

*Povezovanje za večjo
digitalno ambicijo Slovenije*

Digitalne inovacije v fokusu

■ Pionirji digitalne preobrazbe

Akcijski načrt SRIP GoDigital

na področju S5 Horizontalna mreža informacijsko-komunikacijskih tehnologij

SRIP GoDigital, V Ljubljani, 10.2.2025



sripgodigital.gzs.si



[srip godigital LinkedIn](#)



**SRIP
GoDigital**

Digitalne inovacije v fokusu



Združenje za
informatiko in
telekomunikacije



TEHNOLOŠKI PARK
LJUBLJANA
81



Sofinancira
Evropska unija

Naložbo sofinancira Evropska unija
iz Evropskega sklada za regionalni razvoj.

Kazalo

SEZNAM TABEL.....	4
SEZNAM SLIK.....	4
1 PREDNOSTI IN PRILOŽNOSTI SRIP GODIGITAL	6
1.1 Uvod	6
1.2 Proces podjetniškega odkrivanja	9
1.2.1 Metodologija	9
1.2.2 Identifikacija prioritet.....	11
1.2.3 Oblikovanje storitev.....	15
1.3 Fokusna področja in tehnologije	19
1.3.1 Tehnologije in smeri razvoja tehnologij.....	19
1.3.2 Fokusna področja in produktne smeri	20
1.3.3 Uvajanje digitalnih tehnologij na prednostnih področjih S5	21
2 NAČRT RAZVOJA ZA OBDOBJE 2025 DO 2030	23
2.1 Članstvo in upravljanje	23
2.2 Načrt razvoja SRIP GoDigital do leta 2026.....	25
2.2.1 Skupen razvoj in inoviranje.....	25
2.2.2 Mednarodno sodelovanje.....	28
2.2.3 Talenti za digitalno prihodnost	28
2.3 Vizija razvoja prednostnega področja za obdobje 2026-2030.....	29
3 NAČRT AKTIVNOSTI IN FINANČNIH SREDSTEV	31
3.1 Načrt finančnih sredstev v okviru potrjene operacije za obdobje 2023-2026	31
3.2 Plan aktivnosti v okviru potrjene operacije za obdobje 2023-2026	31
3.3 Razvojni projekti.....	34
3.3.1 Povezovanje v verige vrednosti	35
4 CILJI ZA OBDOBJE 2025-2030.....	38
4.1 Prispevek k nacionalnim ciljem S5	38
4.2 Spremljanje napredka in prilagajanje akcijskega načrta.....	39
5 LITERATURA	41
6 PRILOGE	41
6.1 Rezultati izvedbe analize tržnega potenciala in analize kompetenc in zmožnosti	42
6.2 Strateške tehnologije za Evropo v SRIP GoDigital.....	45
6.3 Naslavljanje kazalnikov S5 – 2026.....	46
6.4 Naslavljanje kazalnikov SRIP GoDigital - 2026.....	47
6.5 Doseženi kazalniki IKT horizontalne mreže v letih 2020-2023	49
6.6 Priloge v obliki priloženega dokumenta	49

Seznam kratic

3D	Trirazsežnost
5G	Brezžično mobilno omrežje 5. generacije
6G	Brezžično mobilno omrežje 6. generacije
AI	Umetna inteligenca (Artificial Intelligence)
AI4SI	Iniciativa AI4SI (AI za Slovenijo)
IKT HM	Informacijsko-komunikacijske tehnologije Horizontalna mreža
BDP	Bruto domači proizvod
CPI	Center Republike Slovenije za poklicno izobraževanje
DESI	Indeks digitalnega gospodarstva in družbe
EDIH	Evropsko digitalno inovacijsko stičišče (European Digital Innovation Hub)
EDP	proces podjetniškega odkrivanja (The Entrepreneurial Discovery Process)
EII	Evropski inovacijski indeks
EIT	Evropski inštitut za inovacije in tehnologijo
ePOS	Center za ePoslovanje
EU	Evropska unija
GIS-T	Geographic Information Systems for Transportation
GZS	Gospodarska zbornica Slovenije
HPC	Visoko zmogljivo računalništvo (High-performance Computing)
HRM	Upravljanje človeških virov (Human Resource Management)
IKT	Informacijsko-komunikacijska tehnologija
IoS	Interneta storitev (Internet of Service)
IoT	Internet stvari (Internet of Thing)
IPR	Intelektualna lastnina (Intellectual Property)
KOC UI	Kompetenčni center za umetno inteligenco
ReZrIS30	Resolucija o znanstvenoraziskovalni in inovacijski strategiji Slovenije 2030
R&R	Razvoj in raziskave
RIN	Računalništvo in informatika
RINOS	Računalništvo in informatika za vse (Strokovna delovna skupina MIZŠ za vključitev temeljnih vsebin RIN v slovensko šolstvo)
RRI	Raziskave, razvoj in inovacije
S5	Slovenska strategija trajnostne pametne specializacije
SRIP	Strateško razvojno-inovacijsko partnerstvo
TRL	Raven tehnološke razvitosti (Technology Readiness Level)
ZDA	Združene države Amerike
XaaS	Vse-kot-storitev (Everything as a Service)
XR	Razširjena resničnost (eXtended Reality)
IPCEI	Pomembni projekti skupnega evropskega interesa
STEP	Strateške tehnologije za Evropo (Strategic Technologies for Europe Platform)
OT	Procesna infrastruktura (Operational Technology)

Seznam tabel

Tabela 1: Finančna analiza IKT sektorja.....	7
Tabela 2: Načrt finančnih sredstev SRIP GoDigital za obdobje 2023-2026	31
Tabela 3: Intenzivnost izvajanja aktivnosti glede na tip podpore v okviru potrjene operacije v obdobju 2023-2026	33
Tabela 4: Vpliv sklopov aktivnosti na kazalnike S5.....	39
Tabela 5: Vpliv sklopov aktivnosti na specifične cilje in kazalnike SRIP GoDigital	40
Tabela 6: Vpliv posamezne aktivnosti na kazalnike S5 do leta 2026.....	46
Tabela 7: Vpliv posamezne aktivnosti na specifične cilje in kazalnike SRIP GoDigital	48
Tabela 8: Prikaz izvedenih aktivnosti iz delovanja IKT horizontalne mreže.	49

Seznam slik

Slika 1: Vrednote, vizija in poslanstvo SRIP GoDigital	8
Slika 2: Matrika tržne privlačnosti ter kompetenc in zmožnosti	10
Slika 3: Matrični graf: Identifikacija prioritet produktnih smeri.....	12
Slika 4: Matrični graf: Identifikacija prioritet smeri razvoja tehnologij.....	13
Slika 5: Anketno vprašanje - Pričakovanja članov glede storitev SRIP – Skupni projekti	15
Slika 6: Anketno vprašanje - Potencial za izboljšave po področjih.....	15
Slika 7: Anketno vprašanje - Ovire pri razvoju in prodaji	16
Slika 8: Anketno vprašanje - Prilagajanje institucij znanja iz IKT sektorja na potrebe gospodarstva....	16
Slika 9: Anketno vprašanje - Pričakovanja članov glede storitev SRIP – Povezovanje ekosistema	17
Slika 10: Anketno vprašanje - Pričakovanja članov glede storitev SRIP – Zastopanje in promocija.....	17
Slika 11: Anketno vprašanje - Pričakovanja članov glede storitev SRIP – Sodelovanje s tujino	18
Slika 12: Anketno vprašanje - Struktura prodaje v letu 2023 in ciljni tržni delež čez pet let	18
Slika 13: Anketno vprašanje - Pričakovanja članov do SRIPa glede izobraževanj	18
Slika 14: Tehnologije in smeri razvoja tehnologij.....	19
Slika 15: Fokusna področja in produktne smeri	20
Slika 16: Identifikacija prioritet po domenskih produktnih smereh.....	21
Slika 17: Koncept sodelovanja	22
Slika 18: Faze sodelovanja	22
Slika 19: Sestava članstva	23
Slika 20: Organi upravljanja in njihove glavne vloge	24
Slika 21: Prebojni projekti identificirani na delavnici	35
Slika 22: Tržna privlačnost najvišjih sedem smeri razvoja tehnologij in produktnih smeri.....	42
Slika 23: Tržna privlačnost najvišjih petnajst domenskih produktnih smeri	42
Slika 24: Kompetence in zmožnosti slovenskega IKT ekosistema za najvišjih sedem smeri razvoja tehnologij in produktnih smeri.....	43
Slika 25: Kompetence in zmožnosti slovenskega IKT ekosistema za najvišjih petnajst domenskih produktnih smeri	44

1 Prednosti in priložnosti SRIP GoDigital

1.1 Uvod

Akcijski načrt SRIP GoDigital je ključni strateški dokument, ki podpira doseganje ciljev Strategije pametne specializacije S5 (Republika Slovenija, Ministrstvo za kohezijo in regionalni razvoj, 2023) na prednostnem področju **Horizontalna mreža informacijsko-komunikacijskih tehnologij** v obdobju 2025–2030.

Strateško razvojno inovacijsko partnerstvo (SRIP) GoDigital predstavlja nov razvojni korak za krepitev IKT panoge in je ključni temelj digitalne preobrazbe in zelenega prehoda Slovenije. Povezuje gospodarstvo, znanost, oblikovalce politik, civilno družbo in druge deležnike digitalnega inovacijskega ekosistema ter spodbuja raziskovalno-razvojne dejavnosti, inovacije in razvoj digitalnih talentov. Z jasno vizijo, strateškimi usmeritvami in ambicioznimi cilji podpira razvoj slovenskega IKT sektorja in krepi njegovo konkurenčnost na globalnem trgu.

Osrednji cilj akcijskega načrta je **razvoj naprednih digitalnih tehnologij, rešitev in storitev, kjer Slovenija izkazuje kritično maso kompetenc na področjih z največjo tržno privlačnostjo na globalnih trgih**, kot so umetna inteligenca, digitalne infrastrukture prihodnosti in kibernetika varnost, ter na dvigu kompetenc IKT strokovnjakov s povečanjem kadrovskega bazena.

Tehnologije, ki jih razvijamo v okviru SRIP GoDigital, prispevajo **k zmanjšanju strateških odvisnosti** Evropske unije v sklopu digitalnih tehnologij in globokotehnoloških inovacij in s tem krepi evropsko tehnološko suverenost. Z aktivnim vključevanjem v evropske digitalne inovacijske pobude in skupne projekte, kot so **IPCEI** (Pomembni projekti skupnega evropskega interesa), in **STEP** (Strateške tehnologije za Evropo), SRIP GoDigital prispeva k sooblikovanju evropske digitalne prihodnosti, ki temelji na odprtosti, trajnosti in tehnološki neodvisnosti.

Povezovanje in razvoj ekosistema

SRIP GoDigital združuje različne deležnike, vključno z raziskovalnimi institucijami, gospodarstvom, oblikovalci politik ter druge deležnike. Takšna interdisciplinarna povezava omogoča celovito podporo inovacijam po konceptu petorne vijačnice in prispeva k krepitvi konkurenčnosti slovenskega gospodarstva. Poslanstvo SRIP GoDigital je osredotočeno na usmerjanje raziskovalnih in inovacijskih kapacitet ter vlaganj za razvoj in trženje naprednih digitalnih storitev in rešitev. **Glavni cilj je krepitev inovacijskih zmogljivosti in konkurenčnosti slovenskega gospodarstva na globalnem trgu ter razvoj naprednih digitalnih kompetenc IKT specialistov.**

Področja, ki jih naslavlja SRIP GoDigital so horizontalna, zato si bomo prizadevali, poleg sodelovanja z ostalimi področji uporabe S5, za tesno sodelovanje z oblikovalci politik, nacionalnih in področnih strategij, kot so Strategija pametne specializacije, Strategija digitalne Slovenije 2030, Strategija razvoja raziskovalne in inovacijske dejavnosti v Sloveniji 2030, Strategija digitalne transformacije gospodarstva, Slovenska industrijska strategija 2021 - 2030, ter druge relevantne strategije in akcijski načrti.

