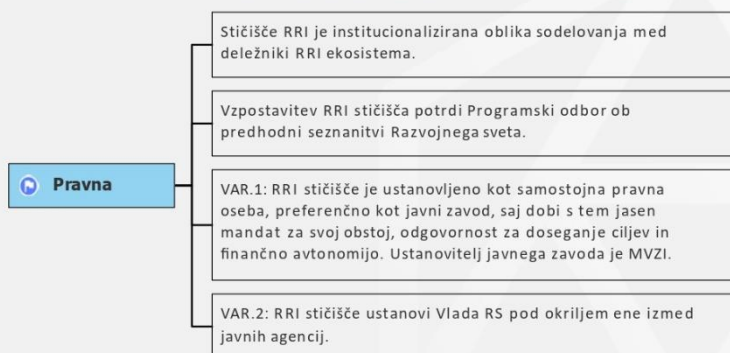
Eden od deležnikov je predlagal uvedbo **spletne platforme in hibridnih sestankov**, saj na ta način lahko sodelujejo tudi tisti, ki delajo od daleč.

Ostali deležniki ocenjujejo, da za odgovor na to vprašanje niso dovolj informirani.

Odgovori deležnikov so prikazani na desnem grafu.



Analiza 2. vprašalnika | Pravna infrastruktura



Ob koncu posvetovanja za vzpostavitev RRI stičišča pričakujemo meddeležniško usklajen sistemski prototip in izvedbeni načrt vzpostavitve RRI stičišča, ki bosta služila kot osnova za informirane odločitve Programskega odbora glede nadaljnjih korakov pri razvoju stičišča. Ena pomembnejših odločitev bo povezana s **pravno obliko in umeščenostjo RRI stičišča**.

Obstajajo **različne možnosti sistemske umestitve RRI stičišča**. Od tega, da deluje kot enota znotraj katerega od ministrstev oziroma izvajalskih agencij, do bolj neodvisnih oblik, kot sta javni zavod ali samostojen državni organ, ki odgovarja neposredno Vladi Republike Slovenije.

Analiza 2. vprašalnika | Pravna infrastruktura

Kakšna bi bila najbolj primerna pravna oblika in umeščenost RRI stičišča in zakaj?

Večina deležnikov (57 %) meni, da bi bila **najbolj primerna pravna oblika in umeščenost** RRI stičišča pod okriljem že **obstoječe javne agencije**, svoj odgovor pa podpirajo z naslednjimi argumenti:

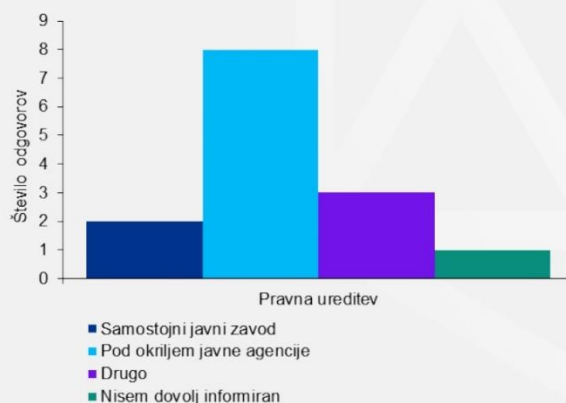
- Delovanje pod okriljem ene izmed javnih agencij bi omogočilo večje sinergije na področjih operativnega vodenja (računovodstvo,...ipd) in naloge bi delno prevzeli obstoječi zaposleni, ki poznajo problematiko.
- V fazi, ko se preverja koncept, je smiselno z javnimi sredstvi ravnati preudarno. Posledično je RRI stičišče bolje postaviti pod okrilje ene izmed obstoječih javnih agencij ter s tem optimizirati stroške prostorov, dodatnega osebja in opreme.
- RRI stičišče mora imeti ustrezno obstoječe okolje, v katerem delujejo različni kadrovske profili (pravni, računovodski, ipd.), da se lahko fokusira striktno na vsebinska področja. Prav tako mora stičišče, preden bi se oblikoval kakršenkoli samostojni zavod, dosegati tudi neke cilje oz. imeti merljiv in dokazljiv učinek na družbo.

Nekaj deležnikov (15 %) je za odgovor na to vprašanje izbralo **samostojni javni zavod** in ob tem navajajo, da bi s takšno ureditvijo dosegli večjo izpostavljenost, vidnost, odgovornost in neodvisnost od dnevne politike. Hkrati poudarjajo potrebo jasne vsebinske razmejitve med posameznimi inštitucijami, saj se vse prevečkrat dogaja, da se več inštitucij neusklajeno ukvarja z isto problematiko. Pomembno je tudi, da je samostojni javni zavod neprofiten.

Analiza 2. vprašalnika | Pravna infrastruktura

Poleg naštetih pravnih oblik in umeščenosti je nekaj deležnikov (23 %) predlagalo še naslednje:

- Upravljanje s strani **zunanjega izvajalca**, ki ima kompetence in po pogodbi izvaja aktivnosti manageriranja RRI stičišča.
- Če je poslovna strategija RRI stičišča tudi uveljavitev s storitvami tudi na trgu in financiranje iz tržne dejavnosti, potem je smotno razmišljati tudi o drugih primernih organizacijskih oblikah (javna gospodarska služba ipd.) ali oddaja posla s **koncesijo**.



Analiza 2. vprašalnika | Pripombe, predlogi in vprašanja

Vprašalnik se močno navezuje na opredelitev poslanstva v okviru skopa 1. Organizacijsko strukturo, naloge in aktivnosti je nujno potrebno prilagoditi usklajenemu poslanstvu.

Ali bi v sklopu tega RRI stičišča lahko naslovili tudi pereča vprašanja specializacije akterjev podpornega okolja v Sloveniji? Imamo 23.000 zavodov, ki so v veliki večini sami sebi namen. Brez učinkovitega podpornega okolja ekosistem težko preživi.

03 Analiza prejetih odgovorov: Spletno stičišče

Analiza 3. vprašalnika | Orodje za iskanje informacij

Tristopenjski iskalnik bo omogočal vodeno iskanje informacij na spletnem stičišču, saj bo uporabnika do relevantnih rezultatov pripeljal v treh korakih, v katerih bo uporabnik postopoma ožil polje zanimanja. Prvi korak bo določil stopnjo v razvoju tehnologije (raziskave, razvoj, inovacije + komercializacija in internacionalizacija), drugi bo nabor rezultatov omejil na izbrane sektorje/področja (npr. IKT, krožno gospodarstvo, mobilnost/intelektualna lastnina, podjetništvo, ipd.), tretji pa na tip podpore, ki jo potrebuje uporabnik (npr. izobraževanje, svetovanje, mreženje, financiranje).

Ali bi kakšno drugo orodje uporabnikom spletnega stičišča ponudilo boljše rešitev za iskanje informacij?

Več kot polovici (54 %) anketiranih se zdi predlagani tristopenjski iskalnik najbolj primerno orodje za iskanje informacij medtem ko drugi izpostavljajo možne izboljšave in dopolnitve:

- Opustitev koračnega mehanizma v tristopenjskem iskalniku v prid sistema filtrov, ki temelji na ključnih besedah.
- Uporaba kombinacije umetne inteligence in iskalnika za izboljšano uporabniško izkušnjo.
- Vizualizacija rezultatov za lažje razumevanje in analizo podatkov.
- Implementacija analitičnih orodij za spremljanje ključnih kazalnikov, kar trenutno manjka.
- Vključitev RRI ekosistema v iskalnik ter integracija koledarja dogodkov v podatkovne baze.

Analiza 3. vprašalnika | Shema RRI ekosistema

S shemo RRI ekosistema želimo omogočiti enostaven pregled akterjev na področju RRI v Sloveniji, vključno z njihovimi vlogami in kontakti. Uporabniki bi imeli možnost filtriranja akterjev glede na njihovo poslanstvo oziroma vsebine, ki jih izvajajo. Shema bi omogočala dva grafična prikaza – na podlagi položaja akterjev v trojni vijačnici in geografskega položaja, kar utegne biti koristno, ko uporabnik išče organizacije, ki delujejo oziroma nudijo podporo v njihovi bližini.

Ali bi uporabnikom spletnega stičišča lahko še bolj olajšali razumevanje ekosistema in vlog posameznih akterjev?

Manj kot polovica (46 %) anketirancev meni, da bi lahko še bolj poenostavili razumevanje ekosistema in vlog posameznih akterjev z naslednjimi izboljšavami:

- Uporaba naprednejših jezikovnih modelov (LLM) za izdelavo bolj prilagodljivih chatbotov, ki jih je mogoče izučiti z lastnimi dokumenti in podatkovnimi bazami.
- Uvedba odprtega sistema, kjer bi se novi relevantni akterji sistematično dodajali in posodabljali, bi povečala preglednost in dostopnost informacij.
- Digitalno povezovanje z orodji za enostavnejše navezovanje stikov in sodelovanje med različnimi akterji v ekosistemu.
- Filtriranje akterjev glede na njihov 'rang' in dosežke za boljše razumevanje njihovega prispevka k ekosistemu.
- Integracija različnih podatkovnih virov s pomočjo API-jev.

Analiza 3. vprašalnika | Podporni mehanizmi

S segmentom **podporni mehanizmi** nameravamo vzpostaviti nazoren pregled podpore, ki jo na področju RRI ponujajo država in organizacije, ki nudijo podporne storitve. Podatki bi bili segmentirani glede na stopnjo v razvoju tehnologije (raziskave, razvoj, inovacije + komercializacija in internacionalizacija) in tip podpore (npr. izobraževanje, svetovanje, financiranje). Poseben pomen bi dali tudi časovni komponenti pregleda podpore (npr. zaključeni razpisi, odprti razpisi, napovedani razpisi).

Ali bi uporabnikom spletnega stičišča lahko še bolj olajšali pregled podpor na področju RRI za lažje načrtovanje izvedbe in financiranja aktivnosti?

Večji del anketirancev (54 %) je mnenja, da bi za lažje načrtovanje izvedbe financiranja aktivnosti lahko **pregled podpor** na področju RRI **še bolj olajšali** na primer z:

- Jasnim prikazom tehnološke stopnje.
- Omejitvijo mreže akterjev, ki ponujajo svetovanje, na verodostojne organizacije z namenom preprečevanja morebitnih zlorab s strani zasebnih svetovalnih podjetij.
- Razdelitvijo ukrepov glede na ciljno publiko.
- Dodanim pregledom RRI testne infrastrukture, ki je na voljo deležnikom.
- Razdelitvijo podatkov glede na ostale relevantne parametre različnih vrst podpor, npr. za razpise (stopnja sofinanciranja, pogoji, stopnja uspešnosti prijav,...).

Analiza 3. vprašalnika | Viri in podatkovne baze

S segmentom **viri in podatkovne baze** želimo na enem mestu predstaviti in omogočiti dostop do različnih baz znanja in programov sodelovanja ter enotnega sistema za (so)uporabo RRI opreme/infrastrukture, ki bi zagotovil bolj učinkovito koriščenje razpoložljivih kapacitet.

Ali prepoznate dodano vrednost virov in podatkovnih baz, zbranih na enem mestu?

Skoraj vsi anketiranci prepoznajo dodano vrednost (92 %) virov in podatkovnih baz, zbranih na enem mestu.

Analiza 3. vprašalnika | Uporaba umetne inteligence

Razvoj **umetne inteligence**, ki temelji na naprednih jezikovnih modelih, ponuja uporabo novih načinov iskanja in podajanja informacij. Teoretično bi bilo mogoče namesto tristopenjskega iskalnika uporabiti klepetalnega robota in mu za iskanje informacij omogočiti dostop do spletnih strani in baz znanja relevantnih institucij.

Ali bi z uporabo umetne inteligence lahko nadomestili predlagani tristopenjski iskalnik in segmente RRI ekosistem, podporni mehanizmi in podatkovne baze?

Ali sta po vašem mnenju tehnologija in zakonodaja na področju umetne inteligence dovolj razviti, da omogočata učinkovito in varno uporabo za tovrsten namen?

Skoraj polovica (38 %) anketirancev se ne počuti dovolj informiranih, da bi odgovorili na vprašanja glede uporabe umetne inteligence in tehnologije ter povezane zakonodaje na tem področju.

Med tistimi, ki se počutijo dovolj informirane (62 %), **polovica meni, da bi lahko umetno inteligenco uporabili za nadomestitev predlaganega tristopenjskega iskalnika** in segmentov RRI, medtem ko druga polovica tega ne podpira. Večina (63 %) izmed teh anketirancev pa meni, da sta tehnologija in zakonodaja na področju umetne inteligence dovolj razviti, da omogočata učinkovito in varno uporabo za te namene.

Analiza 3. vprašalnika | Uporaba koledarja dogodkov

Koledar dogodkov* bo omogočil registriranim uporabnikom (npr. državnim institucijam, pisarnam za prenos znanja, SRIP-om, subjektom inovativnega okolja ipd.) objavo dogodkov in upravljanje odnosov s prijavljenimi udeleženci. Omogočal bo segmentacijo dogodkov na podobni osnovi kot tristopenjski iskalnik, zato da splošni uporabniki lažje najdejo dogodek, ki naslavlja njihove potrebe. Zagotavljal bo tudi prijavo na avtomatsko prejemanje novic o dogodkih glede na izbrane kriterije.

*Opomba: Podatke zagotavljajo registrirani uporabniki.

Ali prepoznate dodano vrednost uporabe koledarja dogodkov?

Skoraj vsi (85 %) anketiranci prepoznajo dodano vrednost uporabe koledarja dogodkov.

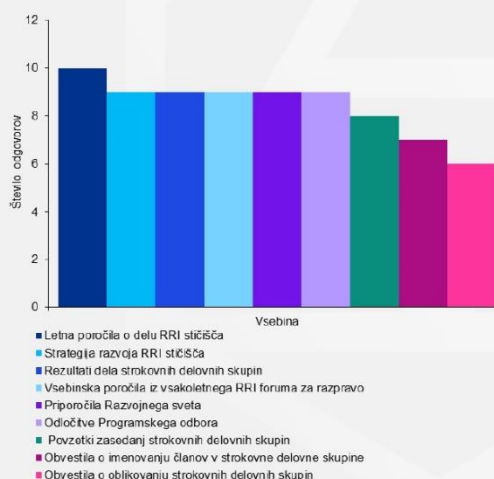
Analiza 3. vprašalnika | Posvetovalni organi

Segment **posvetovalni organi** bo namenjen preglednemu komuniciranju rezultatov dela RRI stičišča, strokovnih delovnih skupin in zaključkov RRI foruma za razpravo. Informacije bodo podane v obliki časovnice, iz katere bo razvidno sosledje aktivnosti v okviru delovnih ciklov RRI stičišča

*Opomba: Podatke zagotavljajo registrirani uporabniki.

Najpogosteje izbrane vsebine za objavo v segmentu posvetovalni organi so prikazane na desnem grafu.

Označite vsebine, ki bi jih bilo smiselno objavljati v segmentu posvetovalni organi:



Analiza 3. vprašalnika | Spremljanje podatkov

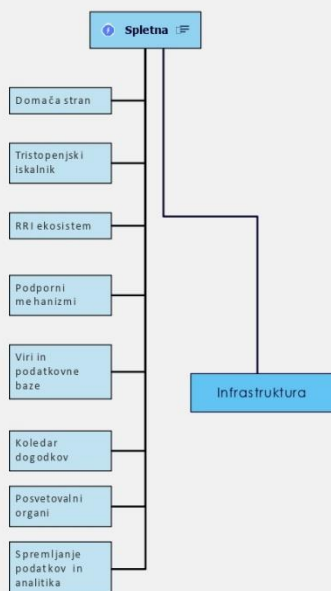
Spletno stičišče bo omogočilo **spremljanje podatkov** za razne analize in vrednotenje rezultatov dela RRI stičišča. Obenem lahko ponudi tudi digitalno orodje za zbiranje podatkov, ki omogočajo spremljanje ključnih kazalnikov učinkovitosti za vrednotenje strategij in ukrepov na zadevnem področju. Še več, omogoči lahko celovito upravljanje podpornih ukrepov na digitaliziran način. Na primer: medresorsko usklajevanje razpisa, objava razpisa, Q&A, vodena priprava in oddaja vlog s strani upravičencev, ocenjevanje prejetih vlog, objava rezultatov, vodenje dokumentacije, poročanje s strani upravičencev, uvoz podatkov iz javnih evidenc, spremljanje in povezovanje podatkov za izboljšano analitiko in vrednotenje ukrepov.

*Opomba: Podatke zagotavljajo registrirani uporabniki.

Ali prepoznate dodano vrednost digitalnega upravljanja podpornih ukrepov na področju RRI?

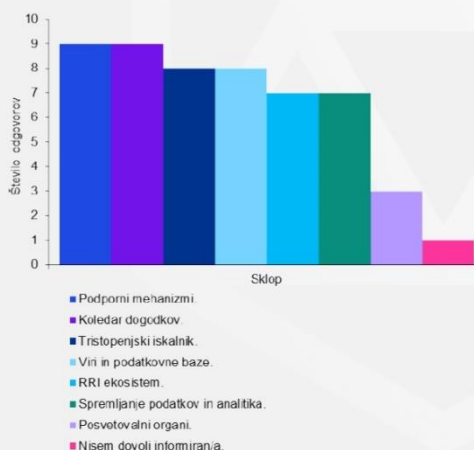
Večina anketirancev (70 %) prepoznata dodano vrednost digitalnega upravljanja podpornih ukrepov na področju RRI. Večina se strinja, da je dodana vrednost višja za naprednejše uporabnike, ki že poznajo RRI ekosistem.

Analiza 3. vprašalnika | Sklopi spletnega stičišča



Kateri izmed predlaganih sklopov spletnega stičišča bi vam pri vašem delu najbolj koristil in zakaj?

Na grafu so prikazani najbolj uporabni sklopi spletnega stičišča, kot so jih ocenili anketiranci.



Dodatno vprašanje:
Ali kakšen sklop manjka, kaj bi dodali?

04 Analiza prejetih odgovorov: Analitika in vrednotenje

Analiza 4. vprašalnika | Analitika in vrednotenje

- Večina deležnikov (73 %) **se strinja**, da bi **dobro zasnovan sistem** zbiranja podatkov za vrednotenje posameznih ukrepov in strategij z jasnimi procesi in vlogami ter nalogami vseh deležnikov, ki zagotavljajo podatke, **prispeval k optimizaciji prizadevanj Slovenije na področju RRI**.
- Kot **ključne izzive pri vzpostavitvi sistema** so deležniki navedli **jasno opredelitev OMEJENEGA ŠTEVILA preverljivih in realno zastavljenih kazalnikov, povezanost sistemov (tehnično), preverjanje kvalitete podatkov, uskladitev vseh interesov različnih deležnikov različnih ekosistemov, standardizacijo podatkov, jasne usmeritve in pravni okvir ter nosilce odgovornosti**.
- **Priložnosti za vzpostavitev sistema, ki jih ponuja digitalizacija**, so deležniki označili kot **avtomatizacijo zbiranja podatkov, obdelavo in analizo podatkov s podporo podatkovne platforme in oblaka, analizo dobrih praks in podatkov; AI, blockchain tehnologijo**.
- Navedene so bile dobre prakse, kot so: Horizon Dashboard in Evropski patentni urad (EPO) in primeri držav Finske, Švedske in Estonije, ki so znane po svojem celovitem pristopu k zbiranju in analizi podatkov o inovacijah.
- Večina ključnih deležnikov (82 %) meni, **da bi bilo za potrebe vrednotenja sistema RRI smiselno spremljati dodatne kazalnike**, ki niso zajeti v predstavljenih strategijah in jih navaja.

Analiza 4. vprašalnika | Analitika in vrednotenje



Analiza 4. vprašalnika |

ZNANSTVENORAZISKOVALNA IN INOVACIJSKA STRATEGIJA SLOVENIJE 2030

KAZALNIKI	Pomemben za RRI		
Novi doktorji znanosti s področja naravoslovja in tehnike	91%	Zaposleni strokovnjaki IKT	55%
Delež populacije v starosti 25–34 let s terciarno izobrazbo	73%	MSP, ki so uvedla inovacijo proizvoda (blaga in/ali storitev)	73%
Prebivalstvo v starosti 25–64, vključeno v vseživljenjsko učenje	18%	MSP, ki so uvedla inovacijo poslovnega procesa	64%
Mednarodne znanstvene objave	55%	MSP, ki sodelujejo z drugimi akterji v inovacijskem procesu	64%
10 % najbolj citiranih objav	45%	Skupne objave javnega in zasebnega sektorja	45%
Tuji doktorski študentje	45%	Zaposlitvena mobilnost zaposlenih v znanosti in tehnologiji	73%
Pokritost s širokopasovnimi povezavami	64%	Prijava za podelitev patenta na podlagi PCT	82%
Osebe, ki presegajo osnovne digitalne spretnosti	36%	Prijava za registracijo znamke	55%
Vlaganja v RRD javnega sektorja	91%	Prijava za registracijo modela	55%
Naložbe tveganega kapitala	64%	Zaposlenost v dejavnostih, temelječih na znanju	45%
Neposredno državno financiranje in davčne olajšave, uveljavljene v poslovnem sektorju	73%	Zaposlenost v inovacijsko aktivnih podjetjih	55%
Izdatki za raziskave in razvoj poslovnega sektorja	91%	Izvoz srednje- in visokotehnoških izdelkov	64%
Izdatki za inovacije, ki niso povezani z RRD	64%	Izvoz storitev, temelječih na znanju	64%
Izdatki za inovacije v inovacijsko aktivnih podjetjih na zaposlenega	82%	Prodaja inovacij proizvoda	73%
Podjetja, ki svojim zaposlenim nudijo razvoj ali nadgradnjo veščin IKT	27%	Produktivnost virov	36%
		Emisije drobnih delcev PM2,5 v zrak iz industrije	27%
		Razvoj tehnologij, povezanih z okoljem	64%

KPI, ki ga najdemo v Evropskem inovacijskem indeksu

N=11

Analiza 4. vprašalnika |

SLOVENSKA INDUSTRIJSKA STRATEGIJA 2021 DO 2030

KAZALNIKI	Pomemben za RRI		
Produktivnost dela	82%	Inovacijski indeks (glede na razvitost EU)	82%
Prodaja (mrd EUR)	36%	Število veljavnih nacionalnih znamk	36%
Izvoz (mrd EUR)	45%	Število raziskovalcev v poslovnem sektorju	73%
EBITDA (mrd EUR)	64%	Delež inovacijsko aktivnih podjetij	82%
Investicije (mrd EUR)	73%	Vključenost v podjetništvo (% od populacije)*	18%
Snovna produktivnost (SKM/kg) (UMAR)	18%	Zaznavanje poslovnih priložnosti (% odraslega prebivalstva v starosti od 18 do 64 let)*	36%
Krožna (sekundarna) raba materiala	36%	Zaznavanje poslovnih priložnosti (% odraslega prebivalstva v starosti od 18 do 64 let)*	9%
Delež zaposlenih v krožnem gospodarstvu glede na skupno število zaposlenih, v %	18%	Število hitro rastočih podjetij v zadnjih petih letih	64%
% MSP, ki ponujajo zelene izdelke ali storitve	45%	Delež zaposlenih v kreativni ekonomiji (glede na vse zaposlene)	45%
% MSP, ki so sprejela ukrepe za učinkovito rabo virov	36%	Bruto dodana vrednost na zaposlenega v KKS (BDV)	55%
% MSP, ki so sprejela ukrepe za učinkovito rabo energije	36%	DESI indeks	55%
Skupne emisije toplogrednih plinov (NEPN)	9%	Delež izdatkov za RRD v BDP v poslovnem sektorju	64%
Delež energije iz obnovljivih virov (Eurostat)	18%	Število patentnih prijav slovenskih prijaviteljev pri Evropskem patentnem uradu	82%
»Eko-inovacijski« indeks	64%	Število robotov na 10.000 zaposlenih v industriji	36%
Emisijska produktivnost, SKM/mio. Kg CO2 (UMAR)	9%	Digitalni indeks (visok in zelo visok v podjetjih z več kot 10 zaposlenimi)	55%
Število okoljskih certifikatov ISO 14001 na mio prebivalcev (UMAR)	9%	DESI - 2 Človeški kapital	36%
Količina predelanelega okroglega lesa v Sloveniji za ne-energetsko rabo v m3	9%	DESI - Integracija digitalne tehnologije	36%
		Delež visokotehnoških proizvodov v izvozu	73%
		Delež predelovalnih podjetij, ki imajo digitalno strategijo za preoblikovanje poslovanja podjetij	27%

KPI, ki ga najdemo v Evropskem inovacijskem indeksu

N=11

Analiza 4. vprašalnika | DIGITALNA SLOVENIJA 2030

KAZALNIKI	Pomemben za RRI		
Zagotovitev pokritosti vseh gospodinjstev z gigabitnim omrežjem	36%	Podpora podpornemu okolju, ki je poleg neposrednih ukrepov ministrstev pomemben element celotnega podpornega okolja za podporo digitalizaciji gospodarstva (med njimi so tudi zbornice, digitalna inovacijska stičišča, evropska Digitalna inovacijska stičišča idr.)	55%
Zagotovitev pokritosti vseh podjetij in drugih spodbujevalcev družbeno-gospodarskega razvoja z gigabitnim omrežjem	64%	Uvajanje digitalnih tehnologij, inovativnih storitev in proizvodov na podlagi vzpostavitve podatkovne infrastrukture in odprtega dostopa do javnih podatkov, za razvoj gospodarstva, civilne družbe, javnega sektorja, vključno z javno upravo	55%
Zagotovitev pokritosti vseh naseljenih območij z omrežjem 5G	73%	Pospešitev uporabe umetne inteligence in drugih naprednih tehnologij na prednostnih področjih (varnost, zdravje, medicina in socialno varstvo; industrija 4.0 in robotika; jezikovne tehnologije, kulturna identiteta, kulturna dediščina in raziskovalna umetnost; digitalne storitve javne uprave)	64%
Zagotovitev digitalnih pravic vsakemu prebivalcu	36%	Pospešiti razvoj pametnih mest in skupnosti, ki bo skladen z našimi vrednotami in bo usmerjen v dobrobit posameznika, širše družbe in okolja	27%
Uvedba vsebin digitalnih kompetenc v obvezen učni program šolskega sistema	82%	Zagotovljeno učinkovito in varno okolje za opravljanje digitalnih storitev	27%
Priprava enotnega programa usposabljanj za pridobitev osnovnih digitalnih kompetenc in ustrezna promocija	18%	Vse digitalne storitve so soustvarjene in usmerjene v uporabnike	45%
Zagotovitev pedagoških digitalnih kompetenc vseh izobraževalcev	36%	Široka uporaba rešitev za digitalno identifikacijo	36%
Izboljšanje digitalne pismenosti prebivalstva	73%	Sodobna informacijska tehnologija za upravljanje zaupanja vrednih podatkov	36%
Povečanje števila zaposlenih na področju IKT	64%	Interoperabilna in digitalno opolnomočena država	36%
Zmanjšanje razlik med deležem moških in žensk na področju IKT	27%	Pripravljeni načrti ukrepanja ob varnostnih incidentih	9%
Povečanje konkurenčnosti slovenskih podjetij in dodane vrednosti na zaposlenega	64%	Okrepljene zmogljivosti za odzivanje na varnostne incidente in vzpostavljeni mehanizmi za njihovo prigrisitev	18%
Podpora rasti področja IKT, ki je ključen za uspešno digitalizacijo gospodarstva	45%		
Povečanje deleža naložb za raziskave, razvoj in inovacije v podjetjih s področja naprednih digitalnih tehnologij na 2 % vseh stroškov na letni ravni do leta 2030	64%		
Povečanje nepovratnih sredstev v podporo digitalne preobrazbe predvsem MSP	36%		
Podpora krepitvi digitalnih kompetenc med zaposlenimi (ne glede na profile) vključno z možnostmi za prekvalifikacije	64%		

KPI, ki ga najdemo v Evropskem inovacijskem indeksu

N=11

Analiza 4. vprašalnika | DIGITALNA SLOVENIJA 2030

KAZALNIKI	Pomemben za RRI		
Visoka raven odpornosti proti kibernetičnim grožnjam za subjekte, ki so nujni za zagotavljanje varnosti in neprekinjeno delovanje države in družbe	55%	25 % zaposlenih žensk glede na delež vseh zaposlenih na področju IKT	27%
Visoka raven ozaveščenosti prebivalstva o kibernetični varnosti	36%	50 % posameznikov, ki se izobražujejo prek spleta	18%
Stalen razvoj človeških virov na področju kibernetične varnosti	36%	80 % prebivalcev z vsaj osnovnimi digitalnimi kompetencami	27%
Okrepljene zmogljivosti za zatiranje kibernetičnega kriminala in kibernetično varnost	9%	Povečanje dodane vrednosti na zaposlenega na 88.000 EUR	73%
Zagon razvoja na področju kibernetične varnosti	36%	Več kot 75 % uporablja umetno inteligenco	45%
Uporaba standardov in certificiranja na področju kibernetične varnosti	9%	Več kot 75 % podjetij uporablja storitve računalništva v oblaku	36%
Utečeno mednarodno sodelovanje na področju kibernetične varnosti	27%	Več kot 75 % podjetij uporablja velepodatke	36%
Boljša kibernetična varnost v gospodarstvu	18%	Stopnja digitalne zrelosti v podjetjih z več kot 10 zaposlenimi in samozaposlenimi je 53 %	45%
Sodelovanje med deležniki v sistemu kibernetične varnosti	18%	Delež MSP, ki dosegajo vsaj osnovno stopnjo digitalne zrelosti, je 90 %	55%
Gigabitna povezanost za vse glavne spodbujevalce družbeno-gospodarskega razvoja, kot so šole, kulturne ustanove, prometna vozlišča in glavni izvajalci javnih storitev ter digitalno intenzivna podjetja, do konca leta 2025	45%	Delež podjetij, ki zagotavljajo izobraževanja za uporabo IKT, je 90 %	36%
Neprekinjena pokritost z omrežjem 5G za vsa mestna območja in vse glavne prizemne prometne poti do konca leta 2025	45%	Delež prihodka, ki so ga MSP ustvarili s prodajo prek spletne strani ali računalniške izmenjave podatkov, je večji od 20 %	36%
Dostop do interneta s hitrostjo najmanj 100 Mb/s k uporabniku, ki se lahko nadgradi v gigabitno hitrost, in sicer za vsa gospodinjstva na podeželju in v mestih do konca leta 2025	18%	Delež MSP, ki so ustvarili vsaj 1 % svojega prihodka s prodajo prek spletne strani ali računalniške izmenjave podatkov, je večji od 30 %	18%
Gigabitna povezanost za vsa gospodinjstva, podjetja in druge spodbujevalce družbeno-gospodarskega razvoja na podeželju in v mestih do konca leta 2030	18%	Bruto domači proizvod na prebivalca glede na kupno moč (glede na povprečje EU) je 95 %	55%
Pokritost vseh naseljenih območij z omrežjem 5G do konca leta 2030	64%	Število zaposlenih, ki so opravili vsaj eno usposabljanje s področja podatkov (analitika, odpiranje podatkov ...), je vsaj 5.000	18%
80 % prebivalcev z vsaj osnovnimi digitalnimi kompetencami	36%	Skrbnikov podatkov je vsaj 150	9%
10 % zaposlenih strokovnjakov na področju IKT	27%	Izvedba ukrepov iz npii je 100-%	9%
		Vrednost lokalnega DESI-ja je 35	9%
		Do leta 2030 bodo vse ključne javne storitve zagotovljene na spletu in dostopne vsem uporabnikom	36%
		Vsaj 80 % ključnih javnih storitev, ki so dostopne digitalno, bo opravljenih digitalno	36%
		Vsaj 80 % uporabnikov javnih storitev bo uporabljalo digitalno identiteto	45%
		Uvrstitev Republike Slovenije med prvih dvajset najboljših držav po nacionalnem indeksu kibernetične varnosti do leta 2027	18%

KPI, ki ga najdemo v Evropskem inovacijskem indeksu

N=11

Analiza 4. vprašalnika | SLOVENSKA STRATEGIJA TRAJNOSTNE PAMETNE SPECIALIZACIJE

KAZALNIKI	Pomemben za RRI
Delež bruto domačih izdatkov za RRD v BDP	91%
Delež bruto domačih izdatkov za RRD v BDP v poslovnem sektorju	91%
Delež sredstev v bruto domačih izdatkih javnega sektorja za RRD, ki je financiran iz poslovnega sektorja	82%
Dodeljena sredstva EKP	36%
Potrjene operacije EKP	18%
Izplačana sredstva EKP	18%
Podjetja, ki so prejela podporo (od tega: mikro, mala, srednja, velika) (RCO01, SC RSO1.1, RSO1.2, RSO1.3)	27%
Podjetja, ki so prejela podporo v obliki nepovratnih sredstev (RCO02, SC RSO1.1, RSO1.2, RSO1.3)	36%
Podjetja, ki so prejela podporo v obliki finančnih instrumentov (RCO03, SC RSO1.1, RSO1.3)	27%
Podjetja z nefinančno podporo (RCO04, SC RSO1.2, RSO1.3)	18%
Nova podjetja, ki so prejela podporo (RCO05, SC RSO1.3)	18%
Raziskovalci, ki delujejo v raziskovalnih ustanovah, ki so prejela podporo (RCO06, SC RSO1.1)	45%
Podjetja, ki sodelujejo z raziskovalnimi organizacijami (RCO10, SC RSO1.1)	73%

Vrednost digitalnih storitev, produktov in procesov, razvitih za podjetja (RCO13, SC RSO1.2)	36%
Javne ustanove, ki so prejele podporo za razvoj digitalnih storitev, produktov in procesov (RCO14, SC RSO1.2)	36%
MSP, ki vlagajo v znanja in spretnosti za pametno specializacijo, industrijski prehod in podjetništvo (RCO101, SC RSO1.4)	55%
Podjetja z visoko rastjo, ki so prejela podporo (RCO103, SC RSO1.3)	55%
Projekti turističnih destinacij (RSO1.3)	18%
Število vključenih institucij znanj v projekte za krepitev znanj in spretnosti za pametno specializacijo (RSO1.4)	55%
Deležniki SRIP, ki vlagajo v znanja in spretnosti za pametno specializacijo, industrijsko tranzicijo in podjetništvo (RSO1.4)	36%
Podjetja, ki sodelujejo z raziskovalnimi organizacijami (RCO10, SC RSO1.1)	64%
Vrednost digitalnih storitev, produktov in procesov, razvitih za podjetja (RCO13, SC RSO1.2)	27%
Zasebne naložbe, ki po vrednosti dosegajo javno podporo (od tega: nepovratna sredstva, finančni instrumenti) (RCR02, SC RSO1.2, RSO1.3)	36%
Mala in srednja podjetja MSP, ki uvajajo inovacije pri proizvodih ali procesih (RCR03, SC RSO1.1)	91%

KPI, ki ga najdemo v Evropskem inovacijskem indeksu

N=11

Analiza 4. vprašalnika | SLOVENSKA STRATEGIJA TRAJNOSTNE PAMETNE SPECIALIZACIJE

KAZALNIKI	Pomemben za RRI
Vložene patentne prijave (RCR06, SC RSO1.1)	82%
Publikacije v okviru podprtih projektov (RCR08, SC RSO1.1)	55%
Uporabniki novih in nadgrajenih javnih digitalnih storitev, produktov in procesov (RCR11, SC RSO1.2)	36%
Uporabniki novih in nadgrajenih digitalnih storitev, produktov ali procesov, ki jih razvijejo podjetja (RCR12, SC RSO1.2)	27%
Nova podjetja, ki preživijo na trgu (RCR17, SC RSO1.3)	55%
Podjetja z večjim prometom (RCR19, SC RSO1.3)	27%
MSP z večjo dodano vrednostjo na zaposlenega (RCR25, SC RSO1.3)	64%
Raziskovalna delovna mesta, ustvarjena v subjektih, ki so prejeli podporo (RCR102, SC RSO1.1)	55%
Zaposleni v MSP, ki zaključijo usposabljanje za znanja in spretnosti za pametno specializacijo, industrijsko tranzicijo in podjetništvo (glede na vrsto znanj in spretnosti: tehnična, upravljavska, podjetniška, zelena, drugo) (RCR98, SC RSO1.4)	36%
Delež inovacijsko aktivnih podjetij (SC RSO1.1)	82%
Zaposleni pri deležnikih SRIP, ki zaključijo usposabljanje za znanja in spretnosti za pametno specializacijo, industrijsko tranzicijo in podjetništvo (glede na vrsto znanj in spretnosti: tehnična, upravljavska, podjetniška, zelena, drugo) (SC RSO1.4)	27%

Rast prihodkov od prodaje podprtih podjetij	45%
Rast izvoza podprtih podjetij	73%
Rast produktivnosti podprtih podjetij	91%
Rast produktivnosti dela podprtih podjetij	55%
Rast števila zaposlenih v podprtih podjetjih	64%
Rast vlaganj v RRI podprtih podjetij	82%
Rast prihodkov od prodaje podprtih podjetij	45%
Produktivnost dela (BDP na zaposlenega v standardih kupne moči)	73%
Neto dodana vrednost na zaposlenega v MSP	82%
Delež visokotehnoško intenzivnih proizvodov v izvozu	45%
Delež izvoza storitev z visokim deležem znanja v celotnem izvozu	55%
EII (Evropski inovacijski indeks)	73%
Eko-inovacijski indeks	45%
DESI (Indeks digitalnega gospodarstva in družbe)	55%
Vključenost v podjetništvo (% od populacije; celotna zgodnja podjetniška aktivnost)	36%
NECI (Indeks nacionalnega podjetniškega konteksta)	27%
Snovna produktivnost	27%
Delež prebivalcev s terciarno izobrazbo (30-34 let)	55%
Vključenost odraslih prebivalcev, starih 25-64 let, v vseživljenjsko učenje	9%

KPI, ki ga najdemo v Evropskem inovacijskem indeksu

N=11

Analiza 4. vprašalnika | Predlagani dodatni kazalniki za potrebe vrednotenja sistema RRI in komentarji

- 1. Stopnja prenosljivosti tehnologije:** To meri, koliko inovacij in tehnologij, razvitih v raziskovalnih ustanovah, se prenaša v podjetja in se uspešno komercializira.
- 2. Delež podjetij, ki so povezana s ključnimi sektorji:** Meri povezanost podjetij s ključnimi sektorji, kar lahko prispeva k povečanju razvoja in komercializacije tehnologij v teh sektorjih.
- 3. Delež prihodka, ki izvira iz intelektualne lastnine:** Ta kazalnik meri, kolikšen delež prihodka podjetij izhaja iz intelektualne lastnine, kot so patenti, licence, avtorske pravice itd.
- 4. Hitrost komercializacije:** Meri čas, ki je potreben od razvoja produkta ali storitve do njegove uvedbe na trg.
- 5. Stopnja zadovoljstva strank:** To meri, koliko so stranke zadovoljne z izdelki ali storitvami, ki izhajajo iz procesa komercializacije.
- 6. Delež podjetij z digitalnimi/AI inovacijami:** Meri, koliko podjetij uvaja digitalne inovacije v svoje procese in izdelke.
- 7. Povprečna doba preživetja startup podjetij:** Meri, kako dolgo običajno preživijo startup podjetja, kar lahko odraža uspešnost komercializacije njihovih inovacij.
- 8. Kazalniki vezani na patente so povezani s patentnimi prijavi.** Smiselno bi bilo spremljati tudi število podeljenih in število veljavnih patentov, po možnosti s podatki o tehnoloških področjih in geografskem obsegu veljavnosti zaščite. Predlagamo, da se kazalnik razširi še z vpisom novih sort, vpisanih v sortno listino. Še več, pri kazalnikih je velik poudarek na tehničnih rešitvah, hkrati pa je čedalje bolj pomembno spremljati tudi ne-tehnološke inovacije.