Rast in razvoj IKT sektorja

Slovenski IKT sektor je ena izmed najhitreje rastočih panog v državi in ima ključno vlogo pri digitalni preobrazbi gospodarstva in družbe. Slovenska podjetja v IKT sektorju so pogosto inovativna in usmerjena v izvoz, kar jim omogoča dostop do globalnih trgov in sodelovanje s svetovno priznanimi podjetji. Kljub temu se sektor sooča z izzivi, kot so pomanjkanje ustrezno usposobljenih strokovnjakov in potrebo po večjih vlaganjih v raziskave in razvoj.

Finančni rezultati IKT sektorja, prikazani v Tabeli 1, kažejo na stabilno rast med leti 2020 in 2023, kar pričakujemo tudi vnaprej. Čisti prihodki od prodaje so se povečali iz 4,451 milijona evrov v letu 2020

na 5,926 milijona evrov v letu 2023, kar predstavlja rast prihodkov za 33% v tem obdobju. Delež izvoza v zadnjih letih se je povečal iz 36% na 40%, kar kaže na naraščajočo globalno usmerjenost sektorja.

Dodana vrednost na zaposlenega se je stalno povečevala, s 68.500 € v letu 2020 na 78.963 € v letu 2023, kar odraža večjo produktivnost in učinkovitost dela.

Število zaposlenih se je povečevalo z rastjo od 9% do 4% letno, kar kaže na kontinuirano in postopno širitev sektorja. Stroški dela so se znatno povečali, s 939.000 € v letu 2020 na 1.322.000 € v letu 2023, kar odraža povečanje plač in/ali števila zaposlenih.

	2020	2021	2022	2023
Čisti prihodki od prodaje	4.451.000 €	4.908.000 €	5.599.000 €	5.926.000 €
Rast prihodkov %		110%	114%	106%
Delež izvoza v %	36%	37%	40%	40%
Dodana vrednost na zaposlenega	68.500 €	71.623 €	75.208 €	78.963 €
Rast DV na zaposlenega %		105%	105%	105%
Število zaposlenih (cca. z s.p.)	28.500 €	31.000 €	33.200 €	34.500 €
Rast št. Zaposlenih %		109%	107%	104%
Stroški dela (TEUR)	939.000 €	1.028.000 €	1.159.000 €	1.322.000 €
Rast stroškov dela %		103%	108%	109%

Tabela 1: Finančna analiza IKT sektorja

Slovenski IKT sektor bo ob povezovanju v SRIP GoDigital in ob podpori vlaganj države in privatnega sektorja še naprej stabilno rasel in omogočal rast produktivnosti in konkurenčnosti tudi ostalim panogam.

Prioritizacija podprta z znanstvenim pristopom

Metodologija, razvita v sodelovanju z **Inštitutom za ekonomska raziskovanja** za oceno potenciala slovenskega IKT ekosistema, **omogoča sistematično in ponovljivo analizo**, ki temelji na javno dostopnih podatkih in informacijah deležnikov. Vključuje tri ključne korake: oceno tržne privlačnosti, analizo kompetenc in zmogljivosti in identifikacijo prioritet. Ta metodologija zagotavlja zanesljivo podlago za strateške odločitve in usmerjanje vlaganj v ključne digitalne tehnologije. Rezultati omogočajo usmerjeno podporo SRIP GoDigital in oblikovalcem politik pri strateških odločitvah in razvoju naprednih digitalnih tehnologij.

Podlaga za oblikovalce politik

Oblikovalcem politik rezultati podjetniškega odkrivanja, povzeti v Akcijskem načrtu, ki temeljijo na v nadaljevanju opisani metodologiji, prinašajo strateško **podlago za podatkovno podprte odločitve** o oblikovanju digitalnih in inovacijskih politik, za optimizacijo podpornih mehanizmov ter za usmerjanje investicij v ključna področja.

Podpora inovacijam in tehnološki preboj

Poslanstvo SRIP GoDigital je **osredotočenje raziskovalnih in inovacijskih kapacitet ter vlaganj za razvoj in trženje zahtevnejših, celovitih in integriranih digitalnih storitev in izdelkov/rešitev** v dialogu s člani in oblikovalci politik s ciljem krepitve inovacijskih zmogljivosti in konkurenčnosti slovenskega gospodarstva na globalnem trgu in razvoj naprednih digitalnih kompetenc IKT specialistov.

SRIP GoDigital deluje kot katalizator inovacij in digitalne preobrazbe v Sloveniji. Njegova ključna naloga je vzpostavitev in krepitev inovacijskih verig vrednosti v IKT sektorju in v vertikalnih verigah vrednosti

drugih prednostnih področij s ključnimi digitalnimi omogočitvenimi tehnologijami in digitalnimi produkti in storitvami. S tem prispeva k uvajanju naprednih digitalnih tehnologij in izboljšanju konkurenčnosti slovenskega gospodarstva na globalni ravni. Načrt vključuje opredelitev podpornih storitev podjetjem pri uvajanju digitalnih inovacij za boljše prilagajanje na tržne spremembe.

Akcijski načrt predstavlja prizadevanja vseh partnerjev in določa strategijo za doseganje prebojnih rezultatov in ciljev, ki bodo Slovenijo uveljavili kot primer odličnosti v digitalnem svetu.



Slika 1: Vrednote, vizija in poslanstvo SRIP GoDigital

1.2 Proces podjetniškega odkrivanja

Proces podjetniškega odkrivanja (EDP) je ključni mehanizem za identifikacijo in usmerjanje raziskovalno-razvojnih in inovacijskih kapacitet in aktivnosti v okviru SRIP GoDigital. Omogoča identifikacijo perspektivnih smeri razvoja tehnologij, produktnih smeri in domenskih področij, ki so ključne za konkurenčnost in razvoj Slovenije in imajo globalni tržni potencial.

1.2.1 Metodologija

Metodologija za oceno potenciala slovenskega IKT ekosistema opredeljuje korake, postopke in tehnike, kar omogoča sistematičen pristop in ponovljivost evalvacije. S tem se povečuje zanesljivost ugotovitev in rezultatov, hkrati pa omogoča redno ponavljanje in usmerjanje aktivnosti skozi celotno obdobje delovanja SRIP GoDigital. Analiza se izvaja na osnovi javno dostopnih podatkov in informacij pridobljenih s strani deležnikov. Metodologijo smo razvili z Inštitutom za ekonomska raziskovanja (Koren, 2024), dosegljiva je na povezavi, navedeni v poglavju 5 Literatura.

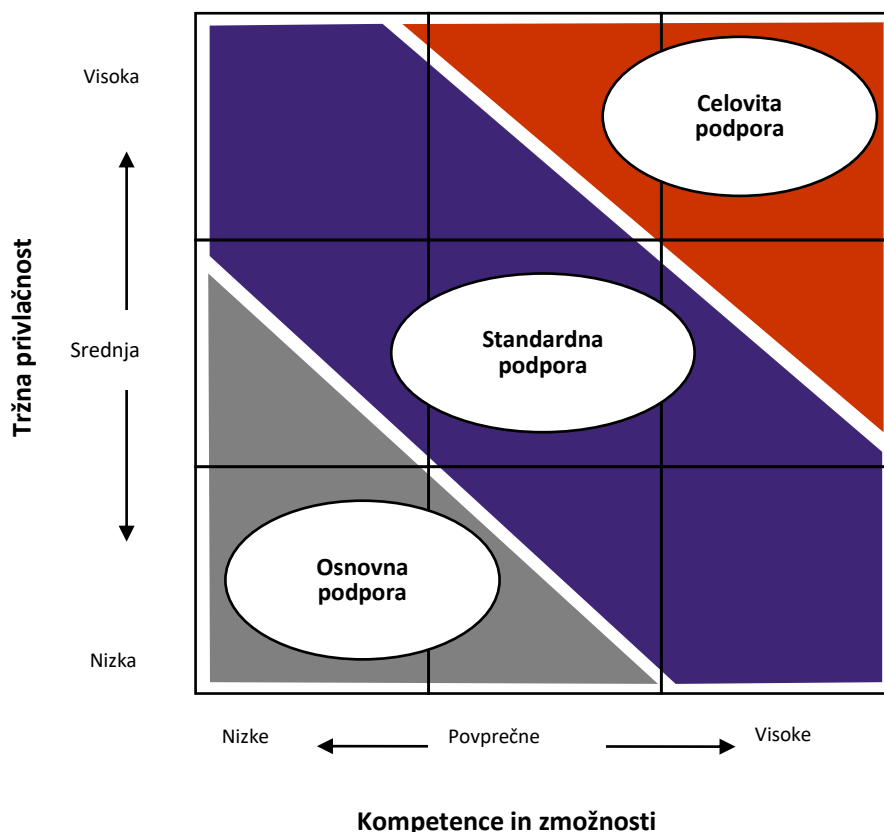
Izvedba celotnega procesa vključuje naslednje korake:

1. Predvidevanja gospodarskih trendov tehnološkega razvoja in sprememb v poslovnem okolju so ključnega pomena. Ocena **tržne privlačnosti** upošteva globalne in evropske IKT trende ter predvidene investicije (nacionalni RRI razpisi, EU razpisi, zasebni kapital). Kriteriji ocenjevanja so vključevali velikost svetovnega trga do leta 2030, napovedano povprečno rast trga v tem obdobju, vlaganja EU, slovenske finančne instrumente ter pogostost pojavljanja posameznega področja v napovedih znanih analitskih hiš. Rezultati so bili dodatno ponderirani glede na pomembnost kazalnikov, kot so jih določili člani. Končni rezultat je bila ocena tržne privlačnosti za vsako posamezno produktno smer in smer razvoja tehnologije, kar omogoča organizacijam, ***da identificirajo ključne tehnološke trende in produktne smeri, ki bi jih morali upoštevati pri strateških odločitvah glede razvoja in investiranja ter da bolje razumejo priložnosti in tveganja, povezana z le-temi.***
2. Analiza **kompetenc in zmožnosti** slovenskega IKT ekosistema omogoča vpogled v trenutne kapacitete in razvojne faze članov po produktnih smereh in smereh razvoja tehnologij. Upošteva notranje dejavnike, kot so kazalniki poslovanja, obstoj in aktivnosti raziskovalnih skupin, pridobljeni projekti in intelektualna lastnina. Podatki so bili zbrani iz sekundarnih virov, ki jih objavljajo državne in EU institucije. Končni rezultat je ocena inovacijskega potenciala celotnega IKT ekosistema v Sloveniji, ter tudi ocena sposobnosti posameznih slovenskih IKT organizacij za doseganje ciljev v vsaki posamezni produktni smeri in smeri razvoja tehnologije. Analiza nam omogoča, da ***identificiramo ključna področja, ki bi jih morali upoštevati pri strateških odločitvah glede razvoja in investiranja.***
3. Na podlagi končno definiranih rezultatov EDP procesa je bila za smeri razvoja tehnologij in produktne smeri (v nadaljevanju področje) izvedena **identifikacija prioritet**, kot podlaga za **osredotočanje**. Vsako področje je bilo uvrščeno na **matrični graf** in s tem dobilo svoj položaj glede na njegovo izračunano tržno privlačnost in kompetence.

Višje kot je točka na matričnem grafu, večji je tržni potencial (privlačnost) zadevnega področja. Bolj kot je točka desno, večje so kompetence in zmogljivosti, ki jih ima slovenski IKT sektor na tem področju.

V spodnjih grafih so področja matrično razvrščena glede na tržno privlačnost ter kompetence in zmožnosti, kar omogoča določanje ravni podpore SRIP članom pri razvoju in vlaganju za doseganje največjega možnega učinka. Opredeljene so tri kategorije, ki določajo intenzivnost izvajanja storitev oziroma aktivnosti za neko področje:

- **Celovita podpora:** izvaja se za področja z visoko tržno privlačnostjo in visokimi kompetencami. Cilj je intenzivno podpreti razvoj in inovacije preko povezovanja RRI, podjetij in države pri skupni krepitvi RRI kapacitet.
- **Standardna podpora:** namenjena je področjem z zmerno tržno privlačnostjo ali kompetencami. Poudarek je na dvigu kompetenc za izboljšanje konkurenčnosti in inovativnosti in spremljanju gibanja potenciala.
- **Osnovna podpora:** namenjena je področjem z nižjo tržno privlačnostjo ali kompetencami. Vključuje spremljanje razvoja teh področij z možnostjo umika ali valorizacije v naslednji iteraciji EDP.



Slika 2: Matrika tržne privlačnosti ter kompetenc in zmožnosti

4. **Izvedba ankete:** Anketa je bila izvedena med slovenskimi podjetji v IKT panogi in je vsebinsko naslavljala tržno privlačnost in kompetence iz vidika tehnologij in fokusnih področij, pregled domenskih področij, težko premostljive izzive, s katerimi se organizacije srečujejo, oceno prioritetenih tržišč na globalni ravni in pričakovanja organizacij od strateško razvojno-inovacijskega partnerstva vključujoč skupne potencialne projekte z državo in investiranje članov v velike razvojne projekte. Ključna pridobitev iz anket je bila **vpogled v potrebe, izzive in priložnosti članov**, kar je usmerjalo **oblikovanje storitev** in aktivnosti SRIP GoDigital.

Ta sistematični pristop omogoča SRIP GoDigital učinkovito usmerjanje aktivnosti in virov na področja z največjim prispevkom k razvoju in konkurenčnosti slovenskega gospodarstva.

1.2.2 Identifikacija prioritet

Analiza tržne privlačnosti ter analiza kompetenc in zmožnosti sta osnovi za izvedbo identifikacije prioritet in se nahajata v poglavju »6.1 Rezultati izvedbe analize tržnega potenciala in analize kompetenc in zmožnosti«.

V matričnem grafu prioritet velja: **bolj kot je točka desno zgoraj, bolj gre za področje z visokim potencialom, večja mora biti intenzivnost podpore članom.**

Na ta način so identificirane produktne smeri in smeri razvoja tehnologij (v nadaljevanju področja) **z največjim globalnim tržnim potencialom in kritično maso kompetenc**. Identificirana področja so strateškega pomena za nadaljnji razvoj slovenskega IKT sektorja, njihova prioritizacija pa za načrtovanje vlaganj in za intenzivnost podpore.

Pri načrtovanju potrebnih vlaganj in oblikovanju ustreznih ukrepov je **razvrstitev** produktnih smeri in smeri razvoja tehnologij **v matrični graf prioritet** ključna **za prilagajanje podpornih mehanizmov** za raziskave, razvoj, inovacije in komercializacijo glede na pričakovane učinke. To narekuje različne pristope financiranja:

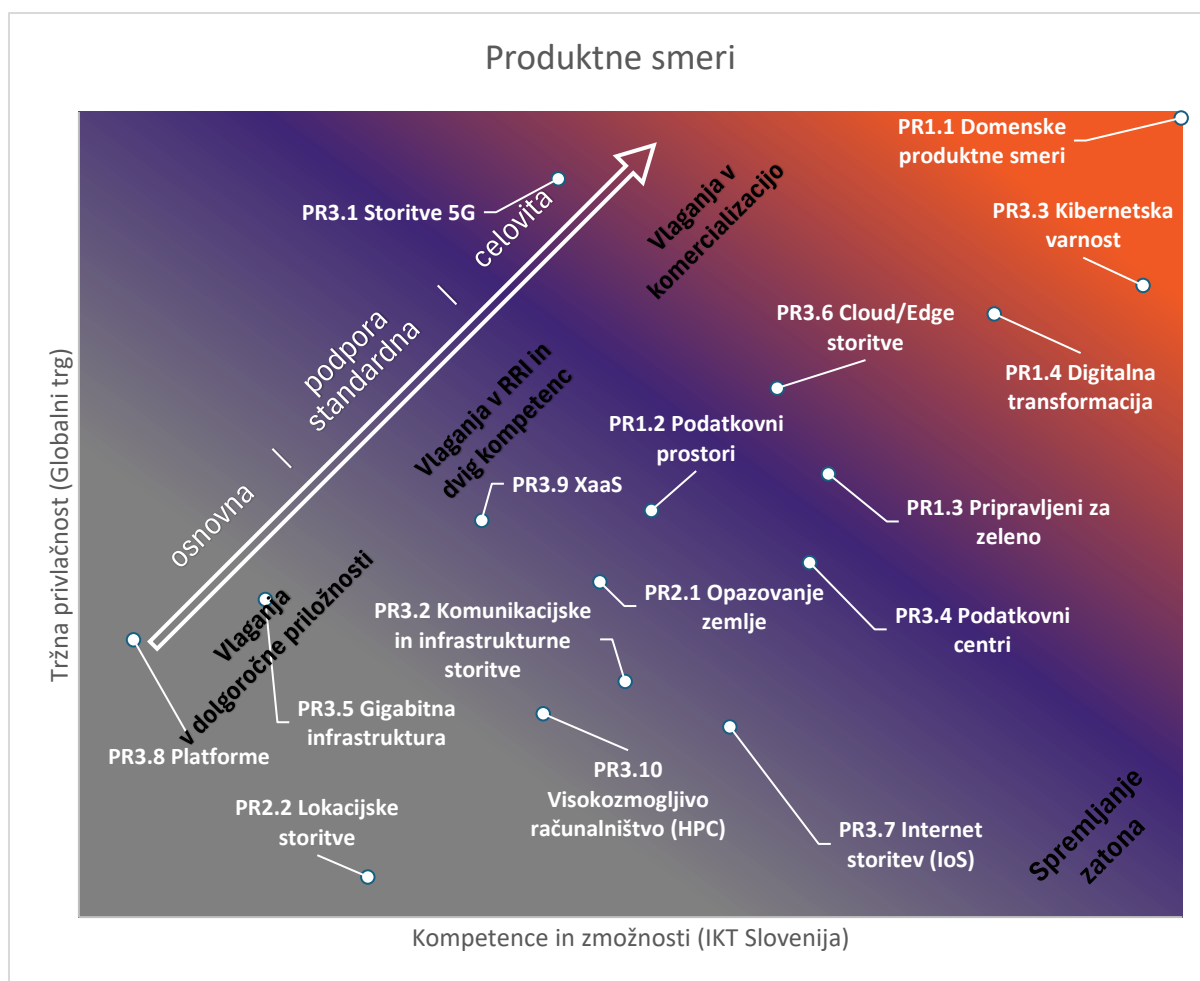
- Pospešena vlaganja v komercializacijo, da se inovacije hitreje monetizirajo v tržno uspešnih rešitvah.
- Vlaganja v raziskave, razvoj in inovacije ter v dvig kompetenc, s ciljem okrepiti raziskovalno-razvojne in inovacijske kapacitete in napredne kompetence deležnikov za dolgoročno konkurenčnost.
- Vlaganja v dolgoročne priložnosti, namenjena nastajajočim tehnologijam in produktnim smerem z visokim potencialom.
- Spremljanje zatona, kjer se zaradi zmanjšanja tržne privlačnosti oceni potreba po prestrukturiranju ali postopnem umiku.

Za učinkovito pretvorbo raziskovalnih dosežkov v tržne rešitve in storitve je nujno zagotoviti stabilno in predvidljivo financiranje za razvoj perspektivnih tehnologij in produktnih smeri skozi celoten razvojni cikel TRL 1–9, ki vključuje tudi komercializacijo. Le tako lahko omogočimo hiter prehod invencij iz raziskovalnih laboratorijev v konkurenčne izdelke in storitve na trgu.

Produktne smeri

Na spodnjem matričnem grafu prioritet, ki prikazuje **produktne smeri** razvrščene glede na tržno privlačnost in kompetence slovenskega IKT sektorja, so smeri razvrščene v tri prioritetne kategorije:

- **Celovita podpora:** Med najpomembnejše sodijo domenske produktne smeri, kibernetika varnost in digitalna transformacija. Te smeri so ključne za ohranjanje konkurenčnosti in spodbujanje inovacij v različnih sektorjih. Analizo domenskih produktnih smeri, kot ključnih za vključevanje v vertikalne verige vrednosti, naslavlja priloga 6.1.
- **Standardna podpora:** Ta kategorija vključuje produktne smeri, kjer je potrebna nadaljnja krepitev kompetenc. Vključuje storitve 5G, storitve v oblaku in obrobju (Cloud/Edge), podatkovne prostore in internet stvari (IoT). Te smeri imajo velik potencial za rast, vendar zahtevajo dodatna vlaganja in razvojne napore.
- **Osnovna podpora:** V tej kategoriji so produktne smeri, kot so gigabitna infrastruktura, platforme in lokacijske storitve, ki trenutno nimajo visoke tržne prioritete ali močnih kompetenc v Sloveniji, vendar jih je potrebno spremljati zaradi njihovega prihodnjega potenciala.



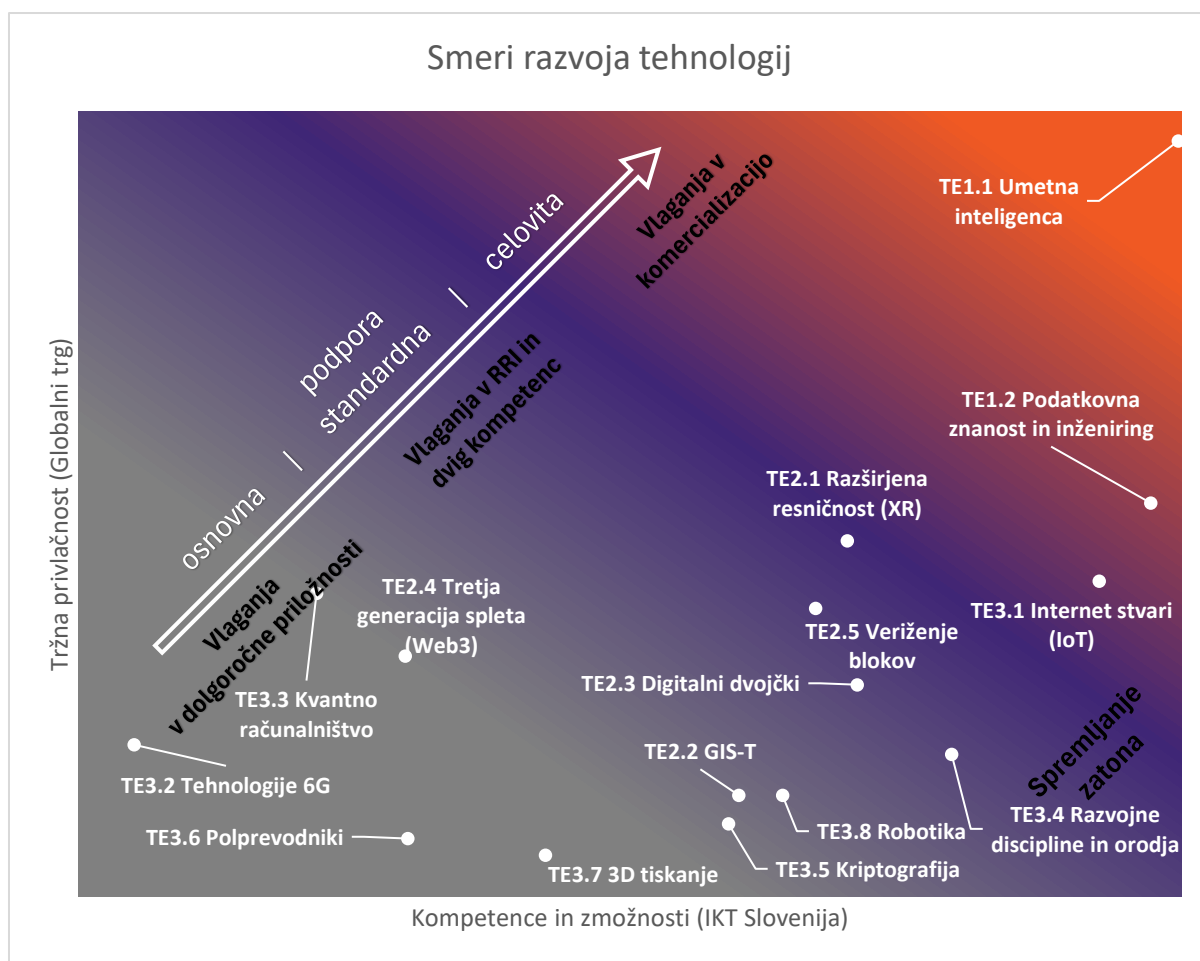
Slika 3: Matrični graf: Identifikacija prioritet produktnih smeri

Smeri razvoja tehnologij

Naslednji graf prikazuje **smeri razvoja tehnologij**, razvrščene glede na tržno privlačnost in kompetence slovenskega IKT sektorja:

- **Celovita podpora:** Tehnologije, kot so umetna inteligenca, podatkovna znanost in inženiring ter internet stvari (IoT), spadajo v to kategorijo. Te tehnologije imajo visoko tržno privlačnost in so ključne za konkurenčnost in inovacije v različnih sektorjih.
- **Standardna podpora:** V tej kategoriji so tehnologije, kjer je potrebna dodatna krepitev kompetenc in vlaganja v RRI, kot so razširjena resničnost (XR), veriženje blokov in digitalni dvojčki. Te tehnologije ponujajo velik potencial, a zahtevajo večja vlaganja in razvojna prizadevanja.
- **Osnovna podpora:** Tehnologije, kot so kvantno računalništvo, tehnologije 6G in 3D tiskanje, spadajo v to kategorijo. Čeprav trenutno nimajo trenutne tržne prioritete, imajo potencial za prihodnjo uporabo in zato zahtevajo stalno spremljanje in vlaganja.