Analiza 4. vprašalnika | Vrednotenje uspešnosti delovanja SRIP

Kazalniki spremljanja uspešnosti delovanja SRIP



Kazalniki vložkov n=11
 Kazalniki outputa n=11
 Kazalniki rezultatov n=11

Analiza 4. vprašalnika |

KAZALNIKI SPREMLJANJA USPEŠNOSTI DELOVANJA SRIP

Kazalniki vložkov	Ključni za vrednotenje SRIP		
Število partnerjev	55%	Vloga podjetij v skupnih razvojnih projektih	45%
Delež majhnih in mikro podjetij	55%	Vzpostavljena prodajna mreža v tujini	27%
Delež srednje-velikih podjetij	55%	Vzpostavljena proizvodna mreža v tujini – število enot v tujini	18%
Delež velikih podjetij	55%	Drugi/prevladujoči načini prodaje v tujini?	18%
Delež javnih raziskovalnih organizacij	55%	Delež skupnih stroškov pisarne SRIP, pokrit s članarinami	27%
Delež drugih raziskovalnih organizacij	55%	Višina članarine za majhna in mikro podjetja	27%
Delež združenj	27%	Višina članarine za srednje-velika podjetja	27%
Delež drugih organizacij	27%	Višina članarine za velika podjetja	27%
Delež zaposlenih v razvojnih oddelkih v podjetjih	55%	Višina članarine za JRO	27%
Delež zaposlenih doktorjev znanosti v podjetjih	45%	Višina članarine za druge raziskovalne organizacije	27%
Izhodiščna razpoložljivost potrebne raziskovalne opreme (ki se lahko uporabi v skupnih razvojnih projektih SRIP)	18%	Višina članarine za združenja	27%
		Višina članarine za druge organizacije	27%
		Delež drugih viri financiranja (razčlenjeno po vrstah)	27%
		Število organiziranih dogodkov, namenjenih mreženju in povezovanju članov	45%

N=11

Analiza 4. vprašalnika |

KAZALNIKI SPREMLJANJA USPEŠNOSTI DELOVANJA SRIP

Kazalniki outputa	Ključni za vrednotenje SRIP		
Število organiziranih dogodkov namenjenih mreženju in povezovanju članov (po vrstah dogodkov)	16%	Delovanje v mednarodnih znanstvenih/ strokovnih združenjih	19%
Ponudba podpornih storitev članom SRIP	16%	Število članstev v mednarodnih panožnih združenjih	10%
Zadovoljstvo članov s podpornimi storitvami	13%	Aktivnosti mednarodnega znanstvenega in poslovnega sodelovanja	19%
Število razvojnih projektov sofinanciranih z javnimi sredstvi	23%	Število organiziranih dogodkov povezanih z vstopanjem v mednarodne verige vrednosti (po vrstah)	13%
Skupna vrednost razvojnih projektov, sofinanciranih z javnimi sredstvi	26%	Število drugih aktivnosti vezanih na prepoznavanje mednarodnih partnerjev; povezave z mednarodnimi središči (po vrstah)	10%
Število razvojnih projektov, sofinanciranih z javnimi sredstvi, ki vključujejo netehnološke inovacije (design, marketing, poslovni modeli)	29%	Število aktivnosti, namenjenih popisu stanja in načrtovanju potreb ter ukrepov (po vrstah)	10%
Druge razvojne aktivnosti	10%	Število izobraževanj po vrstah	13%
Število razvojnih projektov, sofinanciranih z javnimi sredstvi, ki vključujejo horizontalne omogočitvene tehnologije	16%	Število oseb, ki so bile vključene v posamezne vrste izobraževanj in usposabljanj	16%
Skupna vrednost razvojnih projektov, sofinanciranih z javnimi sredstvi, ki vključujejo horizontalne omogočitvene tehnologije	13%	Oblika in obseg sodelovanja z mednarodnimi partnerji, kjer bi lahko prihajalo do pridobivanja razvojnih kadrov iz tujine	19%
		Način pridobivanja kadrov iz tujine	16%
		Število zaposlenih v novoustanovljenih podjetjih s strani članov SRIP-a	26%

N=11

Analiza 4. vprašalnika |

KAZALNIKI SPREMLJANJA USPEŠNOSTI DELOVANJA SRIP

Kazalniki outputa	Ključni za vrednotenje SRIP
Prihodki iz naslova prodaje tehnoloških rešitev razvitih v skupnih projektih (vezano na projekte, poročane v okviru aktivnosti)	23%
Prihodki iz naslova prodaje novih produktov in storitev razvitih v skupnih projektih (vezano na projekte poročane v okviru aktivnosti)	23%
Vrednost novih raziskovalnih projektov kot posledica članstva SRIP v različnih mednarodnih povezavah	19%
Število Joint-Venture naložbe s partnerji iz tujine	19%
Vrednost Joint-Venture naložbe s partnerji iz tujine	19%

Delež prihodkov ustvarjenih na tujih trgih pri podjetjih, ki sodelujejo v SRIP	13%
Sprememba deleža prihodkov, ustvarjenih na tujih trgih pri podjetjih, ki sodelujejo v SRIP	16%
Sprememba izobrazbene strukture zaposlenih v članih SRIP-a	10%
Število posameznikov, ki so opravili izobraževanja in usposabljanja, ki jih je organiziral SRIP	10%
Zmanjšanje vrzeli v potrebah podjetij in kompetencah kadrov na prednostnem področju	16%
Število novo pridobljenih razvojnih kadrov iz tujine	16%

N=11

Analiza 4. vprašalnika |

KAZALNIKI SPREMLJANJA USPEŠNOSTI DELOVANJA SRIP

Kazalniki rezultatov	Ključni za vrednotenje SRIP
Število novih tehnoloških rešitev razvitih v skupnih razvojni projektih	73%
Število predstavljenih prototipov razvitih v skupnih razvojni projektih	64%
Število procesnih izboljšav razvitih v skupnih razvojni projektih	73%
Število novih produktov razvitih v skupnih razvojni projektih	73%
Število novih storitev razvitih v skupnih razvojni projektih	73%
Število novih poslovnih modelov razvitih v skupnih razvojni projektih	73%
Število elementov novo nastale industrijske lastnine, zaščitene s patentom, modelom, znamko ali geografsko označbo, nastalih v skupnih razvojnih projektih (po vrstah)	82%
Število novoustanovljenih podjetij s strani članov SRIP-a	73%

N=11

Analiza 4. vprašalnika | Predlagani dodatni kazalniki za potrebe vrednotenja uspešnosti delovanja SRIP in komentarji

- **Pri kazalnikih se upošteva projekte, sodelovanja, ki so nastala zaradi aktivne udeležbe SRIP.**
- **Število in vrednost razpisov, ki so usmerjeni in za katere so pripravili programske osnove/delovne programe udeleženi SRIPI.** Pri kazalnikih za vrednotenje SRIPOV predlagamo previden pristop; **SRIPI so vsebinsko in organizacijsko med seboj različni, misliti moramo na osnovno pravilo KPIjev; enostavnost pridobivanja zanesljivih in primerljivih informacij ter odražanje poslanstva.**
- **Član SRIP (število)**, ki je: Prijavil patent; je registriral pravico industrijskega oblikovanja; je registriral blagovno znamko; je zahteval avtorske pravice; je uporabil poslovne skrivnosti; licenciral lastne pravice intelektualne lastnine drugim; je prodal lastne pravice intelektualne lastnine (ali dodelil pravice intelektualne lastnine drugim).

Analiza 4. vprašalnika | Analitika in vrednotenje

Zbiranje podatkov – prepoznani podatkovni viri s komentarji:

- SURS (Zanesljivi, a omejeni podatki)
- FURS (Zanesljivi, a omejeni podatki)
- AJPES (Zanesljivi, a omejeni podatki)
- e-MA (omejen dostop)
- Portal odprtih podatkov Slovenije (OPSI portal ima enako funkcijo kot jo bo imelo RRI stičišče. Ne producira podatkov ampak je le posrednik)
- ARIS –javni del baze je SICRIS
- EK - CORDIS Horizon Dashboard

- SURS in AJPES: Problem je anketno zbiranje podatkov.
- Izzivi se lahko pojavijo pri dostopu do davčnih podatkov ter pri zagotavljanju skladnosti z zakonodajo o varovanju osebnih podatkov.

Rezultati glasovanja MSP za analitiko in vrednotenje glede vključitve kazalnikov v spremljanje na RRI stičišču

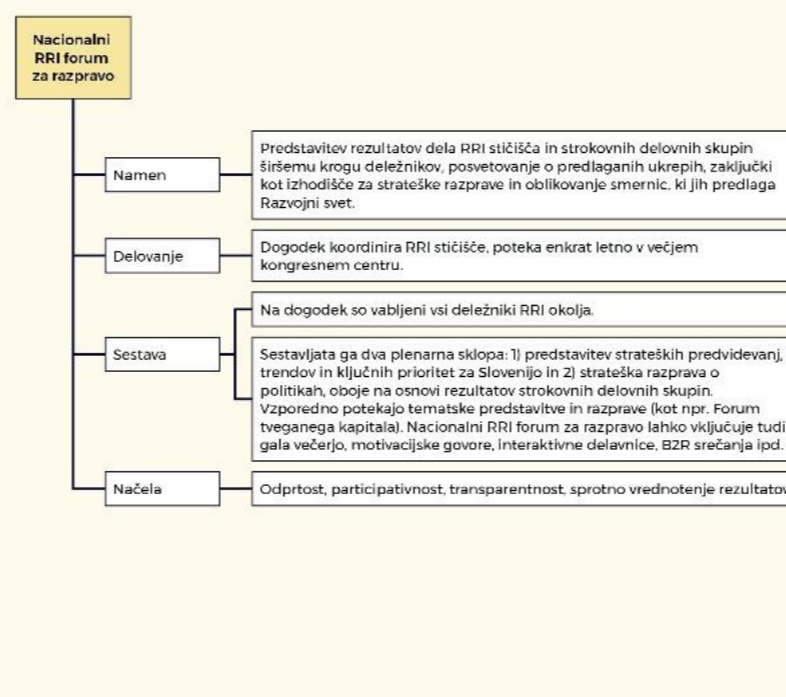
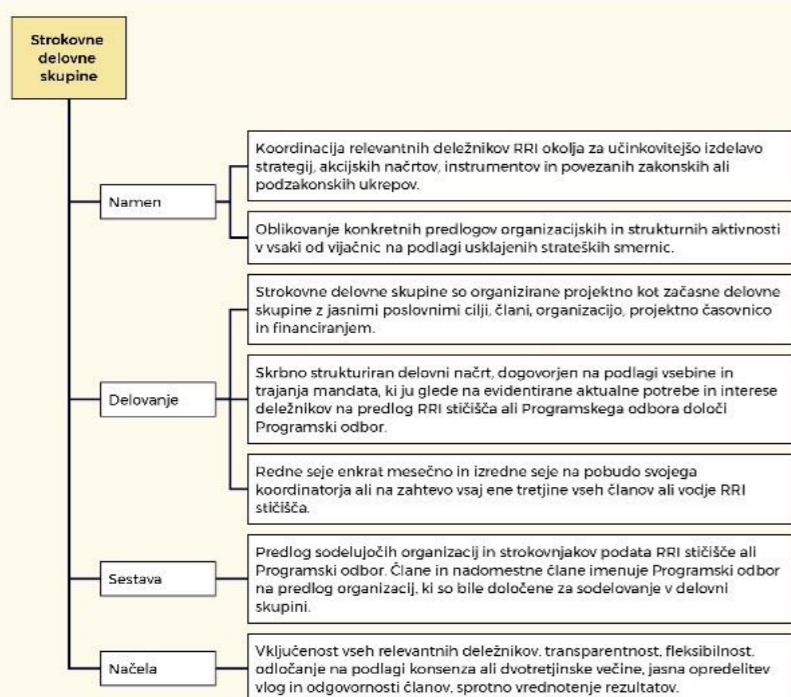
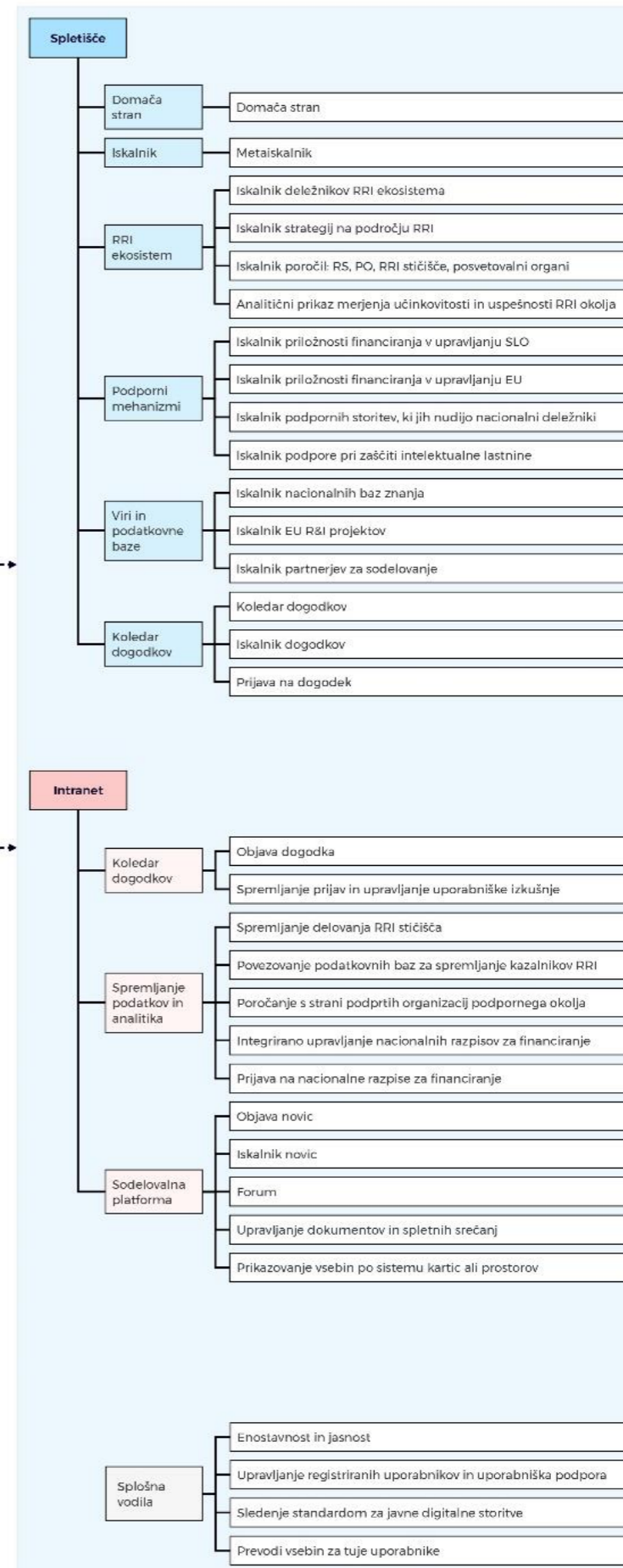
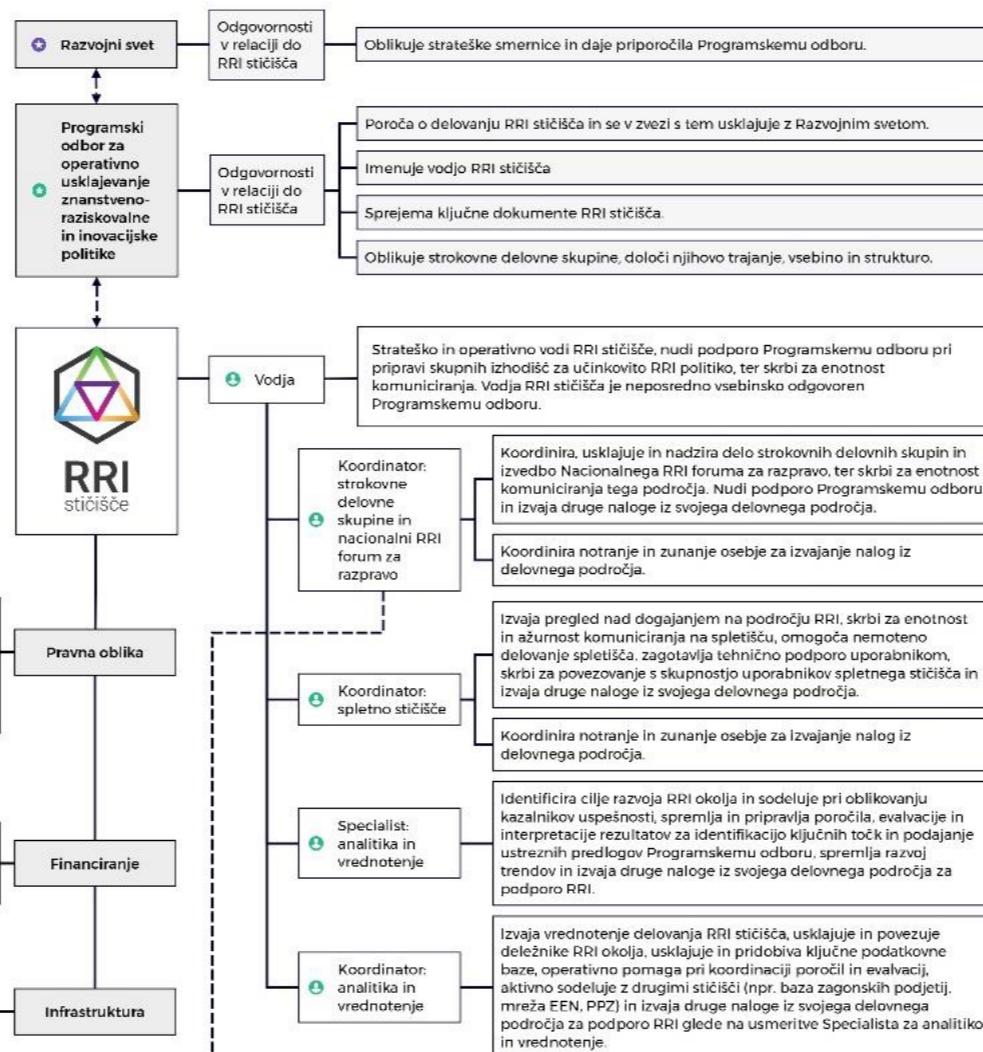
Vprašanje	Število udeležencev	Da	Ne	Delež udeležencev, ki je glasoval
Ali se strinjate, da se kazalniki meritve doseganja ciljev oz. ukrepov ZRISS2030+EII vključijo v spremljanje na RRI stičišču?	13	13	0	100%
Ali se strinjate, da se kazalniki meritve doseganja ciljev oz. ukrepov Slovenske industrijske strategije 2021 do 2030 vključijo v obliki dokumenta?	13	9	0	69%
Ali se strinjate, da se kazalniki meritve doseganja ciljev oz. ukrepov strategije Digitalne Slovenije 2030 vključijo v obliki dokumenta?	13	10	0	77%
Ali se strinjate, da se kazalniki meritve doseganja ciljev oz. ukrepov S5 vključijo v spremljanje na RRI stičišču v obliki dokumenta?	13	11	0	85%
Se strinjate, da upoštevamo KPI-je SRIP, kateri bodo določeni naknadno s strani pristojnih ministrstev (MVZI in MKRR)?	13	9	0	69%

Priloga 3: Posodobljen prototip RRI stičišča

- VIZIJA** Soustvarjati RRI okolje za vključujoč, sodelovalen in pospešen preboj Slovenije med vodilne evropske inovatorke.
- POSLANSTVO** Z učinkovitim komuniciranjem in koordinacijo deležnikov spodbujamo razvoj odličnega in mednarodno uveljavljenega znanstveno raziskovalnega in inovacijskega ekosistema.
- VREDNOTE** Ustvarjalnost, učinkovitost, komunikacija, sodelovanje, usmerjenost k uporabnikom.

- RRI stičišče zagotavlja informiranje in koordinacijo z deležniki RRI okolja na izvedbeni ravni in nudi strokovno, postopkovno in tehnično podporo delovanju Programskega odbora.
- Izvedbeno, vsebinsko in strokovno podpira Programski odbor s pripravo predlogov, izhodišč in podlag v skladu s sklepom Programskega odbora in Razvojnega sveta Republike Slovenije.
- Koordinira delo strokovnih delovnih skupin, organizira nacionalni RRI forum za razpravo, upravlja spletno stičišče in usklajuje deležnike pri spremljanju učinkovitosti in uspešnosti RRI okolja.

- RRI stičišče je institucionalizirana oblika sodelovanja med deležniki RRI okolja.
- Vzpostavitev RRI stičišča potrdi Programski odbor ob predhodni seznanitvi Razvojnega sveta.
- RRI stičišče ni samostojna pravna oseba, ampak samostojna organizacijska enota, umeščena v obstoječo organizacijsko strukturo. RRI stičišču je zagotovljena čim večja samostojnost, da lahko v enaki meri vključuje cilje vseh deležnikov RRI okolja.
- V času vzpostavljanja RRI stičišča se pilotno za delovanje RRI stičišča in posvetovalnih organov koristi osebe ter sredstva NOO v upravljanju agencij SPIRIT in deloma ARIS.
- Ob zaključku NOO se zagotovi integralno financiranje RRI stičišča (osebje, oprema, infrastruktura, aktivnosti, vzdrževanje). Financirano naj bo iz javnih sredstev in donacij, ne pridobiva prihodkov iz trga.
- Osnovno infrastruktura za delovanje RRI stičišča zagotavlja obstoječa organizacijska struktura, v katero je RRI stičišče umeščeno kot samostojna organizacijska enota. Kadar obstoječa organizacijska struktura za izvajanje projektnih in drugih nalog RRI stičišča ne more zagotoviti ustrezne infrastrukture, se ta zagotovi drugje (na primer pri deležnikih RRI okolja in drugih ponudnikih).



Priloga 4: Predlog poslovnika RRI stičišča

I. UVODNE DOLOČBE

1. člen

Namen poslovnika

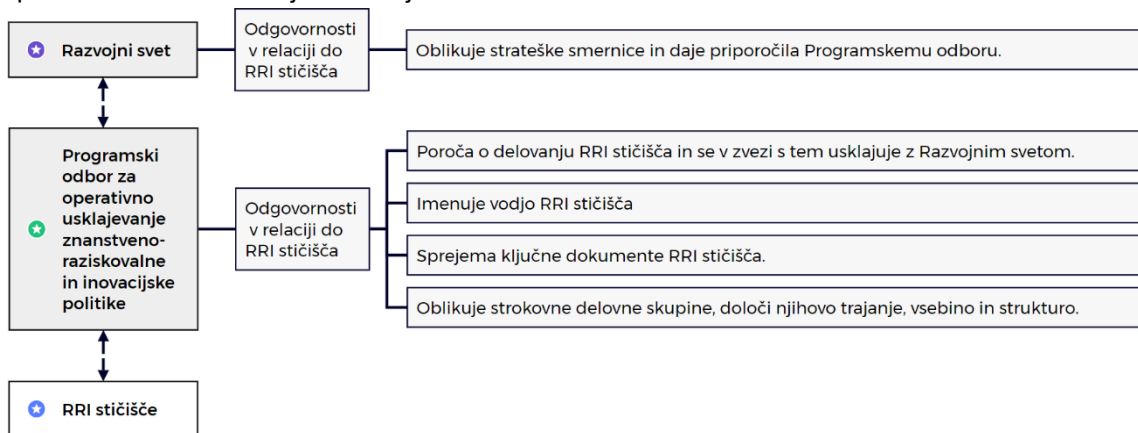
- (1) Podlaga za sprejem poslovnika je */vnese se pravna podlaga/*.
- (2) S tem poslovníkom se ureja pristojnosti, način in organizacijo dela RRI stičišča, ki ga poleg vodje, strokovnih in operativnih sodelavcev (koordinatorska strokovna delovna skupina in nacionalni RRI forum za razpravo, koordinatorska spletna stičišča, specialist za analitiko in vrednotenje, koordinatorska analitična in vrednotenjska) RRI stičišča predstavljajo tudi strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo.

2. člen

Namen RRI stičišča in umeščenost znotraj RRI okolja

- (1) Leta 2022 je bil kot strokovno posvetovalno telo vlade za področje znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti formiran [Razvojni svet](#), s sklepom vlade pa je bil ustanovljen [Programski odbor](#) za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike.
- (2) RRI stičišče zagotavlja informiranje in koordinacijo z deležniki RRI okolja na izvedbeni ravni in nudi strokovno, postopkovno in tehnično podporo delovanju Programskega odbora (PO⁴). Pri tem izvedbeno, vsebinsko in strokovno podpira PO s pripravo predlogov, izhodišč in podlag v skladu s sklepom PO in Razvojnega sveta Republike Slovenije.

Prototip – Umeščenost znotraj RRI okolja



⁴ Izraz Programski odbor za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike se uporablja za programski odbor ali nadomestni organ, pristojen za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike.

3. člen

Vizija, poslanstvo in vrednote

- (1) **Vizija** »Soustvarjati RRI okolje za vključujoč, sodelovalen in pospešen preboj Slovenije med vodilne evropske inovatorke.« naslavlja zdrs Slovenije na lestvici Evropskega inovacijskega indeksa v letu 2014 med skupino držav zmernih inovatorok ter ne le zasleduje cilja preboja nazaj med močne inovatorke, temveč celo med vodilne.
- (2) **Poslanstvo** »Z učinkovitim komuniciranjem in koordinacijo deležnikov spodbujamo razvoj odličnega in mednarodno uveljavljenega znanstveno raziskovalnega in inovacijskega ekosistema.« prispeva h koordiniranemu usmerjanju prizadevanj RRI okolja za mednarodno prepoznavnost in odločnost. S poslanstvom RRI stičišče zagotavlja učinkovito povezovanje in sodelovanje deležnikov za hitrejši pretok informacij, izmenjavo znanja in izkušenj ter boljše razumevanje RRI okolja.
- (3) Izbrane **vrednote** *ustvarjalnost, učinkovitost, komunikacija, sodelovanje, in usmerjenost k uporabnikom* izražajo osnovna načela za delovanje RRI stičišča, ki podpirajo izvajanje poslanstva v uresničevanju opredeljene vizije.

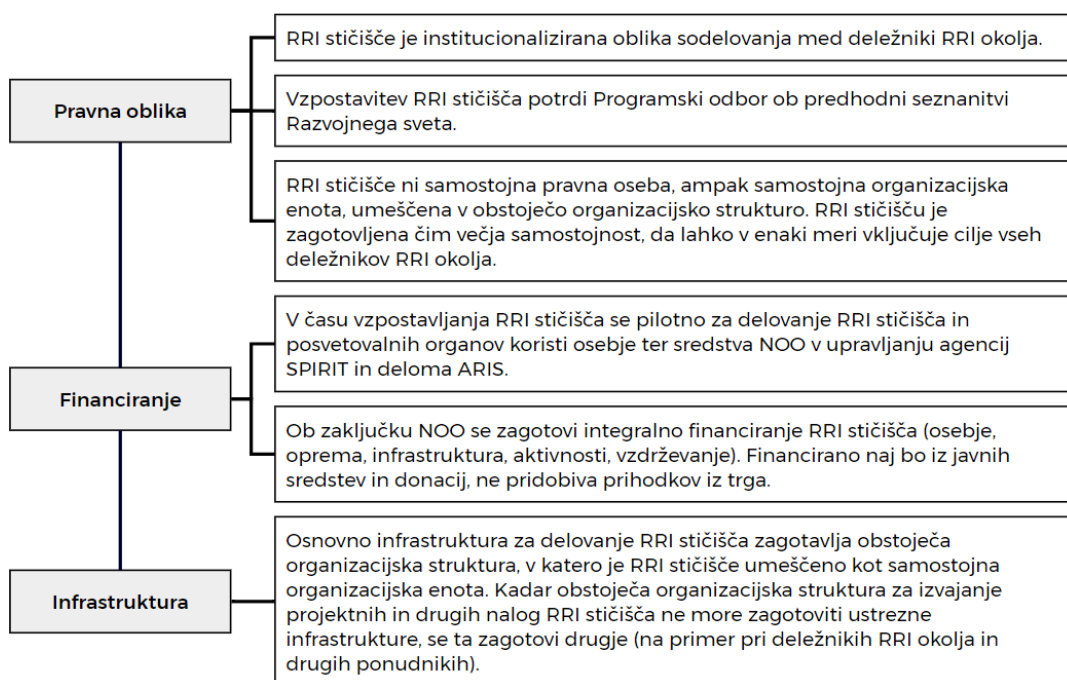
4. člen

Omogočitevni pogoji

RRI stičišče je institucionalizirana oblika sodelovanja med deležniki RRI okolja z naslednjimi omogočitevni pogoji:

- (1) **Pravna oblika:** Vzpostavitev RRI stičišča potrdi PO ob predhodni seznanitvi Razvojnega sveta. RRI stičišče se umesti v že obstoječo organizacijsko strukturo kot samostojna organizacijska enota, pri čemer se mu zagotovi čim večja samostojnost, da lahko v enaki meri vključuje cilje vseh deležnikov RRI okolja.
- (2) **Financiranje:** V času vzpostavljanja RRI stičišča se pilotno za delovanje RRI stičišča in posvetovalnih organov (strokovnih delovnih skupin in nacionalnega RRI foruma za razpravo) koristi osebje ter sredstva NOO v upravljanju agencij SPIRIT in deloma ARIS. Ob zaključku NOO se zagotovi integralno financiranje RRI stičišča (osebje, oprema, infrastruktura, aktivnosti, vzdrževanje) iz javnih sredstev ter po možnosti donacij. RRI stičišče ne pridobiva prihodkov na trgu.
- (3) **Infrastruktura:** Osnovno podporo za delovanje RRI stičišča zagotavlja obstoječa organizacijska struktura, v katero je RRI stičišče umeščeno kot samostojna organizacijska enota. Kadar obstoječa organizacijska struktura za izvajanje projektnih in drugih nalog RRI stičišča ne more zagotoviti ustrezne infrastrukture, se ta zagotovi drugje. Na primer pri deležnikih RRI okolja, in pri drugih ponudnikih

Prototip – Omogočitveni pogoji

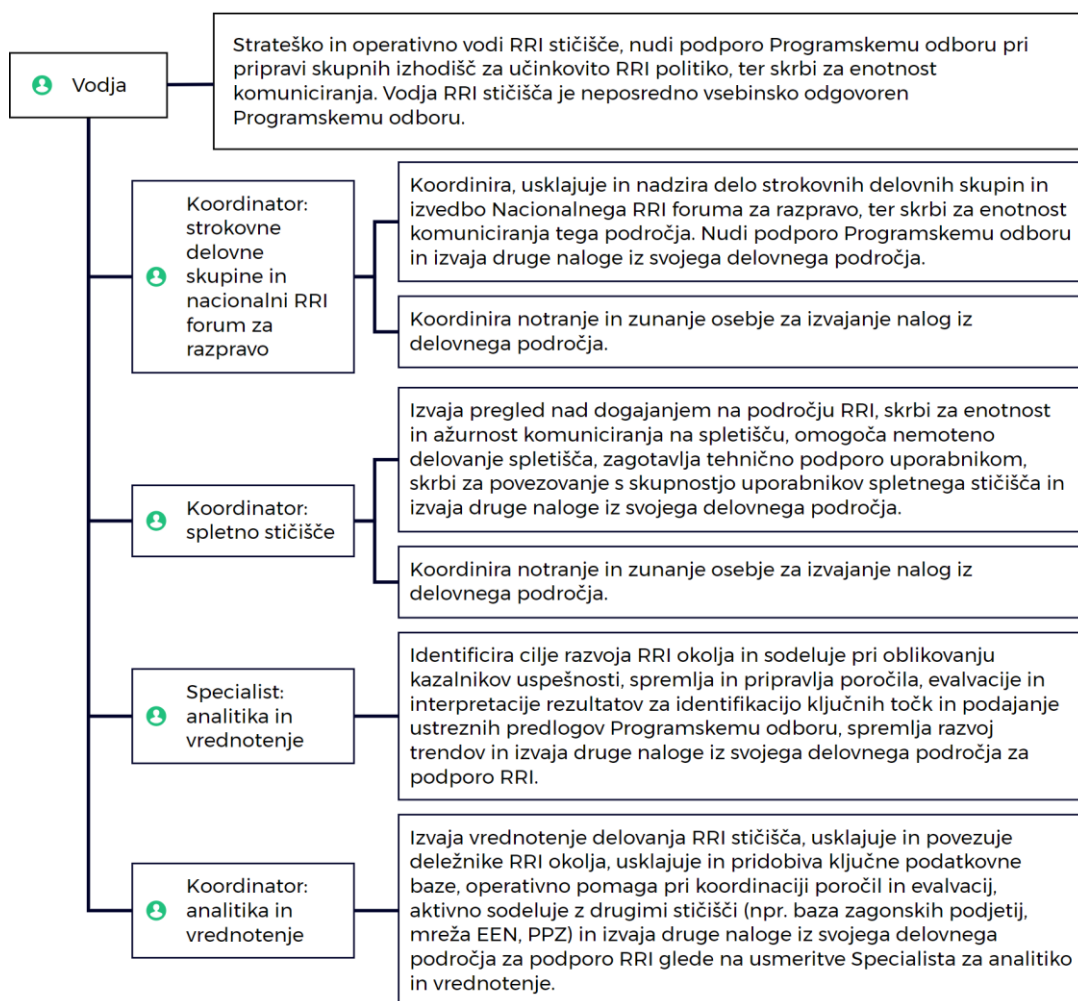


II. PRISTOJNOSTI IN NAČIN DELA RRI STIČIŠČA

5. člen Naloge RRI stičišča

- (1) RRI stičišče zagotavlja informiranje in koordinacijo z deležniki RRI okolja na izvedbeni ravni in nudi strokovno, postopkovno in tehnično podporo delovanju:
 - PO,
 - strokovnim delovnim skupinam,
 - nacionalnemu RRI forumu za razpravo.
- (2) Svoj namen izvaja skozi naslednje aktivnosti: izvedbeno, vsebinsko in strokovno podpira PO s pripravo predlogov, izhodišč in podlag, koordinira delo strokovnih delovnih skupin, organizira nacionalni RRI forum za razpravo, upravlja spletno RRI stičišče in usklajuje deležnike pri spremljanju učinkovitosti in uspešnosti RRI okolja.
- (3) Naloge RRI stičišča bo izvajalo njegovo osebje. Ob celovitem izvajanju opredeljenih aktivnosti in s tem povezanih nalog RRI stičišče obsega pet članov osebja: 1) vodja RRI stičišča; 2) koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo; 3) koordinator spletnega stičišča; 4) specialist za analitiko in vrednotenje ter 5) koordinator za analitiko in vrednotenje. Njihove naloge so navedene v prototipu in podrobneje opisane v predlogu poslovnika.

Prototip – Osebj



6. člen

Naloge vodje RRI stičišča

- (1) RRI stičišče vodi vodja RRI stičišča ob podpori strokovnih in operativnih sodelavcev.
- (2) **VODJA RRI STIČIŠČA (VODSTVENO - OPERATIVNA POZICIJA)** strateško in operativno vodi RRI stičišče, nudi podporo PO pri pripravi skupnih izhodišč za učinkovito RRI politiko, ter skrbi za enotnost komuniciranja. Vodja RRI stičišča je neposredno vsebinsko odgovoren PO.
- (3) Podrobne opredelitve nalog:
 1. **Strateško in operativno vodi RRI stičišče:** Spremlja obstoječe znanstveno raziskovalne in inovacijske politike na nacionalni in mednarodni ravni za identifikacijo ključnih izzivov, priložnosti in trendov v raziskovalno razvojnih in inovacijskih dejavnostih. Seznanja se s ključnimi zakonodajnimi, strateškimi in operativnimi dokumenti iz različnih delovnih področij. Organizira delo koordinatorjev za zbiranje informacij in stališč za oblikovanje skupnih izhodišč z zagotavljanjem jasnosti, merljivosti in relevantnosti izhodišč za nadaljnje usklajevanje. Koordinira in pripravlja ključne dokumente RRI stičišča za sestanke PO v zvezi z aktivnostmi RRI stičišča.

2. **Nudi podporo PO pri pripravi skupnih izhodišč za učinkovito RRI politiko:** Identificira ključne strateške cilje v okviru znanstveno raziskovalne in inovacijske politike za pripravo pobud strokovnih delovnih skupin, razvoj operativnih načrtov za izvedbo, ki vključujejo ključne naloge, mejnike, oceno finančnega okvira in odgovornosti vpletenih deležnikov ter nadzoruje finančne tokove. Imenuje in vodi strokovno osebje RRI stičišča, koordinira delo osebja RRI stičišča, izvaja periodične evalvacije učinkovitosti dela na osnovi merljivih kazalnikov, ter pripravlja poročila in priporočila za izboljšave dela za organizacijsko strukturo, v katero je umeščeno RRI stičišče, in za PO.
3. **Skrbi za enotnost komuniciranja:** Komunicira in sodeluje s PO, redno poroča PO o napredku, dosežkih in morebitnih izzivih pri pripravi in izvajanju RRI politike. Sistematično evidentira povratne informacije od deležnikov in članov PO ter uporablja povratne informacije za stalno izboljšanje pristopa k oblikovanju in izvajanju RRI politike. Koordinira pripravo gradiv, prezentacij in informacij za sestanke PO v zvezi z aktivnostmi RRI stičišča.
4. Komunicira s strateškimi partnerji in drugimi ciljnimi skupinami ter deležniki za zagotavljanje skladnosti in usklajenosti z njihovimi prizadevanji. Spremlja napredek in prilagajanje operativnih načrtov po potrebi. Usklajuje in povezuje različne aktivnosti mreženja, informiranja, usposabljanj ter izvedbe skupnih dogodkov v okviru krepitve RRI okolja.
5. **Izvaja druge naloge iz svojega delovnega področja za podporo RRI:** Izvaja druge naloge, ki bodo pripomogle k razvoju in krepitvi RRI okolja v Republiki Sloveniji, vključno z odzivanjem na nove izzive in priložnosti.

7. člen

Naloge koordinatorja za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo

(1) **KOORDINATOR ZA STROKOVNE DELOVNE SKUPINE IN NACIONALNI RRI FORUM ZA RAZPRAVO (OPERATIVNA POZICIJA)** koordinira, usklajuje in nadzira delo strokovnih delovnih skupin in izvedbo nacionalnega RRI foruma za razpravo, ter skrbi za enotnost komuniciranja tega področja. Nudi podporo PO in izvaja druge naloge iz svojega delovnega področja.