V sklopu izvajanja podpore bomo aktivno vzpodbujali **vključevanje članov v inovacijsko pobudo STEP - Platformo strateških tehnologij za Evropo**. Z tem želi Evropska unija okrepiti strateško avtonomijo v zeleni in digitalni dobi in si povrniti vodilni položaj v prebojnih tehnologijah, kar je hkrati tudi strateška usmeritev SRIP GoDigital. Eden od stebrov STEP se osredotoča na digitalne tehnologije in globokotehnoške inovacije. **V prilogi 6.2 Strateške tehnologije za Evropo v SRIP GoDigital** tega dokumenta je prikazana **preslikava** med STEP tehnologijami in med smermi razvoja tehnologij in produktnimi smermi, ki smo jih identificirali v SRIP GoDigital.



Slika 4: Matrični graf: Identifikacija prioritet smeri razvoja tehnologij

Ta analiza produktnih smeri in smeri razvoja tehnologij v SRIP GoDigital omogoča strateško usmeritev pri storitvah za člane, usmerjanju investicij in podpori inovacijam. Z osredotočanjem na področja z največjim potencialom za rast in konkurenčnost ter s spremljanjem prihodnjih tehnoloških trendov lahko slovenski IKT sektor krepi svojo vlogo na globalnem trgu.

Evolucija smeri razvoja tehnologij in produktnih smeri na prednostnem področju Horizontalna mreža informacijsko-komunikacijskih tehnologij

Hiter tehnološki napredek, komercializacija zrelih tehnologij in globalna konkurenca ustvarjajo izjemno **dinamično okolje v IKT sektorju**. Proces od raziskav do tržne uporabe še nikoli ni bil tako hiter, podjetja pa se morajo neprestano prilagajati in inovirati, da ohranijo konkurenčno prednost, neprestano se pojavljajo nove tehnologije, ki hitro preidejo do komercializacije ali pa se transformirajo. **Gonilne sile hitrih sprememb** v življenjskem ciklu digitalnih tehnologij so:

1. Pospešen razvoj tehnologij.
2. Razpoložljivost močnejše računalniške infrastrukture.
3. Skrajšan cikel od inovacije do trga.
4. Kombinacija več zrelih tehnologij v nove produkte.
5. Globalna konkurenca in inovacije.
6. Pritiski trga in regulative.

Slovenska Strategija trajnostne pametne specializacije S5 opredeljuje tehnologije in fokusna področja za prednostno področje Horizontalna mreža informacijsko-komunikacijskih tehnologij skladno s stanjem tehnološkega razvoja in zrelosti iz leta 2023, uvedla pa je tudi bolj jasno razmejitve med

smermi razvoja tehnologij in med produktnimi smermi. Proces podjetniškega odkrivanja je bil za **novoustanovljeno** partnerstvo SRIP GoDigital izveden prvič. Potrdil je veliko dinamiko sprememb v IKT sektorju in narekoval **posodobljeno poimenovanje** produktnih smeri in smeri razvoja tehnologij, ki odražajo:

- aktualne megatrende,
- evolucijo digitalnih tehnologij,
- združevanje sorodnih smeri razvoja tehnologij/produktnih smeri,
- razlikovanje med smermi razvoja tehnologij in produktnimi smermi.

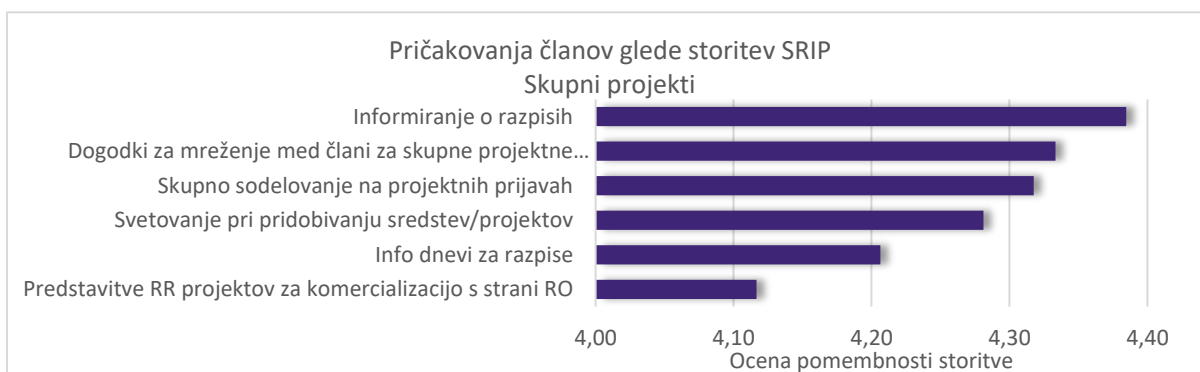
Podroben opis preslikav in sprememb smeri razvoja tehnologij in produktnih smeri je predstavljen v dokumentu **Evolucija smeri razvoja tehnologij in produktnih smeri na prednostnem področju Horizontalna mreža informacijsko-komunikacijskih tehnologij** (SRIP GoDigital, 2025), ki je dosegljiva na povezavi, navedeni v poglavju Literatura. S tem je zagotovljena sledljivost dinamike in osredotočanja produktnih smeri in smeri razvoja tehnologij na prednostnem področju Horizontalna mreža informacijsko-komunikacijskih tehnologij.

1.2.3 Oblikovanje storitev

Na podlagi celovite analize stanja, potreb in izzivov, ki vključuje rezultate ankete med člani SRIP in drugih organizacij, ki delujejo na področju digitalnih tehnologij ter širšega procesa podjetniškega odkrivanja, smo definirali ključne sklope aktivnosti, ki naslavlja identificirane potrebe in izzive v IKT sektorju.

Sklopi aktivnosti so podrobneje opisani v poglavju 2.2., v tem poglavju pa podajamo utemeljitev.

Anketa je pokazala, da člani SRIP vidijo velik potencial v izboljšanju mreženja in vzpostavljanju partnerstev, kar je ključnega pomena za krepitev raziskovalno-razvojnih potencialov ter spodbujanje skupnega razvoja in komercializacije inovacij. Zato smo v sklopu **A1. Skupna partnerstva za inovacije in projekte** definirali aktivnosti, ki podpirajo informiranje o razpisih, mreženje ter pripravo na trg, kar povečuje možnosti za uspešne prijave in pridobitev sredstev.



Slika 5: Anketno vprašanje - Pričakovanja članov glede storitev SRIP – Skupni projekti

V sklopu **A2. Podjetniški pospeševalnik in podpora zagonskim podjetjem** smo se osredotočili na razvoj novih produktov, rešitev in storitev, kar so člani SRIP prepoznali kot področje z največjim potencialom za izboljšave, še posebej v kontekstu trženja in prodaje.

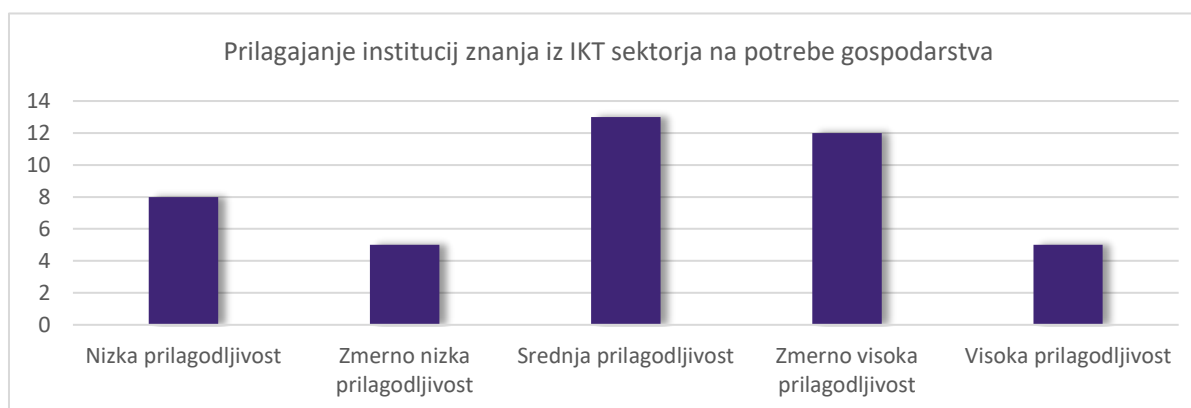


Slika 6: Anketno vprašanje - Potencial za izboljšave po področjih



Slika 7: Anketno vprašanje - Ovire pri razvoju in prodaji

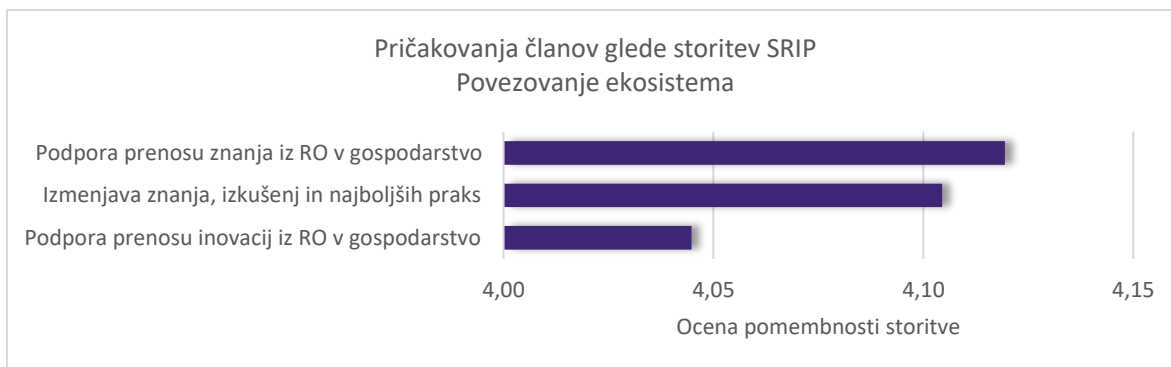
Večina anketirancev meni, da se institucije znanja iz IKT sektorja vsaj do neke mere prilagajajo potrebam gospodarstva, vendar je le majhen delež tistih, ki ocenjujejo prilagodljivost kot zelo visoko. To nakazuje na potrebo po nadaljnjih izboljšavah v sodelovanju med izobraževalnimi institucijami in potrebami gospodarstva.



Slika 8: Anketno vprašanje - Prilagajanje institucij znanja iz IKT sektorja na potrebe gospodarstva

Proces podjetniškega odkrivanja je dodatno poudaril potrebo po rednem spremljanju svetovnih razvojnih trendov in posodabljanju tehnoloških znanj, kar je naslovljeno v sklopu **A3. Tehnološki observatorij**. S tem se zagotavlja, da so člani SRIP GoDigital vedno na tekočem z najnovejšimi tehnološkimi dosežki in inovacijami, kar je nujno za ohranjanje konkurenčnosti na globalnem trgu.

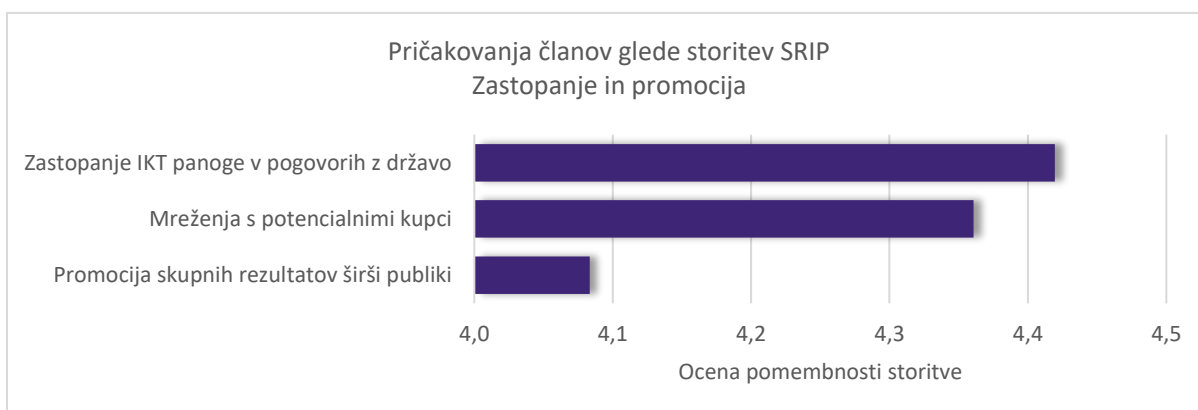
A4. Sinergijski razvoj in inovacijski centri izhaja iz potrebe po izboljšanju sodelovanja med različnimi pobudami znotraj SRIP, kar je bilo jasno izraženo v analizi. Vzpostavitev kompetenčnih centrov in inovacijskih peskovnikov bo omogočila boljšo sinergijo med raziskovalnimi in poslovnimi okolji, s čimer bomo okrepili celoten inovacijski ekosistem. Prav tako je bilo izpostavljeno, da obstaja velik potencial za izboljšave procesov podjetij, kar zahteva integracijo novih tehnologij in inovacij v obstoječe poslovne modele.



Slika 9: Anketno vprašanje - Pričakovanja članov glede storitev SRIP – Povezovanje ekosistema

V sklopu **A5. Zakonodajni kompas** smo definirali aktivnosti, ki bodo članom pomagale pri razumevanju in prilagajanju zakonodajnim in regulatornim okvirom, kar je bilo izpostavljeno kot ključna potreba. To bo članom omogočilo lažje prilagajanje kompleksnim zakonodajnim zahtevam in s tem izboljšalo uspešnost pri komercializaciji inovacij.

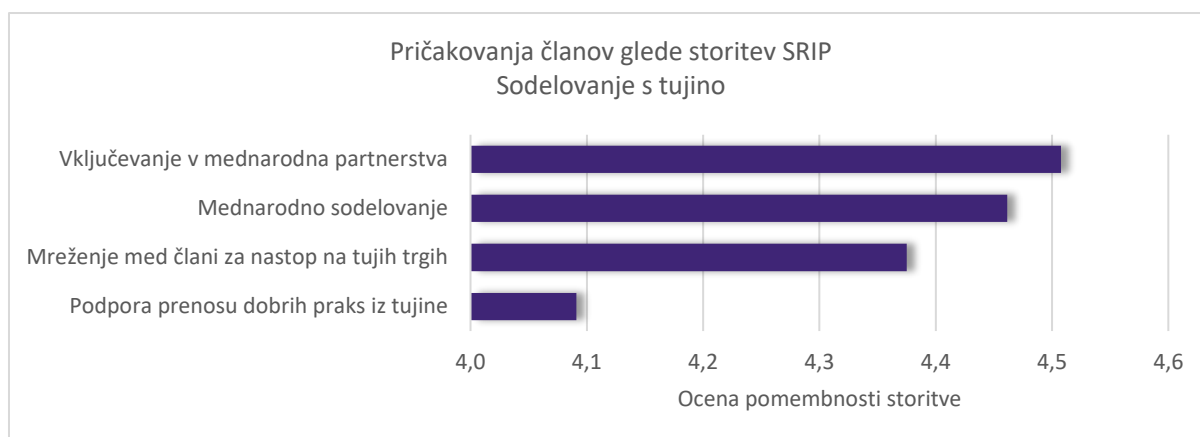
Sklop **A6. Promocija in zastopanje IKT panoge** je bil oblikovan z namenom krepitev prepoznavnosti IKT panoge, zastopanja njenih interesov v dialogu z oblikovalci politik in vzpostavljanju novih poslovnih priložnosti, kar je bilo prepoznano kot pomembno za nadaljnji razvoj in rast panoge.



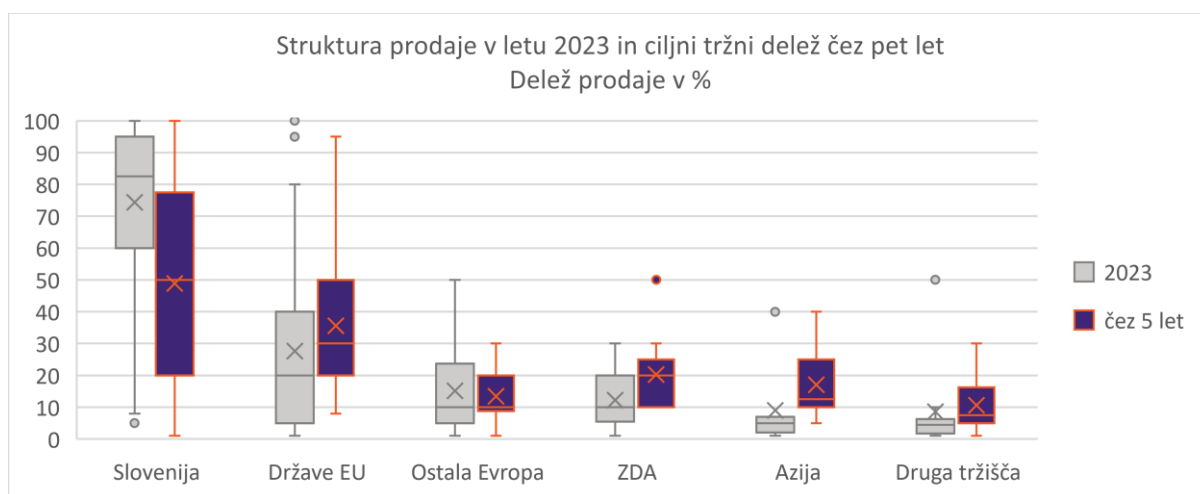
Slika 10: Anketno vprašanje - Pričakovanja članov glede storitev SRIP – Zastopanje in promocija

Sklop **A7. Povezovanje in razvoj nacionalnega inovacijskega ekosistema** je osredotočen v krepitev sodelovanja med ključnimi deležniki v Sloveniji ter vključevanje v evropske inovacijske programe. S tem sklopom naslavljam ekosistem pametne specializacije ter sinergije z drugimi evropskimi inovacijskimi programi, kar je ključnega pomena za izboljšanje inovacijskih zmogljivosti in digitalne preobrazbe in ustvarja sinergije med podpornimi instrumenti.

Graf Pričakovanja članov glede sodelovanja s tujino prikazuje kot najbolj pomembno vključevanja v mednarodna partnerstva in mednarodno sodelovanje, kar naslavljam v sklopu aktivnosti **M1. Globalno povezovanje in sodelovanje**. Sklop vključuje članstva v mednarodnih organizacijah, udeležbe na sejnih, mednarodnih delegacijah, in promocijo inovacij na mednarodnem trgu. Iz napovedi članov glede deležev prodaje na različnih trgih je razvidno, da želijo zmanjšati domači tržni delež predvsem na račun drugih držav EU, ZDA in Azije.

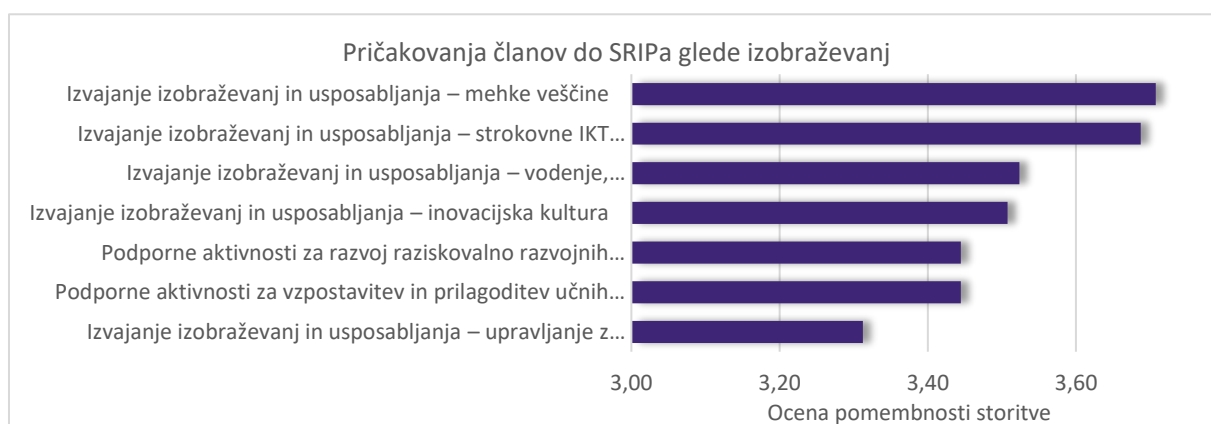


Slika 11: Anketno vprašanje - Pričakovanja članov glede storitev SRIP – Sodelovanje s tujino



Slika 12: Anketno vprašanje - Struktura prodaje v letu 2023 in ciljni tržni delež čez pet let

Proces EDP je pokazal visoko pomembnost izobraževanj za mehke veščine in strokovne IKT vsebine. Zaradi tega smo definirali sklop aktivnosti **K1. Talenti za digitalno prihodnost**. Cilj je krepitev kadrovskih kapacitet in zagotavljanje večjega bazena usposobljenih IKT strokovnjakov kot odziv na potrebe trga dela in vpliv na oblikovanje bolj prožnega izobraževalnega sistema. **K2. Sodelovanje med SRIPi na področju razvoja talentov** izhaja iz potrebe članov po horizontalnem povezovanju s drugimi prednostnimi področji pametne specializacije in ustvarjanju sinergij pri razvoju talentov.



Slika 13: Anketno vprašanje - Pričakovanja članov do SRIPa glede izobraževanj

Ti podatki in ugotovitve iz procesa podjetniškega odkrivanja so nas vodili k oblikovanju strukturiranih in ciljno usmerjenih aktivnosti, ki bodo podpirale rast in inovacije v IKT sektorju v Sloveniji.

1.3 Fokusna področja in tehnologije

SRIP GoDigital se je s procesom podjetniškega odkrivanja, ki je vključeval poleg ostalega tudi analizo, rangiranja in odpravljanje anomalij v zbranih podatkih, osredotočil na spodnji seznam tehnologij, smeri razvoja tehnologij, fokusna področja in produktne smeri. Ocenjena tržna privlačnost in kompetence sektorja so bile temelj za določitev intenzivnosti ukvarjanja SRIP-a z določeno tehnologijo ali fokusnim področjem.

V nadaljevanju so navedeni sorodni sklopi tehnologij in fokusnih področji (SRIP GoDigital, 2024) z največjim tržnim potencialom in kritično maso kompetenc, ki bodo pripomogli k gospodarskemu razvoju in mednarodni konkurenčnosti slovenske družbe in gospodarstva.



1.3.1 Tehnologije in smeri razvoja tehnologij

Slika 14: Tehnologije in smeri razvoja tehnologij

Tehnologije, kjer ima Slovenija visoko raziskovalno, razvojno in inovacijsko (RRI) odličnost in koncentracijo znanja za potreben razvoj so:

- **Umetna inteligenca in podatki** predstavljajo kombinacijo naprednih algoritmov in tehnologij za analizo, obdelavo in interpretacijo velikih količin podatkov. Potencial komercializacije izkazujejo umetna inteligenca in podatkovna znanost ter inženiring.
- **Digitalni svetovi** so skupek tehnologij, ki uporabnikom omogočajo interakcijo v računalniško ustvarjenih okoljih. V ta spadajo razširjena resničnost (XR), geografski in lokacijski informacijski sistemi (GIS-T), digitalni dvojčki, tretja generacija spleta (Web 3) in veriženje blokov.
- **Digitalni tehnološki gradniki** so osnovni tehnološki elementi, ki omogočajo razvoj, implementacijo in delovanje kompleksnih digitalnih rešitev. Smeri razvoja tehnologij, ki izkazujejo potencial po komercializaciji pa so: IoT, tehnologije 6G, kvantno računalništvo, razvojne discipline in orodja, kriptografija, polprevodniki, 3D tiskanje in robotika.