(2) Podrobne opredelitve nalog:

1. **Koordinira, usklajuje in nadzira delo strokovnih delovnih skupin:** Identificira potrebe po strokovnih delovnih skupinah skozi prejete pobude ali analizo izzivov in nalog, ki zahtevajo strokovno obravnavo ali identifikacijo ključnih področij, kjer bi lahko delovne skupine prispevale k razvoju RRI politike. Vodi in posodablja listo identificiranih tematik za strokovne delovne skupine za obravnavo na PO v skladu z razpoložljivimi kapacitetami osebja RRI stičišča. Na podlagi potrjenih tematik pripravi operativne načrte za delovanje strokovnih delovnih skupin, ki vključujejo ključne naloge, mejnike, oceno finančnega okvira in odgovornosti vpletenih deležnikov. Za vsak predlog nove strokovne delovne skupine identificira strokovnjake in deležnike s primernimi strokovnimi znanji za vključitev v delovno skupino, in pripravi koherenten predlog za vzpostavitev delovne skupine. Po ustanovitvi delovne skupine organizira sestanke delovnih skupin in skrbi za drugo administrativno podporo v tesnem sodelovanju s strokovnim vodjem delovne skupine, spremlja napredek dela strokovnih delovnih skupin v skladu s postavljenimi cilji, ter koordinira delo med skupinami za zagotavljanje sinergij in izmenjavo informacij. Pripravlja redna poročila za PO o aktivnostih in dosežkih strokovnih delovnih skupin ter po potrebi predstavlja delo PO in drugim relevantnim deležnikom. Po potrebi tudi organizira skupne dogodke za spodbujanje sodelovanja in izmenjave izkušenj članov različnih delovnih skupin. Tesno sodeluje s koordinatorjem za analitiko in vrednotenja pri evalvacijskih potrebah strokovnih delovnih skupin.
2. **Koordinira izvedbo nacionalnega RRI foruma za razpravo:** Razvije celovit načrt za organizacijo foruma s predlogom tematik, ključnih govorcev, delavnic in drugih aktivnosti v sodelovanju z deležniki RRI okolja. Skrbi za vzpostavljanje povezav med aktivnostmi strokovnih delovnih skupin in dogodkom nacionalnega RRI foruma za razpravo. Skrbi za organizacijo in

logistiko dogodka s sodelovanjem z logističnimi partnerji pri pripravi in izvedbi dogodka ter koordinira prostorske, tehnične, finančne in komunikacijske vidike dogodka. Skrbi za kvalitetno vodenje razprav in pripravo sklepov foruma z evidentiranjem ključnih stališč in sklepov, ki se lahko uporabijo pri oblikovanju RRI politike. Tesno sodeluje s koordinatorjem za analitiko in vrednotenja pri evalvaciji dogodka za pridobivanje povratnih informacij od udeležencev in pripravo analize dogodka ter predlogov za izboljšave za prihodnje izvedbe. Pripravi poročilo za PO o poteku foruma s predlaganjem morebitnih nadaljnjih ukrepov, ki izhajajo iz razprav in sklepov, ter po potrebi predstavi poročilo PO.

- 3. Izvaja druge naloge iz svojega delovnega področja za podporo RRI:** Izvaja druge naloge, ki bodo pripomogle k razvoju in izboljšanju slovenskega RRI okolja, vključno z odzivanjem na nove izzive in priložnosti.

8. člen

Naloge koordinatorja za spletno stičišče

- (1) KOORDINATOR ZA SPLETNO STIČIŠČE (OPERATIVNA POZICIJA)** izvaja pregled nad dogajanjem na področju RRI, skrbi za enotnost komuniciranja na spletnem stičišču ter ažurnost in nemoteno delovanje spletnega stičišča, nudi strokovno in tehnično podporo uporabnikom, skrbi za povezovanje s skupnostjo uporabnikov spletnega stičišča in izvaja druge naloge iz svojega delovnega področja za podporo RRI v skladu s smernicami ter cilji RRI stičišča.
- (2)** Koordinator deluje v tesnem sodelovanju s celotno ekipo RRI stičišča in relevantnimi strokovnjaki.
- (3)** Podrobne opredelitve nalog:
 - 1. Izvaja pregled nad dogajanjem na področju RRI:** Izvaja pregled nad dogodki, razpisi, politikami in novostmi na področju RRI ter evidentira ključne informacije za uporabo na spletnem RRI stičišču. Presoja pridobljene informacije glede na njihovo relevantnost za ciljno občinstvo in opravi izbor najpomembnejših in najaktualnejših vsebin za objavo na spletnem stičišču.
 - 2. Skrbi za enotnost in ažurnost komuniciranja na spletnem stičišču:** Oblikuje uredniško politiko, smernice za enotno in jasno komuniciranje na spletnem RRI stičišču ter zagotavlja skladnost znotraj vseh komunikacijskih kanalov. Skrbi za spremljanje in ažurno posodabljanje informacij na spletnem stičišču v skladu s 1. točko. Tesno sodeluje z drugimi koordinatorji RRI stičišča, da zagotavlja usklajenost komunikacije in evidentira priložnosti za sinergije v komunikacijskih pristopih.
 - 3. Skrbi za nemoteno delovanje spletnega stičišča:** Skrbi za tehnično nemoteno delovanje spletišča, vključno s tehnično podporo, vzdrževanjem in razvojem spletišča ter pri tem sodeluje z IT strokovnjaki in upravlja z zunanjimi izvajalci. Skrbi za optimizacijo uporabniške izkušnje s spremljanjem spletne analitike ter z izvajanjem ukrepov za optimizacijo in zbiranjem povratnih informacij od uporabnikov.
 - 4. Zagotavlja tehnično podporo uporabnikom:** Potrjuje registrirane uporabnike in vsebine, ki jih objavljajo na spletnem stičišču. Skrbi za spoštovanje pravil in kriterijev uporabe spletnega stičišča. Zagotavlja tehnično podporo uporabnikom spletnega stičišča. Pripravlja navodila načrtuje in izvaja za čimbolj učinkovito uporabo funkcionalnosti spletišča.
 - 5. Skrbi za povezovanje s skupnostjo uporabnikov spletnega stičišča:** Vzpostavlja povezave s strokovnjaki, organizacijami in drugimi deležniki na področju RRI za pridobivanje novih uporabnikov, krepitev sodelovanja, ter izmenjavo informacij in izkušenj. Organizira in se udeležuje aktivnosti za krepitev skupnosti uporabnikov spletnega stičišča, ter podpira druge člane RRI stičišča pri tem.
 - 6. Izvaja druge naloge iz svojega delovnega področja za podporo RRI:** Izvaja druge naloge, ki bodo pripomogle k razvoju in izboljšanju RRI sistema v Republiki Sloveniji, vključno z odzivanjem na nove izzive in priložnosti.

9. člen

Naloge specialista/svetovalca za analitiko in vrednotenje

- (1) **SPECIALIST/SVETOVALEC ZA ANALITIKO IN VREDNOTENJE** (v nadaljevanju: specialist) sodeluje in usklajuje metodologijo spremljanja ključnih kazalnikov učinkovitosti (KPI) za vrednotenje RRI okolja usklajuje in poroča medresorski delovni skupini, sodeluje pri oblikovanju predlogov za izboljšav strateških dokumentov RRI področja in oblikovanju predlogov medresorskih akcijskih načrtov.
- (2) Specialist sodeluje s PO in medresorskimi delovnimi skupinami RRI stičišča ter se usklajuje s koordinatorjem za analitiko in vrednotenje RRI stičišča.
- (3) Podrobne opredelitve nalog:
 1. **Usklajuje sistem spremljanja ključnih kazalnikov uspešnosti (KPI) za vrednotenje RRI okolja:** Identificira cilje razvoja RRI okolja in analizira ključne kazalnike uspešnosti.
 2. **Načrtuje** – pripravlja načrte glede na vhode s strani deležnikov za potrebe strateškega načrtovanja RRI področja.
 3. **Poroča** rezultate, vsebinsko interpretira kazalnike in podaja predloge za izboljšave političnim odločevalcem.
 4. **Sodeluje pri pripravi kazalnikov** strateških dokumentov na področju RRI, pri medresorskih akcijskih načrtih RRI in podajanju predlogov za izboljšave.
 5. **Izvaja druge naloge iz svojega delovnega področja za podporo RRI:** Izvaja druge naloge, ki bodo pripomogle k razvoju in izboljšanju RRI okolja v Republiki Sloveniji, vključno z odzivanjem na nove izzive in priložnosti.

10. člen

Naloge koordinatorja za analitiko in vrednotenje

- (1) **KOORDINATOR ZA ANALITIKO IN VREDNOTENJE (OPERATIVNA POZICIJA)** izvaja vrednotenje delovanja RRI stičišča, usklajuje in povezuje deležnike RRI okolja, usklajuje in pridobiva ključne podatkovne baze, operativno pomaga pri koordinaciji poročil in evalvacij, aktivno sodeluje z drugimi stičišči (npr. Start-up baza, EEN mreža, PPZ) in izvaja druge naloge iz svojega delovnega področja za podporo RRI glede na usmeritve specialista za analitiko in vrednotenje.
- (2) Podrobne opredelitve nalog:
 1. **Izvaja vrednotenje delovanja RRI stičišča:** Tesno sodeluje s specialistom in ostalimi deležniki pri evalvaciji delovanja RRI stičišča (strokovnih delovnih skupin, RRI foruma za razpravo, spletnega stičišča idr.).
 2. **Usklajuje in povezuje deležnike RRI okolja:** Usklajuje različne deležnike za prepoznavo in uskladitev potreb in pričakovanj glede sistema spremljanja KPI ter organizira aktivnosti za aktivno vključevanje ključnih deležnikov. Povezuje deležnike, deli informacije in nudi podporo pri organizacijskih vprašanjih.
 3. **Usklajuje in pridobiva ključne podatkovne baze:** Sodeluje z institucijami (SURS, UMAR, AJPES, itd.), ki hranijo podatkovne vire in od njih pridobiva ključne analitične podatke.
 4. **Operativno pomaga pri koordinaciji poročil in evalvacij:** Operativno sodeluje s specialistom in deležniki RRI okolja pri koordinaciji poročil in evalvacij, da so dokončane pravočasno in v skladu z vsemi pogoji.
 5. **Aktivno sodeluje z drugimi stičišči (npr. Start-up baza, EEN mreža, PPZ):** Sodeluje z drugimi stičišči ter organizira mreženje strokovnjakov za analitiko in vrednotenje na področju

RRI. Skrbi za deljenje najboljših praks in izmenjavo izkušenj za krepitev skupnih prizadevanj na področju analitike RRI okolja.

6. **Izvaja druge naloge iz svojega delovnega področja za podporo RRI glede na usmeritve specialista za analitiko in vrednotenje:** Izvaja druge naloge, ki bodo pripomogle k razvoju in izboljšanju RRI okolja v Republiki Sloveniji, vključno z odzivanjem na nove izzive in priložnosti.

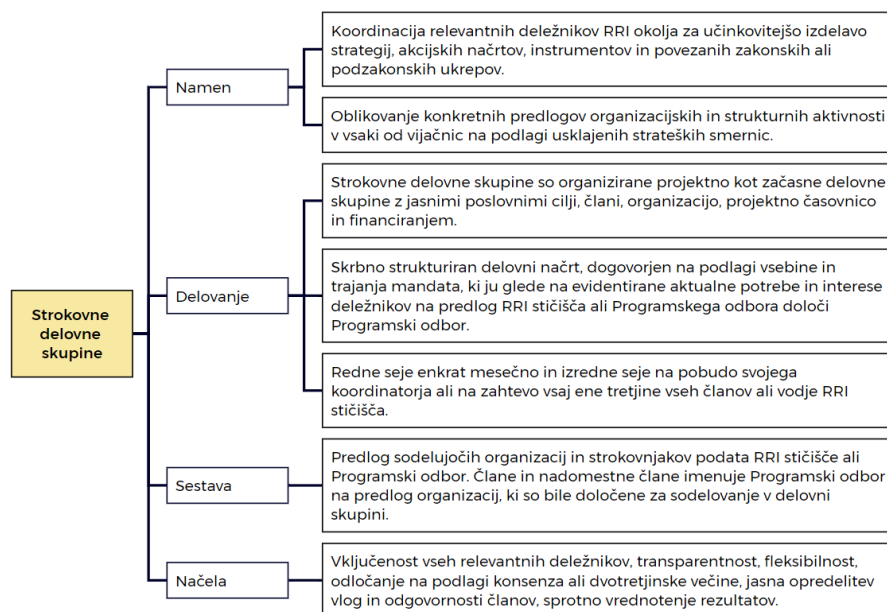
III. ORGANIZACIJA IN NAČIN DELA STROKOVNIH DELOVNIH SKUPIN

11. člen

Namen strokovnih delovnih skupin

- (1) Strokovne delovne skupine sodelujejo z relevantnimi deležniki RRI okolja za učinkovitejšo izdelavo strategij, akcijskih načrtov, instrumentov in povezanih zakonskih ali podzakonskih ukrepov.
- (2) Strokovne delovne skupine oblikujejo konkretne predloge organizacijskih in strukturnih aktivnosti v vsaki od vijačnic (država, znanost, gospodarstvo in civilna družba) na podlagi strateških smernic Razvojnega sveta in PO.
- (3) Strokovne delovne skupine so v prototipu opredeljene skozi namen, delovanje, sestavo in načela.

Prototip – strokovne delovne skupine



12. člen

Organizacija strokovnih delovnih skupin

- (1) PO lahko v okviru svojih pristojnosti oblikuje strokovne delovne skupine ter določi njihovo trajanje, vsebino in strukturo. Njihov namen je koordinacija relevantnih deležnikov RRI okolja za učinkovitejšo izdelavo strategij, akcijskih načrtov, instrumentov in povezanih ukrepov, ter oblikovanje konkretnih predlogov organizacijskih in strukturnih aktivnosti v vsaki od vijačnic na podlagi usklajenih strateških smernic.
- (2) Strokovne delovne skupine so organizirane projektno kot začasne delovne skupine z jasnimi poslovnimi cilji, člani, organizacijo, projektno časovnico in financiranjem.

- (3) PO glede na evidentirane aktualne potrebe in interese deležnikov na predlog RRI stičišča ali PO določi skrbno strukturiran delovni načrt, dogovorjen na podlagi vsebine in trajanja mandata strokovnih delovnih skupin. Strokovne delovne skupine sestavljajo: vodja strokovne delovne skupine, koordinator za strokovno delovno skupino in člani strokovne delovne skupine (strokovni sodelavci). Člani strokovne delovne ekipe so izbrani iz organizacij deležnikov inovacijskega okolja.
- (4) Za vsako strokovno delovno skupino je imenovan vodja strokovne delovne skupine, ki je praviloma strokovnjak in ima strokovne kompetence na področju dela strokovne delovne skupine. Vodja strokovne delovne skupine je lahko oseba iz RRI stičišča ali zunanji strokovnjak, ki vodi delo strokovne delovne skupine. Poleg vodje strokovne delovne skupine je imenovan tudi koordinator za strokovno delovno skupino iz RRI stičišča.

13. člen

Način dela strokovnih delovnih skupin

- (1) Koordinator strokovne delovne skupine sklicuje redne seje strokovne delovne skupine enkrat mesečno in izredne seje na njegovo pobudo ali na zahtevo vsaj ene tretjine vseh članov ali vodje RRI stičišča. Koordinator zagotavlja operativno podporo strokovni delovni skupini, pri tem mu lahko administrativno podporo zagotovi RRI stičišče. Koordinator za strokovno delovno skupino in/ali vodja strokovne delovne skupine o realizaciji aktivnosti poročajo PO.
- (2) RRI stičišče ali PO podata predlog članov in nadomestnih članov delovne skupine. PO imenuje člane ter nadomestne člane na predlog organizacij, ki so bile določene za sodelovanje v strokovni delovni skupini.
- (3) Pri imenovanju vodij in članov ter delu in izvajanju nalog strokovnih delovnih skupin se zagotavlja vključenost vseh relevantnih deležnikov, transparentnost, fleksibilnost, odločanje na podlagi konsenza ali dvotretjinske večine, jasna opredelitev vlog in odgovornosti članov, ter sprotne vrednotenje rezultatov dela strokovnih delovnih skupin.
- (4) Delovna skupina je ustanovljena z jasno nalogo in ciljem, ker gre za projektno delovanje z omejenim obdobjem delovanja. Delovna skupina v določenem obdobju preuči in/ predebatira zastavljeno tematiko in ob določenem roku poroča PO.
- (5) V sklopu aktivnosti posamezne delovne skupine mora vodja le-te dati priložnost vsem članom delovne skupine, da aktivno sodelujejo in izrazijo svoje mnenje, predstavijo podatke in pripravijo predloge rešitev.
- (6) Po opravljeni nalogi in izvedenem poročanju delovna skupina preneha delovati, razen če na PO ni sklenjeno drugače.

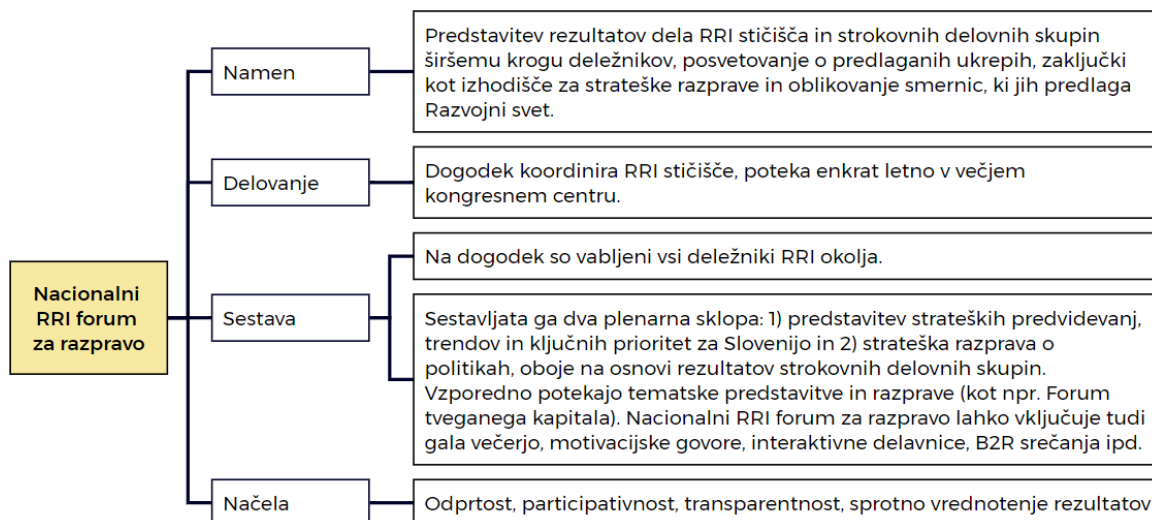
IV. PRISTOJNOSTI IN NAČIN DELA NACIONALNEGA RRI FORUMA ZA RAZPRAVO

14. člen

Pristojnosti nacionalnega RRI foruma za razpravo

Nacionalni RRI forum za razpravo je dogodek, kjer se predstavijo rezultati dela RRI stičišča in strokovnih delovnih skupin širšemu krogu deležnikov in je prostor za posvetovanje o predlaganih ukrepih. Zaključki nacionalnega RRI foruma za razpravo služijo kot izhodišče za strateške razprave in oblikovanje smernic, ki jih predlaga Razvojni svet.

Prototip – nacionalni RRI forum za razpravo



15. člen

Način dela nacionalnega RRI Foruma za razpravo

- (1) Koordinator za strokovne delovne skupine in nacionalni RRI forum za razpravo koordinira, usklajuje izvedbo nacionalnega RRI foruma za razpravo in skrbi za enotnost komuniciranja.
- (2) Dogodek koordinira RRI stičišče, poteka enkrat letno v večjem kongresnem centru. RRI stičišče na dogodek povabi vse deležniki RRI okolja.
- (3) Dogodek sestavljata dva plenarna sklopa:
 - predstavitev strateških predvidevanj, trendov in ključnih prioritet za Slovenijo;
 - strateška razprava o politikah,
 oboje na osnovi rezultatov strokovnih delovnih skupin. Vzporedno potekajo tematske predstavitve in razprave (kot npr. Forum tveganega kapitala).
- (4) Nacionalni RRI forum za razpravo lahko vključuje tudi gala večerjo, motivacijske govore, interaktivne delavnice, srečanja predstavnikov gospodarstva in raziskovalnih inštitucij (B2R - angl. Business to Research) ipd.
- (5) Pri delu in izvajanju nalog nacionalnega RRI foruma za razpravo se zagotavlja odprtost, participativnost, transparentnost, ter sprotne vrednotenje rezultatov.

V.KONČNE DOLOČBE

16. člen

Poslovanje

RRI stičišče in posvetovalni organi poslujejo z gradivi in dokumenti v elektronski obliki.

17. člen

Veljavnost poslovnika

Naloge, ki niso urejene s tem poslovnikom, se lahko določijo z dopolnitvijo tega poslovnika.

Priloga 5: Opredelitev uporabnikov spletnega RRI stičišča

Spletno RRI stičišče | Opredelitev (potreb) uporabnikov

Izhodišče v študiji »Krepitev inovacijskega ekosistema v Sloveniji«

- Organizacije javne uprave zaradi fragmentacije pristojnosti in pomanjkanja koordinacije slabo komunicirajo z javnostjo, zato inovacijske politike, strategije, pobude, kot tudi rezultati in dobre prakse ostajajo v veliki meri nepoznani širši javnosti.
- Potrebno je izboljšati komunikacijo javne uprave z večjo usmerjenostjo k uporabnikom, pri čemer ni bistveno samo, ali so informacije na voljo, ampak tudi, kako enostavna je pot do informacije. Ta pristop pomeni, da bi se morale vse storitve, povezane z inovacijami (vključno z raziskavami in znanostjo), prek različnih ministrstev, agencij in drugih, medsebojno podpirati in usmerjati, kjer je to potrebno, da se zagotovi čim preprostejša do iskane informacije.
- Ker so iskane informacije razpršene po spletnih straneh različnih organov javne uprave, študija izrazi jasno potrebo po vzpostavitvi enotne spletne platforme, ki bo kot točka »vse na enem mestu« izboljšala usmerjanje uporabnikov in njihovo pot do različnih spletišč organizacij javne uprave in podatkovnih baz.
- Obenem študija izpostavlja potrebo po institucionalizaciji sodelovanja med ključnimi predstavniki trojne vijahčnice za hitrejše in ciljno razvijanje strategij, akcijskih načrtov in politik. Predlaga vzpostavitev strokovnih delovnih skupin in nacionalnega RRI foruma za razpravo, pa tudi enotnega sistema vrednotenja RRI, pri čemer je tudi ta prizadevanja mogoče podpreti skozi digitalne rešitve.

Spletno RRI stičišče | Opredelitev (potreb) uporabnikov

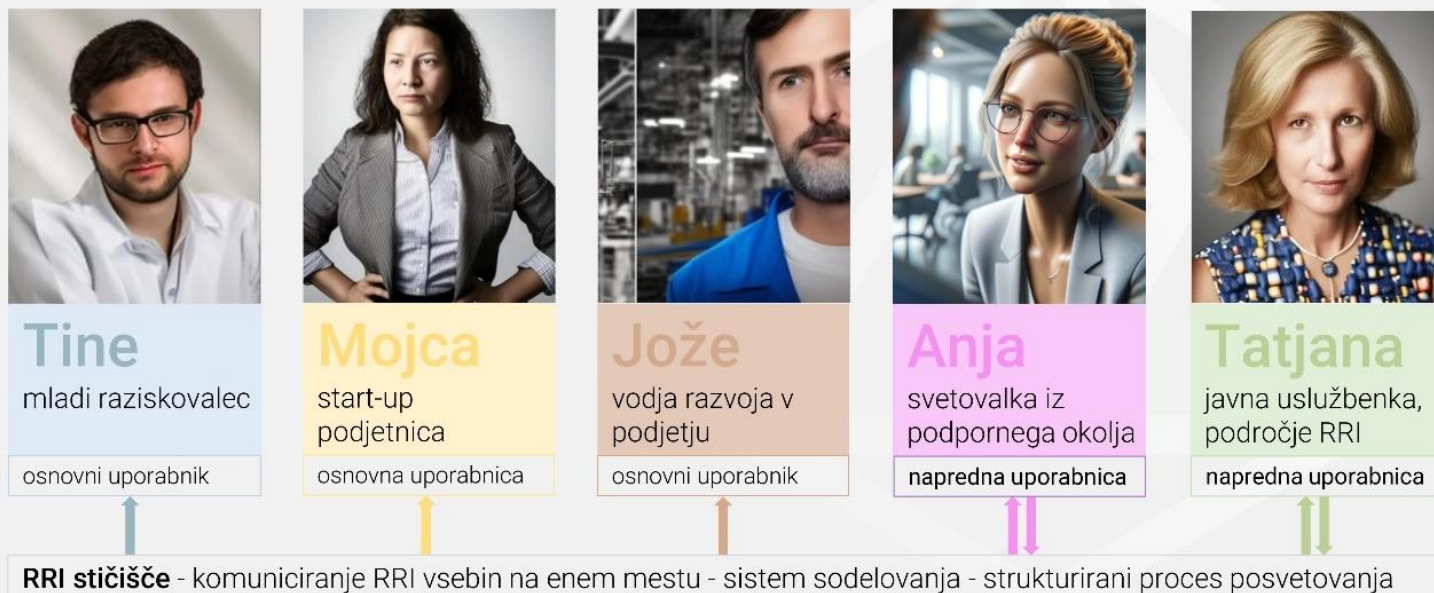
Dva ključna segmenta uporabnikov spletnega stičišča

- osnovni uporabniki (posamezni raziskovalci, podjetniki, uradniki ipd.), ki iščejo različne informacije v zvezi z RRI (informacije o ekosistemu in ključnih deležnikih; informacije o podpori: financiranje, informiranje, svetovanje, usposabljanje in mreženje; informacije o podatkovnih in drugih bazah), a zaradi prej navedenih razlogov do teh informacij ne pridejo ali pa je njihov dostop do iskanih informacij otežen. Temu segmentu uporabnikov bi spletno RRI stičišče omogočilo preprosto uporabniško izkušnjo pri iskanju informacij v zvezi z RRI, ki jih potrebujejo.
- uprabniki z naprednim poznavanjem RRI ekosistema (osebje organizacij, ki nudijo podpirne storitve na področju RRI, uradniki institucij s pristojnostmi na področju RRI ipd.), ki zagotavljajo informacije, ki jih potrebujejo osnovni uporabniki. Ta segment uporabnikov bi s spletnim RRI stičiščem pridobil nov kanal komuniciranja, ki bi povečal doseg njihovih sporočil, vsebin, informacij o storitvah ipd. pri njihovih ciljnih javnostih, kot tudi v javnosti na splošno. Prav tako pa bi spletno RRI stičišče podprlo prizadevanja za komunikacijo in koordinacijo med naprednimi uporabniki v kontekstu fizičnega RRI stičišča in izboljšalo dostop do analitičnih podatkov, ki jih napredni uporabniki potrebujejo pri svojem delu.

Dodaten segment uporabnikov

- uprabniki iz tujine (uradniki mednarodnih organizacij in tujih držav, analitiki, podjetja in znanstvenoraziskovalne institucije, investitorji ipd.), ki iščejo informacije o slovenskem RRI ekosistemu, njegovih deležnikih in delovanju, prav tako pa tudi priložnosti za mednarodno sodelovanje na projektih in potencialno investiranje v razvoj kakovostnih projektov in podjetij.

RRI stičišče | Persone – uporabniki



RRI stičišče | Persone – osnovni uporabniki



Tine
mladi raziskovalec

- Mladi raziskovalec Tine je zaposlen v znanstveno-raziskovalni organizaciji. Raziskuje, piše doktorat in izvaja različne naloge po navodilu nadrejenih, pri čemer njegove raziskave ponudijo tudi priložnost za razvoj inovativnega produkta.

Izzivi

- Za raziskovalno delo potrebuje zanesljive študije in podatke iz različnih baz, raziskovalno opremo in finančna sredstva. Pri tem ga podpira njegov delodajalec. Pa mu lahko enako podporo nudi tudi, ko gre za bolj aplikativne raziskave, ki so potrebne pri razvoju inovacije?
- Pri razvoju inovacije se bo slej ali prej soočil z omejenimi viri financiranja, pomanjkanjem časa za ta namen in omejenim dostopom do raziskovalne opreme. Skoraj gotovo se sprašuje tudi, kako lahko zaščiti svojo idejo.
- Morda mu manjka osebnih stikov v gospodarstvu in med investitorji. Morda tudi podjetniških kompetenc. Verjetno razmišlja tudi o tveganjih in realni možnosti neuspeha, ki marsikoga odvrne od podjetniške poti.

Obstoječa podpora

- V tem oziru je zelo koristno, da imamo v okviru slovenskih znanstvenoraziskovalnih ustanov **Pisarne za prenos znanja / tehnologij**, ki mu lahko pomagajo na poti razvoja inovacije.

RRI stičišče

- S spletnim RRI stičiščem (kot si ga zamišljamo v prototipu) bi Tine pridobil vir informacij za strukturiran pregled RRI politik, programov, finančne in druge podpore, podatkovnih baz, baze raziskovalne opreme ter priložnosti za mreženje, prav tako pa tudi deležnikov, ki so pristojni za te vsebine. To mu lahko koristi pri znanstvenoraziskovalnem delu, kot tudi pri razvoju inovacije.

RRI stičišče | Persone – osnovni uporabniki



Mojca

start-up
podjetnica

- Kaj pa start-up podjetnica Mojca? Ta je najbrž že premagala strah pred neuspehom in sprejela s podjetniško potjo povezana tveganja. Verjetno ima tudi več podjetniškega znanja in stikov v gospodarstvu kot Tine.

Izzivi

- A se pri uresničevanju svoje visokotehnološke podjetniške ideje skoraj zagotovo sooča z omejenimi viri financiranja in pomanjkanjem časa, saj praviloma dela z majhno ekipo zanesenjakov in sama izvaja številne naloge, ki bi jih v večjih organizacijah drugi sodelavci.
- Zaradi omejenih finančnih virov za nakup lastne opreme in omejenih informacij o obstoječi, ki se jo lahko uporablja, le težka dostopa do raziskovalne opreme, ki jo potrebuje za razvoj produkta.
- Brez pravne zaslombe v ekipi pa jo enako kot Tineta skrbi zaščita intelektualne lastnine.
- Potrebuje hiter in preprost dostop do informacij o podpori, ki ji je na voljo.

Obstoječa podpora

- V tem oziru je zelo koristno, da imamo v Sloveniji **SIO podporno okolje**, **inkubatorje** in druge oblike podpore, ki ji lahko pomagajo pri razvoju podjetja.

RRI stičišče

- S spletnim RRI stičiščem (kot si ga zamišljamo v prototipu) bi Mojca pridobila vir informacij za strukturiran pregled RRI politik, programov, finančne in druge podpore, podatkovnih baz, baze raziskovalne opreme ter priložnosti za mreženje, prav tako pa tudi deležnikov, ki so pristojni za te vsebine. To ji lahko koristi za osnovno informiranje o posameznih korakih razvoja inovacije in deležnikih, ki jo lahko pri teh korakih podprejo.

RRI stičišče | Persone – osnovni uporabniki



Jože

vodja razvoja v
podjetju

- Poskusimo se živeti še v Jožeta, vodjo razvoja v proizvodnem podjetju. Za razvoj robotizirane linije in prebojnega novega produkta potrebuje znanje raziskovalcev.

Izzivi

- Teh na trgu delovne sile trenutno ni v izobilju. Težavo lahko morda reši v sodelovanju s fakulteto ali z raziskovalnim inštitutom. A se zaveda, da je takšno sodelovanje lahko zahtevno. Zaradi različnih pogledov na uporabo intelektualne lastnine, različnih ciljev sodelovanja, vrednot in pravil komuniciranja.
- Pa tudi zaradi administrativnih in regulatornih izzivov, ali pa tveganj, ki izhajajo iz prijav na zahtevne in visoko konkurenčne razpise za javna sredstva, kjer ni zagotovila za uspeh.

Obstoječa podpora

- V tem oziru je zelo koristno, da imamo v Sloveniji razna **interesna združenja**, **SRIP-e**, **panožne grozde** in **mreže**, ki olajšujejo snovanje zanesljivih partnerstev in razvoj kakovostnih projektov, podpirajo pa tudi krepitev ključnih kompetenc in izmenjavo dobrih praks in državi zagotavljajo informacije o izzivih, s katerimi se soočajo njihovi člani.

RRI stičišče

- S spletnim RRI stičiščem (kot si ga zamišljamo v prototipu) bi Jože pridobil vir informacij za strukturiran pregled RRI politik, programov, finančne in druge podpore, podatkovnih baz, baze raziskovalne opreme ter priložnosti za mreženje, prav tako pa tudi deležnikov, ki so pristojni za te vsebine. To mu lahko koristi za informiranje o organizacijah, ki ustvarjajo vrhunsko znanost na področju, ki ga zanima, pa tudi o interesnih in podpornih organizacijah ter razpisih in projektih.

RRI stičišče | Persone – napredni uporabniki



Anja
 svetovalka iz
 podpornega okolja

- Anja je svetovalka, zaposlena v organizaciji, ki nudi podporo znanstvenikom in podjetjem pri raziskavah, razvoju in inoviranju. Pomaga pri iskanju priložnosti financiranja in partnerjev za skupne projekte, pri pisanju projektnih prijav, organizira delavnice za razvoj kompetenc, dogodke za povezovanje deležnikov in predstavitve ključnih vsebin iz področja dela njene organizacije. Lahko bi bila zaposlena v pisarni za prenos znanja / tehnologij, v katerem izmed SRIP-ov, EIT RIS HUB-ov, (E)DIH-ov, inkubatorjev, pospeševalnikov ipd.

Izzivi

- Da lahko svojim strankam zagotovi kakovostno svetovanje, potrebuje aktualne informacije o priložnostih financiranja na področju, ki ga pokriva, pa tudi splošen pregled in poznavanje priložnosti in akterjev na drugih področjih, da lahko uporabnike storitev njene organizacije po potrebi usmeri na druge vire.
- Potrebuje tudi širok nabor potencialnih projektov in organizacij, ki so zainteresirane za sodelovanje, pa tudi kakovostna komunikacijska orodja, s katerimi lahko podporne vsebine, storitve in dogodke njene organizacije komunicira čim širšemu krogu potencialnih uporabnikov, kot so Tine, Mojca ali Jože.

Obstoječa podpora

- V tem oziru je zelo koristno, da imajo številni evropski programi financiranja **nacionalne kontaktne točke** in da **nacionalni akterji** redno objavljajo informacije na svojih spletnih straneh. Prav tako je dobro, da se lahko na različnih dogodkih dodatno informira ter se povezuje z drugimi svetovalci in uradniki, da ostaja na tekočem.

RRI stičišče

- S spletnim RRI stičiščem (kot si ga zamišljamo v prototipu) bi Anja pridobila strukturiran vir informacij za večino vsebin, ki jo zanimajo na enem mestu, platformo za sodelovanje z drugimi svetovalci, mrežami in uradniki, pa tudi nov kanal za komunikacijo vsebin, storitev in dogodkov njene organizacije.

RRI stičišče | Persone – napredni uporabniki



Tatjana
 javna uslužbenka,
 področje RRI

- Nazadnje spoznajmo še Tatjano, javno uslužbenko, ki je zadolžena za pripravo strategij in podpornih ukrepov na RRI področju.
- Če želi dobro opraviti svoje delo, se mora usklajevati s številnimi uradniki znotraj njenega resorja in z ostalih ministrstev. Poznati mora tudi potrebe in pričakovanja vseh pomembnih zunanjih deležnikov.

Izzivi

- Potrebuje realne podatke o delovanju RRI ekosistema, učinkovitosti podpornih ukrepov in mehanizmov, podatke o globalnih trendih, na podlagi česar bo lahko predlagala nadaljnje usmeritve.
- Na svojem vsebinskem področju do potankosti pozna vse strategije, akcijske načrte, zakonodajo ter ukrepe in aktivnosti, ki izhajajo iz njih. Hkrati pa se zaveda, da dandanes to ni dovolj, saj sta za preboje potrebna multidisciplinarnost in horizontalna usklajenost.

Obstoječa podpora

- V tem oziru je zelo koristno, da v Sloveniji že nekaj časa potekajo bolj ali manj formalizirani načini medresorskega usklajevanja na RRI področju, država pa je ustanovila tudi Razvojni svet kot krovni posvetovalni organ in Programski odbor za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne politike.

RRI stičišče

- RRI stičišče (kot si ga zamišljamo v prototipu) pa lahko z institucionalizacijo sodelovanja med deležniki in vzpostavitvijo digitalne enotne vstopne točke za ključne informacije v povezavi z RRI, izboljša pretok informacij med organizacijami javne uprave, podpornimi organizacijami in osnovnimi uporabniki ter olajša koordinacijo med deležniki za oblikovanje bolj usklajenih strategij, politik, ukrepov in aktivnosti.

Priloga 6: Pregled dobrih praks – spletno stičišče

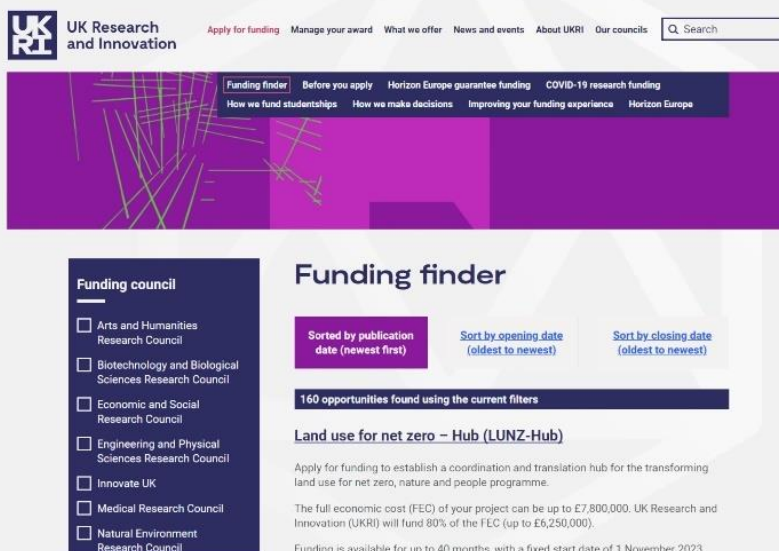
01 Predstavitev UKRI

SPIRIT Slovenija

Dobra praksa | Spletišče UKRI

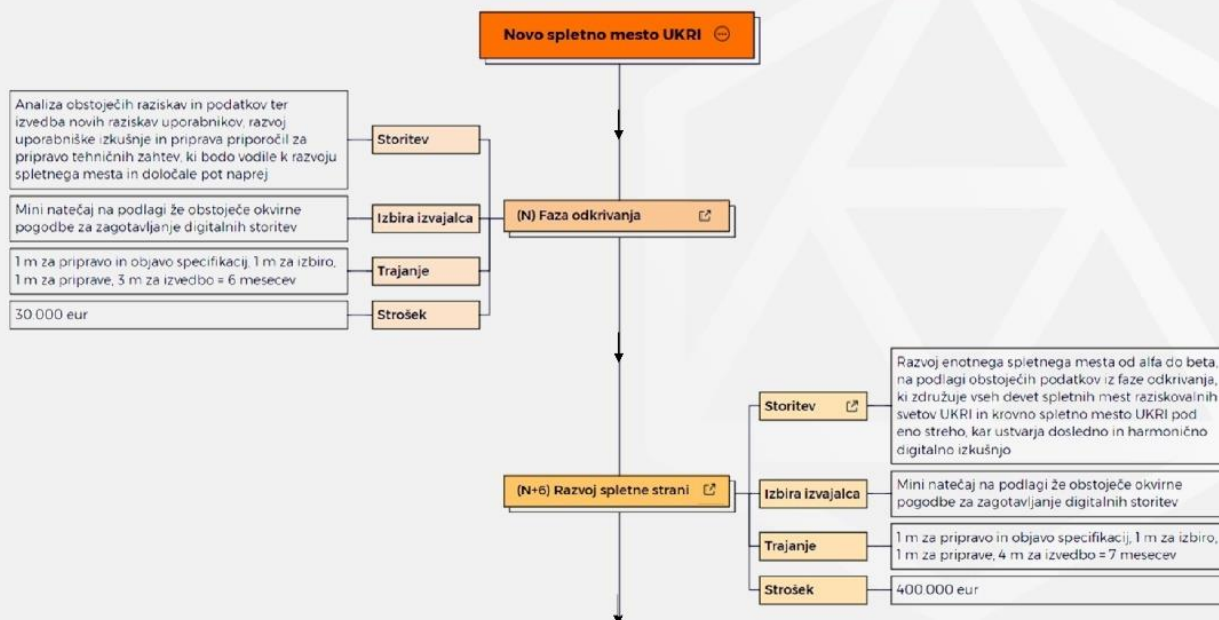
Ob združitvi vseh raziskovalnih, razvojnih in inovacijskih aktivnosti različnih državnih struktur (razvojnih in inovacijskih svetov) pod eno streho se je leta 2018 novoustanovljena agencija [UK Research and Innovation \(UKRI\)](#) odločila vzpostaviti novo spletno mesto, ki združuje vse spletne strani UKRI za zagotavljanje učinkovite, informativne in navdihujoče uporabniške izkušnje (po posebnem [standardu za digitalne storitve](#)).

Spletno mesto gosti tudi [iskalnik financiranja](#) – enoten seznam vseh možnosti financiranja pod okriljem UKRI in [iskalnik priložnosti za inovatorje](#).

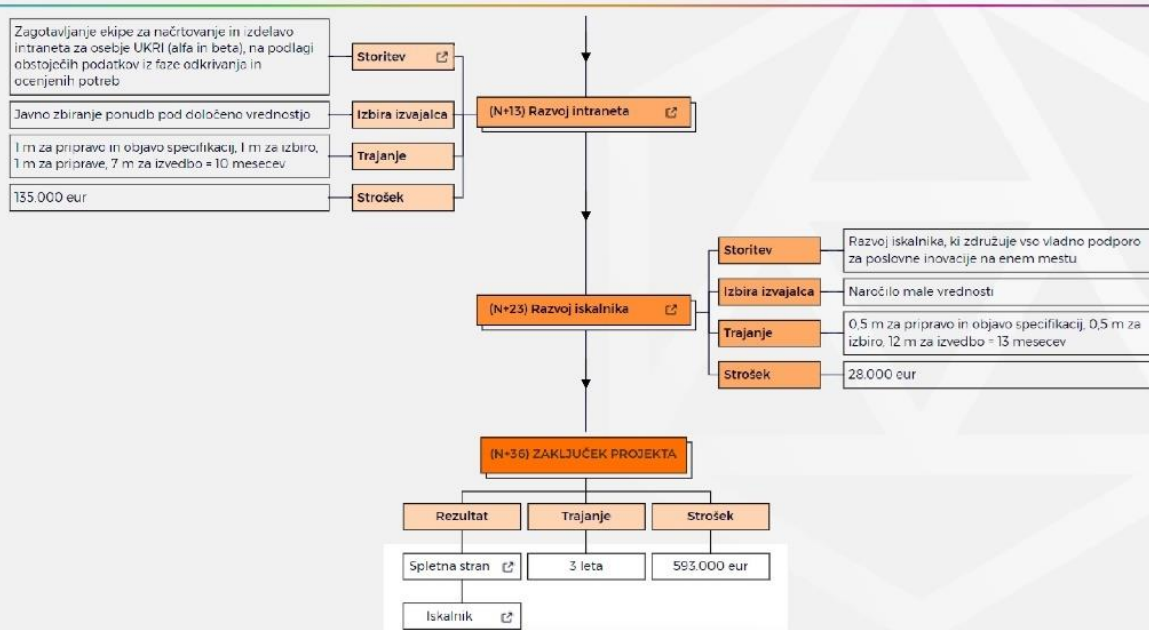


The screenshot shows the UKRI website's 'Funding finder' interface. At the top, there is a navigation bar with the UKRI logo and the text 'UK Research and Innovation'. Below this, there are several menu items: 'Apply for funding', 'Manage your award', 'What we offer', 'News and events', 'About UKRI', and 'Our councils'. A search bar is located on the right side of the navigation bar. The main content area features a large purple banner with the text 'Funding finder' and several sub-links: 'Before you apply', 'Horizon Europe guarantee funding', 'COVID-19 research funding', 'How we fund studentships', 'How we make decisions', 'Improving your funding experience', and 'Horizon Europe'. Below the banner, there is a 'Funding council' section with a list of research councils, each with a checkbox: Arts and Humanities Research Council, Biotechnology and Biological Sciences Research Council, Economic and Social Research Council, Engineering and Physical Sciences Research Council, Innovate UK, Medical Research Council, and Natural Environment Research Council. To the right of this list is a 'Funding finder' section with three sorting options: 'Sorted by publication date (newest first)', 'Sort by opening date (oldest to newest)', and 'Sort by closing date (oldest to newest)'. Below these options, it states '160 opportunities found using the current filters'. The final section is titled 'Land use for net zero – Hub (LUNZ-Hub)' and contains text about applying for funding to establish a coordination and translation hub for the transforming land use for net zero, nature and people programme. It also mentions that the full economic cost (FEC) of your project can be up to £7,800,000 and that UKRI will fund 80% of the FEC (up to £6,250,000). Funding is available for up to 40 months, with a fixed start date of 1 November 2023.

Dobra praksa | Spletišče UKRI



Dobra praksa | Spletišče UKRI



02 Predstavitev SPOT

SPiRiT Slovenija

SPOT | Namen in dostop

- Spremljanje in vodenje operacij financiranih iz EU in SI sredstev ter dostopnost do koledarja dogodkov podjetnosti in podjetništva na enem mestu in informiranje o dogodkih na enem mestu.
- Dostop z digitalnim potrdilom na MJU strežnik.
- Dostopno: SPOT svetovalcem in podjetniškim mentorjem v okviru projekta SPOT Svetovanje

VLOGE:

- administrator
- koordinator
- referent

SPOT | Funkcionalnosti

- Izpis poročila za poročanje v eMO
- Koledar dogodkov – regionalni, državni
- Naročanje na stranke iz portala spot.gov.si
- Napovedi dogodkov
- Vnašanje poročil o konkretnih aktivnostih/storitvah:
 - svetovanj
 - mentoriranj
 - dogodkov
 - drugih aktivnostih za agencijo
- Vzpostavitev:
 - skupne analitike
 - baze strank
 - spremljanje kazalnikov
- Možnost vzpostavitve baze znanj
- Dostop do koristnih povezav

SPOT | Dodana vrednost

- Enostavno poročanje
- Neposredni dokončni izpisi za poročanje - izvozi v excel
- Enoten koledar dogodkov – vsi dogodki na enem mestu in 1x tedensko na voljo vsem podjetnikom v MSPju
- Avtomatizirana statistika – ni dodatnih poročanj za upravičence
- Spremljanje kazalnikov – uporabnik vsak trenutek vidi doseganje svoji kazalnikov, prav tako agencija za vse uporabnike
- Analitika strank – uporabnikov storitev SPOT Svetovanja

03 Predstavitve s strani članov MPS

Pregled dobrih praks/slabi praks | Navodila

1. Navedba spletne strani (dodajte tudi povezavo oziroma URL)

- Opis: Na kratko opišite **namen** spletne strani in vrsto **vsebine**, ki jo ponuja.
- Opredelitev **uporabnika**: Komu je namenjena? Kdo je/kdo so ciljni uporabniki te spletne strani?
- Izpostavitev prednosti: Katere **funkcionalnosti** imajo najvišjo dodano vrednost in bi bile koristne za vključitev v RRI spletno stičišče?
- Izpostavitev **slabosti**: Ali obstajajo pomanjkljivosti ali omejitve te spletne strani? Kaj bi lahko bilo izboljšano ali dodano?
- Drugo.

Pregled dobrih praks/slabi praks

1. Sodelovalna platforma WIPO eTISC (<https://etisc.wipo.int/>)

- Opis: WIPO eTISC is a social platform which provides a secure space for the Technology and Innovation Support Center (TISC) community and intellectual property (IP) users to interact with each other and share knowledge and ideas.
- Opredelitev uporabnika: skupnosti TISC (Technology and Innovation Support Centres)
- Izpostavitve prednosti:
- Izpostavitve slabosti: vsebino objavi/deli uporabnik platforme

Pregled dobrih praks/slabi praks

2. Avstrijsko stišičišče za prenos znanja (<https://www.ncp-ip.at/en/>)

- Opis: Program avstrijske vlade podpira prenos znanj in odprtim inovacijam (z objavo predlog pogodb „dealing with R&D co-operations, intellectual property rights, licensing agreements, patents, contract research and non-disclosure“, z orodji za pošteno odprto inoviranje, z dogodki, ki omogočajo prenos znanja znotraj skupnosti)
- Opredelitev uporabnika: uporabniki rezultatov raziskav, inovatorji
- Izpostavitve prednosti: enostavnost, jasnost predstavitve vsebin, nekompleksnost vsebinske razporeditve
- Izpostavitve slabosti:

Pregled dobrih praks

1. INNOSUISSE – SWISS INNOVATION AGENCY: <https://www.innosuisse.ch/inno/en/home.html>

Opis: Innosuisse je švicarska agencija za inovacije, katere namen je spodbujanje investicij in podpora pri njihovi komercializaciji. Spodbuja partnerstvo med akademijo in gospodarstvom in zagotavlja podporo zagonskim podjetjem. Spletna stran zagotavlja informacije o aktualnih oblikah podpore, razpisih in programih, ki so na voljo za podporo zagonskim podjetjem.

Opredelitev uporabnika: Nosilci idej, raziskovalci, startupi, podjetja.

Prednosti: Preglednost, enostavna struktura

2. SGINNOVATE: <https://www.sginnovate.com/open-innovation>

Opis: Gre za platformo, namenjeno povezovanju inovatorjev v Singapurju in regiji, spodbujanju korporativnih inovacijskih projektov in pospeševanju sodelovanja med podjetji in zagonskimi podjetji.

Opredelitev uporabnika: Korporacije in startupi

Prednosti: Jasen fokus, platforme za sodelovanje

Pregled dobrih praks/slabi praks

1. Navedba spletne strani (dodajte tudi povezavo oziroma URL)

- Opis: IPAG (Intellectual Property Agreement Guide) Model Agreements. IPAG (www.ipag.at) je projekt avstrijskih univerz, ki ga podpirajo nacionalna kontaktna točka za IL (ncp.ip) v okviru Ministrstva za delo in gospodarstvo ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in raziskave, Ministrstvo za podnebje, energijo, mobilnost, inovacije in tehnologijo ter Avstrijska razvojna banka (aws). Avstrijske univerze in podjetja so skupaj oblikovali sklop vzorčnih sporazumov, da bi olajšali učinkovit prenos znanja in tehnologij. IPAG ima na razpolago vzorčne sporazume, ki se lahko uporabljajo v različnih fazah tehnoloških raziskav in procesa komercializacije. Sporazumi so na voljo v angleškem in nemškem jeziku.
- Opredelitev uporabnika: osnovni uporabniki (raziskovalne institucije, univerze, podjetja), napredni uporabniki (podporno okolje).
- Izpostavitve prednosti: vse ključne vzorčne pogodbe, sporazumi in ostala dokumentacija v zvezi s sodelovanjem na področju raziskav in razvoja, pravicami intelektualne lastnine, licenciranjem, patentiranjem, pogodbenim raziskovanjem, nerazkrivanjem na enem mestu. Brezplačno. Brez registracije. Je del spletne strani nacionalne kontaktne točke za intelektualno lastnino in je tako del celovite informacijske platforme s področja intelektualne lastnine.
- Izpostavitve slabosti: ni osebnega pristopa v smislu podpore pri uporabi vzorčnih pogodb, omejene možnosti interakcije.

Pregled dobrih praks/slabi praks

1. Primer dobre prakse enega dela RRI stičišča bi lahko bil **Australia Tourism Data Warehouse:**

<https://www.atdw.com.au/>

Pregled dobrih praks/slabi praks

Dobra praksa na EU nivoju za povezovanje grozdov: [Homepage](#) | [European Cluster Collaboration Platform](#)

[Smernice JN IT.pdf \(gov.si\)](#)

Pregled dobrih praks/slabi praks

1. Spletišče UKRI (<https://www.ukri.org/>) – Zanimiva v kontekstu združevanja vsebin različnih spletišč

- Opis: Ob združitvi vseh raziskovalnih, razvojnih in inovacijskih aktivnosti različnih državnih struktur (razvojnih in inovacijskih svetov) pod eno streho se je leta 2018 novoustanovljena agencija [UK Research and Innovation \(UKRI\)](#) odločila vzpostaviti novo spletno mesto, ki združuje vse spletne strani agencije za zagotavljanje učinkovite, informativne in navdihujoče uporabniške izkušnje (po britanskem [standardu za javne digitalne storitve](#)). Spletno mesto gosti tudi [iskalnik financiranja](#) – enoten seznam vseh možnosti financiranja pod okriljem UKRI in [iskalnik priložnosti za inovatorje](#).
- Opredelitev uporabnika: Raziskovalci, znanstveniki, inovatorji, podjetniki.
- Izpostavitve prednosti: Način združevanja spletnih strani in fazna vzpostavitev posameznih elementov; standard za digitalne javne storitve; iskalnik financiranja; iskalnik priložnosti za inovatorje.
- Izpostavitve slabosti: iskalnik priložnosti za inovatorje ni zaživel v meri in obliki, kot predvideno.

Pregled dobrih praks/slabi praks

2. Spletna platforma za SPOT svetovalce (<https://spot.gov.si/sl/portal-in-tocke-spot/>) – Zanimiva v kontekstu digitalizacije upravljanja podpornih ukrepov

- Opis: Intranet za SPOT svetovalce, ki omogoča poročanje o aktivnostih, objavo dogodkov in avtomatsko zbiranje podatkov za spremljanje doseganja ciljev posameznih svetovalcev in programa kot celote. Vzpostavljeno ima tudi povratno zanko, na način, da določene aktivnosti potrjuje koordinator programa.
- Opredelitev uporabnika: Upravni organi, SPOT svetovalci, bodoči podjetniki, podjetniki.
- Izpostavitve prednosti: SPOT svetovalcem omogoča jasno in digitalno podprto poročanje o aktivnostih, vpogled v doseganje pričakovanih ciljev in primerjavo z ostalimi svetovalci, upravnim organom pa digitalno podprt pregled in nadzor nad izvajanjem programa. Zmanjšuje tudi podvajanje aktivnosti.
- Izpostavitve slabosti: Ne poznam dovolj dobro.

Pregled dobrih praks/slabi praks

My AI

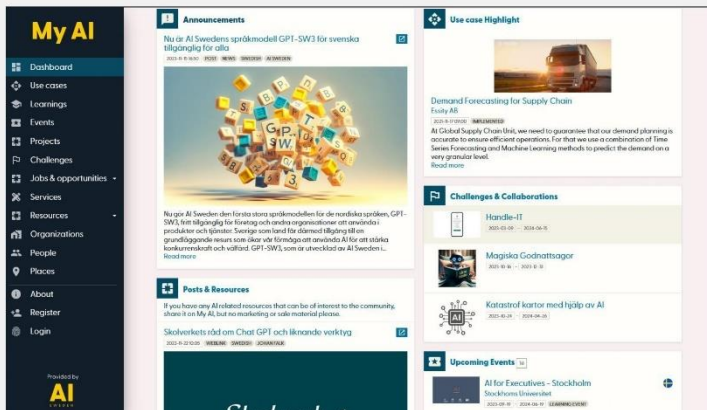
- Dashboard
- Use cases
- Learnings
- Events
- Projects
- Challenges
- Jobs & opportunities
- Services
- Resources
- Organizations
- People
- Places
- About
- Register
- Login

Meni, struktura ponude

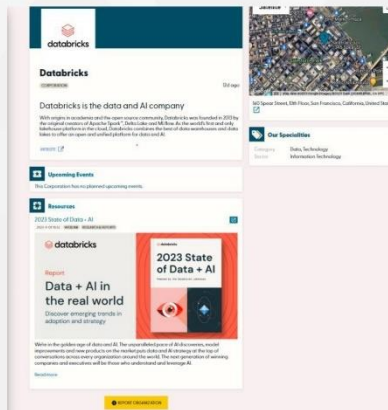
1. Švedska mreža za AI: <https://my.ai.se/home>

- „LinkedIn za AI“
- Funkcionalnosti, sistem kartic (zajem zaslona)

Dashboard



Organizacija

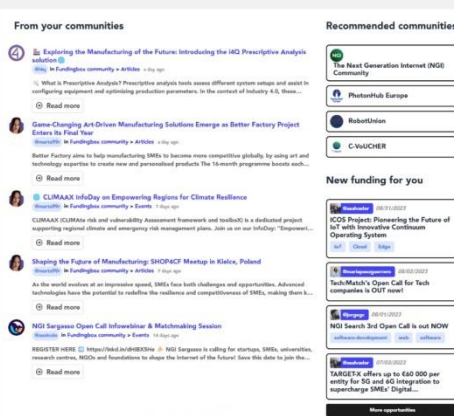


Pregled dobrih praks/slabi praks

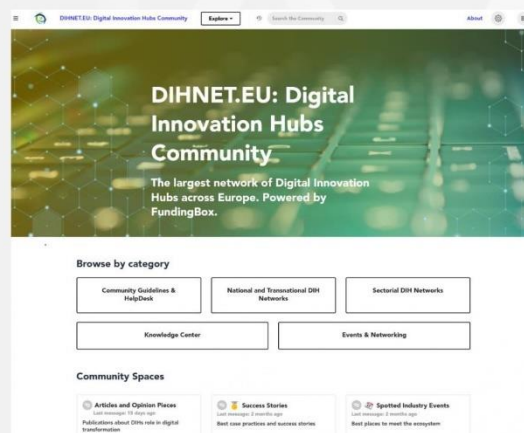
2. Founding Box: <https://spaces.fundingbox.com/home>

- Sistem prostorov, spaces za določena področja, ki jih moderirajo izbrani
- Funkcionalnosti, personalizirano glede na članstvo v skupnostih (zajem zaslona)

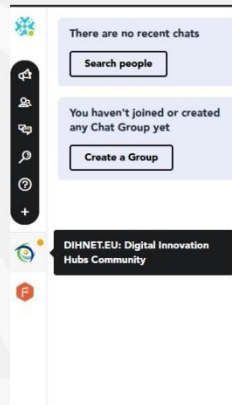
Home dashboard, personalizirana ponudba



Space- community



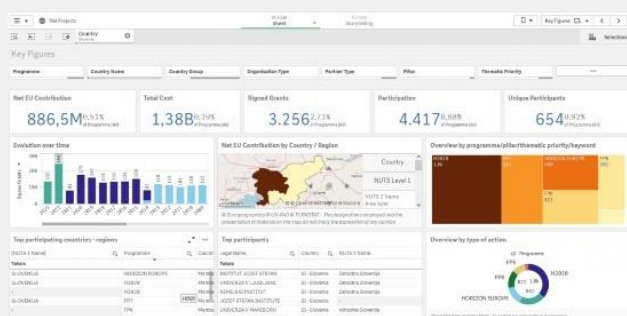
Preprost meni



Pregled dobrih praks/slabi praks

1. EU R&I Projects Dashboard

- Opis: Analiza evropskih R&I projektov.
- Opredelitev uporabnika: Raziskovalci, inovatorji, podjetniki, podporno okolje.
- Izpostavitve prednosti: Podroben pregled projektov (preteklih in tekočih): konzorciji, teme, financiranje. Izvoz podatkov, dostop do odprtih podatkov.



Priloga 7: Nabor funkcionalnosti spletnega RRI stičišča

Popis funkcionalnosti					Predlog glede na prejete odgovore anketnega vprašalnika oziroma na podlagi razprave na zasedanju (sprejeti tekom razprave so obarvani s svetlo zeleno)			
Vsebinski sklopi (prototip RRI stičišča)	Netehnična / vsebinska funkcionalnost	Opis	Dobra praksa	V prototipu RRI stičišča	Segment uporabnikov: osnovni, napredni, tuji			MoSCoW
Domača stran	Domača stran	Jasna predstavitev vseh relevantnih informacij in nadaljnih povezav.	https://www.ukri.org/ https://www.ncp-ip.at/en/ https://www.innosuisse.ch/inno/en/home.html	Da	osnovni	napredni	tuji	Nujno potrebno (angl. <i>Must have</i>)
Tristopenjski iskalnik	Metaiskalnik	Iskalnik, ki uporabnika do relevantnih rezultatov pripelje po korakih, preko katerih le ta postopoma oži polje zanimanja. Gre za neke vrste meta iskalnik, ki je povezan z iskalniki v okviru posameznih kategorij (glej v nadaljevanju).	https://ukinnovationhub.ukri.org/	Da	osnovni	napredni	tuji	Nujno potrebno (angl. <i>Must have</i>)
RRI ekosistem	Iskalnik deležnikov RRI ekosistema	Pregled in iskanje informacij o deležnikih po: 1) vlogi v ekosistemu - trojna vijačnica, 2) geografski lokaciji in 3) panogi.	https://reporting.clustercollaboration.eu/	Da	osnovni	napredni	tuji	Nujno potrebno (angl. <i>Must have</i>)
RRI ekosistem	Iskalnik strategij na področju RRI	Pegled in iskalnik strategij za raziskave in inovacije (izvečki in povezave)	https://commission.europa.eu/research-and-innovation_en	Ne	osnovni	napredni	tuji	Morali bi imeti (angl. <i>Should have</i>)
RRI ekosistem	Analični prikaz učinkovitosti področja RRI	Spletna platforma s podatki, vizualizacijami, merili uspešnosti in analizami za spremljanje napredka pri doseganju ciljev, vključenih v krovne strategije RRI.	https://fti-monitor.rfte.at/O/system (predstavljeno na MPS za analitiko in vrednotenje)	Ne	osnovni	napredni	tuji	Morali bi imeti (angl. <i>Should have</i>)
RRI ekosistem	Iskalnik poročil	Pregled in iskanje poročil o delu Razvojnega sveta, Programskega odbora, RRI stičišča in njegovih posvetovalnih organov (strokovne delovne skupine, RRI forum za razpravo).		Da	osnovni	napredni		Morali bi imeti (angl. <i>Should have</i>)
Podporni mehanizmi	Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju nacionalnih deležnikov	Pregled in iskanje financiranja za: 1) raziskave, razvoj, inovacije; 2) komercializacijo in vstop na tuje trge; 3) izvajanje podpornih storitev. Ob izbiri iskane priložnosti: usmeritev na razpis, ki je objavljen na spletišču razpisodajalca.	https://www.ukri.org/opportunity/ https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home http://tehnologije.ijs.si/?page_id=3028	Da	osnovni	napredni		Nujno potrebno (angl. <i>Must have</i>)
Podporni mehanizmi	Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju EU in tujih institucij	Pregled in iskanje financiranja za: 1) raziskave, razvoj, inovacije; 2) komercializacijo in vstop na tuje trge; 3) izvajanje podpornih storitev. Ob izbiri izskane priložnosti: usmeritev na spletišče razpisodajalca.	https://www.ncp-ip.at/en/funding/european-funding	Ne	osnovni	napredni		Nujno potrebno (angl. <i>Must have</i>)
Podporni mehanizmi	Iskalnik podpornih storitev, ki jih nudijo nacionalni deležniki	Pregled in iskanje nefinančnih oblik podpore (izobraževanja, svetovanja, ipd.) glede na: 1) stopnjo razvoja tehnologij - raziskave, razvoj, inovacije; 2) komercializacijo in vstop na tuje trge.		Da	osnovni	napredni		Nujno potrebno (angl. <i>Must have</i>)
Podporni mehanizmi	Iskalnik podpore pri zaščiti različnih oblik intelektualne lastnine	Pregled različnih oblik zaščite intelektualne lastnine. Vzorčni sporazumi, ki se lahko uporabljajo v različnih fazah tehnoloških raziskav in procesa komercializacije.	http://www.uil.gov.si/ https://www.ipag.at/	Ne	osnovni	napredni		Nujno potrebno (angl. <i>Must have</i>)
Viri in podatkovne baze	Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju	Pregled in iskanje obstoječih baz znanja (SICRIS, HPC-RIVR ipd.) in baz v nastajanju (baza inovativnih zagonskih podjetij, baza RRI opreme ipd.).		Da	osnovni	napredni	tuji	Nujno potrebno (angl. <i>Must have</i>)
Viri in podatkovne baze	Integracija obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju	Integracija obstoječih baz znanja (SICRIS, HPC-RIVR ipd.) in baz v nastajanju (baza inovativnih zagonskih podjetij, baza RRI opreme ipd.).		Da	osnovni	napredni		Morali bi imeti (angl. <i>Should have</i>)
Viri in podatkovne baze	Iskalnik EU R&I projektov	Podroben pregled in iskanje EU podprtih projektov (preteklih in tekočih): konzorciji, teme, financiranje. Izvoz podatkov, dostop do odprtih podatkov. Koristno za iskanje partnerjev in analitiko.	https://dashboard.tech.ec.europa.eu/qs_digit_dashboard_mt/public/sense/app/d58f3864-d519-4f9f-855e-c34f9860acdd/sheet/KVdtQ/state/analysis	Ne	osnovni	napredni		Nujno potrebno (angl. <i>Must have</i>)
Viri in podatkovne baze	Iskalnik partnerjev za sodelovanje	Iskalnik partnerjev na podlagi povpraševanja in ponudbe	https://www.atdw.com.au/ https://www.sginnovate.com/open-innovation https://een.si/poslovnaborza/	Ne	osnovni	napredni	tuji	Nujno potrebno (angl. <i>Must have</i>)
Koledar dogodkov	Koledar dogodkov	Koledar dogodkov		Da	osnovni	napredni	tuji	Morali bi imeti (angl. <i>Should have</i>)
Koledar dogodkov	Iskalnik dogodkov	Iskalnik dogodkov, ki so objavljeni na koledarju		Da	osnovni	napredni	tuji	Morali bi imeti (angl. <i>Should have</i>)
Koledar dogodkov	Prijava na dogodek	Možnost prijave na dogodek, objavljen na koledarju		Da	osnovni	napredni	tuji	Lahko bi imeli (angl. <i>Could have</i>)
Koledar dogodkov	Objava dogodka	Možnost objave dogodka na koledarju za registrirane uporabnike		Da	osnovni	napredni		Morali bi imeti (angl. <i>Should have</i>)
Koledar dogodkov	Spremljanje prijav in upravljanje uporabniške izkušnje	Upravljanje uporabniške izkušnje prijavljenih na dogodek za registrirane uporabnike (potrditev prijave, sklic v osebni koledar, opomnik, zahvala za udeležbo, vprašalnik o zadovoljstvu ipd.).		Da	osnovni	napredni		Bilo bi dobro imeti (angl. <i>Would have</i>)

Spremljanje podatkov in analitika	Spremljanje delovanja RRI stičišča	Spremljanje uporabnikov in uporabe spletnega RRI stičišča.		Da		napredni		Nujno potrebno (angl. Must have)
Spremljanje podatkov in analitika	Poročanje s strani upravičencev podpornega ukrepa SRIP	Zbiranje podatkov o ključnih kazalnikih uspešnosti izvajanja podpornih ukrepov s strani upravičencev.	https://spot.gov.si/si/portal-in-tocke-spot/	Da		napredni		Nujno potrebno (angl. Must have)
Spremljanje podatkov in analitika	Integrirano upravljanje nacionalnih razpisov za financiranje	Medresorsko usklajevanje razpisa, objava razpisa, Q&A, ocenjevanje prejetih vlog, objava rezultatov, vodenje dokumentacije, analitika.	https://www.ukri.org/opportunity/ https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home	Da		napredni		Bilo bi dobro imeti (angl. Would have)
Spremljanje podatkov in analitika	Prijava na nacionalne razpise za financiranje	Vodena priprava in oddaja vlog s strani upravičencev, informacija o rezultatih ocenjevanja, vodenje dokumentacije, poročanje.	https://www.ukri.org/opportunity/ https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home	Da	osnovni	napredni		Bilo bi dobro imeti (angl. Would have)
Spremljanje podatkov in analitika	Povezovanje podatkovnih baz	Povezovanje in obvladovanje obstoječih baz podatkov in podatkovnih tokov, SICRIS, e-MA, ARRS, AJ PES, SURS, baze s poročili o izvajanju projektov, idr.	Povezovanje podatkovnih baz SRIP	Da		napredni		Nujno potrebno (angl. Must have)
Sodelovalna platforma	Objava novic	Objava novic, ki jih objavljajo registrirani uporabniki.				napredni		Lahko bi imeli (angl. Could have)
Sodelovalna platforma	Iskalnik novic	Pregled in iskanje novic, ki jih objavljajo registrirani uporabniki	https://etisc.wipo.int/	Ne	osnovni	napredni		Lahko bi imeli (angl. Could have)
Sodelovalna platforma	Forum	Možnost, da registrirani uporabniki zastavijo vprašanja in prejmejo odgovor eksperta.	https://etisc.wipo.int/	Ne	osnovni	napredni		Lahko bi imeli (angl. Could have)
Sodelovalna platforma	Upravljanje dokumentov	Izmenjava in skupno urejanje delovnih gradiv za potrebe delovanja posvetovalnih organov RRI stičišča (možna integracija obstoječih rešitev).		Ne		napredni		Bilo bi dobro imeti (angl. Would have)
Sodelovalna platforma	Upravljanje spletnih srečanj deležnikov	Izvajanje spletnih srečanj registriranih uporabnikov (možna integracija obstoječih rešitev).		Ne		napredni		Lahko bi imeli (angl. Could have)
Sodelovalna platforma	Prikazovanje vsebin po sistemu kartic	Registrirani uporabniki vnašajo vsebine preko vsebinskih kartic, ki se ostalim uporabnikom prikazujejo prilagojeno in personalizirano glede na njihove preference.	https://my.ai.se/home	Ne	osnovni	napredni		Bilo bi dobro imeti (angl. Would have)
Sodelovalna platforma	Prikazovanje vsebin po sistemu prostorov	Registrirani uporabniki se včlanijo v moderirane skupnosti, ki ustvarjajo prostore sodelovanja na različne teme.	https://spaces.fundingbox.com/	Ne	osnovni	napredni		Bilo bi dobro imeti (angl. Would have)
N/A	Enostavnost in jasnost	Kljub temu, da bo v RRI stičišče vpetih več subjektov in bo na njem veliko informacij, ne sme biti prekompleksno. Enostavnost in jasnost sta bistvenega pomena.	https://www.ukri.org/ https://www.ncp-ip.at/en/ https://www.innosuisse.ch/inno/en/home.html	N/A	osnovni	napredni	tuji	Nujno potrebno (angl. Must have)
N/A	Vsebinski sklopi kot na R&I portalu Evropske komisije	Na RRI stičišču pokriti enake sklope kot na R&I portalu Evropske komisije (Financiranje; Projekti; Partnerji, mreženje; Zakonodaja in predpisi; Raziskave po področjih; Strategija za raziskave in inovacije; Statistični podatki; Delovna mesta na področju raziskav; Znanje: publikacije, orodja in podatki; Novice; Dogodki; Kontakt).	https://commission.europa.eu/research-and-innovation_en	N/A	osnovni	napredni	tuji	Nujno potrebno (angl. Must have)
N/A	Upravljanje registriranih uporabnikov	Upravljanje uporabniške izkušnje registriranih uporabnikov spletnega RRI stičišča (pravice uporabe funkcionalnosti stičišča, preverjanje istovetnosti, povratna zanka ipd.).	https://spot.gov.si/si/portal-in-tocke-spot/	N/A	osnovni	napredni		Nujno potrebno (angl. Must have)
N/A	Podpora uporabnikom	Skrb za podporo uporabnikom, kar je potrebno predvideti pri kadrovskih virih RRI stičišča.	https://www.ipag.at/	N/A	osnovni	napredni	tuji	Nujno potrebno (angl. Must have)
N/A	Standard za javne digitalne storitve	Sledenje standardom za javne digitalne storitve in smernicam za javno naročanje informacijskih rešitev.	https://www.gov.uk/service-manual/service-standard http://www.djn.mju.gov.si/resources/files/razno/Smernice_JN_IT.pdf	N/A	osnovni	napredni	tuji	Nujno potrebno (angl. Must have)
N/A	Prevodi vsebin za tuje uporabnike	Prevod v angleščino. Po dogovoru še kakšen drugi jezik.	https://commission.europa.eu/research-and-innovation_en	N/A			tuji	Nujno potrebno (angl. Must have)

Priloga 8: Nabor virov spletnega RRI stičišča

Pregled virov in podatkovnih baz									Povezava s funkcionalnostjo
Organizacija	Ime vira	Opredelitev vira	Opis vira	URL	Opredelitev uporabnika	Določitev pomembnosti	Izpostavitev slabosti	Drugo	Izbira funkcionalnosti
URSIL	Spletna stran URSIL na spletišču GOV.SI	Primarni vir	Uradna spletna stran Urada RS za intelektualno lastnino	www.uil.gov.si	Splošna javnost, potencialni uporabniki storitev urada (prijavitelji patentov, znamk, modelov), obstoječi imetniki pravic intelektualne lastnine	Za splošno informiranje o storitvah urada, o novicah, o prihajajočih dogodkih		Preveriti možnost naročanja na novice (https://www.gov.si/novice/?org%5B0%5D=74) in prihajajoče dogodke (https://www.gov.si/dogodki/?org[]=74), oz. preveriti možnost samodejnega repliciranja objavljenih tovrstnih vsebin iz tega vira na spletno RRI stičišče	Iskalnik deležnikov RRI ekosistema
	Podatkovne baze (iskalniki) URSIL po pravicah intelektualne lastnine	Primarni vir	Informacijske baze URSIL obsegajo bazo Patent, DVC, Modeli in Znamke. Baza Patenti vsebuje bibliografske podatke objavljenih in podeljenih patentov ter povzetke. Baza Modeli vsebuje bibliografske podatke objavljenih prijav in registriranih modelov ter reprodukcije objavljenih fotografij ali grafičnih prikazov videzov izdelkov. Baza Znamke vsebuje bibliografske podatke in reprodukcije prikazov znakov iz prijav in registriranih znamk.	https://www2.uil-sipo.si/	Splošna javnost, potencialni prijavitelji, obstoječi imetniki pravic IL, zastopniki pravic IL	Z vpogledom v posamezno bazo uporabnik pridobi informacijo o prijavljeni/registrirani/podeljeni pravici IL	Gre za nacionalne baze, v njej niso vsi podatki o pravicah IL, ki so varovane v Sloveniji; za popolni pregled mora uporabnik vpogledati tudi v baze EUIPO (TMView, DSVIEW, EPO (ESPACENET) in WIPO (Global Brand Database, Global Design Database, Patent Scope). Povezave do teh so navedene pod stolpcem Drugo.	Podatkovne baze oz. iskalniki po pravicah industrijske lastnine (patenti, znamke, modeli): EPO ESPACENET – iskalnik po patentnih dokumentih: https://worldwide.espacenet.com/ EUIPO TM View – iskalnik blagovnih znamk: https://www.tmdn.org/tmview/welcomeR/tmview EUIPO Design View – iskalnik modelov: https://www.tmdn.org/tmdsview-web/#/dsview WIPO Global design database: https://designdb.wipo.int/designdb/en/index.jsp WIPO Global brand database: https://branddb.wipo.int/ WIPO PATENT SCOPE: https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf	Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju
	Spletna stran Ideas Powered for Business	Sekundarni vir	Gre za spletno stran v upravljanju Urada EU za intelektualno lastnino (EUIPO), ki je namenjena pomoči/podpori (informacije, izobraževanje, denarna sredstva oz. kuponi) evropskim podjetnikom in inovatorjem registrirati in zaščititi njihove ideje.	https://business.ideaspowered.eu/	MSP	Gre za pomemben vir informacij o novostih na področju IL, o možnostih izobraževanja s tega področja ter možnostih tudi finančne podpore pri registraciji in varovanju pravic IL		Preveriti možnost naročanja na novice (https://business.ideaspowered.eu/news/) in prihajajoče dogodke (https://business.ideaspowered.eu/events?%5B0%5D=date_end%3A%28min%3A1700611200%2Cmax%3A1715817720%29), oz. preveriti možnost samodejnega repliciranja objavljenih tovrstnih vsebin iz tega vira na spletno RRI stičišče	Iskalnik deležnikov RRI ekosistema, Iskalnik novic, Iskalnik dogodkov, Koledar dogodkov
	Spletna stran Evropske komisije, podstran European IP Helpdesk	Sekundarni vir	Gre za spletno stran v upravljanju Evropske komisije, ki je namenjena zagotavljanju brezplačne podpore/pomoči evropskim MSP-jem in izvajalcem projektov, financiranih s strani EU, pri upravljanju njihove IL v kontekstu transnacionalnega poslovanja ali programov EU za raziskave in inovacije	https://intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu/regional-helpdesks/european-ip-helpdesk_en	MSP, nosilci projektov	Gre za pomemben vir informacij o možnostih podpore pri upravljanju pravic IL		Na tej podstrani se objavljajo tudi novice in prihajajoči dogodki	Iskalnik podpore pri zaščiti različnih oblik intelektualne lastnine, Iskalnik novic
	Spletna stran Svetovne organizacije za intelektualno lastnino (WIPO), podstran: WIPO Technology transfer	Sekundarni vir	Gre za podstran v upravljanju WIPO, ki je namenjena informiranju o področju prenosa tehnologij ter objavi novic iz tega področja	https://www.wipo.int/technology-transfer/en/	Raziskovalci, podporne službe za prenos tehnologij (znanja)	Gre za splošne informacije s področja, seveda v kontekstu intelektualne lastnine in načinov varstva le-te		Preveriti možnost naročanja na novice (https://www.wipo.int/technology-transfer/en/news/) oz. preveriti možnost samodejnega repliciranja iz tega vira na spletno RRI stičišče	Analitični prikaz učinkovitosti področja RRI, Iskalnik novic
	Spletna stran Evropskega patentnega urada (EPO)	Sekundarni vir	Uradna spletna stran EPO; smiseljn je dostop do objavljenih novic in prihajajočih dogodkov	https://www.epo.org/en	raziskovalci, inovatorji, podporne službe za prenos tehnologij (znanja)	Gre za seznanjanje z novicami in prihajajočimi dogodki v širšem kontekstu patentnega varstva		Preveriti možnost naročanja na novice (https://www.epo.org/en/news-events/news/) in prihajajoče dogodke (https://www.epo.org/en/news-events/events/), oz. preveriti možnost samodejnega repliciranja objavljenih tovrstnih vsebin iz tega vira na spletno RRI stičišče	Iskalnik poročil, Iskalnik novic, Iskalnik dogodkov
	PREDSTAVNIKI EIT SKUPNOSTI ZNANJA IN INOVACIJ V SLOVENIJI (EIT Community HUB, EIT RIS HUBI in partnerji EIT skupnosti, delujoči v podpornem okolju)	Primarni vir	Navedba in predstavitev EIT RIS HUBov v Sloveniji in partnerjev EIT skupnosti znanja in inovacij, delujočih v podpornem okolju	EIT COMMUNITY HUB (novo z letom 2024) – izbran na javnem razpisu AKTUALNA SKUPNOST: 1. EIT Climate-KIC: Projekt Deep Demonstration Slovenia: https://www.climate-kic.org/circularslovenia-2/slovene/ https://www.bogatin.si/eit-climate-kic/ 2. EIT Digital: Ekonomska fakulteta UL: http://www.ef.uni-lj.si/iro/internationalisation 3. EIT Food: Biotehniška fakulteta UL https://www.bf.uni-lj.si/si/raziskave/raziskovalni-projekti/202106111280369/eit-food 4. EIT Health: LUI: https://lui.si/eit-health 5. EIT Manufacturing: Fakulteta za strojništvo UL https://www.fs.uni-lj.si/raziskovanje/ostalo-raziskovanje/eit-manufacturing-hub/ 6. EIT RawMaterials: RIS HUB ADRIA (slovenski partnerji: GeoZS, ZAG, LUI) https://www.eitrawmaterials-rcadria.eu/ https://www.lui.si/projekti/eit-raw-materials 7. EIT Culture & Creativity: CzK: https://czk.si/ BREZ SLOVENSKEGA PARTNERJA: EIT Urban Mobility in EIT InnoEnergy	Nosilci idej/podjetni posamezniki Študenti Kulturniki in kreativci Raziskovalci Startupi in scaleupi SMEs in korporacije Visokošolske organizacije Raziskovalni inštituti Javne in neprofitne organizacije Vlagatelji	Promocija priložnosti in podpornih programov posameznih skupnosti znanja in inovacij ter pomembne informacije o aktivnostih, dogodkih in podpornih programih nacionalnih EIT hubov in partnerjev.			Predstavitev deležnikov RRI ekosistema