1.3.2 Fokusna področja in produktne smeri

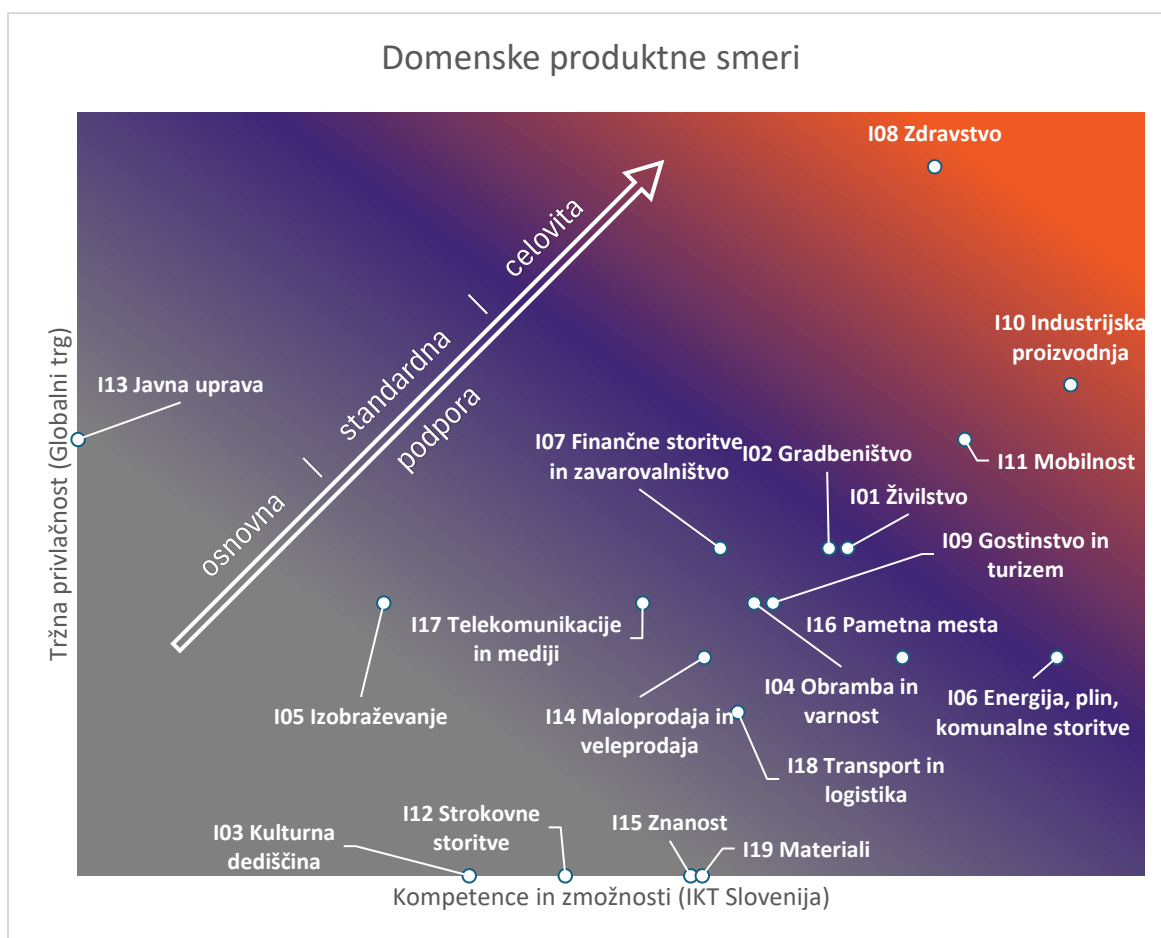


Slika 15: Fokusna področja in produktne smeri

Fokusna področja, kjer je tržni potencial v Sloveniji najmočnejši in kjer deležniki delujejo v smeri vzpostavitve verige vrednosti so:

- **Digitalna in podatkovna ekonomija** je fokusno področje, ki se nanaša na gospodarske dejavnosti, ki temeljijo na digitalnih tehnologijah in uporabi podatkov. To fokusno področje izkazuje možnost komercializacije na področju domensko specifičnih produktov, podatkovnih prostorov, celovitih rešitev za zeleni prehod in digitalno transformacijo.
- **Cilj zemlja in vesolje** je fokusno področje, ki pojmuje raziskovanje, razvoj in uporabo tehnologij pri opazovanju in raziskovanju zemlje in vesolja ter njunih pojavov. Potencial za komercializacijo pa izkazujejo produkti vezani na opazovanje zemlje in lokacijske storitve.
- **Digitalne infrastrukture prihodnosti** je fokusno področje, ki vključuje napredne tehnološke sisteme in omrežja, ki omogočajo hitro, zanesljivo in varno povezovanje, obdelavo ter shranjevanje podatkov. Produktne smeri, ki imajo potencial komercializacije so storitve 5G, komunikacijske in infrastrukturne storitve, kibernetska varnost, podatkovni centri, gigabitne infrastrukture, cloud/edge storitve, internet storitev (IoS), platforme, storitve everything as a servise (XaaS) ter visokozmogljivo računalništvo (HPC).

1.3.3 Uvajanje digitalnih tehnologij na prednostnih področjih S5



Slika 16: Identifikacija prioritet po domenskih produktnih smereh

- Graf prikazuje podrobno analizo domenskih produktnih smeri, ki so razvrščene glede na tržno privlačnost (globalni trg) in kompetence slovenskega IKT sektorja. Smeri so razdeljene v tri glavne kategorije: celovita, standardna in osnovna podpora.
- **Celovita podpora:** Ta kategorija vključuje domene, kot so zdravstvo (I08), industrijska proizvodnja (I10), mobilnost (I11). Te industrije imajo visoko tržno prioriteto in razvite kompetence, kar kaže na pomembnost teh področij za razvoj in inovacije v Sloveniji.
- **Standardna podpora:** V to kategorijo spadajo domene, kjer je potrebna krepitev kompetenc. Sem sodijo finančne storitve in zavarovalništvo (I07), gradbeništvo (I02), energija, plin itd. (I06), gostinstvo in turizem (I09), telekomunikacije in mediji (I17), pametna mesta (I16), obramba in varnost (I04), maloprodaja in veleprodaja (I14) ter transport in logistika (I18). Te industrije imajo potencial za pomemben vpliv, a zahtevajo dodatna vlaganja in razvojne napore.
- **Osnovna podpora:** V tej kategoriji so domene, kot so javna uprava (I13), izobraževanje (I05), kulturna dediščina (I03), strokovne storitve (I12), znanost (I15) in materiali (I19). Te industrije trenutno nimajo visoke tržne prioritete ali močnih kompetenc v Sloveniji, vendar jih je potrebno spremljati zaradi njihovega potenciala za prihodnjo uporabo.
- **Domene oziroma industrije na grafu so določene na osnovi klasifikacij, ki jih uporabljajo analitske hiše.** Te klasifikacije bomo smiselno povezali s prednostnimi področji pametne specializacije (S5), da določimo atraktivnost posameznih področij za SRIP GoDigital. Ta povezava bo omogočila natančnejše usmerjanje inovacijskih in razvojnih aktivnosti ter prispevala k boljši sinergiji med industrijami in prednostnimi področji v Sloveniji.

S sodelovanjem želimo doseči sistematični dvig kompetenc na področju digitalizacije, vzpostavitev digitalnih infrastruktur in **uvajanje digitalnih ključnih omogočitvenih tehnologij (KET) v vertikalne verige**

vrednosti. Na področju sodelovanja bomo izvajali različne oblike mreženj med deležniki, delavnice in izobraževanja, skladno z načrti pristojnih ministrstev pa pričakujemo tudi namenske ukrepe za krepitev uvajanja digitalnih tehnologij v vertikalne verige vrednosti in poglobitvi sodelovanja. V nadaljevanju navajamo **koncept sodelovanja**, ki pa se bo udeleževal glede na sodelovanje in interes SRIPov in je podrobneje opredeljen v dokumentu, ki je bil posredovan kot informacija za strateško razvojno inovacijska partnerstva (SRIP GoDigital, Lampe, Fuart) in je dosegljiv na povezavi, navedeni v poglavju Literatura.



Slika 17: Koncept sodelovanja

Izvedba povezovanja in sodelovanja med SRIP GoDigital in drugimi deležniki S5 se bo predvidoma izvajala v treh fazah, v intenzivnosti, kot jo bodo zmogli in načrtovali SRIPi in v soodvisnosti od vložkov partnerjev:



Slika 18: Faze sodelovanja

2 Načrt razvoja za obdobje 2025 do 2030

2.1 Članstvo in upravljanje

V partnerstvu se združujejo organizacije, ki delujejo na področju informacijsko komunikacijskih tehnologij. Članstvo je prostovoljno in odprto za vse, ki izkazujejo interes za sodelovanje v SRIP GoDigital in pristopijo v partnerstvo. Vključene organizacije predstavljajo pretežni delež ključnih predstavnikov IKT sektorja. Največji delež članstva predstavljajo Mikro in mala podjetja, kar kaže na veliko potrebo po povezovanju preko podpornega okolja, ki ga zagotavlja S5. Ta podjetja imajo omejene vire in dostop do znanja, do skupne promocije na tujih trgih, spremljanja regulative zato jim povezovanje v partnerstvo znatno olajša krepitev inovacijske zmožnosti in izboljšuje konkurenčnost.

Vključitev štirih ključnih javnih raziskovalnih organizacij, ki delujejo na področju IKT, zagotavlja doprinos pri razvoju novih transformativnih tehnologij in prenosu znanja v prakso, kar je bistveno za ohranjanje konkurenčne prednosti panoge v hitro spreminjajočem se okolju. Razvojne temelje IKT tehnologij zagotavljajo strateški partnerji, ki so vključeni v organe upravljanja in odločanja ter druge aktivnosti SRIP GoDigital. Sestava članstva različnih vrst in velikosti organizacij ustvarja možnosti za sinergijsko sodelovanje in povezovanje v ekosistem, kar je ključnega pomena za doseganje dolgoročnih ciljev SRIP GoDigital. Sodelovanje različnih deležnikov, vključno z velikimi podjetji, javnimi in zasebnimi raziskovalnimi organizacijami ter ostalimi organizacijami, zagotavlja široko podporo za implementacijo strategij, ki bodo omogočile uspešen prehod v digitalno in zeleno gospodarstvo.

Aktivno upravljanje članstva je ključno za zagotavljanje učinkovitega delovanja in doseganje strateških ciljev partnerstva. Temelj za trajnostni razvoj partnerstva so redno spremljanje potreb članov in prilagajanje storitev in aktivnosti za vključevanje in aktivacijo članov.