EIT HUB

Podporni programi in aktivnosti slovenskih predstavnikov EIT skupnosti znanja in inovacij	Primarni vir	Objava podpornih programov EIT RIS hubov v Sloveniji in EIT partnerjev, delujočih v podpornem okolju	<p>1. EIT Climate-KIC: Projekt Deep Demonstration Slovenia: https://www.climate-kic.org/circularslovenia-2/slovene/</p> <p>2. EIT Digital: Ekonomska fakulteta UL: http://www.ef.uni-lj.si/iro/internationalisation</p> <p>3. EIT Food: Biotehniška fakulteta UL https://www.bf.uni-lj.si/si/raziskave/raziskovalni-projekti/2021061111280369/eit-food</p> <p>4. EIT Health: LUI: https://lui.si/eit-health</p> <p>5. EIT Manufacturing: Fakulteta za strojništvo UL https://www.fs.uni-lj.si/raziskovanje/ostalo-raziskovanje/eit-manufacturing-hub/</p> <p>6. EIT RawMaterials: RIS HUB ADRIA (slovenski partnerji: GeoZS, ZAG, LUI) https://www.eitrawmaterials-rcadria.eu/ https://www.lui.si/projekti/eit-raw-materials</p> <p>7. EIT Culture & Creativity: CzK: https://czk.si/</p>	Nosilci idej/podjetni posamezniki Študenti Kulturniki in kreativci Raziskovalci Startupi in scaleupi SMEs in korporacije Visokošolske organizacije Raziskovalni inštituti Javne in neprofitne organizacije Vlagatelji	Pomembne informacije o podpornih programih, ki jih izvajajo EIT RIS hubi v Sloveniji in slovenski partnerji posameznih EIT skupnosti znanja in inovacij.			Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju nacionalnih deležnikov, Iskalnik podpornih storitev, ki jih nudijo nacionalni deležniki
Programi podpore/aktualni razpisi posameznih EIT skupnosti znanja in inovacij	Primarni vir	Objava podpornih programov/aktualnih razpisov EIT skupnosti znanja in inovacij ter direktna povezava do njihove predstavitve in aktualnih razpisov	<p>https://www.climate-kic.org/</p> <p>https://www.eitdigital.eu/</p> <p>https://www.eitfood.eu/</p> <p>https://eithealth.eu/</p> <p>https://www.eitmanufacturing.eu/</p> <p>https://eitrawmaterials.eu/</p> <p>https://eit-culture-creativity.eu/</p> <p>https://www.eiturbanmobility.eu/</p> <p>https://www.innoenergy.com/</p>	Nosilci idej/podjetni posamezniki Študenti Kulturniki in kreativci Raziskovalci Startupi in scaleupi SMEs in korporacije Visokošolske organizacije Raziskovalni inštituti Javne in neprofitne organizacije	Pomembne informacije o podpornih programih, ki jih ponujajo EIT skupnosti znanja in inovacij.			Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju EU in tujih institucij
Relevantni nacionalni razpisi/Razpoložljivi finančni viri	Sekundarni vir	Objava aktualnih nacionalnih javnih razpisov za podporo podjetništvu in (so)financiranje razvojno-raziskovalnih projektov.	<p>https://www.podjetniskisklad.si/projekti/</p> <p>https://www.spiritslovenia.si/razpisi</p> <p>https://www.sid.si/</p> <p>https://www.gov.si/drzavni-organi/ministrstva/ministrstvo-za-gospodarstvo-turizem-in-sport/javne-objave/</p>	Nosilci idej/podjetni posamezniki Študenti Kulturniki in kreativci Raziskovalci Startupi in scaleupi SMEs in korporacije Visokošolske organizacije Raziskovalni inštituti Javne in neprofitne organizacije	Pomembne informacije o priložnostih za nacionalno (so)financiranje inovacijskih projektov ter za vsebinsko in finančno podporo pri ustanovitvi podjetja in zagotavljanju njegovega pospešenega razvoja.			Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju nacionalnih deležnikov, Iskalnik podpornih storitev, ki jih nudijo nacionalni deležniki
Relevantni EU razpisi	Sekundarni vir	Objava drugih aktualnih EU razpisov za podporo podjetništvu in sofinanciranje razvojno-raziskovalnih projektov.	<p>EIC ACCELERATOR: https://eugmc.eu/eic-accelerator/?gclid=Cj0KCQIAveWr8hDDARIsAGP1mWRTXBx0SbHwvtwYByDKNX19HwLj3laFF7f0GOhC19xydy2r3ZWnucaAjdEALw_wcB</p> <p>HORIZON EUROPE: https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon</p>	Nosilci idej/podjetni posamezniki Študenti Kulturniki in kreativci Raziskovalci Startupi in scaleupi SMEs in korporacije Visokošolske organizacije Raziskovalni inštituti Javne in neprofitne organizacije	Pomembne informacije o priložnostih za evropsko (so)financiranje inovacijskih projektov ter za vsebinsko in finančno podporo pri ustanovitvi podjetja in zagotavljanju njegovega pospešenega razvoja.			Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju EU in tujih institucij
Relevantni dogodki kot priložnost za povezovanje	Sekundarni vir		PROMOCIJA V OKVIRU PREDVIDENEGA KOLEDARJA DOGODKOV					Iskalnik dogodkov, Koledar dogodkov
Zaščita intelektualne lastnine	Sekundarni vir	Osnovne informacije o zaščiti intelektualne lastnine in podatkovne baze URSL po pravicah intelektualne lastnine	<p>URAD ZA INTELKTUALNO LASTNINO: https://www.gov.si/drzavni-organi/organi-v-sestavi/urad-za-intelektualno-lastnino/</p> <p>PODATKOVNE BAZE URADA ZA INTELKTUALNO LASTNINO: https://www2.uil-sipo.si/</p>	Nosilci idej/podjetni posamezniki Študenti Kulturniki in kreativci Raziskovalci Startupi in scaleupi SMEs in korporacije Visokošolske organizacije Raziskovalni inštituti Javne in neprofitne organizacije Vlagatelji	Preprečitev nezakonite uporabe ali kopiranja inovacij, tudi z namenom zagotavljanja konkurenčne prednosti.			Iskalnik podpore pri zaščiti različnih oblik intelektualne lastnine
Raziskovalni viri	Sekundarni vir	Nacionalni portal odprte znanosti	https://opencience.si/	Raziskovalni sektor (javni in zasebni sektor)	Nacionalni portal odprte znanosti: dostop do znanja slovenskih raziskovalnih institucij			Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju
		Odpri podatki Slovenije	https://podatki.gov.si/	Raziskovalni sektor (javni in zasebni sektor)	Predstavlja enotno nacionalno spletno točko za objavo oz. dostop do odprtih podatkov za celotni javni sektor.		Zgledi iz tujine: https://www.data.gov.uk/ (Velika Britanija), https://data.europa.eu/en (EU podatkovni portal)	Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju
		Web of Science	<p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search</p> <p>https://www.cobiss.si/baze/wos.htm</p>	Raziskovalni sektor	Servis Web of Science (WoS) omogoča dostop do multidisciplinarnih bibliografskih baz podatkov in vključuje podatke iz pribl. 10.000 najbolj prestižnih in vplivnih znanstvenih revij na svetu za obdobje od leta 1970 dalje.	Registracija je zaželenja. Niso vsi članki v odprtem dostopu in so plačljivi.	Servis preko Cobiss je dostopen le javnim institucijam, ki so vključene v konzorcij uporabnikov WoS. Za dostop do navedenih baz podatkov je pri IZUM potrebna registracija IP-naslovov računalnikov, ki jih uporabljajo institucije, članice konzorcija WoS.	Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju
		Science Direct	https://www.sciencedirect.com/	Raziskovalni sektor (javni in zasebni sektor)	Ena najpomembnejših svetovnih baz strokovno pregledane znanstvene, tehnične in zdravstvene literature v polnem besedilu (full text).	Registracija je zaželenja. Niso vsi članki v odprtem dostopu in so plačljivi.		Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju
		Emerald Insight	https://www.emerald.com/insight/	Raziskovalni sektor (javni in zasebni sektor)	Iskalnik znanstvenih in strokovnih člankov vseh področij znanosti.	Registracija je zaželenja. Niso vsi članki v odprtem dostopu in so plačljivi.		Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju
		Podatki zaključnih računov podjetij AJPEs	https://www.ajpes.si	Raziskovalni sektor, odločevalci, gospodarstvo	Uporaba podatkovne baze tudi z vidika analize in vrednotenja RRI stičišča.	Konsolidirana baza je plačljiva.		Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju Povezovanje podatkovnih baz
		Podatkovne zbirke, ki omogočajo obravnavo aktualnih izizov	http://www.share-slovenija.si/strani/dostop_do_podatkov https://www.europeansocialsurvey.org/in-druge	Raziskovalni sektor, odločevalci	<p>SHARE - Raziskava o zdravju, procesu staranja in upokojevanju v Evropi: Predstavlja raziskovalno infrastrukturo, ki omogoča preučevanje zdravstvenih, socialnih in ekonomskih značilnosti staranja prebivalstva v Evropi in širše ter s tem identifikacijo pomembnih družbenih izizov danes in v prihodnje. Podatki so prosto dostopni.</p> <p>ESS - European Social Survey: Predstavlja raziskovalno infrastrukturo, ki zagotavlja visokokakovostne podatke za merjenje sprememb (in stabilnosti) življenjskih razmer, družbene strukture, javnega mnenja in stališč znotraj evropskih držav in med njimi ter s tem identifikacijo pomembnih družbenih izizov danes in v prihodnje. Podatki so prosto dostopni.</p>	<p>SHARE: Za dostop je potrebna registracija.</p> <p>ESS: Podatki so prosto dostopni, vendar le za nekomercialne namene.</p>	Omenjeni sta le dve podatkovni bazi kot primera. Če je to smiselno z vidika ostalih deležnikov, bi v ta okvir lahko umestili tudi druge baze in razne dokumente/studije/analize, ki opredeljujejo tehnološke, ekonomske, demografske, družbene, okoljske in druge trende, razumevanje katerih je nujno, da se nanje pripravijo tako podjetja, države kot tudi posamezniki - navajamo nekaj primerov: https://ec.europa.eu/assets/epsc/pages/espas/index.html , https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/strategic-planning/strategic-foresight_en , https://www.idc.com/eu/research/key-trends/emerging-technologies	Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju

KOSRIS

		Strateški dokumenti Republike Slovenije	https://www.gzs.si/skupne_naloge/statistika_in_komentari/vse_bina/Podrocja/Industrijska-politika/Strateški-dokumenti	Raziskovalni sektor, gospodarstvo, odločevalci, splošna javnost	Zakonodajni okvir in strateške usmeritve države.	Vprašanje ažurnosti in celovitosti seznama.	Smiselno bi bilo na enem mestu združiti nabor vseh državnih strateških dokumentov (poleg tistih na povezavi še npr. Akcijski načrt za odprto znanost, Nacionalni program spodbujanja razvoja in uporabe umetne inteligence, Digitalna Slovenija 2030 ipd.).	Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju	
		Seznam javnih raziskovalnih (in infrastrukturnih) zavodov	https://www.gov.si/teme/javni-raziskovalni-zavodi/ https://www.kosris.si/kdo-smo/	Raziskovalni sektor, gospodarstvo	Predstavitve javnih institucij RRI ekosistema - identifikacija kompetenc.			Predstavitve deležnikov RRI ekosistema	
		Podatkovne baze SURS (npr. SiStat, SRDAP, register brezposejnih oseb, CRP ipd.)	https://pxweb.stat.si/SiStat/si	Raziskovalni sektor, gospodarstvo, odločevalci, splošna javnost	Pomemben vir informacij za spremljanje vseh področij družbeno-ekonomskega sistema Slovenije. Omogočajo analizo in ovrednotenje RRI ekosistema.	SiStat vsebuje le agregirane podatke. Dostop do individualnih podatkov je omejen le za raziskovalne in študijske namene. Časovni zamik pri objavah podatkov.		Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju Povezovanje podatkovnih baz	
PPZ	Enterprise Europe Network	Sekundarni vir	Enterprise Europe Network je namenjena vzpostavljanju konkretnih mednarodnih poslovnih sodelovanj, mednarodnemu prenosu tehnologij in iskanju (tujih) partnerjev za skupne prijave na EU razpise	https://een.si/	Podjetja (MSP, raziskovalci, inovatorji)	Baza konkretnih ponudb in povpraševanj. Možnost objave konkretne ponudbe, povpraševanja. Individualna svetovanje na področju Internacionalizacije.			
	PREGLED AKTUALNIH RAZVOJNO RAZISKOVALNIH RAZPISOV	Primarni vir	Za raziskovalce Instituta Jožef Stefan pripravljamo redno ažuriran seznam nacionalnih in EU razpisov. Da bi našli ustrezen razpis, na katerem bodo lahko kandidirali za dodelitev finančnih sredstev, prelistajte po seznamu, strukturiranem po vsebinskih področjih, ali pa uporabili naš zmožljiv iskalnik po bazi razpisov.	http://tehnologije.ijs.si/?page_id=3028	Raziskovalci Instituta Jožef Stefan	Pomembno za identifikacijo finančnih virov	določeni časovni zamik zaradi vnašanja		
	Patentne baze		Spletne strani uradov za intelektualno lastnino		Izumitelji, raziskovalci, pisarne za prenos tehnologije, podjetja				
		Sekundarni vir	EPO	https://worldwide.espacenet.com/					
		Sekundarni vir	WIPO	https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf					
	Sekundarni vir	URSIL	https://www2.uil-sipo.si/default0.stm						
	Sekundarni vir	US	https://www.uspto.gov/patents/search						
MKRR	Informacijski sistem Ema2	Sekundarni vir	Informacijski sistem Evropske kohezijske politike	https://www.eu-skladi.si/portal/si/ekp/izvajanje/porocila-1	Podatki so lahko namenjeni vsem resorjem in podpornemu okolju za razvoj in nadgradnjo obstoječih ukrepov (podatkov je veliko, niso vsi na voljo za javno objavo v katerikoli obliki) kot tudi splošni javnosti in medijem	<ul style="list-style-type: none"> Razdelitev sredstev po skladih EKP (angažirana in realizirana) Razdelitev sredstev po kohezijskih regijah Razdelitev sredstev po prednostnih oseh/Prednostnih nalogah Razdelitev sredstev po finančnih instrumentih Pregled dosežnih kazalnikov učinkov in rezultatov 	2 polletni razširjeni poročili: 31. julij in 31. januar v celotnem obdobju (podatki niso dosegljivi v realnem času).	Podatki se zbirajo na MKRR.	Povezovanje podatkovnih baz Analitični prikaz učinkovitosti področja RRI
	Kohesio.eu	Sekundarni vir	Kohesio je celovita podatkovna zbirka informacij o projektih ter upravičencih, ki so bili sofinancirani iz kohezijske politike EU v programskem obdobju 2014–2020. Na voljo bodo tudi podatki EKP 2021–27.	https://kohesio.ec.europa.eu/si/	Podatki so lahko namenjeni vsem resorjem in podpornemu okolju za razvoj in nadgradnjo obstoječih ukrepov (podatkov je veliko, niso vsi na voljo za javno objavo v katerikoli obliki) kot tudi splošni javnosti in medijem	<ul style="list-style-type: none"> Datum začetka projekta Datum zaključka projekta država sklad financiranja Skupen proračun projekta Finančni prispevek EU Programsko obdobje EKP Naziv programa financiranja Organ upravljanja Tema projekta Področje intervencij upravičenec 	Podatki se zbirajo na EK, so odprto dostopni.	Povezovanje podatkovnih baz Analitični prikaz učinkovitosti področja RRI	
	Objavljene napovedi in aktualni razpisi skladno z navodili o komuniciranju	Sekundarni vir	Seznam aktualnih napovedi in objav razpisov financiranih iz EKP	https://evropskasredstva.si/razpisi/aktualen/	Vir je namenjen upravičencem EKP, končni uporabniki: Civilna družba, podjetja, mediji, namen je informiranost, izvajamo anketo o zadovoljstvu uporabnikov	pregled objavljenih razpisov- osveženo na 4 mesece	določeni roki objav niso več aktualni pred potekom 4-mesečnega roka obveznih objav	Podatki se zbirajo na MKRR.	Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju nacionalnih deležnikov
	Izsledki raziskav CRP	Sekundarni vir	Ta poročila so vsa javno objavljena in dostopna preko ARIS – glede podatkov v tabelarični obliki pa je potrebno preveriti pri ARIS oz. izvajalcih raziskav.		Podatki so lahko namenjeni resorjem za oblikovanje nadaljnjih ukrepov v podporo RRI in podjetništvu, gospodarstvu, akademski sferi, medijem	vrednotenje posameznih ukrepov ali skupine ukrepov	Povzetke ugotovitev za digitalno spletišče je potrebno še dodatno pripraviti- ta aktivnost ni vključena v izvedbo obstoječih CRP projektov, hkrati je potrebno prilagoditi podatke za objavo na e-platformah, glede na to kako jih želimo prikazati?	Dodatno preverjeno na IER 15.1.2024, da je rezultate raziskav možno pridobiti za namen odprte uporabe podatkov v prenosljivem formatu. Obseg in vrsto je potrebno dogovoriti.	Iskalnik EU R&I projektov Poročanje s strani upravičencev podpornega ukrepa SRIP Analitični prikaz učinkovitosti področja RRI
	SURS	Sekundarni vir	Poslovna in okoljska statistika	Podatkovne baze Zunanja trgovina, Statistični register delovno aktivnega prebivalstva SRDAP vse baze podatkov za področje podjetništva: https://pxweb.stat.si/sistat/si/Podrocja/Index/97/podjetja razvoja in tehnologije: https://pxweb.stat.si/sistat/si/Podrocja/Index/88/razvoj-in-tehnologija okolja: https://pxweb.stat.si/sistat/si/Podrocja/Index/99/okolje industrije: https://pxweb.stat.si/sistat/si/Podrocja/Index/167/industrija (nabor baz mora izhajati iz dogovorjenih kazalnikov spremljanja RRI stičišča)	Uporabniki: podatki so lahko namenjeni resorjem za oblikovanje nadaljnjih ukrepov v podporo RRI in podjetništvu, gospodarstvu, akademski sferi, medijem, v poenostavljeni obliki ali ključnih kazalnikov tudi za splošno javnost	pomemben vir informacij za spremljanje ekonomskega stanja v državi	Določeni podatki se zbirajo na daljša obdobja npr. na 2 leti in ne dajejo vpogleda v trenutno situacijo.		Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju Povezovanje podatkovnih baz
	AIPES	Sekundarni vir	Zbirka letnih poročil poslovnih subjektov			pomemben vir informacij za spremljanje ekonomskega stanja v državi	podatki so dostopni le na podlagi pogodbe z AIPES v elektronski obliki za posamezne poslovne subjekte		Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju Povezovanje podatkovnih baz
	Podatkovna baza Banke Slovenije	Sekundarni vir	Različni finančni podatki finančnega trga v Sloveniji in ekonomskih odnosov s tujino	https://apl.bsi.si/pxweb/statfile12.asp		pomemben vir informacij za spremljanje ekonomskega stanja v državi			Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju Povezovanje podatkovnih baz
	Raziskava Globalni podjetniški monitor (GEM, IPMMP)	Sekundarni vir	Različni kazalniki razvoja podjetništva	https://ipmmp.um.si/globalni-podjetniški-monitor/gem-slovenija-monografije/		pomemben vir informacij za spremljanje stanja podjetniške klime v državi	informacije so dostopne v pdf obliki		Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju Povezovanje podatkovnih baz
	Evropski inovacijski indeks	Sekundarni vir	Različni kazalniki inovacijske uspešnosti in napredka	https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/european-innovation-scoreboard_en		pomemben vir informacij za spremljanje razvojno-inovacijskega stanja v državi			Iskalnik EU R&I projektov
	Horizon	Sekundarni vir	Benchmarking dashboardi po državah in po financiranih EU RRI projektih	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard		pomemben vir informacij za spremljanje razvojno-inovacijskega stanja v državi in po Evropi	zelo kompleksen sistem z veliko množico podatkov		Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju EU in tujih institucij Iskalnik EU R&I projektov
RTD CORDA	Sekundarni vir	Dashbordi različnih RTD programov EK	https://dashboard.tech.ec.europa.eu/gd_digital_dashboard_mt/public/hub/stream/1f023b2a-358a-405d-96e6-dba392ebb2d	Uporabniki: podatki so lahko namenjeni resorjem za oblikovanje nadaljnjih ukrepov v podporo RRI in podjetništvu, gospodarstvu, akademski sferi, medijem, v poenostavljeni obliki ali ključnih kazalnikov tudi za splošno javnost	pomemben vir informacij za spremljanje razvojno-inovacijskega stanja v državi in po Evropi	zelo kompleksen sistem z veliko množico podatkov		Analitični prikaz učinkovitosti področja RRI	

SPIRIT Slovenija	SPIRIT Podjetniški portal	Primarni vir	Osrednji portal javne agencije SPIRIT Slovenija, na katerem so objavljeni dogodki, novice in razpisi, aktualni za podjetja. V okviru portala so predstavljeni tudi nekateri programi, ki jih podjetjem nudi SPIRIT Slovenija: SPOT, Slovenska poslovna točka in SIO, Subjekti inovativnega okolja (inkubatorji, pospeševalniki ipd.) Mreža Enterprise Europe Network Obzorje Evropa: Evropski svet za inovacije ter Evropski inovacijski ekosistemi (kontaktna točka), Evropski inštitut za inovacije in tehnologijo (kontaktna točka).	https://www.podjetniski-portal.si/	Bodoči podjetniki, podjetniki, start-up podjetniki, etabliрана podjetja.	Dostop do različnih tipov podpore, ki jih podjetjem nudijo nekatere mreže in programi SPIRIT.	Uporabnik mora vedeti, kateri program ali mreža nudi določen tip podpore, nato pa preko programa ali mreže pride do informacij o podpori.	Iskalnik deležnikov RRI ekosistema Iskalnik podpornih storitev, ki jih nudijo nacionalni deležniki
	SPOT Slovenska poslovna točka	Primarni vir	Osrednji državni portal, ki omogoča enostavno in hitro poslovanje z državo ter pomoč podjetnikom in potencialnim podjetnikom na podjetniški poti. Projekt izvajajo Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport, Ministrstvo za javno upravo (Ministrstvo za digitalno preobrazbo) in SPIRIT Slovenija, javna agencija. Nudi naslednje storitve: Portal SPOT; elektronske storitve in informacije za poslovanje; SPOT Registracija; storitve registracije podjetij in drugih postopkov preko portala s pomočjo referenta; SPOT Svetovanje; storitve podjetniškega svetovanja in mentoriranja; SPOT Global; storitve za izvoznike in investitorje.	https://spot.gov.si/si/	Bodoči podjetniki, podjetniki, start-up podjetniki, etabliрана podjetja.	Portal združuje številne informacije in možnosti svetovanja ter olajšuje različne postopke pri registraciji in poslovanju podjetja, pa tudi internacionalizaciji.	Vse storitve blagovne znamke SPOT niso zbrane na tem spletnem mestu in so deloma razpršene po spletiščih izvajalcev projekta (npr. SPOT Svetovanje in SPOT Global na dveh različnih spletiščih SPIRIT Slovenija).	Iskalnik podpornih storitev, ki jih nudijo nacionalni deležniki
	SPIRIT Izvozno okno	Primarni vir	Portal javne agencije SPIRIT Slovenija, ki zagotavlja informacije ter svetovanje na področju internacionalizacije v vseh fazah izvoznega trženja. Nudi informacije na naslednjih področjih: Pomoč in podpora izvoznikom (tudi izvozni start-up pospeševalnik); Mednarodno trgovanje; Specifike izvoza v posamezne države; Specifike izvoza glede na posamezne panoge; SloExport - katalog slovenskih izvoznikov.	https://www.izvoznookno.si/	Start-up podjetniki in etabliрана podjetja, ki iščejo podporo za nastop na tujih trgih.	Portal združuje številne informacije in možnosti podpore pri prodoru na tuje trge.		Iskalnik podpornih storitev, ki jih nudijo nacionalni deležniki
GZS								
	Poslovni register Slovenije	Sekundarni vir	Baza podatkov o vseh poslovnih subjektih s sedežem na območju Republike Slovenije.	https://www.ajpes.si/Registri/Poslovni_register/Splosno				Povezovanje podatkovnih baz Analitični prikaz učinkovitosti področja RRI Iskalnik deležnikov RRI ekosistema Iskalnik partnerjev za sodelovanje
EU R&I Projects Dashboard	Sekundarni vir	Analiza evropskih R&I projektov	https://dashboard.tech.ec.europa.eu/ga_digit_dashboard_mt/public/sense/app/d58f3864-d519-4f9f-855e-c34f9860acdd/sheet/KVdtQ/state/analysis					Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju Integracija obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju Iskalnik EU R&I projektov Povezovanje podatkovnih baz Analitični prikaz učinkovitosti področja RRI Iskalnik deležnikov RRI ekosistema Iskalnik partnerjev za sodelovanje
Članstvo SRIP	Primarni vir	Seznam članov SRIPov						Povezovanje podatkovnih baz Analitični prikaz učinkovitosti področja RRI Iskalnik deležnikov RRI ekosistema Iskalnik partnerjev za sodelovanje

SRIP	SICRIS – Informacijski sistem o raziskovalni dejavnosti v Sloveniji	Sekundarni vir	Podatkovna baza raziskovalcev, projektov, raziskovalne opreme, raziskovalnih programov in skupin.	https://cris.cobiss.net/ecris/si/si					Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju Integracija obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju Povezovanje podatkovnih baz Analitični prikaz učinkovitosti področja RRI Iskalnik deležnikov RRI ekosistema Iskalnik partnerjev za sodelovanje
	e-MA	Sekundarni vir	Sistem e-MA je namenjen podpori izvajanja evropske kohezijske politike. e-MA omogoča finančno, fizično in izvedbeno spremljanje izvajanja EKP.						Poročanje s strani upravičencev podpornega ukrepa SRIP Povezovanje podatkovnih baz Analitični prikaz učinkovitosti področja RRI
	SURS	Sekundarni vir	Podatkovna baza SiStat vsebuje statistične podatke o gospodarskih, demografskih, socialnih in okoljskih področjih v Sloveniji.	https://pxweb.stat.si/SiStat/si					Iskalnik obstoječih nacionalnih baz znanja in drugih baz v nastajanju Povezovanje podatkovnih baz
	EU Funding & tenders portal	Sekundarni vir	Razpisi Obzorje Evropa, DIGITALNA Evropa, CEF in ostali razpisi pomembni za deležnike slovenskega RRI ekosistema.	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home					Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju EU in tujih institucij Povezovanje podatkovnih baz Analitični prikaz učinkovitosti področja RRI Iskalnik deležnikov RRI ekosistema Iskalnik partnerjev za sodelovanje
MVZI	Spletne strani DZI - splošno	Primarni vir	Informacije o razpisih, strategije/zakonodaja, pregledi, analize in publikacije, novice in dogodki	Direktorat za znanost in inovacije GOV.SI	Raziskovalci, odločevalci, širša javnost				
	Spletne strani MVZI	Primarni vir	Informacije o kohezijskih razpisih	Javni razpis za izbor operacij »Podpora strateškim razvojno-inovacijskim partnerstvom (SRIP) za obdobje 2023 – 2026« (gov.si)	potencialni prijavitelji				
	Spletne strani DZI - Obzorje Evropa	Primarni vir	Informacije o Obzorju Evropa, seznam NKT, dogodki, obvestila, pomoč in podpora prijaviteljem	Obzorje Evropa GOV.SI	Raziskovalci				
	Programski odbor za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike	Primarni vir	Terminski načrt izvajanja instrumentov sofinanciranja znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti MVZI, MGTŠ, SPIRIT in ARRS v letu 2023	Programski odbor za operativno usklajevanje znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike GOV.SI	raziskovalci, širša javnost				
	Spletna stran platforma znanja	Primarni vir	Platforma znanja je pobuda Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in inovacije, s katero želimo vzpostaviti trajnejši okvir za redno informiranje deležnikov o aktualnih evropskih pobudah, kot tudi za sodelovanje, sooblikovanje in izmenjavo mnenj na področjih visokega šolstva, raziskav in inovacij.	Platforma znanja GOV.SI	Raziskovalci, odločevalci, širša javnost				
	Spletna stran Razvojnega sveta	Primarni vir	Razvojni svet Republike Slovenije je strokovno posvetovalno telo vlade za področje znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti.	Razvojni svet Republike Slovenije GOV.SI	Raziskovalci, odločevalci, širša javnost				
	Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (ARIS)	Primarni vir	Informacije o razpisih, pregledi, analize in publikacije, novice in dogodki, drugo	ARIS - Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (aris-rs.si)	Raziskovalci, odločevalci, širša javnost				
	SICRIS	Sekundarni vir	Informacijski sistem	SICRIS (cobiss.net)	Raziskovalci, odločevalci, širša javnost				
	Spletne strani podpornih mrež, organizacij - npr. pisarn za prenos znanja	Sekundarni vir	podpora raziskovalcem in študentom, ki imajo ideje in potencialne inovacije, vstopna točka za podjetja, ki iščejo tehnologije in znanje ali projektna partnerstva.	UL Pisarna za prenos znanja – UL Pisarna za prenos znanja (uni-lj.si) in druge baze	raziskovalci/študenti, podjetja				
	Različne baze invencij, tehnologij na IRZ-jih in univerzah	Sekundarni vir	Ponudbe tehnologij, ki so na voljo za sodelovanje, skupno nadgradnjo ali licenciranje - na univerzah/IRZ-jih	https://ppz.uni-lj.si/ponudba-tehnologij/ in druge baze	podjetja				
	Funding & Tenders Portal	Sekundarni vir	Informacije o razpisih EU + pomoč in podpora	Funding & tenders (europa.eu)	Raziskovalci, odločevalci, širša javnost				
	Horizon Dashboard	Sekundarni vir	Informacije o EU razpisih (statistika, grafični prikaz)	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard	Raziskovalci, odločevalci, širša javnost				
	CORDIS	Sekundarni vir	Vsebinske informacije o financiranih projektih EU	https://cordis.europa.eu/en	Raziskovalci, odločevalci, širša javnost				
MGTŠ	Funding & tender opportunities	sekundarni vir	vsi centralizirani programe, kamor se deležniki lahko prijavljajo za pridobitev financiranja ali networkanja (R&I na vseh mogočih področjih, od izobraževanja, obrambe, zdravstva, ...)	https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home	Gospodarstvo in prijavitelji na razpise	Centralizacija podatkov na enem mestu		pov podatkov	Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju EU in tujih institucij
	eCorda	Sekundarni vir	Platforma, kjer so predstavljeni tudi vsi projekti, že financirani iz H2020/HE/FP7	https://cordis.europa.eu/projects	Gospodarstvo in prijavitelji na razpise	Centralizacija podatkov na enem mestu			Iskalnik EU R&I projektov
	Pregled na financiranjem izbranih projektov	Sekundarni vir	Del platforme eCorda je tudi t.i. Dashboard, kjer je možen pregled nad financiranimi projekti iz samo teh programov	https://dashboard.tech.ec.europa.eu/qs_digit_dashboard_mt/public/sense/app/28b39a3a-4d62-4180-9dfa-551489b06928/sheet/9ccb6c45-f749-4b6a-aecd-eeb2868d5916/state/analysis	Gospodarstvo in prijavitelji na razpise	Centralizacija podatkov na enem mestu			Iskalnik EU R&I projektov
	Evropska partnerstva - Obzorje Evropa	Sekundarni vir	Razna evropska partnerstva, skupna podjetja, razna (industrijska) združenja na EU ravni, direktorati EK, kjer bi se deležniki lahko naročili na e-novice	https://www.gov.si/zbirke/projekti-in-programi/obzorje-evropa/	Iskalci tujih partnerstev in povezav	centralizacija podatkov na enem mestu	Veliko dodatnih povezav, predno prideš do končne informacije		Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju EU in tujih institucij

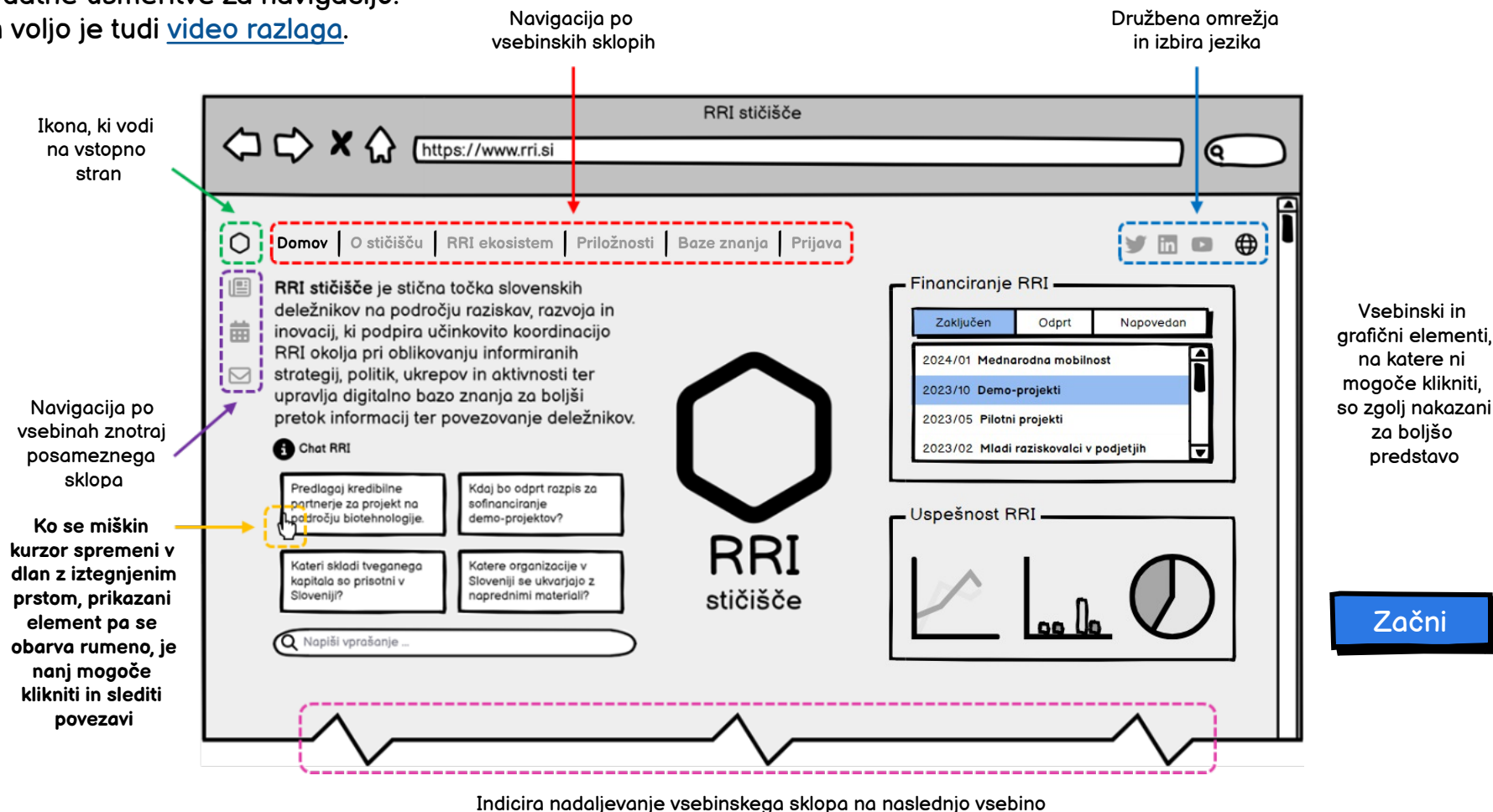
Priloga 9: Maketa spletnega RRI stičišča

RRI stičišče - Maketa za preverjanje uporabnosti predlaganih funkcionalnosti spletišča

Po maketi se pomikate s klikanjem na aktivne povezave.

Dodatne usmeritve za navigacijo:


Na voljo je tudi [video razlaga](#).





 [Domov](#) |
 [O stičišču](#) |
 [RRI ekosistem](#) |
 [Priložnosti](#) |
 [Baze znanja](#) |
 [Prijava](#)



 **RRI stičišče** je stična točka slovenskih deležnikov na področju raziskav, razvoja in inovacij, ki podpira učinkovito koordinacijo RRI okolja pri oblikovanju informiranih strategij, politik, ukrepov in aktivnosti ter upravlja digitalno bazo znanja za boljši pretok informacij ter povezovanje deležnikov.



 Chat RRI

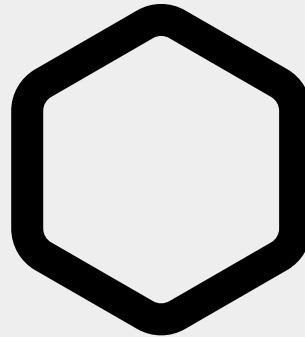
Predlagaj kredibilne partnerje za projekt na področju biotehnologije.

Kdaj bo odprt razpis za sofinanciranje demo-projektov?

Kateri skladi tveganega kapitala so prisotni v Sloveniji?

Katere organizacije v Sloveniji se ukvarjajo z naprednimi materiali?

 Napiši vprašanje ...



RRI
stičišče

Financiranje RRI

Zaključen Odprt Napovedan

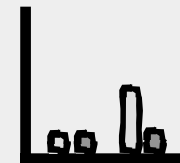
2024/01 Mednarodna mobilnost

2023/10 Demo-projekti

2023/05 Pilotni projekti

2023/02 Mladi raziskovalci v podjetjih

Uspešnost RRI





Ti



Predlagaj kredibilne partnerje za projekt na področju biotehnologije.