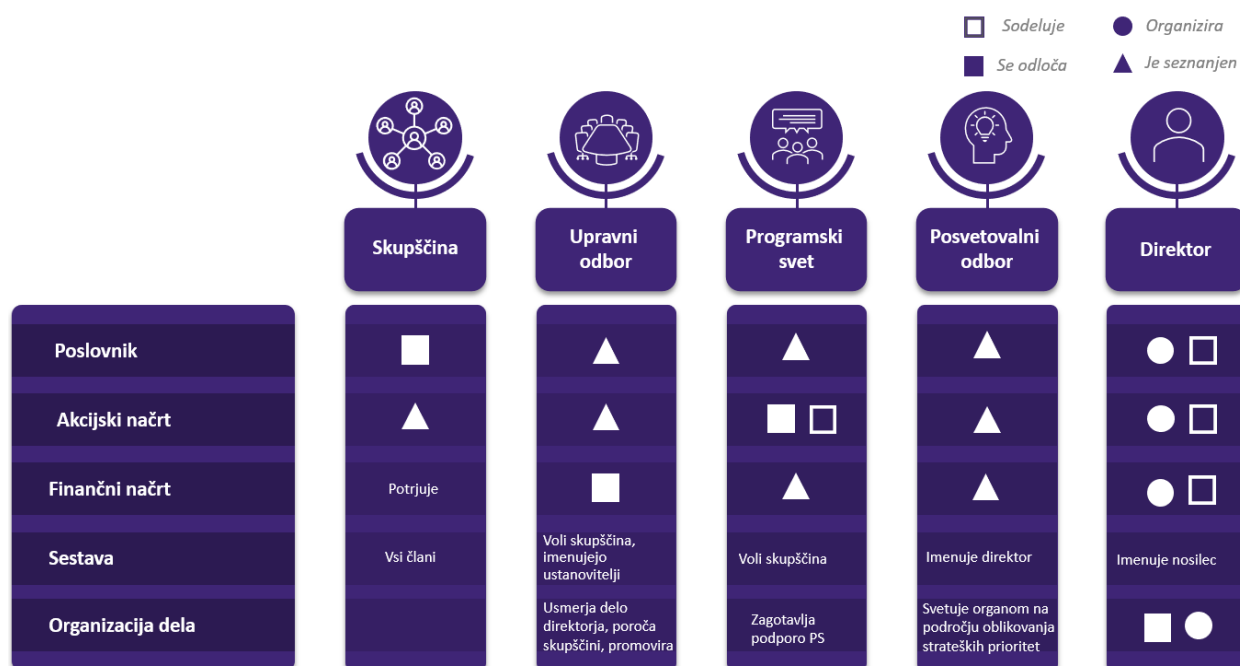
Slika 19: Sestava članstva

Upravljanje SRIP GoDigital vključuje več organov in delovnih teles, ki skupaj delujejo za doseganje ciljev partnerstva. Ključni organi so Skupščina, Upravni odbor (UO), Programski svet (PS), Posvetovalni odbor (PO), Direktor ter delovna telesa, kot so Skupnosti in Delovne skupine.

- **Skupščina** je najvišje predstavniško telo, ki vključuje predstavnike vseh članov SRIP GoDigital. Odloča o ključnih vprašanjih, kot so sprejem poslovnika in volitve članov Upravnega odbora. Vsak član ima enakovreden glas, ne glede na višino članarine.
- **Upravni odbor** vodi SRIP GoDigital, usmerja delo Direktorja, nadzira poslovanje in potrjuje pomembne odločitve. Sestavljajo ga predstavniki različnih organizacij, vključno z raziskovalnimi in gospodarskimi subjekti.
- **Programski svet** zagotavlja uravnoteženo odločanje med različnimi deležniki, kot so velika podjetja, mala in srednja podjetja (MSP), raziskovalne organizacije in drugi subjekti. Sprejema Akcijski načrt in letni program dela, poleg tega pa skrbi za programsko celovitost.
- **Posvetovalni odbor** deluje kot posvetovalni organ, sestavljen iz predstavnikov zainteresiranih deležnikov, vključno z drugimi SRIP-i, državnimi organi, raziskovalno-razvojnimi in inovacijskimi podpornimi okolji ter ponudniki financiranja. Svetuje Programskemu svetu in Upravnemu odboru pri oblikovanju usmeritev za strateške razvojne prioritete.
- **Direktor** organizira in vodi aktivnosti pisarne SRIP GoDigital. Koordinira delo organov in skrbi za izvajanje pogodbenih obveznosti SRIP GoDigital.
- **Skupnosti** predstavljajo prednostna področja, določena v akcijskem načrtu, in so namenjena izvajanju zadanih ciljev ter doseganju ključnih kazalnikov uspešnosti. Koordinatorji skupnosti skrbijo za izvajanje akcijskega načrta in se po potrebi udeležujejo sej organov SRIP GoDigital.
- **Delovne skupine** so oblikovane za izvajanje posameznih aktivnosti in projektov in delujejo po potrebi.

Skupaj ti organi in delovna telesa zagotavljajo učinkovito delovanje in usklajenost aktivnosti SRIP GoDigital, kar omogoča doseganje strateških ciljev partnerstva.

Medsebojne pravice in obveznosti partnerjev in opredelitev ter delovanje organov upravljanja SRIP GoDigital ureja Poslovnik delovanja (SRIP GoDigital, 2024).



Slika 20: Organi upravljanja in njihove glavne vloge

2.2 Načrt razvoja SRIP GoDigital do leta 2026

2.2.1 Skupen razvoj in inoviranje

Po celoviti analizi in procesu podjetniškega odkrivanja, ki je razkril ključne potrebe in priložnosti znotraj IKT sektorja, smo razvili nabor ciljno usmerjenih aktivnosti. Te aktivnosti so zasnovane tako, da naslovijo izzive, identificirane med člani SRIP in drugimi organizacijami, ter podprejo rast in inovacije v panogi. V nadaljevanju so predstavljeni posamezni sklopi aktivnosti, ki bodo prispevali k razvoju in izboljšanju konkurenčnosti IKT sektorja.

A1. Skupna partnerstva za inovacije in projekte

Skupna partnerstva za inovacije in projekte združujejo aktivnosti informiranja o priložnostih za pridobivanje skupnih projektov, mreženje za inoviranje, premagovanje doline smrti in spodbujanje komercializacije raziskovalno-razvojnih projektov. S pravočasnim in natančnim informiranjem članov o razpoložljivih priložnostih za financiranje ter aktivnim mreženjem in podporo pri pripravi prijav se povečuje možnost za uspešne prijave, pridobitev sredstev in komercializacijo inovacij.

- **Obveščanje in informiranje:** Redno obveščanje članov o priložnostih za pridobivanje projektov preko e-pošte in spletne platforme ter organizacija informativnih dni in spletnih seminarjev za izbrane razpise. Aktivnost zagotavlja, da so člani dobro obveščeni o aktualnih možnostih za financiranje in sodelovanje na projektih, kar izboljšuje njihovo pripravljenost in uspešnost pri prijavah.
- **Vzpostavljanje partnerstev in mreženje:** Mreženje med člani in iskanje komplementarnih partnerjev preko rednih srečanj in dogodkov, vzpostavitev jedra konzorcija z organizacijo delavnic za razvoj projektnih idej, mreženje med raziskovalnimi organizacijami in podjetji s ciljem skupnega razvoja in komercializacije inovacij ter ustvarjanje in vzdrževanje kataloga rešitev na nizkih TRL (Technology Readiness Level), ki jih ponujajo raziskovalne organizacije. To prispeva k ustvarjanju močnih mrež in konzorcijev, ki lahko bolje izkoriščajo skupne raziskovalne in razvojne potenciale.
- **Premagovanje doline smrti:** Podpora članom pri pridobljenih projektih in obstoječih partnerstvih, s ciljem olajšanja prehoda od raziskovalno-razvojnih faz do komercializacije. Aktivnost vključuje svetovanje in podporo pri implementaciji projektov, s posebnim poudarkom na premagovanju izzivov, povezanih s komercializacijo novih tehnologij. To vključuje pomoč pri iskanju dodatnih finančnih virov, razvijanju tržnih strategij in povezovanju z industrijskimi partnerji, da se zagotovi uspešen prehod inovacij na trg.

A2. Podjetniški pospeševalnik in podpora zagonskim podjetjem

SRIP GoDigital bo izvajal storitve za dvig potenciala članov in izboljšanje specifičnih področij organizacij in podjetij, ki sodelujejo v SRIP-u. Združeval bo raziskovalne inštitucije, zagonska podjetja ter mala, srednja in velika podjetja ter ostale organizacije. Izvedeni bodo številni dogodki, ki bodo povezovali raziskovalce, podjetnike, odločevalce in investitorje za krepitev ekosistema in verig vrednosti na ključnih omogočitvenih tehnologijah in fokusnih področjih. Članom SRIP bodo na voljo specifične vsebine glede na segment in analize, ki identificirajo največji potencial za izboljšave. Usposabljanja za trženje in prodajo bodo namenjena predvsem zagonskim podjetjem in raziskovalnim inštitucijam za komercializacijo raziskav.

- **Podjetniški peskovnik in svetovanje:** Svetovanja, mentorstva in izbrana testna okolja za prototipiranje in testiranje podjetniških idej ter razvoj novih produktov, rešitev in storitev.
- **Podjetniška akademija:** Izobraževanja za izboljšanje podjetniških kompetenc in povezovanje z naprednimi tehnologijami.

- **Delavnice za zaščito intelektualne lastnine:** Delavnice o intelektualni lastnini in intenziven patentni bootcamp za razumevanje patentnega sistema, pripravo prijav in strategije za monetizacijo patentov.

A3. Tehnološki observatorij

Tehnološki observatorij je ključna aktivnost za spremljanje svetovnih razvojnih trendov na področjih, ki so relevantna za SRIP GoDigital. Z vzpostavitvijo tehnološkega observatorija zagotavljamo, da so člani SRIP vedno na tekočem z najnovejšimi tehnološkimi dosežki in inovacijami, kar jim omogoča, da ostanejo konkurenčni na globalnem trgu. Ta aktivnost vključuje redno zbiranje in analiziranje podatkov ter izmenjavo informacij med člani.

- **Spremljanje svetovnih trendov:** Spremljanje svetovnih razvojnih trendov na področjih relevantnih za SRIP GoDigital.
- **Spremljanje tehnoloških dosežkov:** Redno informiranje članov o najnovejših tehnoloških dosežkih in inovacijah.
- **Tehnološke delavnice:** Organizacija seminarjev in delavnic za izmenjavo znanj in izkušenj o novih tehnologijah.

A4. Sinergijski razvoj in inovacijski centri

Sinergijski razvoj in inovacijski centri združujejo koordinacijo pobud, vzpostavitev kompetenčnih centrov in inovacijskih peskovnikov ter pridobivanje strateških projektov za krepitev zmogljivosti SRIP GoDigital. Cilj je optimizacija virov in sinergija med različnimi iniciativami SRIP-a, kar povečuje učinkovitost in uspešnost pobud ter pridobivanje komplementarnih projektov. Sodelovanje in koordinacija omogočata izmenjavo najboljših praks in inovacij, razvoj novih storitev ter izboljšanje zmogljivosti članov, kar pospešuje tehnološki razvoj in konkurenčnost na mednarodnih trgih.

- **Koordinacija pobud in vzpostavitev kompetenčnih centrov:** Koordinacija aktivnosti med pobudami AI4SI, Gaia-X Hub Slovenija, ePOS za sinergijo in učinkovitost ter sodelovanje pri vzpostavitvi Kompetenčnega centra UI (KOC UI) ter postavitve inovacijskih peskovnikov za predstavitve in skupen nastop na mednarodnih trgih, vključno z demonstracijami in pilotnimi projekti.
- **Pridobivanje projektov za krepitev kompetenc in spodbujanje inovacij:** Projekti, namenjeni oblikovanju kompetenčnih modelov, izobraževanju, usposabljanju in strokovnemu razvoju IKT strokovnjakov ter spodbujanju inovacij.
- **Pridobivanje projektov za soustvarjanje evropskih strategij:** Aktivno sodelovanje pri oblikovanju, razvoju in implementaciji evropskih strategij, smernic, zakonodaje in standardov na področju IKT.

A5. Zakonodajni kompas

Zakonodajni in regulatorni kompas je pomemben pripomoček za člane SRIP GoDigital pri razumevanju in upoštevanju zakonodajnih in regulatornih okvirov, ki vplivajo na razvoj in komercializacijo inovacij. S pripravo smernic in organizacijo delavnic o zakonodajnih in regulatornih spremembah se zagotavlja, da so člani dobro informirani in pripravljeni na izzive, ki jih prinašajo nove zahteve. V okviru te aktivnosti podpiramo člane pri implementaciji zakonodajnih in regulatornih zahtev, kar prispeva k večji skladnosti in uspešnosti pri komercializaciji. Posebno pozornost bomo namenili pomembnim evropskim zakonodajnim iniciativam na področju digitalizacije, kot so Digital Services Act, Digital Markets Act, in AI Act, Akt o kibernetiki odpornosti, Direktiva NIS2 in ostalim relevantnim, ki določajo pravni okvir za digitalne storitve, trge in uporabo umetne inteligence v Evropski uniji.