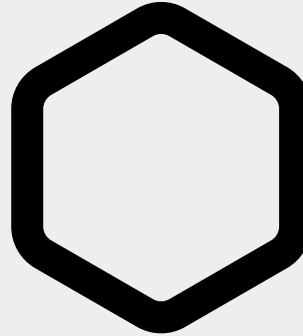


Chat RRI

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

- Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
- Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.
- Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



RRI
stičišče

Financiranje RRI

Zaključen

Odprt

Napovedan

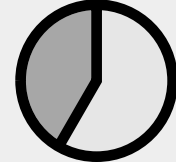
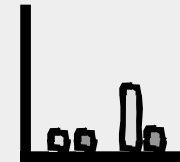
2024/01 Mednarodna mobilnost

2023/10 Demo-projekti

2023/05 Pilotni projekti

2023/02 Mladi raziskovalci v podjetjih

Uspešnost RRI



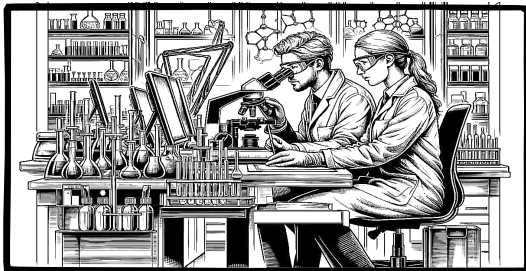
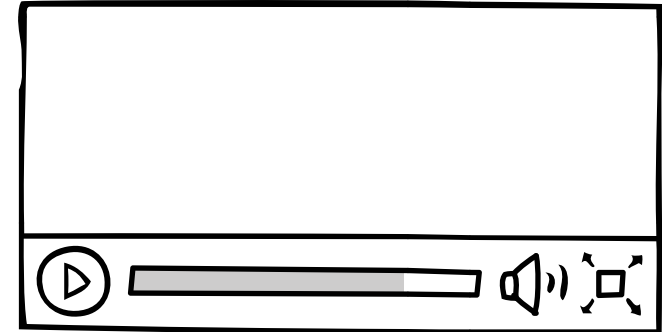


Novice



Lorem ipsum si amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Ut enim ad minim veniam

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

[Prijavi se za objavo novice](#)



Dogodki

Tip dogodka

- Konferenca
- Sejem
- Usposabljanje in izobraževanje
- Drugo

Ciljna publika

- Svetovalci podpornega okolja
- Državni in javni uradniki
- Zaposleni na univerzah in inštitutih
- Zaposleni v gospodarstvu

+



Ut enim ad minim veniam

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



https://www.rri.si

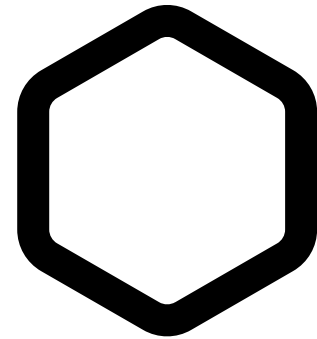
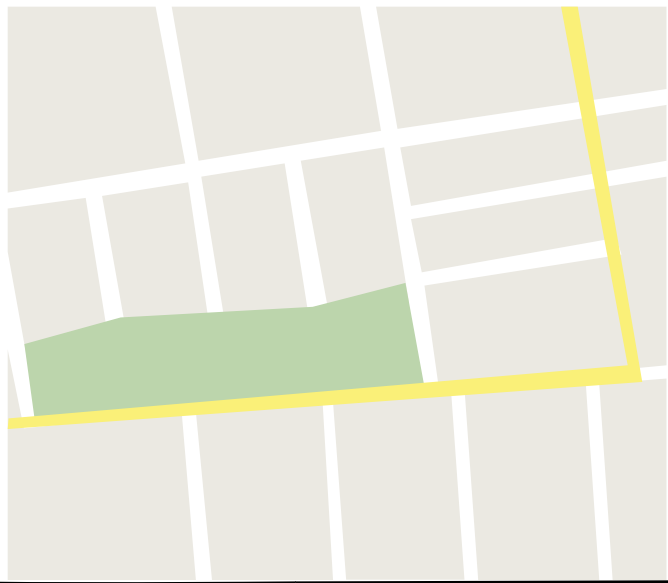


- Domov
- O stičišču
- RRI ekosistem
- Priložnosti
- Baze znanja
- Prijava



Kontakt

Calendar icon: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud



RRI
stičišče

Ime

Priimek

E-naslov


Sporočilo

Soglašam

Pošlji

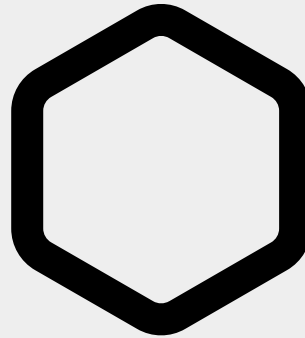


O stičišču

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

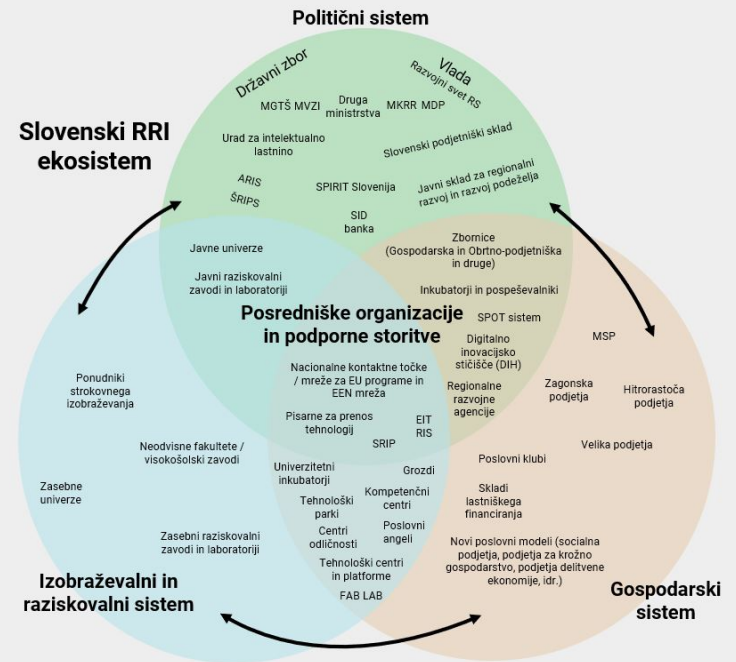
Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



RRI
stičišče

Raziskave, razvoj in inovacije





[Domov](#) | [O stičišču](#) | [RRI ekosistem](#) | [Priložnosti](#) | [Baze znanja](#) | [Prijava](#)



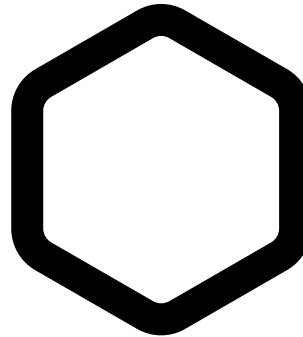
Vizija

 Soustvarjati RRI okolje za vključujoč, sodelovalen in pospešen preboj Slovenije med vodilne evropske inovatorke.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Vrednote

Ustvarjalnost, učinkovitost, komunikacija, sodelovanje, usmerjenost k uporabnikom



RRI
stičišče

Poslanstvo

Z učinkovitim komuniciranjem in koordinacijo deležnikov spodbujamo razvoj odličnega in mednarodno uveljavljenega znanstveno-raziskovalnega in inovacijskega ekosistema.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



https://www.rri.si



Deležniki

+ Prijavi se za registracijo deležnika

Panoga

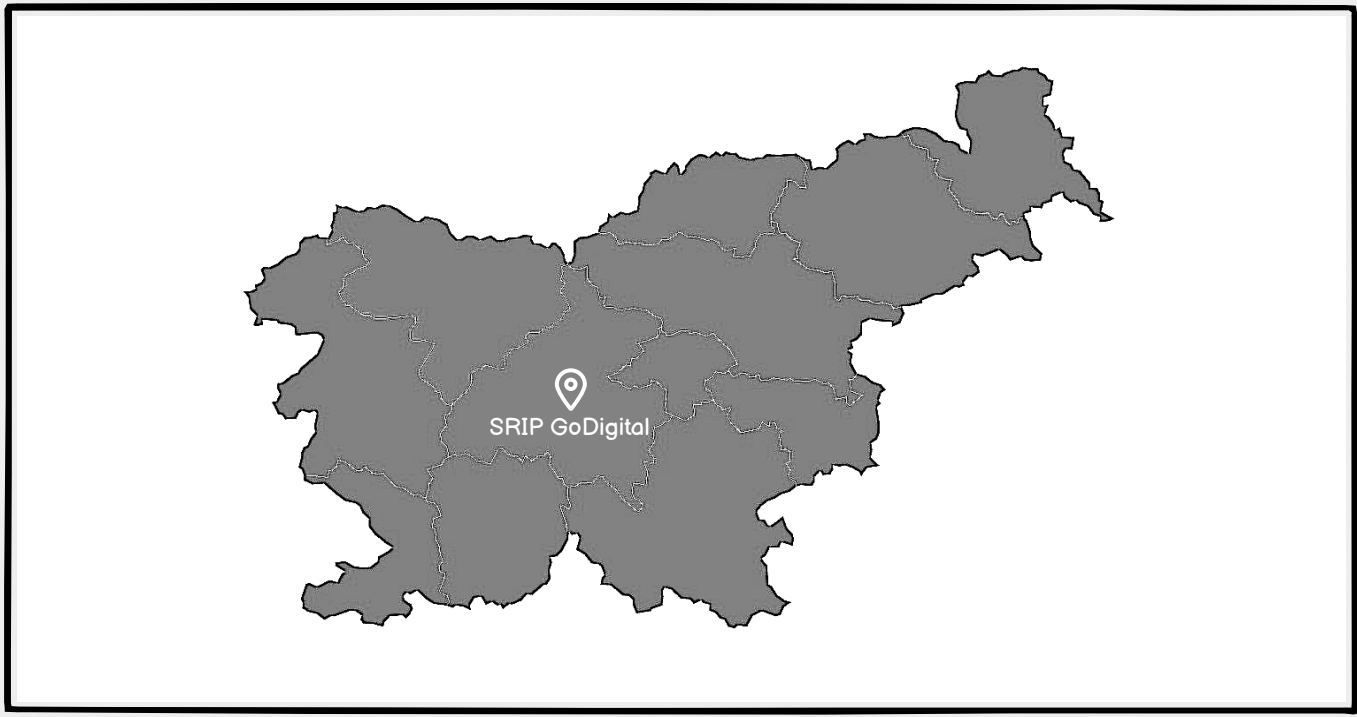
Strateško prednostno področje

- Mobilnost
- Tovarne prihodnosti
- IKT**

Organizacija

- Podporno okolje**
- Državni in javni organi
- Univerze in inštituti

Nudi finančno podporo





Deležniki

+ [Prijavi se za registracijo deležnika](#)

Panoga

Strateško prednostno področje

- Mobilnost
- Tovarne prihodnosti
- IKT**

Organizacija

- Podporno okolje**
- Državni in javni organi
- Univerze in inštituti

Nudi finančno podporo

SRIP GoDigital

SRIP GoDigital

SRIP GoDigital

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut

[SRIP GoDIGITAL](#)

Število registriranih uporabnikov: **5**



Koordinacija

[Razvojni svet](#)[Programski odbor](#)[RRI stičišče](#)[Strokovne delovne skupine](#)[RRI forum za razpravo](#)[Prijavi se za dostop do dokumentov](#)[Vloga](#)[Aktivnosti](#)

Razvojni svet Republike Slovenije

Razvojni svet Republike Slovenije (v nadaljnjem besedilu: svet) je strokovno posvetovalno telo vlade za področje znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti.

Svet opravlja naslednje naloge:

- sodeluje pri oblikovanju znanstvenoraziskovalne in inovacijske politike;
- predlaga vladi ukrepe s področja znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti;
- sprejme izhodišča in usmeritve za pripravo znanstvenoraziskovalne in inovacijske strategije;
- spremlja rezultate in učinke ter razvoj na področju znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti, vključno z izvajanjem znanstvenoraziskovalne in inovacijske strategije;
- predlaga vladi v imenovanje člane znanstvenega sveta ARRS;
- spremlja izvajanje programskih dokumentov za področje znanstvenoraziskovalne in inovacijske dejavnosti ter izvajanje ukrepov in vrednotenje njihovih učinkov;
- obravnava učinkovitost in uspešnost izvajanja nalog inovacijske dejavnosti ter izvajanja strokovne in podporne dejavnosti za podporo inovacijski dejavnosti;
- spremlja dosežke javnih raziskovalnih organizacij v luči doseganja strateških ciljev države;
- poroča vladi o svojem delu enkrat letno in
- na zahtevo vlade oziroma pristojnega ministrstva pripravlja mnenja s področij dela sveta.



Koordinacija



Razvojni svet



Programski odbor



RRI stičišče

Strokovne delovne skupine

RRI forum za razpravo



Prijavi se za dostop do dokumentov

Vloga

Aktivnosti

Razvojni svet Republike Slovenije

Seje:

14. 2. 2024 **Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud**

Dokumenti: **Zapisnik | Predstavitev 1 | Predstavitev 2**

5. 9. 2023 **Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud**

Dokumenti: **Zapisnik | Predstavitev 1 |**

9. 3. 2023 **Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud**

Dokumenti: **Zapisnik | Predstavitev 1 | Predstavitev 2 | Predstavitev 3**



Usmeritve

[Raziskave, razvoj in inovacije](#)[Zeleni prehod](#)[Digitalna transformacija](#)[Pametna specializacija](#)[Razvoj industrije](#)

Strateško predvidevanje

[Prijavi se za dostop do dokumentov](#)

Slovenija

Evropska unija

Znanstveno-raziskovalna in inovacijska strategija Slovenije

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Uspešnost

Raziskave, razvoj in inovacije

Zeleni prehod

Digitalna transformacija

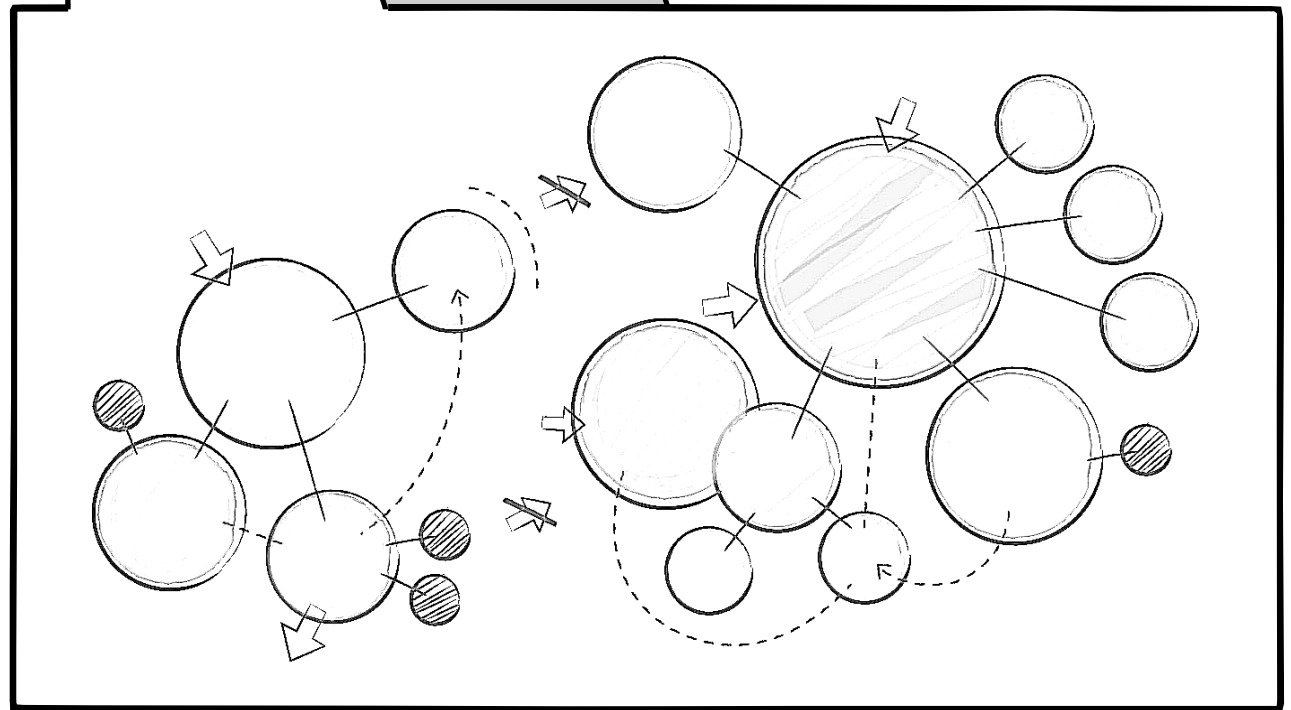
Pametna specializacija

Razvoj industrije

Prijavi se za dostop do podatkov

Sistemski pregled

Grafični pregled





Uspešnost



Raziskave, razvoj in inovacije



Zeleni prehod



Digitalna transformacija

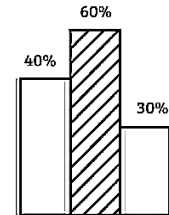
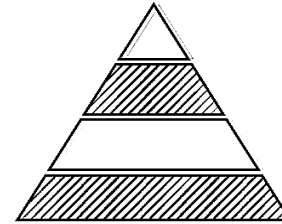
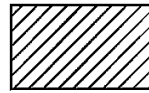
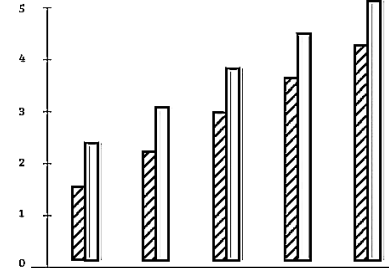
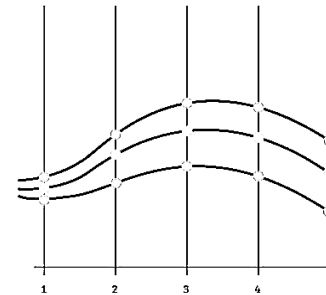
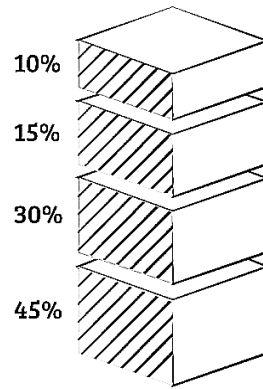
Pametna specializacija

Razvoj industrije

Prijavi se za dostop do podatkov

Sistemeski pregled

Grafični pregled





€ Financiranje

i Namen

- Raziskave (TRL 1-3)
- Razvoj (TRL 4-6)
- Inovacije (TRL 7-9)
- Krepitev kapacitet

Vrsta

- Nepovratno
- Povratno
- Drugo

Status

- Zaključen
- Odprt
- Napovedan

Mednarodna mobilnost raziskovalcev

Javne raziskovalne organizacije in zasebni raziskovalci lahko za aktivno udeležbo izjemnih slovenskih mlajših raziskovalcev na odmevnih mednarodnih programih prejmejo do 3.000 eur nepovratnih sredstev podpore.

Status: Zaključen
Financer: ARIS
Vrsta: Nepovratno financiranje
Datum objave: 26. 11. 2023
Rok za prijavo: 26. 01. 2024

Mladi raziskovalci v podjetjih

Podjetja, ki za razvoj lastnih visokotehnoloških izdelkov, tehnologij in storitev na aplikativnem projektu zaposlijo mlade podiplomske študente, lahko pridobijo do 180.000 eur nepovratnih sredstev podpore.

Status: Zaključen
Financer: SPIRIT
Vrsta: Nepovratno financiranje



€ Podporne aktivnosti

i Namen

- Usposabljanje in izobraževanje
- Mentorstvo in svetovanje
- Mreženje in povezovanje
- Natečaji

Področje

- Prenos znanja in tehnologij
- Zaščita intelektualne lastnine
- Razvoj (zagonskega) podjetja
- Financiranje in investicije
- Internacionalizacija

Izobraževanje za strokovnjake s področja intelektualne lastnine

Strokovnjaki, zainteresirani za izvajanje storitve s področja uveljavljanja pravic intelektualne lastnine »IP Scan Enforcement«, ste vabljeni k izobraževanju v zvezi z izvajanjem te storitve, ki bo namenjena malim in srednje velikim podjetjem (MSP) iz EU, zanjo pa bodo le ta lahko pridobila finančno pomoč v okviru razpisa Sklada za pomoč MSP pri EUIPO.

Organizator: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino
Tip: Izobraževanje
Datum: 22. 02. 2024
Rok za prijavo: 18. 02. 2024

Prva informacija o intelektualni lastnini

Inovativna mala in srednja podjetja lahko z obiskom našega strokovnjaka pridobijo nova ali dodatna znanja o tem, kako lahko s pravilno uporabo intelektualne lastnine izboljšajo poslovni rezultat in si zagotovijo prednost pred konkurenco.

Organizator: Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino
Tip: Svetovanje



Programi EU



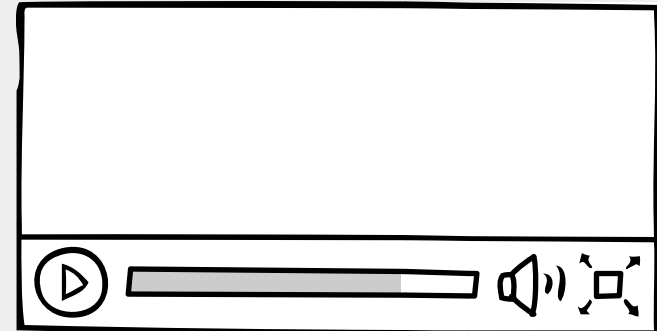
Obzorje Evropa

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Evropski raziskovalni svet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.





Baze znanja

[Znanstvene raziskave](#)[Prenos znanja in tehnologij](#)[Zagonska podjetja](#)[Intelektualna lastnina](#)[Financiranje in investicije](#)[Internacionalizacija](#)[Iskanje partnerjev](#)[Odpri podatki](#)[Slovenija](#)[Evropska unija](#)

Informacijski sistem o raziskovalni dejavnosti v Sloveniji - SICRIS

Evidenca izvajalcev raziskovalne in razvojne dejavnosti vsebuje podatke o raziskovalnih organizacijah, o raziskovalnih skupinah, o raziskovalcih in raziskovalnih projektih oziroma programih.

Vzdrževalec: Institut informacijskih znanosti v Mariboru (IZUM) in Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (ARIS)

Osvežitev: 22. 02. 2024

Baza javno financirane raziskovalne opreme - BookREQ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



https://www.rri.si



Prijava za registrirane uporabnike

[Prijavi se](#)
[Ste pozabili geslo?](#)

[Nov uporabnik](#)

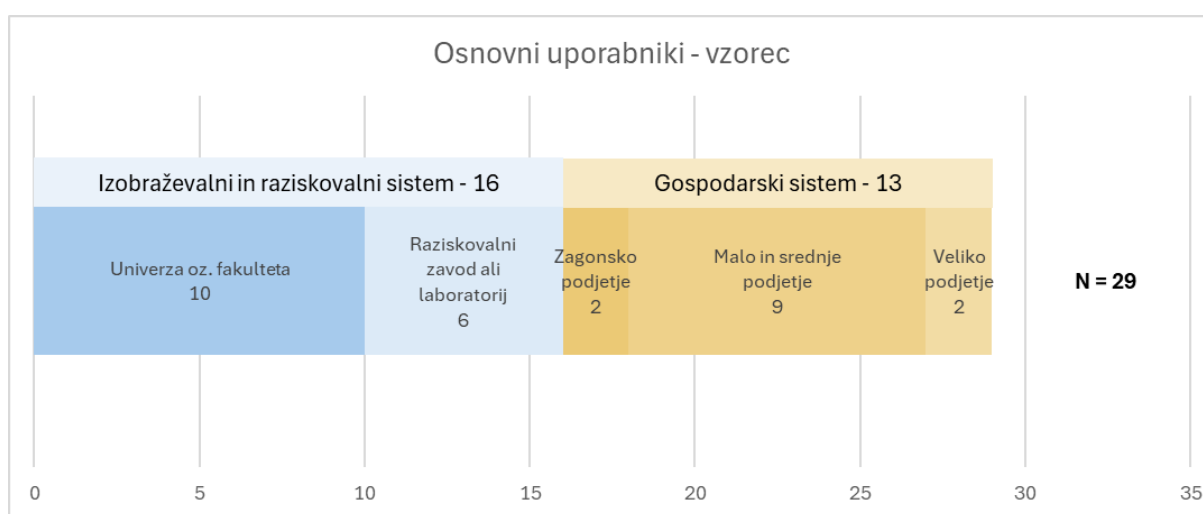
Prijavi se za registracijo deležnika, objavo novic in dogodkov, dostop do dokumentov in analitičnih naprednih funkcionalnosti.



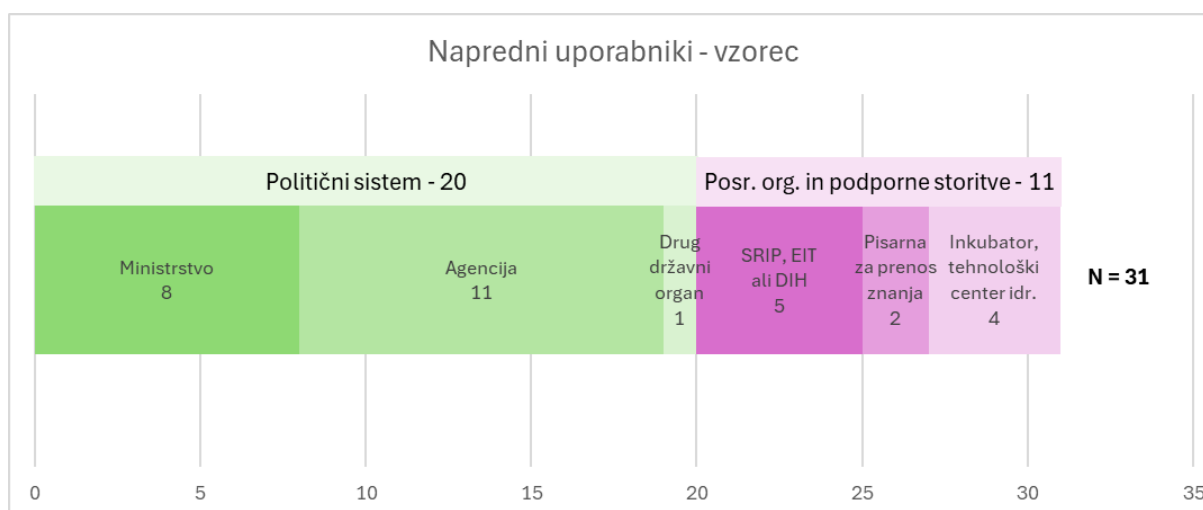
Priloga 10: Analiza uporabniške izkušnje spletnega RRI stičišča

V okviru posvetovanja za vzpostavitev RRI stičišča so člani MPS za spletno stičišče opredelili tri segmente potencialnih uporabnikov spletnega stičišča (osnovni, napredni, tuji) in njihove potrebe podrobneje opisali skozi pet vlog (angl. person). Predlagali so nabor funkcionalnosti spletišča, ocenili stopnjo nujnosti uvedbe funkcionalnosti in opredelili, katerim segmentom uporabnikov bi bile posamezne funkcionalnosti namenjene. Z namenom preverjanja uporabnosti in potencialne frekvence uporabe opredeljenih vsebin in funkcionalnosti je MPS pripravila poenostavljeno maketo spletišča in anonimni vprašalnik, ki sta bila poslana potencialnim uporabnikom spletišča.

Maketo je preučilo skupaj 60 potencialnih uporabnikov, ki so preko anketnega vprašalnika podali svoj pogled na uporabnost spletnega mesta RRI stičišča in posameznih funkcionalnosti, ki jih je opredelila skupina.

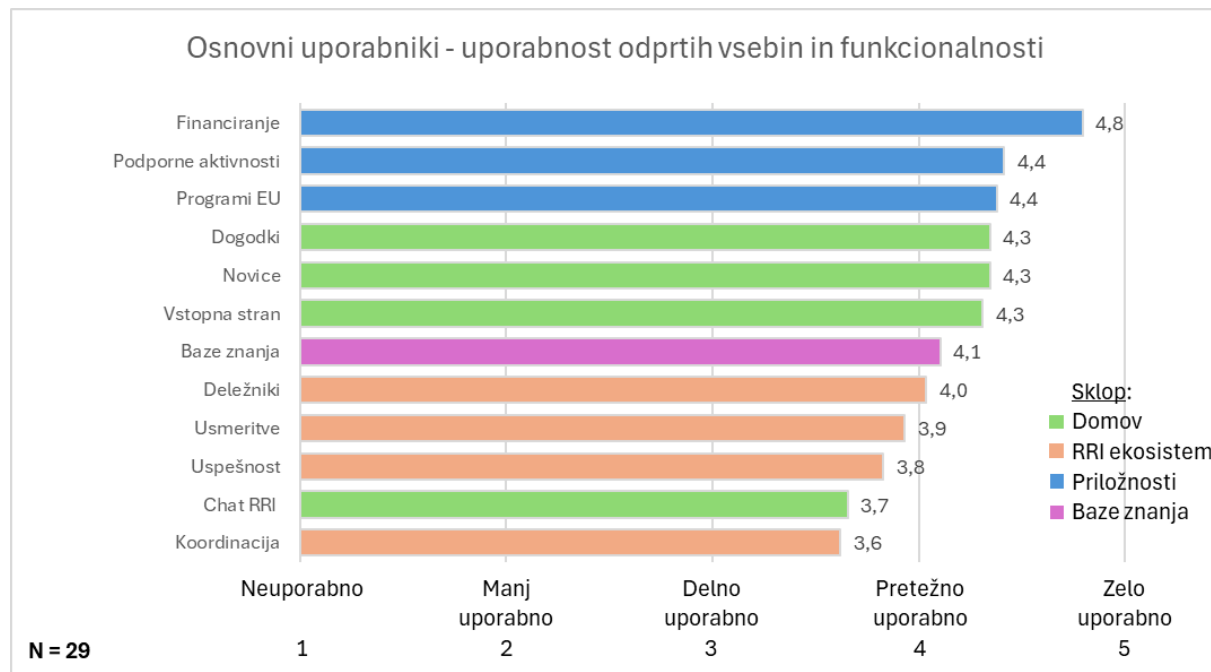


V segmentu **osnovnih uporabnikov**, ki bi spletišče domnevno uporabljali predvsem za iskanje različnih informacij na področju raziskav, razvoja in inovacij, je vprašalnik izpolnilo 16 zaposlenih na univerzah in inštitutih ter 13 zaposlenih v zagonskih, malih, srednjih in velikih podjetjih, skupaj 29 oseb.



V segmentu **naprednih uporabnikov**, ki bi spletišče domnevno uporabljali tudi zato, da z registracijo uporabniškega profila zagotavljajo informacije, ki jih iščejo ostali uporabniki, je vprašalnik izpolnilo 20 zaposlenih na različnih ministrstvih, agencijah in v drugih državnih organih ter 11 oseb, ki prihajajo iz različnih podpornih mrež, pisarn za prenos znanja, inkubatorjev, tehnoloških centrov, skupaj 31 oseb.

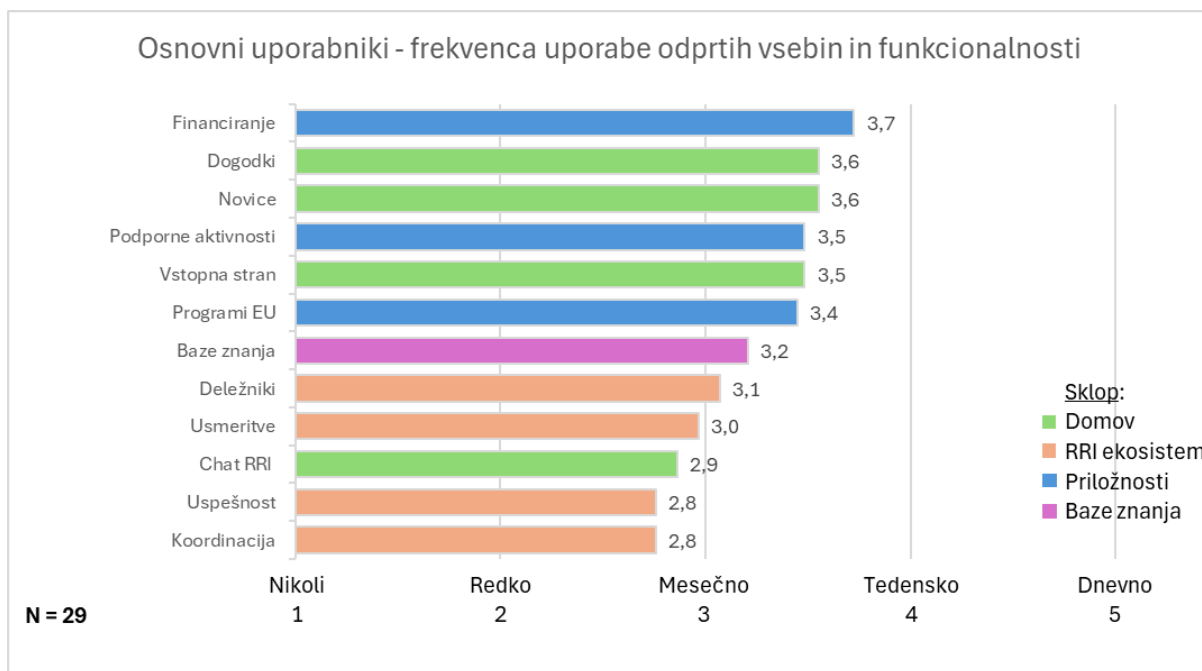
OSNOVNI UPORABNIKI



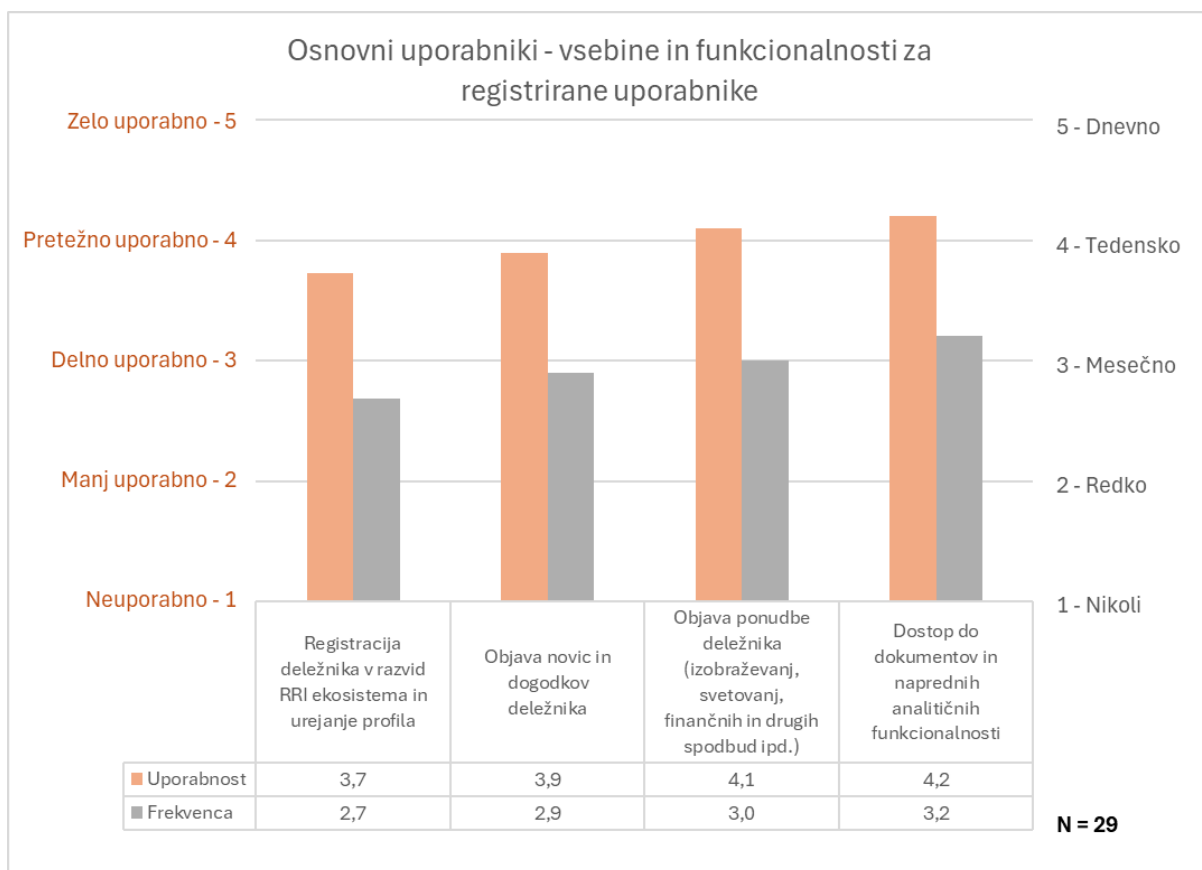
Za osnovne uporabnike so v povprečju najuporabnejše vsebine sklopa »Priložnosti« (v prototipu: Podporni mehanizmi), še posebej funkcionalnost »Financiranje« (v prototipu: Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju SLO), ki ponuja uporabniku prijazen pregled različnih virov financiranja RRI na enem mestu. To funkcionalnost je kot zelo uporabno opredelilo kar 86 % anketirancev, zato si je na lestvici uporabnosti prisluzila povprečno oceno 4,8 od 5, med tem ko uporabnost funkcionalnosti »Podporne aktivnosti« (v prototipu: Iskalnik podpornih storitev, ki jih nudijo nacionalni deležniki) in »Programi EU« (v prototipu: Iskalnik priložnosti financiranja v upravljanju EU) anketiranci ocenjujejo kanček nižje, s povprečno oceno 4,4 od 5.

Sklopu »Priložnosti« po stopnji uporabnosti sledi vsebinski sklop »Domov«, in sicer funkcionalnosti »Vstopna stran« (v prototipu: Domača stran), »Dogodki« (v prototipu: Koledar / Iskalnik dogodkov) in »Novice« (v prototipu: Iskalnik novic), ki so bile ocenjene s povprečno oceno 4,3 od 5. To pomeni, da so za osnovne uporabnike pretežno do zelo uporabne. Nekoliko manj uporabna pa je zanje funkcionalnost »Chat RRI« (v prototipu: Metaiskalnik), v povprečju ocenjena z oceno 3,7 od 5.

Vsebinski sklop »Baze znanja« (v prototipu: Viri in podatkovne baze), je v povprečju ocenjen kot pretežno uporaben, z oceno 4,1 od 5. Sledi sklop »RRI ekosistem«, kjer so osnovni uporabniki kot pretežno uporabnega ocenili iskalnik »Deležniki« (4 od 5), kot delno do pretežno uporabne pa ocenjujejo funkcionalnosti »Usmeritve« (3,9 od 5) (v prototipu: Iskalnik strategij na področju RRI), »Uspešnost« (3,8 od 5) (v prototipu: Analitični prikaz merjenja učinkovitosti in uspešnosti RRI okolja) in »Koordinacija« (3,6 od 5) (v prototipu: Iskalnik poročil), ki so po pričakovanih pri njihovem vsakodnevem delu manj uporabne.



Anketiranci iz segmenta osnovnih uporabnikov bi v povprečju **najpogosteje uporabljali funkcionalnosti sklopov »Domov« in »Priložnosti«**. Najpogosteje bi spremljali priložnosti za »Financiranje«, nekoliko redkeje kot možnosti financiranja bi jih zanimali »Dogodki« in »Novice« ter »Podporne aktivnosti« in »Programi EU«. Okoli enkrat mesečno bi uporabljali »Baze znanja« in brskali za različnimi »Deležniki«. Funkcionalnosti »Usmeritve«, »Uspešnost«, »Koordinacija« in »Chat RRI« bi v povprečju uporabljali manj kot enkrat na mesec.



Anketiranci iz segmenta osnovnih uporabnikov so izkazali **sorazmerno velik interes za uporabo vsebin in funkcionalnosti za registrirane uporabnike** (v prototipu: *Intranet*), ki jih v povprečju ocenjujejo kot pretežno uporabne. Pri tem ocenjujejo kot najuporabnejše dostop do dokumentov in naprednih analitičnih funkcionalnosti (4,2 od 5) ter možnost objave lastne ponudbe (4,1 od 5), nekoliko manj pa tudi možnost objave novic in dogodkov (3,9 od 5) ter registracije deležnika v razvid RRI ekosistema (3,7 od 5). Omenjene funkcionalnosti bi v povprečju uporabljali redkeje, največ enkrat na mesec.

Na splošno ocenjujejo, da so vsebine in funkcionalnosti, predstavljene v maketi, pretežno uporabne (4,2 od 5), kar 76 % anketirancev iz segmenta osnovnih uporabnikov pa bi tovrstno spletišče obiskovalo na tedenski (69 %) ali dnevni (7 %) bazi.

Skoraj 90 % anketirancev iz tega segmenta ocenjuje, da so na vstopni strani spletišča predstavljene njegove ključne vsebine in funkcionalnosti, ki uporabnika pritegnejo k nadaljnjemu raziskovanju (»ChatRRI«, »Financiranje«, »Uspešnost«). Preostali predlagajo kombinacijo novic, dogodkov in baz znanja.

Povzetek komentarjev:

Namen spletnega mesta RRI stičišča naj bo, da se razpršene informacije in pravne podlage združijo na enem mestu in da lahko podjetje takoj ugotovi, kakšne možnosti ima za sofinanciranje projekta. Ti podatki so trenutno zelo razpršeni. Uporabnost spletišča bo določalo predvsem redno posodabljanje in celovitost informacij.

Funkcionalnost »Financiranje« naj bolj jasno opredeli, kaj je začetni in kaj končni TRL. Smiselno bi bilo dodati tudi sezname preteklih podprtih projektov in analize preteklega ocenjevanja podobnih oz. istih razpisov.

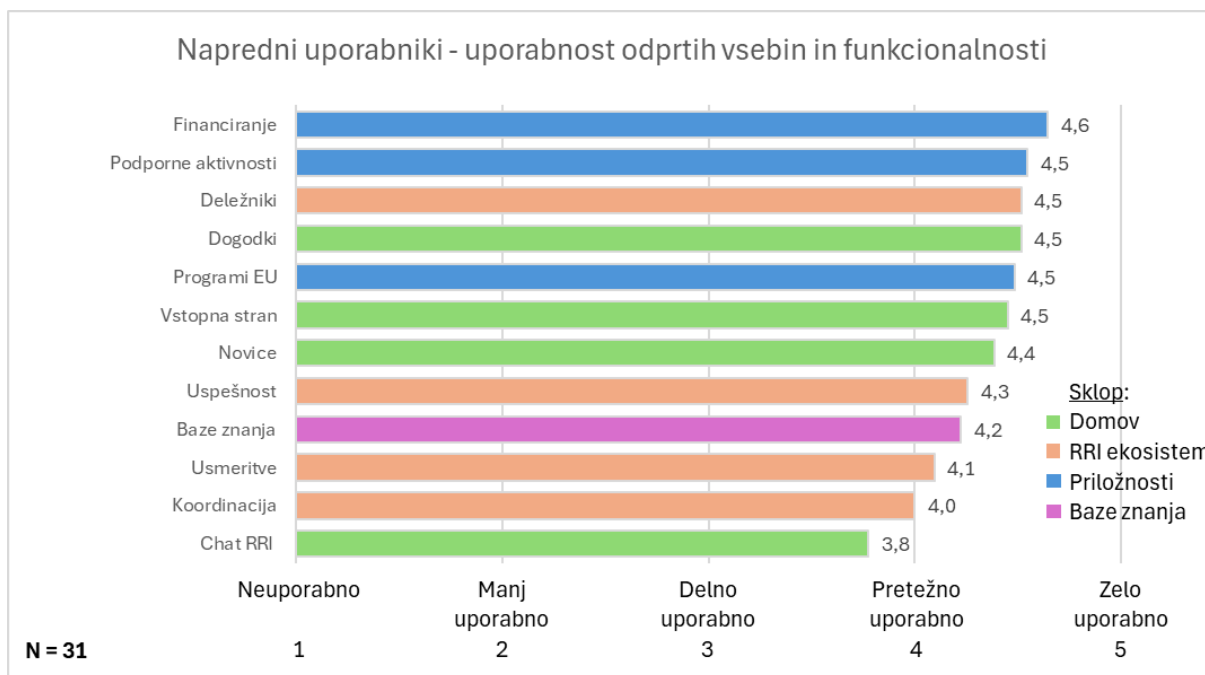
Funkcionalnosti »Usmeritve«, »Uspešnost« in »Koordinacija« najverjetneje ne bodo pogosto uporabljane, je pa pomembno, da so vključene v spletišče, saj so zelo uporabne, ko se za to pojavi potreba. Prav tako bi bilo smiselno, da so navedene relevantne kontaktne osebe.

Med »Baze znanja« bi bilo koristno vključiti tudi posodobljene pravne podlage in napovedane terminske plane vseh ministrstev (tudi MKGP). Baze znanja bi lahko bile dobra vsebina tudi pod posameznimi zavijki in ne kot ločen sklop.

Če bo »Registriran uporabnik« lahko kdorkoli, je treba paziti, da ne pride do zmede vseh mogočih ponudb. Vsak vpis, ki zahteva prijavo, odvrne od uporabe in poraja se dvom, da bodo uporabniki aktivno urejali svoj profil.

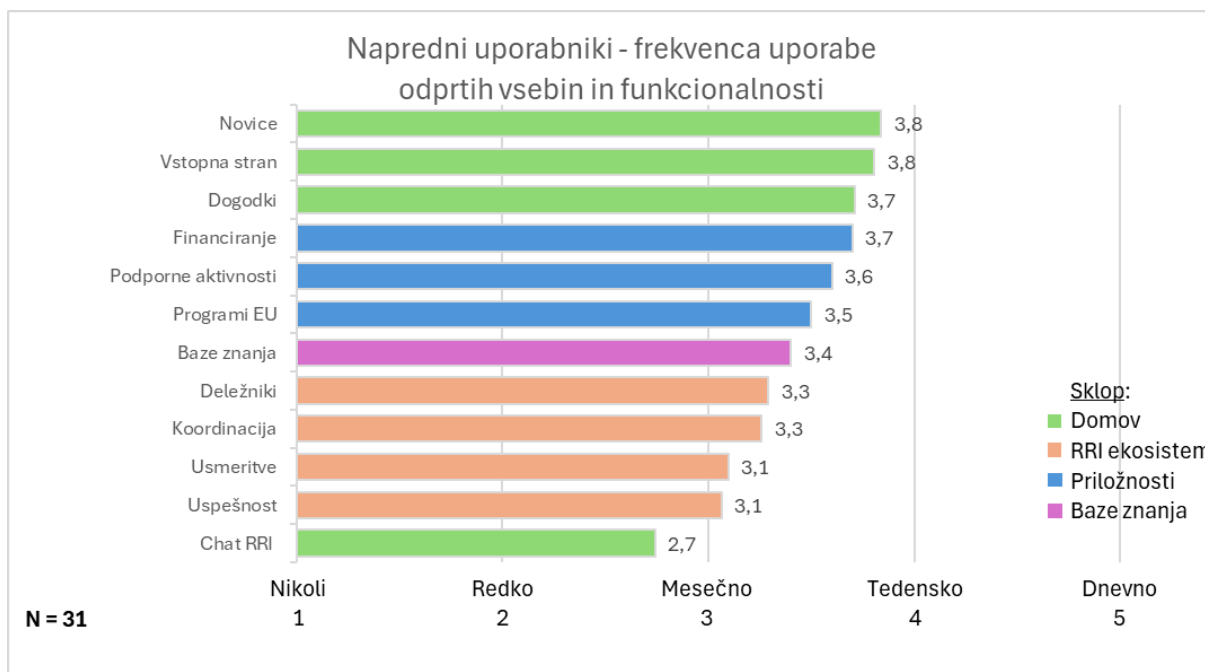
NAPREDNI UPORABNIKI

Napredni uporabniki ocenjujejo kot pretežno do zelo uporabne skoraj vse predstavljene odprte vsebine in funkcionalnosti. Tudi pri njih **prednjačijo vsebine in funkcionalnosti sklopov »Priložnosti« in »Domov«, kjer s povprečno oceno 4,6 od 5 kot najuporabnejša vodi funkcionalnost »Financiranje«.** S povprečjem 4,5 od 5 sledijo funkcionalnosti »Podporne aktivnosti«, »Programi EU«, »Vstopna stran« in »Dogodki« ter z oceno 4,4 od 5 še »Novice«.

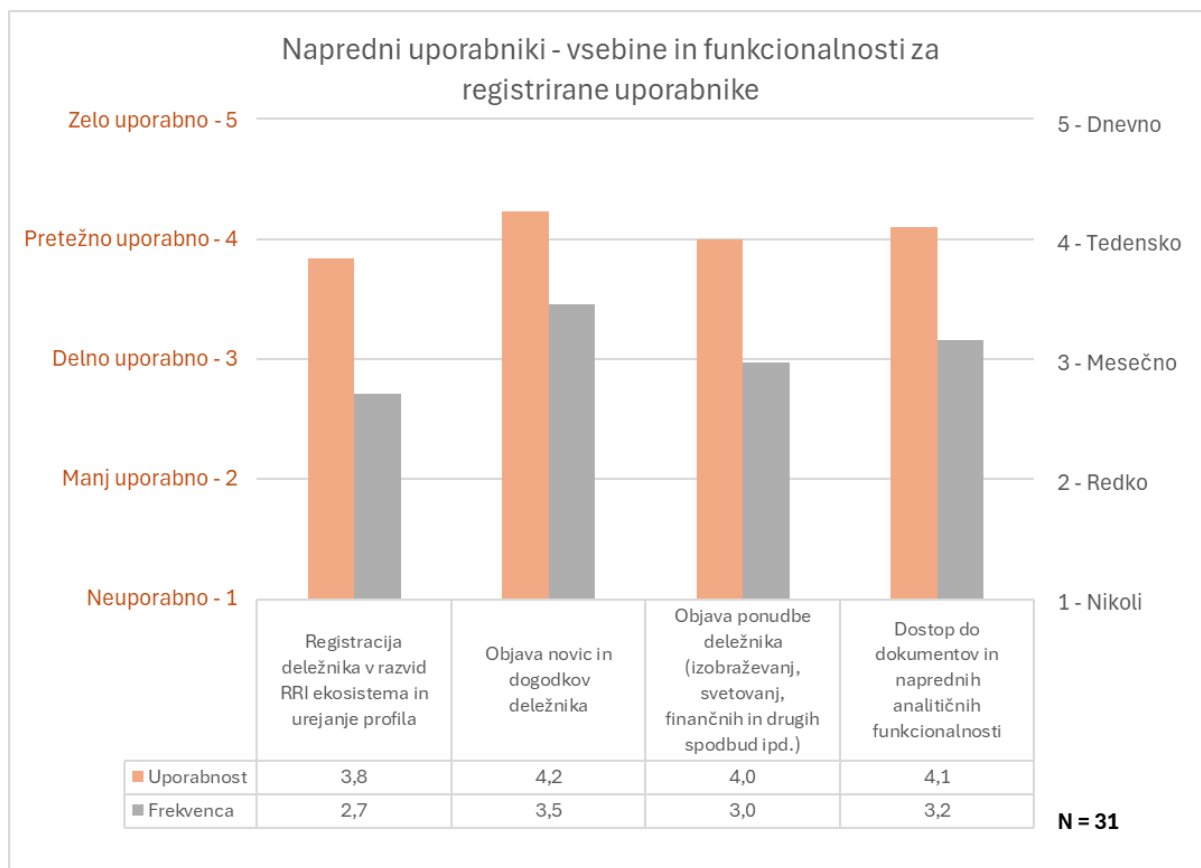


Pomenljiva razlika z osnovnimi uporabniki je, da **napredni uporabniki s povprečno oceno 4,5 od 5 med pretežno do zelo uporabne funkcionalnosti umeščajo še iskalnik »Deležniki«**, pri čemer tudi na splošno pogosteje ocenjujejo funkcionalnosti iz sklopa »RRI ekosistem« kot bolj uporabne: »Uspešnost« (4,3 od 5), »Usmeritve« (4,1 od 5), »Kordinacija« (4 od 5).

Uporabnost vsebinskega sklopa »Baze znanja« ocenjujejo podobno kot osnovni uporabniki (4,2 od 5). Kot nekoliko manj uporabno ocenjujejo funkcionalnost »Chat RRI« (3,8 od 5).



Napredni uporabniki bi v povprečju najpogosteje, skoraj tedensko, uporabljali funkcionalnosti sklopa »Domov«, z izjemo funkcionalnosti »Chat RRI«, ki bi jo uporabljali manj kot enkrat na mesec. Funkcionalnosti sklopov »Priložnosti« in »Baze znanja« bi v povprečju spremljali na mesečni do tedenski osnovi, nekoliko redkeje pa še funkcionalnosti sklopa »RRI ekosistem«.



V skladu s pričakovanji so napredni uporabniki izkazali **precejšen interes za uporabo vsebin in funkcionalnosti za registrirane uporabnike, ki jih v povprečju ocenjujejo kot pretežno uporabne**. Pri tem ocenjujejo kot najuporabnejše možnost objave novic in dogodkov (4,2 od 5), dostop do dokumentov in naprednih analitičnih funkcionalnosti (4,1 od 5) ter možnost objave lastne ponudbe (4,0 od 5), nekoliko manj pa možnost registracije deležnika v razvid RRI ekosistema (3,8 od 5). Omenjene funkcionalnosti bi v povprečju uporabljali enkrat na mesec, nekatere tudi pogosteje.

Na splošno ocenjujejo, da so vsebine in funkcionalnosti, predstavljene v maketi, pretežno do zelo uporabne (4,4 od 5), kar 68 % anketirancev iz segmenta naprednih uporabnikov pa bi tovrstno spletišče obiskovalo na tedenski (42 %) ali celo dnevni (26 %) bazi.

Nekaj čez 90 % anketirancev iz tega segmenta ocenjuje, da so na vstopni strani spletišča predstavljene njegove ključne vsebine in funkcionalnosti, ki uporabnika pritegnejo k nadaljnjemu raziskovanju (»ChatRRI«, »Financiranje«, »Uspešnost«). Preostali predlagajo kombinacijo iskalnika Chat RRI, priložnosti za financiranje in baz znanja s poudarkom na iskanju partnerjev (v prototipu: *Iskalnik partnerjev za sodelovanje*).

Povzetek komentarjev:

»Chat RRI« bi bil lahko razširjen tudi s FAQ na podlagi vprašanj, ki jih skozi to funkcionalnost zastavijo uporabniki. Ali drugače: "obiskovalci so vprašali tudi ...".

Funkcionalnosti sklopa »RRI ekosistem« bi bile zelo koristne, a so nekatere izmed njih zelo zahtevne za izvedbo, morda celo tehnično neizvedljive.

Kartiranje organizacij v okviru funkcionalnosti »Deležniki« mora biti premišljeno, kategorije deležnikov pa smiselne in nedvoumne. Zelo striktno je potrebno na splošno in v vseh dokumentih in tabelah razlikovati med integracijsko-povezovalnim okoljem (SRIPi) in podpornim okoljem. V pregled morajo biti vključene tudi nevladne organizacije. Povezave do deležnikov bi lahko bile aktivne tudi v shemi RRI ekosistema v sklopu »O stičišču«, ne zgolj preko zemljevida.

Zasnova funkcionalnosti »Uspešnost« mora temeljiti na javno dostopnih merljivih kazalnikih, podatki o uspešnosti pa naj bodo odprti (open data). Eden od pristopov bi lahko bila uvedba Power BI poročilnika z možnostjo vrtnanja po izbiri skozi več filtrov.

V sklopu »Baze znanja« bi bilo smiselno dati večji poudarek zagonskim podjetjem in intelektualni lastnini in ga povezati s platformami na EU ravni. Vsebina »Iskanje partnerjev« ima velik potencial. Njena umestitev pod vsebinski sklop »Priložnosti« bi bila primernejša. Lahko bi jo vgradili tudi v »Vstopno stran«.

Iniciativa sprotnega vzdrževanja spletišča mora biti na strani oblikovalca (lastnika), kot tudi iniciativa pridobivanja in urejanja podatkov, stikov z uporabniki. Odlično bi bilo, da bi portal uspel združiti funkcionalnost kot ga ima Funding & Tenders portal na EU ravni. Odlično bi bilo, da bi portal omogočal tudi prijavljanje na razpise na nacionalnem nivoju.

SKLEPNE UGOTOVITVE

S povprečno oceno 4,3 od 5 anketiranci na splošno ocenjujejo, da so v maketi opredeljene vsebine in funkcionalnosti spletnega mesta RRI stičišča pretežno (4) do zelo (5) uporabne. 55 % anketirancev bi spletišče obiskovalo tedensko, 17 % celo na dnevni bazi. Ostali bi spletišče obiskovali mesečno ali redkeje. Delež dnevnih obiskovalcev je po pričakovanjih bolj izrazit pri segmentu naprednih (26 %) kot osnovnih (7 %) uporabnikov.

Za anketirance iz obeh vključenih uporabniških segmentov (osnovni in napredni) so najuporabnejše vsebine sklopa »Priložnosti«, še posebej funkcionalnost »Financiranje«, ki jo kot zelo (5) uporabno označuje kar 86 % vseh anketirancev. Sledijo »Podporne aktivnosti« in »Programi EU«.

Med pretežno (4) do zelo (5) uporabnimi so tudi funkcionalnosti sklopa »Domov«, predvsem »Vstopna stran«, »Dogodki« in »Novice«, med tem ko anketiranci funkcionalnost »Chat RRI« na splošno opredeljujejo kot delno (3) do pretežno (4) uporabno. Pri tem dopuščamo možnost, da funkcionalnost »Chat RRI« v maketi ni bila dovolj nazorno predstavljena, da bi anketiranci v celoti razumeli njen namen in uporabnost (iskalnik informacij po vsebinah spletišča, ki temelji na tehnologiji velikih jezikovnih modelov).

Za napredne uporabnike je s povprečno oceno 4,5 od 5 pretežno (4) do zelo (5) uporabna še funkcionalnost »Deležniki«, med tem ko osnovni uporabniki tej funkcionalnosti pripisujejo »zgolj« pretežno (4) uporabnost.

Vsebinski sklop »Baze znanja« je v povprečju pretežno (4) uporaben, pri čemer nekateri anketiranci iz segmenta naprednih uporabnikov navajajo **večji uporabni potencial vsebine »Iskanje partnerjev«,** ki jo velja umestiti pod sklop »Priložnosti«.

Sledijo funkcionalnosti iz sklopa »RRI ekosistem« (»Uspešnost«, »Usmeritve« in »Koordinacija«), ki so v povprečju ocenjene kot pretežno (4) uporabne, a bi jih uporabniki najverjetneje obiskovali redkeje, okoli enkrat mesečno.

Vsebine in funkcionalnosti za registrirane uporabnike so v povprečju pretežno (4) uporabne za anketirance iz obeh uporabniških segmentov, ne le za napredne uporabnike. To pomeni, da obstaja interes za soustvarjanje vsebin spletišča tudi pri uporabnikih iz podjetij, univerz in inštitutov, čeprav bi te funkcionalnosti uporabljali redkeje kot uporabniki iz državnih organov, posredniških organizacij in podpornega okolja.

Okoli 90 % vseh anketirancev ocenjuje, da so na vstopni strani spletišča predstavljene ključne vsebine in funkcionalnosti, ki uporabnika pritegnejo k nadaljnjemu raziskovanju (»ChatRRI«, »Financiranje«, »Uspešnost«). Alternativno bi lahko predstavljala kombinacija iskalnika »Chat RRI«, priložnosti za »Financiranje« in baz znanja skozi »Iskanje partnerjev«.

Priloga 11: Opredelitev osnovnih tehnoloških izhodišč za vzpostavitev spletnega RRI stičišča

Tehnološka izhodišča

- Grafične predloge in smernice RRI stičišča
- Uporabniku prijazno spletišče (spletno stičišče)
- Podpora različnim spletnim brskalnikom in različnim napravam (takoimenovani Responsive Web Design)
- Prilagojeno za osebe s posebnimi potrebami, skladno s standardi WCAG (WCAG 2.2, EN 301 549 V3.2.1)
- Skalabilno - spletišče mora biti zasnovano skalabilno in mora podpirati:
 - Število uporabnikov (10.000 zunanjih, 500 notranjih)
 - Število ogledov strani (1.000.000)
 - Število sej (sessions) (200.000) s povprečnim časom trajanja ~5 minut
- Dostopnost 24/7

Tehnološka izhodišča

- Spletišče
 - Zunanje spletišče
 - Intranet (dostopen registriranim uporabnikom)
- Odprtokodna platforma
 - Arhitektura sistema
 - Zaledni sistem (odprtokodno ogrodje)
 - Upravljanje vsebin (odprtokoden CMS (angl. Content Management System))
 - Podatkovne baze (SQL, NoSQL?)
- Integracije
 - API – spletni servisi (JSON)
 - Izmenjava datotek

Tehnološka izhodišča

- Iskalniki (meta iskalnik)
 - Iskalnik z umetno inteligenco (podprti z algoritmi za obdelavo naravnega jezika in strojnega učenja)
 - Iskalnik po ključnih besedah (klasični iskalnik)
 - Iskalnik po podpornih mehanizmih
 - Iskalnih po deležnikih
- Komuniciranje
 - Novičarski sistem (RRS)
 - Sistem za objavlanje obvestil
 - Sistem za objavlanje dogodkov
 - Klepetalni robot
 - Socialni mediji
- Vizualizacije
 - Analize na podlagi dinamičnih vizualizacij (podpora analizam in vrednotenju)

Tehnološka izhodišča

- Večjezična podpora (slovenski, angleški, nemški, italijanski, madžarski jezik)
- Dostop do intraneta se izvaja preko večfaktorske zaščite (2MFA)
- Varovanje osebnih podatkov (ZVOP-2, GDPR)
- Hramba podatkov in dokumentov (podatkovne baze in drugi repozitoriji podatkov)
- Odprti podatki
- Rešitev bo tekla v Državnem računalniškem oblaku
- Programska koda mora biti v naročnikovem repozitoriju kode ves čas (npr. SVN ali GIT)

Priloga 12: Opredelitev ključnih potreb za spremljanje RRI z vidika analitike in vrednotenja

Tekom posvetovalnega procesa so bile v izhodišču prepoznane ključne potrebe za spremljanje RRI z vidika analitike in vrednotenja, ki so v nadaljevanju našteje po deležnikih, ki zastopajo posamezne osi trojne vijahčnice RRI okolja.

Politični sistem:

- Potreba odločevalcev za spremljanje izvajanja politik in nadaljnje odločanje in načrtovanje.
- Spremljanje aktualnih poročil in analiz na področju RRI ter spremljanje izvajanja politik na področju RRI.
- Spremljanje razvoja RRI okolja.
- Obveščanje ciljne javnosti (raziskovalnih organizacij, raziskovalcev, podjetij, idr.) o izvajanju in uresničevanju ReZrIS30.
- Informiranje in pridobivanje informacij o indikatorjih, ki jih zagotavljajo ostali resorni organi.
- Objava analiz/evalvacij rezultatov posameznih ukrepov (izvedba s strani financerjev oziroma zunanjih strokovnjakov) za »policy learning« med financerji.
- Potrebujemo povratno informacijo o tem, kako z našim delom prispevamo k spremembi – izboljšanju.
- Zanima nas, s katerimi ukrepi najbolj vplivamo na spremembe – izboljšave.
- Zanima nas, s katerimi ukrepi bi – tudi ob horizontalnem povezovanju – lahko bolj učinkovito vplivali na izboljšave.
- Za ugotavljanje razvojnih potreb podjetij in javnega sektorja in posledično oblikovanje ustreznih finančnih ukrepov.
- Za ugotavljanje uspešnosti ukrepov financiranja pri spodbujanju RRI naložb.
- Kot podlaga za primerjavo RRI okolja in spodbujevalnih ukrepov z drugimi razvojnimi bankami.
- Prilagoditev finančnih spodbud za podjetja.
- Napredne analitične metode s trend analizo za oblikovanje bolj učinkovitih mehanizmov financiranja podjetnikov.
- Izboljšanje in vzdrževanje komunikacije s predstavniki podjetniškega okolja ter (back-end) analitika vseh prijav na razpise agencij.
- Oceniti povezavo med RRI in pravicami IL.
- Komercializacija IL in inovacij.
- Poznavanje pomena pravic IL.
- Za analizo in spremljanje uspešnosti, napredka, izboljšav.
- Določitev ciljev za naprej.
- Da spremljamo našo učinkovitost glede doseganja ciljev. In da ne zaidemo iz začrtane poti.
- Da lahko ocenimo, kje je potrebno vložiti dodatno energijo, da se izboljša izvajanje aktivnosti.
- Oceniti ali je dinamika doseganja ciljev ustrezna. Ali bomo dosegli cilje v predvidenem časovnem okvirju.

Izobraževalni in raziskovalni sistem:

- Spremljanje RRI sistema za potrebe izvajanja analiz in raziskav.
- Posredniške organizacije in podporne institucije:
- Napredek na področju raziskav in inovacij.

- Primerjava z drugimi.
- Podajanje informacij o delu na področju.
- Opredeljeni cilji.
- Zanesljivi viri podatkov, ki so med seboj komplementarni in usklajeni s cilji.
- Spremljanje rezultatov prenosa tehnologij/znanja na trg/uporabnikom.
- Interna/eksterna evalvacija organizacije.
- Evalvacija aktivnosti Pisarn za prenos znanja/tehnologij.
- Preverljivost kazalnikov.
- Vrednotenje in medsebojna primerjava aktivnosti Pisarn za prenos znanja/tehnologij (patentiranje, licenciranje, odcepljena podjetja, R&D (angl. research and development – raziskave in razvoj) pogodbe z gospodarstvom ipd.).
- Povezovanje z deležniki inovacijskega okolja (št. vzpostavljenih povezav, dogovorov o sodelovanju ipd.).
- Informiranje o dogodkih preko enotnega koledarja (predavanja, delavnice ipd; število dogodkov in tematike znotraj RRI okolja mesečno).

Priloga 13: Pregled dobrih praks – analitika in vrednotenje

01 Predstavitev spletnih strani spremljanja kazalnikov (dobre prakse)

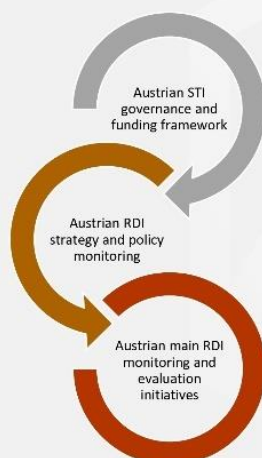
Predstavitev spletnih strani spremljanja kazalnikov (dobre prakse)

- MVZI: Horizon Dashboard - primer portala Evropske komisije, ki zadeva podatke Okvirnih programov (<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>)
- SPIRIT: Avstrijski model spremljanja RRI

02 Pregled dobre prakse pri vzpostavljanju sistema spremljanja ter vrednotenja politik in ukrepov RRI na primeru Avstrije

SPIRIT SLOVENIJA - AVSTRIJA

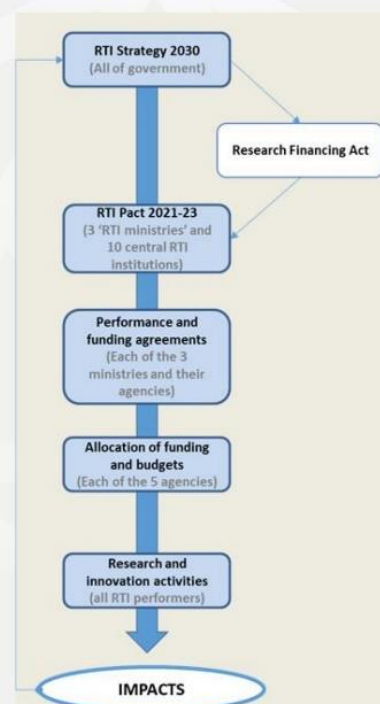
AGENDA



Austrian STI governance and funding framework

Austrian STI governance and funding framework

Austria met the European Union target of an R&D intensity of **3% in 2014**, and it currently stands amongst the world's largest investors in science and innovation, spending **3.22% of GDP on R&D in 2023**.





Federal Government
 Republic of Austria

RTI Strategy 2030

Strategy for Research, Technology
 and Innovation of the
 Austrian Federal Government

Contents

Introduction..... 4

Austria as an RTI location..... 4

Perspectives of the RTI Strategy 2030..... 5

What is the basis for the RTI Strategy 2030?..... 5

RTI Strategy 2030: Including the stakeholders..... 6

RTI Strategy 2030: Directional framework..... 6

Objectives..... 6

Objective 1: Become an international innovation leader and strengthen Austria as an RTI location..... 7

Objective 2: Focus on effectiveness and excellence..... 7

Objective 3: Focus on knowledge, talents and skills..... 7

Key fields of activity..... 8

Fields of activity for Objective 1: Become an international innovation leader and strengthen Austria as an RTI location..... 8

Fields of activity for Objective 2: Focus on effectiveness and excellence..... 9

Fields of activity for Objective 3: Focus on knowledge, talents and skills..... 10

Budgetary and European framework conditions..... 11

Research Financing Act and RTI Facts..... 11

Future Austria Fund..... 12

Leveraging the opportunities of a common Europe..... 12

Monitoring and evaluation system for the RTI Strategy..... 14

Monitoring..... 14

Evaluations..... 14

RTI Strategy 2030

Objective 1: Become an international innovation leader and strengthen Austria as an RTI location

- Rank Improvement in international indices (European Innovation Scoreboard (EIS): from top 8 to top 5; Digital Economy & Society Index (DESI): from top 13 to top 5; Global Innovation Index (GII): from top 19 to top 10);
- Attract 5–10 new leading RTI-intensive firms and further develop existing ones;
- Increase the number of companies that perform R&D on an on-going basis by 20 %;
- Bring Austria into a stronger position in the European value chains by participating in at least 3 additional "Important Projects of Common European Interest" (IPCEIs—currently participation in 2);
- Exploit the opportunities of digitalisation for society, the economy, climate protection and administration in Austria and drive forward digital transformation with determination.

Objective 2: Focus on effectiveness and excellence

- Successively increase R&D expenditure relative to GDP, to make Austria one of the top 5 countries in international innovation rankings (currently in 7th position according to the OECD ranking);
- Expand the venture capital pool (including five corporate venture funds to be established in Austria), to raise venture capital expenditure from 0.02 % to 0.1 % compared to GDP;
- Increase the number of commercially successful academic spin-offs by 100 %;
- Achieve top 10 ranking for European Research Council (ERC) grants (per resident);
- Intensify participation in Horizon Europe and consolidate Austria's top 3 ranking in terms of success rate;
- Raise the success rate for the business enterprise sector under Horizon Europe from 18.2 % to at least 20 %.

Objective 3: Focus on knowledge, talents and skills

- Increase the proportion of graduates in science, technology, engineering and mathematics (STEM subjects) by 20 %, and the proportion of women amongst graduates in technical subjects by 5 %;
- Secure a top 3 ranking in the Institute for Management Development (IMD) World Talent Ranking (currently ranked 4th);
- Create incentives for researchers to pursue entrepreneurial careers;
- Advance two Austrian universities into the top 100 (the Times Higher Education World University Ranking currently places one in the top 200);

RTI PACT 2024-2026

 Federal Government
 Republic of Austria

RTI Pact 2024–2026

Contents

1 Strategic priorities and measures to achieve the objectives for 2024–2026.....	4
1.1 Fields of activity for Objective 1: Become an international innovation leader and strengthen Austria's position as an RTI location.....	5
1.1.1 Expand research and technology infrastructure (RTIS) and facilitate access.....	5
1.1.2 Use and develop Europe for Austria: Increase participation in EU missions, EU partnerships and Important Projects of Common European Interest (IPCEIs).....	6
1.1.3 Promotion and strategic targeting of internationalisation.....	8
1.2 Fields of activity for Objective 2: Focus on effectiveness and excellence.....	9
1.2.1 Promote excellence in basic research.....	9
1.2.2 Support for applied research and its impact on the economy and society.....	10
1.2.3 RTI for achievement of climate and energy targets.....	13
1.3 Fields of activity for Objective 3: Focus on knowledge, talents and skills.....	14
1.3.1 Develop and promote human resources.....	14
1.3.2 Support researchers and students in developing an international outlook.....	16
2 Central research institutions and research funding institutions.....	18
3 Other instruments/institutions.....	19
4 Budget.....	20

For implementation of the 2021–2023 RTI Pact, based on the Medium-term Budgeting Framework Act (BFRG) for 2021–2024, the federal government has allocated the amount of € 3,858.3 million

Austrian RDI strategy and policy monitoring

Austrian RDI strategy and policy monitoring



Austria has a robust monitoring and evaluation culture in the STI policy area



The Austrian Council for Research and Technology Development (Rat für Forschung und Technologieentwicklung, RFTE) is also instrumental in strengthening the STI monitoring and evaluation framework



Since the mid-1990s, supported by the rather unique **Platform FTEval**, Austria has made much progress in the monitoring and evaluation of STI policies

Main RDI monitoring and evaluation initiatives

Main initiatives for RDI monitoring and evaluation



The annual Austrian Research and Technology Report



This report was commissioned by the Federal Ministry of Education, Science and Research (BMBWF), the Federal Ministry for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology (BMK), and the Federal Ministry of Labour and Economy (BMAW). It was written by a working group consisting of WPZ Research, the Centre for Social Innovation (ZSI) and the Austrian Institute for SME Research (KMU Forschung Austria) with the support of the German Institute for Innovation and Technology (iit) at VDI/VDE Innovation + Technik GmbH as well as Technopolis and the Industry Science Institute (IWI).

The Austrian Council for Research, Science, Innovation and Technology development (1 JULY 2023)

Set up an independent Austrian Council for Research and Technology Development (RFTE) on 11 July 2000

A legal entity under public law effective 1 September 2004

The Research and Technology Funding Act (FTFG) provides the statutory basis

Publishes strategy documents, studies and recommendations

Prepares an annual report on the scientific and technological performance capacities of Austria

Advices on all policy issues pertaining to research, technology and innovation

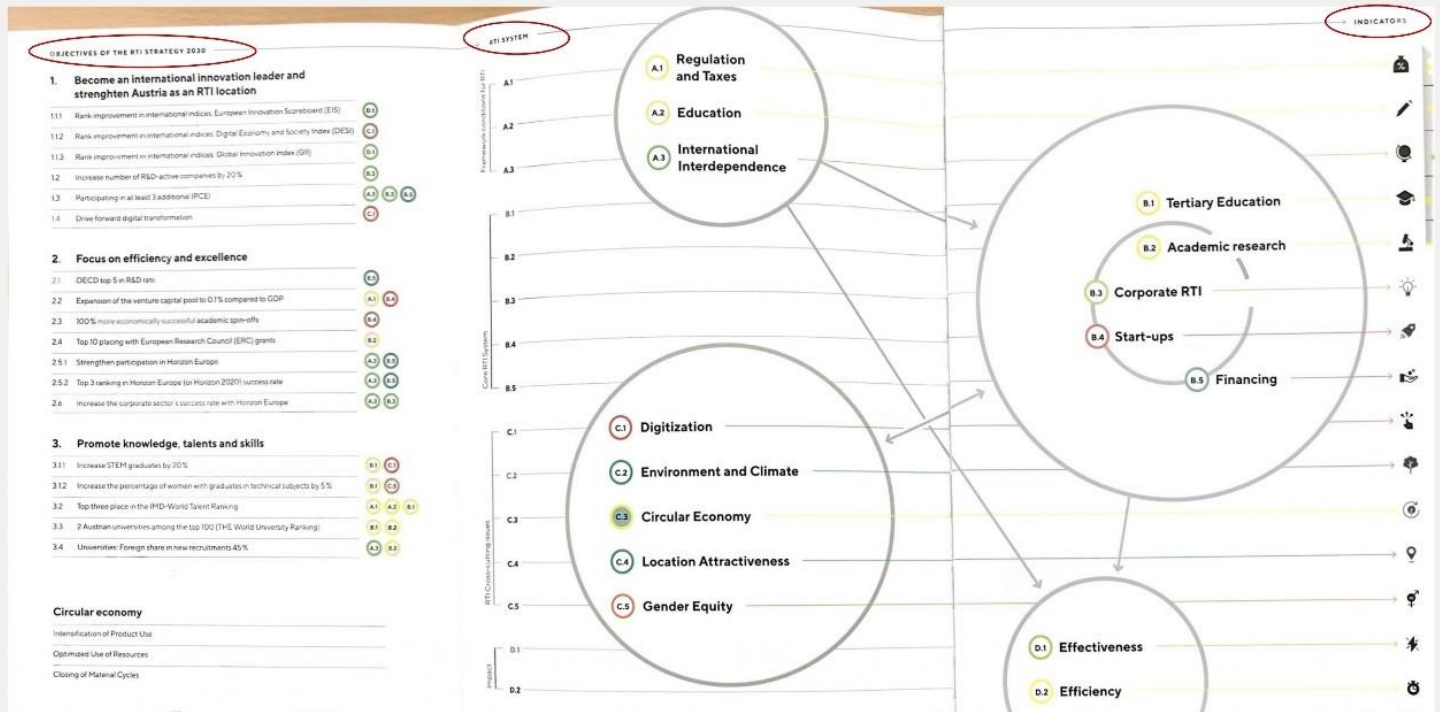
The RFTE has eight members with voting rights

Annual RDI performance report

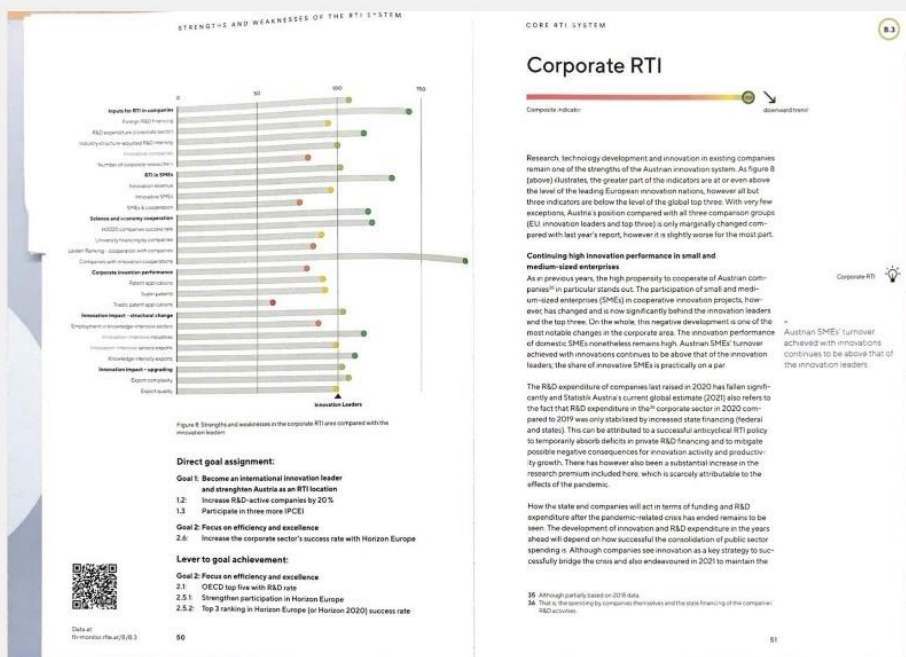


GOALS OF THE RTI STRATEGY 2030		Current value	RTI goal	Goal achievement
1	Become an international innovation leader and strengthen Austria as an RTI location			
1.1	Rank improvement in international indices: European Innovation Scoreboard (EIS)	10	5	50
1.1.2	Rank improvement in international indices: Digital Economy and Society Index (DESI)	10	5	50
1.1.3	Rank improvement in international indices: Global Innovation Index (GI)	18	10	56
1.2	Increase number of R&D-active companies by 20%	3872	4187	92
1.3	Participating in at least 3 additional IPCEI	4	5	80
1.4	Drive forward digital transformation	composite indicator		70
2	Focus on efficiency and excellence			
2.1	OECD top 5 in R&D rate	7	5	71
2.2	Expansion of the venture capital pool to 0.1% compared to 0.04%	0.07%	0.1%	72
2.3	100% more economically successful academic spin-offs			
2.4	Top 10 placing with European Research Council (ERC) grants	4	10	100
2.5.1	Strengthen participation in Horizon Europe	2.9%	> 2.9%	na
2.5.2	Top 3 ranking in Horizon Europe (or Horizon 2020) success rate	3	3	100
2.6	Increase the corporate sector's success rate with Horizon Europe	17.3	20	86
3	Promote knowledge, talents and skills			
3.1	Increase STEM graduates by 20%	23.4	28.1	83
3.1.2	Increase the percentage of women with graduates in technical subjects by 5%	49.8	52.3	95
3.2	Top three place in the IMD-World Talent Ranking	6	2	33
3.3	2 Austrian universities among the top 100 (THE World University Rankings)	0	2	4
3.4	Universities: Foreign share in new recruitments 45%	46%	45%	100

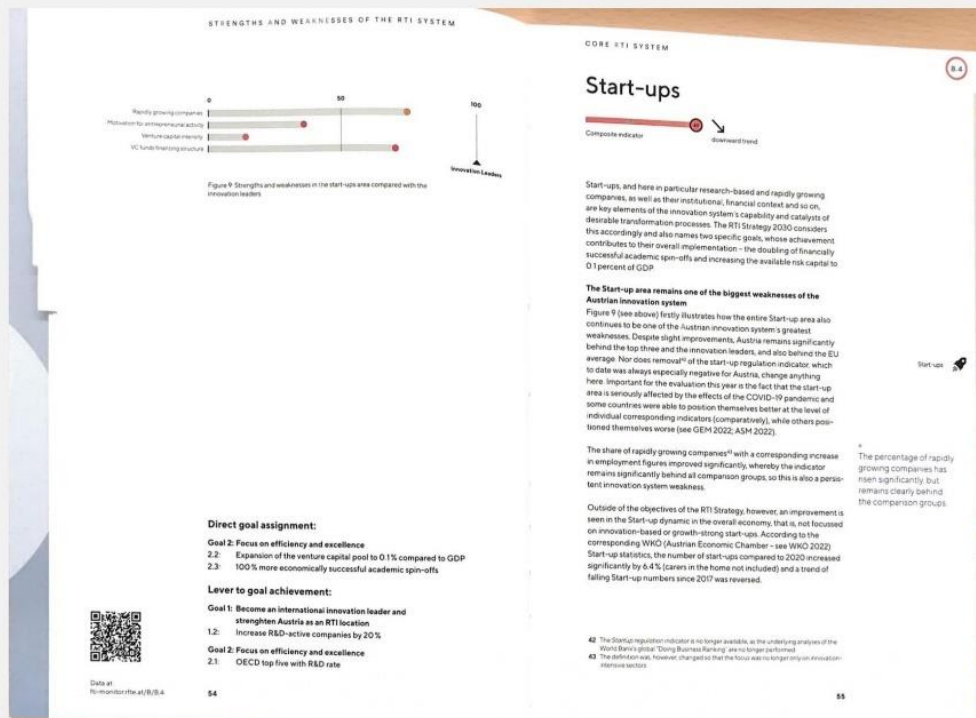
Annual RDI performance report



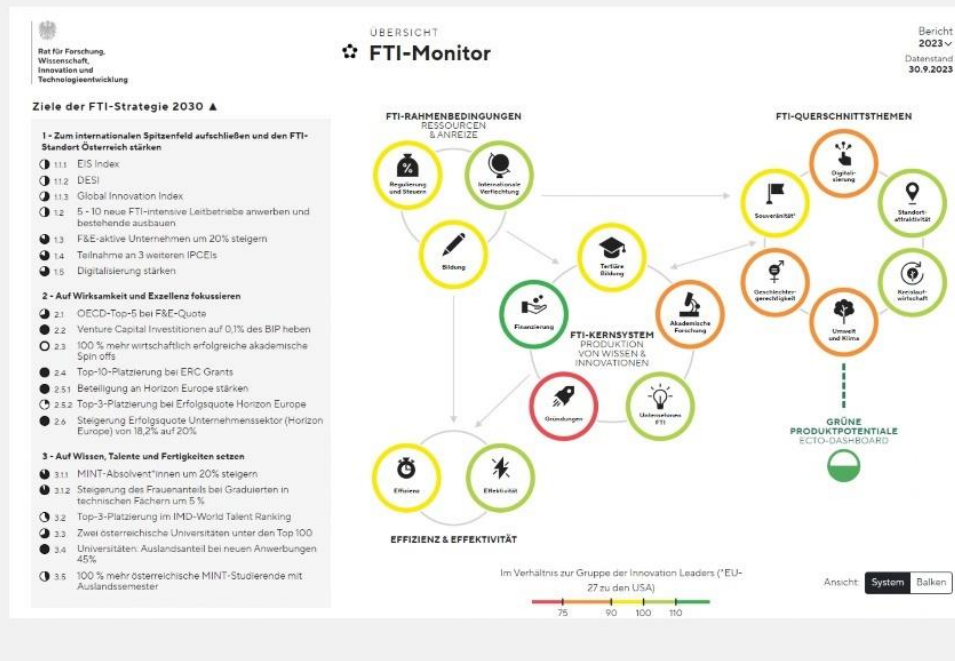
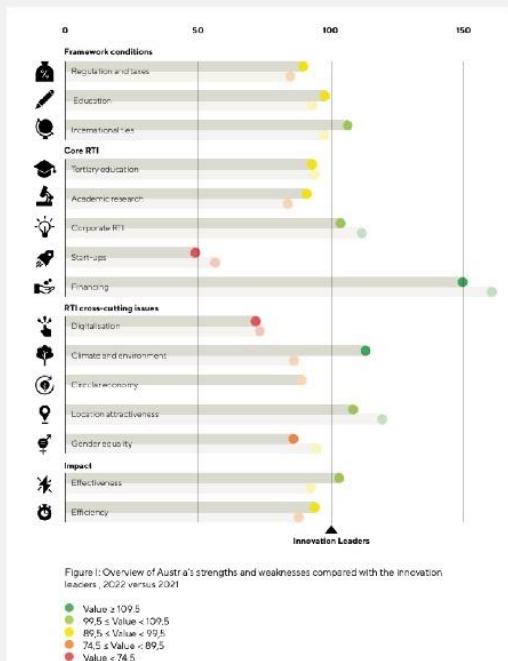
Annual RDI performance report



Annual RDI performance report



Austrian online RDI Monitoring




INTRODUCTION

- Value $\geq 109,5$
- $99,5 \leq \text{Value} < 109,5$
- $89,5 \leq \text{Value} < 99,5$
- $74,5 \leq \text{Value} < 89,5$
- Value $< 74,5$

As before, the report on Austria's scientific and technological performance is based on public access databases of international organisations such as Eurostat, the OECD, Statistik Austria, UniData, THE or the World Bank, which were compiled by WIFO as commissioned by the Austrian Council to be delivered on 2 February 2022.

Platform FTEval



AUSTRIAN PLATFORM
for Research and Technology Policy Evaluation

created in 1996 as an informal partnership, it has been organized as an association since 2006.

the mission is to 'achieve the quality, transparency and adequate coverage of evaluations for a better strategic planning of RTI policy in Austria

25 institutional members – ministries, agencies, evaluators and research institutes

holds regular events, has a journal (FTEval Journal for Research and Technology Policy Evaluation) and a newsletter

it has issued standards of evaluation in research and technology policy (last revised in 2018)

It's central activity is also to serve a repository of the Austrian evaluation reports. The availability of more than 600 evaluation reports, studies and strategy documents on the platform's repository contribute to the transparency and visibility of the activities in this policy area

regularly organizes training sessions, provides one-to-one advice and participates in national and international knowledge sharing by participating in relevant events organized by other organizations.

03 Opredelitev zahtev za vizualizacijo in ključnih funkcionalnosti prikaza kazalnikov

Barvni gradienti in velikostne spremembe

- Uporaba vizualnih signalov, kot so barvni gradienti in velikostne spremembe, da jasno prikažemo hierarhijo podatkov in poudarimo ključne ugotovitve.



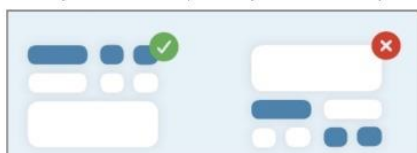
Optimiranje števila vizualnih elementov

- V izogib prenapoljenosti vizualnih elementov optimiramo število grafov na vsaki nadzorni plošči ali poročilu, da zagotovimo vizualno jasnost in preprečimo nered.

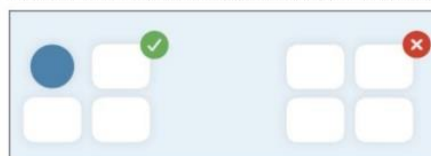
- Alignment**—Align the edges of objects. The Page Setting, **Snap-to-grid pixels** makes alignment easy.



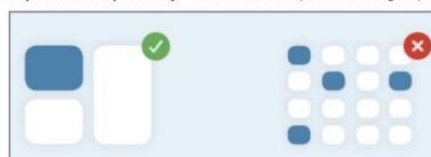
- Hierarchy**—Give the most important object the most visibility.



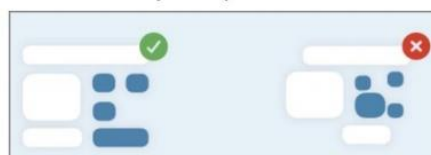
- Contrast**—Vary an important object's color, shape, or size to call attention to it.



- Repetition and proximity**—Reuse ideas and patterns, and group related ideas together.

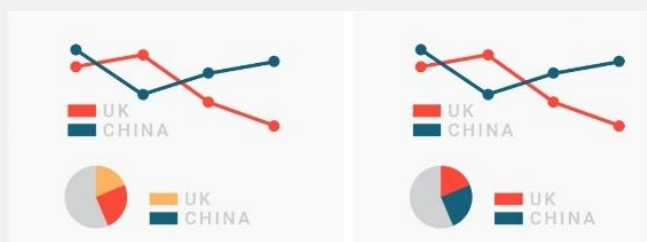


- Balance**—Distribute objects evenly.



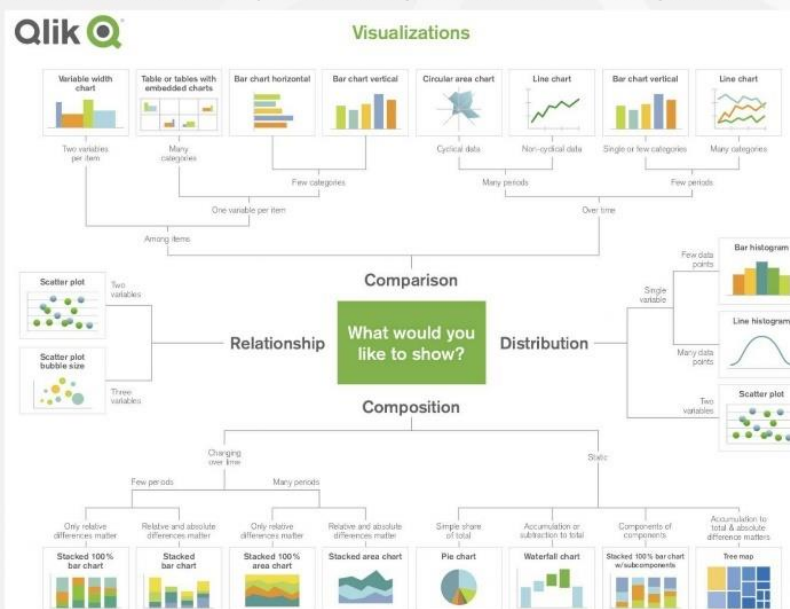
Učinkovita interpretacija podatkov

- Označimo vse grafikone in legende dosledno, da zagotovimo kontekst in omogočimo uporabnikom učinkovito interpretiranje podatkov (vključimo legende).



Primerna vizualizacija podatkov glede na podatke

- Izbor najbolj primerne vrste grafikonov za vsak KPI, pri čemer upoštevamo naravo podatkov in želeno vizualno predstavitev.



Ali predlagate še kakšne dodatne zahteve za vizualizacijo?

Nimam predloga

Zanimivi bi bili finančni podatki po posameznih institucijah, podjetjih, posameznikih, ki so pridobili finančna sredstva za za znanstveno raziskovalne in inovacijske projekte. Predstava v stolpcih.

Predlogi za funkcionalnosti

- Uporabniku prijazen vmesnik, ki omogoča intuitivno navigiranje z jasnimi oznakami in intuitivnimi kontrolami.
- Osveževanje podatkov v frekvenci, ki zajame zadnje posodobitve.
- Interaktivno razvrščanje in filtriranje (obdobje, kategorije, podskupine glede na relevantno vsebino) in vrtanje v globino za prikaz podrobnosti za izbran kazalnik.
- Prilagodljivost in personalizacija, ki uporabnikom omogoča spremembe postavitev elementov spletne strani (nadzornih plošč ali grafov).
- Možnost filtriranja na način, da se prilagojen pogled shrani za posameznega uporabnika in je prikazan ob naslednjem obisku strani.
- Prilagodljiva vizualna zasnova, ki zagotavlja deljenje in izvoz elementarnih podatkov in prikazanih kazalnikov oziroma njihovih vizualizacij ali nadzornih plošč v PDF ali CSV obliko. Lahko tudi deljenje kode za vključitev prikaza izbranih elementov v druge spletne strani.
- Prilagodljiva vizualna zasnova, ki zagotavlja optimalno berljivost in uporabnost na različnih velikostih zaslona in napravah, vključno s pametnimi telefoni in tablicami.
- Morebitna uporaba prediktivne analitike za napoved trendov glede na pretekla gibanja izbranih kazalnikov.
- Prijava uporabnika na alarmiranje ob spremembi podatkov na osnovi katere je posredovano sporočilo o osveženi vsebini na katero so nastavili alarm.
- Varnost

Ali predlagate še kakšne dodatne funkcionalnosti?

Nimam

Najprej je potrebno identificirati ali bodo institucije, ki imajo baze podatkov lahko delile podatke (npr. ARIS) in nato lahko nadaljujemo pogovor o funkcionalnosti vzpostavitve portala.

Na prvi strani prikaz podatkov o priljubljenih vsebinah

Omejitev podatkov/varnost po skupinah uporabnikov. AI, ce jebto misljena prediktivna analitika, imeti v mislih potencial tega

Ne pozabiti, da mora biti prilagojeno tudi za slabovidne (WCAG). Če bodo kakšni podatki, ki ne bodo dostopni javnosti, potem je potrebno dodati tudi sledljivost dostopov (varnost). Čas nastanka info.

Na prvi strani prikaz podatkov o najuspešnejših organizacijah

Razlaga izračuna kazalnikov

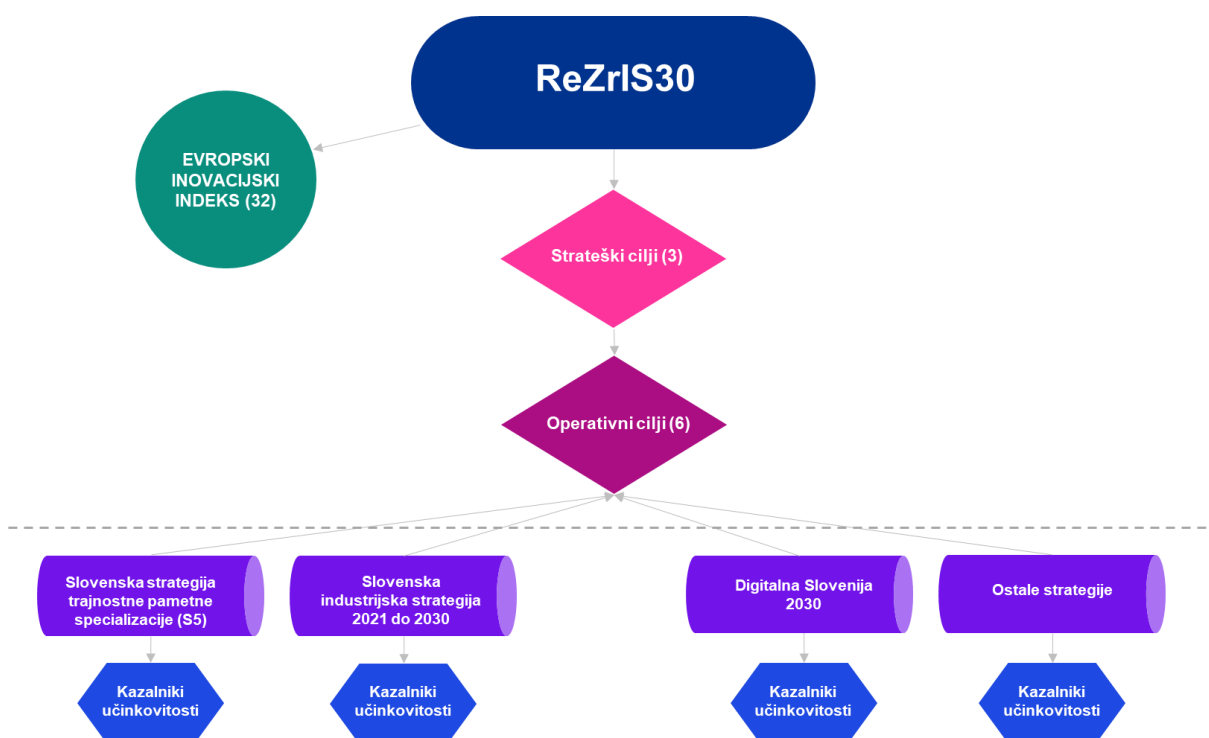
Iskanje - naprimer kdo je pridobil največ sredstev

Priloga 14: Okvir ključnih kazalnikov za spremljanje RRI

Shema na spodnji sliki ponazarja predlog okvira ključnih kazalnikov za spremljanje RRI in načina, kako bi lahko bili opredeljeni ključni kazalniki za spremljanje RRI preko RRI stičišča. Osnovo predstavljajo kazalniki za spremljanje ReZrIS30 ter strateški in operativni cilji strategije, s katerimi se poveže izbrane kazalnike ostalih relevantnih strategij.

Relevantne področne strategije za katere je MPS za analitiko in vrednotenje opravila izbor kazalnikov, so: Slovenska industrijska strategija 2021 do 2030, Digitalna Slovenija 2030 in Slovenska strategija trajnostne pametne specializacije. Okvir je odprt za vključevanje ostalih strategij.

Slika Rezultat | Okvir ključnih kazalnikov za spremljanje RRI



Izbrani kazalniki obravnavanih področnih strategij so navedeni v nadaljevanju. Obravnavanim strategijam oziroma izbranim kazalnikom se dodatno vključi kazalnike vezane na patente in inovacije in kazalnike za SRIP-e, ki jih določita MVZI in MKRR.

Kazalniki vezani na Slovensko industrijsko strategijo 2021 do 2030:

- Produktivnost dela
- EBITDA (mrd EUR)
- Investicije (mrd EUR)
- »Eko-inovacijski« indeks
- Inovacijski indeks (glede na razvitost EU)
- Število raziskovalcev v poslovnem sektorju
- Delež inovacijsko aktivnih podjetij
- Število hitro rastočih podjetij v zadnjih petih letih

- Delež izdatkov za RRD v bruto domačem proizvodu (v nadaljnjem besedilu tudi: BDP) v poslovnem sektorju
- Število patentnih prijav slovenskih prijaviteljev pri EPU
- Delež visokotehnoloških proizvodov v izvozu

Kazalniki vezani na Digitalno Slovenijo 2030:

- Zagotovitev pokritosti vseh podjetij in drugih spodbujevalcev družbeno-gospodarskega razvoja z gigabitnim omrežje
- Zagotovitev pokritosti vseh naseljenih območij z omrežjem 5G
- Uvedba vsebin digitalnih kompetenc v obvezen učni program šolskega sistema
- Izboljšanje digitalne pismenosti prebivalstva
- Povečanje števila zaposlenih na področju informacijsko komunikacijske tehnologije (v nadaljnjem besedilu tudi: IKT)
- Povečanje konkurenčnosti slovenskih podjetij in dodane vrednosti na zaposlenega
- Povečanje deleža naložb za RRI v podjetjih s področja naprednih digitalnih tehnologij na 2 % vseh stroškov na letni ravni do leta 2030
- Podpora krepitvi digitalnih kompetenc med zaposlenimi (ne glede na profile) vključno z možnostmi za prekvalifikacije
- Pospešitev uporabe umetne inteligence in drugih naprednih tehnologij na prednostnih področjih (varnost, zdravje, medicina in socialno varstvo; industrija 4.0 in robotika; jezikovne tehnologije, kulturna identiteta, kulturna dediščina in raziskovalna umetnost; digitalne storitve javne uprave)
- Pokritost vseh naseljenih območij z omrežjem 5G do konca leta 2030
- Povečanje dodane vrednosti na zaposlenega na 88.000 EUR

Kazalniki vezani na Slovensko strategijo trajnostne pametne specializacije:

- Delež bruto domačih izdatkov za RRD v BDP
- Delež bruto domačih izdatkov za RRD v BDP v poslovnem sektorju
- Delež sredstev v bruto domačih izdatkih javnega sektorja za RRD, ki je financiran iz poslovnega sektorja
- Podjetja, ki sodelujejo z raziskovalnimi organizacijami (RCO10, SC RSO1.1)
- Podjetja, ki sodelujejo z raziskovalnimi organizacijami (RCO10, SC RSO1.1)
- Mala in srednja podjetja (v nadaljnjem besedilu tudi: MSP), ki uvajajo inovacije pri proizvodih ali procesih (RCR03, SC RSO1.1)
- Vložene patentne prijave (RCR06, SC RSO1.1)
- MSP z večjo dodano vrednostjo na zaposlenega (RCR25, SC RSO1.3)
- Delež inovacijsko aktivnih podjetij (SC RSO1.1)
- Rast izvoza podprtih podjetij
- Rast produktivnosti podprtih podjetij
- Rast števila zaposlenih v podprtih podjetjih
- Rast vlaganj v RRI podprtih podjetij
- Produktivnost dela (BDP na zaposlenega v standardih kupne moči)
- Neto dodana vrednost na zaposlenega v MSP

Predlagani dodatni kazalniki za potrebe vrednotenja sistema RRI so:

Kazalniki vezani na inovacije, in sicer:

- Stopnja prenosljivosti tehnologije: To meri, koliko inovacij in tehnologij, razvitih v raziskovalnih ustanovah, se prenaša v podjetja in se uspešno komercializira.
- Delež prihodka, ki izvira iz intelektualne lastnine: Ta kazalnik meri, kolikšen delež prihodka podjetij izhaja iz intelektualne lastnine, kot so patenti, licence, avtorske pravice itd.
- Delež podjetij z digitalnimi/AI inovacijami: Meri, koliko podjetij uvaja digitalne inovacije v svoje procese in izdelke.
- Povprečna doba preživetja startup podjetij: Meri, kako dolgo običajno preživijo startup podjetja, kar lahko odraža uspešnost komercializacije njihovih inovacij.

Kazalniki vezani na patente so povezani s patentnimi prijavi. Smiselno bi bilo spremljati tudi število podeljenih in število veljavnih patentov, po možnosti s podatki o tehnoloških področjih in geografskem obsegu veljavnosti zaščite. Člani MPS predlagajo, da se kazalnik razširi še z vpisom novih sort, vpisanih v sortno listino. Pri kazalnikih je velik poudarek na tehničnih rešitvah, hkrati pa je čedalje bolj pomembno spremljati tudi ne-tehnološke inovacije.

Priloga 15: Nabor funkcionalnosti sistema za merjenje kazalnikov uspešnosti strategij

Za uspeh okolja je potrebno stalno spremljanje učinkovitosti in dosežkov, kar je potrebno podpreti s funkcionalnim sistemom za merjenje kazalnikov uspešnosti, ki bo zagotavljal zanesljivo zbiranje, analizo in predstavitev podatkov o stanju RRI okolja. Sistem mora biti zasnovan tako, da omogoča tako enostavno predstavitev ključnih kazalnikov, kot so npr. stopnja inovacij, produktivnost raziskav, stopnja komercializacije in drugi pomembni dejavniki, kot tudi spremljanje napredka in prepoznavo področij, ki zahtevajo izboljšave. Vlogo pri spodbujanju angažiranosti in motivacije deležnikov v RRI okolju igra tudi estetska privlačnost sistema. Z vizualno primernim oblikovanjem grafov, tabel in nadzornih plošč se omogoči, da bralci oziroma uporabniki hitro razumejo kompleksne podatke in prepoznajo trende ter anomalije. Tudi to spodbuja večjo vključenost in zavezanost k doseganju ciljev.

Predlagane funkcionalnosti sistema za spremljanje kazalnikov uspešnosti:

- Uporabniku prijazen vmesnik, ki omogoča intuitivno navigiranje z jasnimi oznakami in kontrolami.
- Osveževanje podatkov v frekvenci, ki zajame zadnje posodobitve.
- Interaktivno razvrščanje in filtriranje (obdobje, kategorije, podskupine glede na relevantno vsebino) in vrtanje v globino za prikaz podrobnosti za izbran kazalnik.
- Prilagodljivost in personalizacija, ki uporabnikom omogoča spremembe postavitve elementov spletne strani (nadzornih plošč ali grafov).
- Možnost filtriranja na način, da se prilagojen pogled shrani za posameznega uporabnika in je prikazan ob naslednjem obisku strani.
- Prilagodljiva vizualna zasnova, ki zagotavlja deljenje in izvoz elementarnih podatkov in prikazanih kazalnikov oziroma njihovih vizualizacij ali nadzornih plošč v PDF (angl. portabile document format) ali CSV (angl. comma-separated values) obliko. Lahko tudi deljenje kode za vključitev prikaza izbranih elementov v druge spletne strani.
- Prilagodljiva vizualna zasnova, ki zagotavlja optimalno berljivost in uporabnost na različnih velikostih zaslona in napravah, vključno s pametnimi telefoni in tablicami.
- Morebitna uporaba prediktivne analitike za napoved trendov glede na pretekla gibanja izbranih kazalnikov.
- Prijava uporabnika na alarmiranje ob spremembi podatkov na osnovi katere je posredovano sporočilo o osveženi vsebini na katero so nastavili alarm.
- Varnost preko omejitve podatkov glede na skupino uporabnikov.
- Kazalnikom je podana razlaga o tem, kako so izračunani.
- Personaliziran prikaz podatkov o priljubljenih vsebinah.
- Prilagodljivost za slabovidne.

Predlagane zahteve za vizualizacijo kazalnikov za estetsko privlačen sistem spremljanja:

- Uporaba vizualnih signalov, kot so barvni gradienti in velikostne spremembe, da jasno prikažemo hierarhijo podatkov in poudarimo ključne ugotovitve.
- V izogib prenapoljenosti vizualnih elementov optimirano število grafov na vsaki nadzorni plošči ali poročilu, da zagotovimo vizualno jasnost in preprečimo nered.
- Označimo vse grafikone in legende dosledno, da zagotovimo kontekst in omogočimo uporabnikom učinkovito interpretiranje podatkov (vključimo legende).
- Izbor najbolj primerne vrste grafikonov za vsak KPI, pri čemer upoštevamo naravo podatkov in želeno vizualno predstavitev.

- Prikaz finančnih podatkov po posameznih institucijah, podjetjih, posameznikih, ki so pridobili finančna sredstva za znanstveno raziskovalne in inovacijske projekte v stolpcih.

Koristi funkcionalnega in estetsko privlačnega sistema vključujejo jasnost in razumevanje, ker je preprosto predstavljene podatke lažje razumeti, enostavnejše sprejemanje odločitev, ker hitro prepoznavanje vzorcev in trendov olajša sprejemanje odločitev, povečana angažiranost in motivacija zaradi privlačne vizualizacije podatkov, ki spodbuja večjo angažiranost deležnikov, usklajenost in odgovornost, ker sistem omogoča sledenje napredku in spodbuja odgovornost, dostopnost in preglednost - enostaven dostop do podatkov spodbuja transparentnost in omogoča široko uporabo sistema in končno tudi neprekinjeno izboljševanje na osnovi nenehnega spremljanje učinkovitosti in prepoznavne področij za izboljšave.

Priloga 16: Zbiranje podatkov in prepoznani podatkovni viri sistema spremljanja kazalnikov RRI

Sistem spremljanja kazalnikov predvideva zajem podatkov za kazalnike iz različnih virov podatkov, ki so ključni za celovito razumevanje in merjenje uspešnosti. Podatkovne vire je potrebno povezati, da se omogoči celovit pogled nad delovanjem na osnovi združenih informacij iz različnih virov in organizacij. To omogoča boljšo analizo in oceno učinkovitosti ter prepoznavo vzorcev in trendov. Integracija podatkov povečuje kakovost in natančnost informacij, saj se izognemo ročnemu vnašanju podatkov, ki lahko vodi v napake in nepopolne podatke, avtomatizacija procesa zbiranja podatkov pa doprinese k hitrejšemu in učinkovitejšemu delovanju sistema spremljanja kazalnikov. S tem se zmanjša časovni in delovni vložek, ki je potreben za ročno zbiranje in obdelavo podatkov, ter omogoči hitrejše odzivanje na spremembe. Predpogoj za vzpostavitev sistema spremljanja kazalnikov RRI je torej poenotenje zbiranja potrebnih podatkov za izračun kazalnikov na enem mestu in avtomatizacija integracij s ciljem, da bi bili učinkovitejši (pri usmerjanju sredstev, delovanju podpornega okolja, ipd.). Skupaj omogočajo integracija in avtomatizacija zbiranja podatkov bolj zanesljivo, natančno in učinkovito delovanje sistema za spremljanje kazalnikov, kar je ključno za uspešno upravljanje RRI okolja.

Za natančno prepoznavo podatkovnih virov ni bilo na voljo potrebnih informacij, zato je MPS za analitiko in vrednotenje na osnovi razumevanja članov opredelila spodnji seznam podatkovnih virov in navedla znane omejitve pri dostopu do njih:

- SURS (zanesljivi, omejeni podatki).
- FURS (zanesljivi, omejeni podatki).
- AJPES (zanesljivi, omejeni podatki).
- e-MA (omejen dostop).
- OPSI (portal ima enako funkcijo kot jo bo imelo RRI stičišče - ne producira podatkov ampak je le posrednik).
- ARIS - javni del baze je Informacijski sistem o raziskovalni dejavnosti v Sloveniji SICRIS.
- Evropska komisija - CORDIS Horizon Dashboard.
- SURS in AJPES (izziv je anketno zbiranje podatkov).

Priloga 17: Analiza vrzeli posvetovanja za vzpostavitev RRI stičišča po mnenju SRIPov

Analizo vrzeli, usklajeno s SRIPi, so pripravili predstavniki SRIPov v posvetovalnih skupinah RRI Stičišča: Zoran Marinšek, Tanja Mohorič in Flavio Fuart

Pričujoča analiza vrzeli je bila predložena vodstvu projekta in članom posvetovalnih skupin kot dokument z naslovom:

»Povzetek predlogov SRIPov za 2.skupno zasedanje RRI Stičišča 30.01.2024«.

Reference:

- Študija “ Strengthening the Innovation Ecosystem in Slovenia“
- Predlogi predstavnikov SRIP-ov v odgovorih na vprašalnike 1, 2, 3 in 4, 24.oktober 2023
- Povzetek ugotovitev predstavnikov SRIP-ov po 1. zasedanju stičišča (pisna komunikacija 14.12.2023)
- Materiali o zasedanjih stičišč na repozitoriju RRI Stičišče – OneDrive

Misija RRI Stičišča (videnje SRIP-i):

1. Vizija ciljev: ojačitev inovacijskega ekosistema v Sloveniji
 - a. Na osnovi ugotovljenih slabosti, ki jih identificira študija “ Strengthening the Innovation Ecosystem in Slovenia“
2. Povzetek ciljev (pogled SRIP-ov)
 - a. Povezava in integracija tehnologij, omogočitvenih tehnologij
 - b. Povezava in integracija resornih strategij v skupno nacionalno strategijo
 - c. Vzpostavitev dvosmerne povratne zanke med koncentracijami kompetenc in poslovnih usmeritev izvajalcev na eni strani ter usmerjanjem javnih sredstev v raziskave, razvoj in inovacije na drugi strani
 - d. Opredelitev končnega cilja vlaganj v inovacijski ekosistem – povečanje ustvarjene dodane vrednosti na osnovi razvoja inovativnih produktov, storitev in tehnologij, potrebnih za transformacijo slovenskega gospodarstva

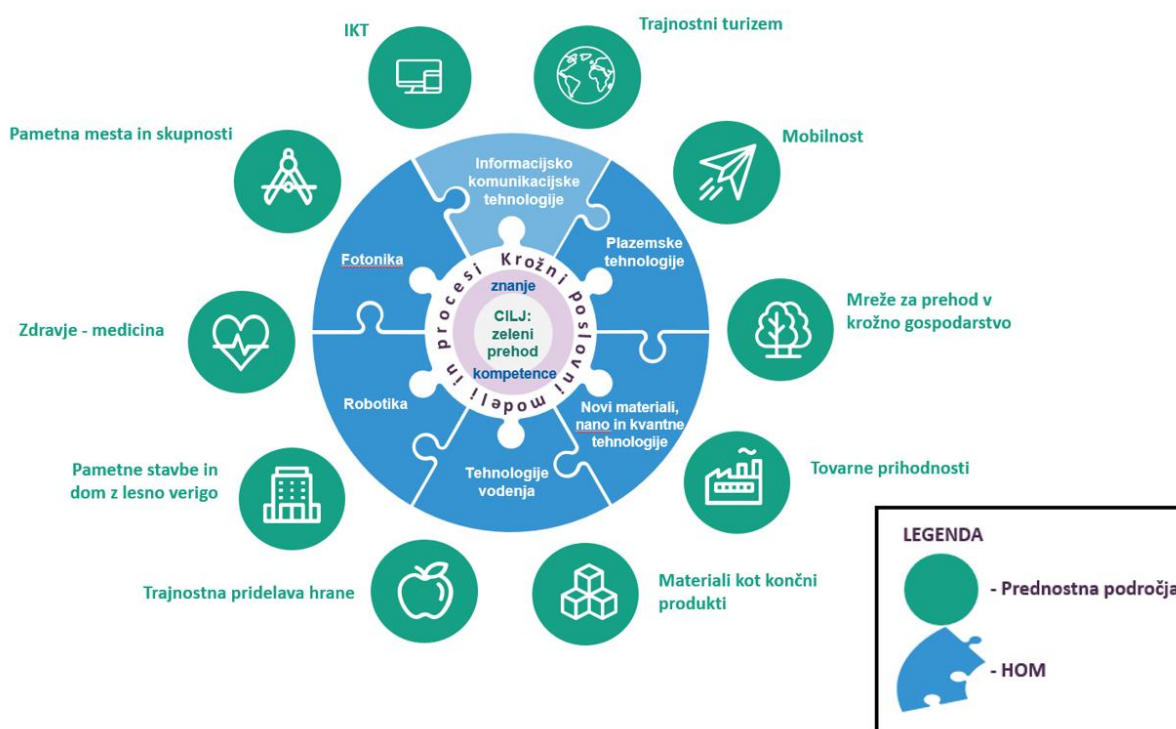
RRI stičišče bi naj uravnoteženo (ekvidistančno) zastopalo interese, t.j. strateške cilje vseh deležnikov, v okviru skupnega preseka s končnim ciljem.

Povzetek predlogov SRIP-ov za 2.skupno zasedanje

1. Top down naj se formulira jasna vizija in strateški cilj (i) v skladu s priporočilom študije »Strengthening the Innovation Ecosystem in Slovenia « (kopirano iz študije)

*This single platform would have **all relevant stakeholders** present, e.g., representatives of SRIPs, upgraded permanent working group of State Secretaries for cross-sectorial challenges, representatives of Revised Government council for Science and Technology (Development Council, Programme Committee, GODECP, Chamber of Commerce and potential other relevant stakeholders identified in the constitution process. The function of such a platform will be multi-layered with the ultimate aim of delivering the innovative products needed to transform the Slovenian economy.*

2. pospešeno naj se v projekt vključi predstavnike vseh ministrstev, katerih področja se aktivno vključujejo v cilje zelenega prehoda, kot opredeljuje sprejeta in potrjena strategija S5 (shema iz S5)



3. Opredeli naj se kriterije za umestitev RRI Stičišča tako, da bo lahko izpolnjevalo cilje in politike inovacijskega ekosistema uravnoteženo za vsa ministrstva ne glede na to, v katero izbrano ministrstvo ali agencijo bo RRI Stičišče umeščeno kot organizacijska enota.
4. V kriterije za analizo in vrednotenje naj se vključi kriterije za vrednotenje učinkovitosti izvajanja posameznih strategij, katerih nosilci so ministrstva in agencije, ki sodelujejo v inovacijskem ekosistemu.
5. V kriterijih za vrednotenje je potrebno opredeliti tudi vrednotenje doseganja končnega cilja inovacijskega ekosistema, t.j. ustvarjanja dodane vrednosti z razvojem inovativnih produktov, ki so potrebni za transformacijo slovenskega gospodarstva.
6. Kazalnike naj se opredeli tako, da se lahko računajo prvenstveno na osnovi podatkov v javnih bazah.
7. SRIP-e naj se opredeli kot integratorje in povezovalce izvajanja strategije S5 raziskovalnih institucij in podjetij na osnovi koncentracij kompetenc in poslovnih usmeritev in ne kot del podpornega okolja.

Zoran Marinšek, Predstavniki SRIPov v Fizičnem stičišču
 Tanja Mohorič, Predstavnica SRIPov v stičišču za vrednotenje
 Flavio Fuart, Predstavniki SRIPov v spletnem stičišču

Kontaktna oseba v zvezi s tem poročilom:

Sonja Žnidarčič

Partner

T +386 (0)1 2364 320

E sznidarcic@kpmg.com

www.kpmg.com

© 2024 KPMG poslovno svetovanje, d.o.o., slovenska družba z omejeno odgovornostjo in članica globalne organizacije neodvisnih članic, ki so povezane s KPMG International Limited, zasebno angleško družbo z omejeno odgovornostjo. Vse pravice pridržane.

Naziv KPMG in logotip sta registrirani blagovni znamki oz. blagovni znamki neodvisnih članic KPMG globalne organizacije.