- **Priprava zakonodajnih in regulatornih smernic:** Priprava smernic in informacij o zakonodajnih in regulatornih okvirih, relevantnih za člane SRIP GoDigital.

- **Izvajanje delavnic:** Organizacija delavnic in seminarjev o zakonodajnih in regulatornih spremembah in njihovem vplivu na raziskovalno-razvojne projekte.
- **Pravno svetovanje:** Vzpostavitev svetovalne službe za pomoč članom pri razumevanju in implementaciji zakonodajnih in regulatornih okvirov.

A6. Promocija in zastopanje IKT panoge

Sklop združuje aktivnosti zastopanja IKT panoge v pogovorih z oblikovalci politik, mreženja s potencialnimi kupci ter promocije rezultatov širši publiki. Namen tega sklopa je povečanje prepoznavnosti in vpliva IKT panoge na nacionalni ravni, vzpostavitev novih poslovnih priložnosti ter širjenje dosežkov in inovacij med širšo javnostjo.

- **Zastopanje IKT panoge v pogovorih z oblikovalci politik:** Aktivno sodelovanje v dialogih z oblikovalci politik, s ciljem zagovarjati interese IKT panoge, oblikovati in vplivati na politike ter zakonodajne okvire, ki vplivajo na razvoj in rast sektorja.
- **Mreženje s potencialnimi kupci:** Organizacija dogodkov, sejmov in konferenc za povezovanje članov SRIP s potencialnimi kupci in partnerji, ter omogočanje izmenjave znanj in ustvarjanje poslovnih priložnosti.
- **Promocija rezultatov širši publiki:** Komuniciranje dosežkov, inovacij in uspehov članov SRIP GoDigital preko medijev, družbenih omrežij, publikacij in drugih komunikacijskih kanalov, s ciljem povečati prepoznavnost IKT panoge in pritegniti večje zanimanje širše javnosti ter pridobivanje novih članov.

A7. Povezovanje in razvoj nacionalnega inovacijskega ekosistema

Aktivnosti v sklopu "Povezovanje in razvoj nacionalnega inovacijskega ekosistema" so usmerjene v krepitev sodelovanja med ključnimi akterji v Sloveniji in evropskimi inovacijskimi programi. Ta sklop se osredotoča na povezovanje podjetij, raziskovalnih organizacij, inštitucij znanja ter drugih deležnikov za izboljšanje inovacijskih zmogljivosti in pospeševanje digitalne preobrazbe.

- **Uvajanje digitalnih tehnologij na prednostnih področjih S5:** Aktivnosti v tem delu temeljijo na domenski matriki, rezultat podjetniškega odkrivanja (EDP), ki povezuje prednostna področja pametne specializacije (S5) z različnimi industrijskimi sektorji. Cilj je spodbujanje učinkovitosti inovacijskih projektov, zagotovitev usklajenosti z obstoječimi strateškimi prioritetami ter povečanje izkoriščanja sinergij med različnimi področji. Način sodelovanja in prioritizacija prednostnih področij je podana v poglavju 6.2.
- **Krepitev sodelovanja z EDIH in EIT:** Sodelovanje z Evropskim inštitutom za inovacije in tehnologijo (EIT) in digitalnimi inovacijskimi središči (EDIH), kot sta EDIH DIGI-SI in SRC-EDIH, je ključnega pomena za prenos digitalnih kompetenc in krepitev inovacij. Aktivnosti vključujejo izmenjavo informacij, deljenje dobrih praks, organizacijo skupnih dogodkov in delavnic ter razvoj pilotnih projektov, ki prispevajo k integraciji naprednih digitalnih rešitev v industrijske sektorje.
- **Vzpostavitev in upravljanje RRI stičišča:** SRIP GoDigital aktivno sodeluje pri vzpostavitvi nacionalne platforme za raziskave, razvoj in inovacije (RRI stičišče). Ta platforma povezuje različne deležnike in podpira izmenjavo znanja ter sodelovanje. Ključne aktivnosti vključujejo prispevek k digitalni bazi znanja, vzpostavitev sistema spremljanja ključnih kazalnikov RRI, integracijo podpornih ukrepov in vodenje evidence o razpoložljivi raziskovalni opreми. S tem se izboljšuje informiranje, povezovanje in sodelovanje v raziskovalno-inovacijskem ekosistemu v Sloveniji.

2.2.2 Mednarodno sodelovanje

M1. Globalno povezovanje in sodelovanje

SRIP GoDigital v okviru mednarodnega povezovanja in sodelovanja izvaja aktivnosti promocije inovacij in rešitev članov na mednarodnem trgu. Aktivnosti so usmerjene v vzpostavljanje strateških povezav z globalnimi akterji, kar omogočalo ne le prenos znanja, temveč tudi sodelovanje pri promociji in razvoju novih tehnologij in rešitev. Članom nudi strokovno podporo in svetovanje pri vstopu na tuje trge in povezovanju z deležniki iz tujine v obliki delavnic in individualnih konzultacij. SRIP GoDigital je glede na potrebe članov opredelil področja in ciljne trge, za katere izvaja aktivnosti in storitve:

- **Sodelovanje pri oblikovanju politik in standardov:** Aktivno vključevanje v oblikovanje in sprejemanje politik ter standardov na mednarodni ravni peko članstev v mednarodnih združenjih in sodelovanjem v projektih oblikovanja standardov z namenom prenosa znanja članom, še preden standardi in regulativa stopijo v veljavo.
- **Povezovanje in mreženje:** Organizacija vhodnih in izhodnih gospodarskih delegacij za povezovanje z grozdi, mednarodnimi strokovnjaki, podjetji in organizacijami. SRIP GoDigital spodbuja ustvarjanje in krepitev mednarodnih partnerstev, kar omogoča izmenjavo znanja, najboljših praks in inovacij ter dostop do novih tehnologij, trgov in priložnosti za rast in razvoj, kar povečuje njihovo konkurenčnost in inovativnost na globalnem trgu.
- **Promocija inovacij in tehnologij** vključuje organizacijo nacionalnih stojnic in skupinskih sejamskih nastopov in organizacijo predstavitev na mednarodnih konferencah in strokovnih dogodkih ter koordinacijo in usklajevanje aktivnosti s SPIRIT, Centrom za mednarodno poslovanje in mrežo veleposlaništev v tujini.

2.2.3 Talenti za digitalno prihodnost

K1. Talenti za digitalno prihodnost

Digitalna preobrazba temelji na digitalnih talentih, zato je vlaganje v razvoj in prenos znanja ter kompetenc bistvenega pomena za dolgoročni uspeh. Ta sklop aktivnosti je namenjen krepitvi kadrovskih kapacitet v IKT panogi ter vplivu na izobraževalni sistem za potrebe gospodarstva z vključevanjem različnih izobraževalnih inštitucij, strokovnih delovnih skupin in platform z namenom povečanja bazena talentov, ki bo zadostil potrebam trga dela in spodbudil inovacije v IKT sektorju. Za krepitev kompetenc IKT strokovnjakov in zagotavljanje kakovosti pri razvoju talentov pisarna SRIP GoDigital sodeluje na projektih, ki so namenjeni ugotavljanju vrzeli med povpraševanjem in ponudbo na področju kompetenc za IKT strokovnjake, razvoju kompetenčnih modelov, izobraževanju, usposabljanju in strokovnemu razvoju IKT strokovnjakov. To sodelovanje vključuje projekte in partnerstva z vodilnimi akademskimi ustanovami, raziskovalnimi inštituti ter industrijskimi partnerji, s ciljem oblikovanja prilagojenih učnih programov, ki temeljijo na trenutnih in prihodnjih potrebah gospodarstva. Storitve obsegajo:

- **Izobraževanja za člane in izmenjava znanja:** Organizacija in izvajanje izobraževalnih programov in usposabljanj za člane SRIP, vključno z mehкими veščinami, strokovnimi IKT vsebinami, vodenjem, metodologijami razvoja programske opreme ter intelektualno lastnino (IPR). Posebna pozornost bo namenjena razvoju inovacijske kulture in razvoju inovacijskega razmišljanja.

Tematike izobraževanj se izberejo preko periodične ankete o potrebah članov, izbor izvajalcev pa se izvaja preko odprtih pozivov in vnaprej opredeljenih kriterijev in predloženih referenc. Kjer je mogoče se izobraževanja izvajajo po opredeljenih kompetenčnih modelih, ki sledijo mednarodnim standardom e-CF ali kompetenčnih modelih, ki so bili opredeljeni na podlagi širše analize potreb, analize vrzeli med ponudbo in povpraševanjem in opredeljenim učnim programom in opredelitvijo evropskega kvalifikacijskega okvira (EQF).

- **Vseživljenjsko učenje in vpliv na prilagajanje izobraževalnega sistema glede na potrebe gospodarstva:** Aktivnosti so osredotočene na sodelovanje z izobraževalnimi institucijami, kot so univerze in srednje šole za usklajevanje izobraževalnih programov s potrebami gospodarstva. Vključuje sodelovanje s Centrom RS za poklicno izobraževanje (CPI) in strokovno delovno skupino RINOS (Računalništvo in informatika za vse) za izboljšanje vključitve temeljnih vsebin RIN v slovensko šolstvo in Ministrstvom za visoko šolstvo, znanost in inovacije. Predvideva sodeluje pri izvedbi pilotnih programov v okviru Razvoja prožnih učnih pristopov z mikrodokazili, ki omogočajo posameznikom pridobivanje znanj, spretnosti in kompetenc, ki jih potrebujejo v razvijajočem se trgu dela in družbi. Mikrodokazila bodo omogočila fleksibilno in ciljno usmerjeno pridobivanje kompetenc, kar bo pripomoglo k večji prilagodljivosti in konkurenčnosti talentov. Preko tovrstnih programov bodo tudi institucije znanja in oblikovalci politik pridobili odzive gospodarstva in lažje oblikovale dovolj prožne sistem mikrodokazil.
- **Kompetenčni modeli:** Razvoj kompetenčnih modelov za ključne vloge v IKT sektorju. Ti modeli bodo temeljili na analizah potreb gospodarstva in bodo vključevali sodelovanje s karierno platformo za identifikacijo vrzeli v kadrih. Kompetenčni modeli bodo služili kot osnova za izobraževalne programe in usposabljanja, ki bodo pomagali zapolniti te vrzeli in zagotoviti talente, pripravljeni na prihodnje izzive.

Te aktivnosti predstavljajo celovit pristop k razvoju kadrovskih kapacitet v IKT panogi in krepitvi njihove konkurenčnosti na trgu dela, hkrati pa pomembno prispevajo k splošni inovacijski zmožnosti slovenskega gospodarstva.

K2. Sodelovanje med SRIPi na področju razvoja talentov

- **Sodelovanje med SRIPi pri razvoju talentov za sinergijske učinke:** Sodelovanje med SRIPi na področju razvoja talentov bo ključnega pomena za oblikovanje kompetenc prihodnosti. SRIPi se bodo med seboj povezovali in sodelovali pri pregledu poklicev ter profilov prihodnosti, s ciljem identificiranja potrebnih znanj in veščin, ki bodo ključna za prihodnji razvoj. Na podlagi teh ugotovitev bomo posodobili poklice in kompetence za posamezne panoge ter identificirali sinergijske učinke za skupne aktivnosti. Ta celovit pristop bo omogočil usklajeno delovanje in sinergije med različnimi področji uporabe S5, kar bo prispevalo k večji konkurenčnosti in inovativnosti slovenskega gospodarstva. S tem bomo zagotovili, da bodo človeški viri opremljeni z ustreznimi kompetencami za soočanje z izzivi in priložnostmi, ki jih prinaša prihodnost.
- **Sodelovanje pri razvoju slovenskega okolja za uporabo mikrodokazil:** pri razvoju okolja za uporabo mikrodokazil se bomo SRIPi povezali in v sodelovanju z institucijami znanja razvili in izvedli pilotne programe izobraževanj s pridobitvijo mikrodokazil. Ti programi bodo služili kot temelj za nadaljnje aktivnosti s ciljem ustrezno opremiti že zaposlene v slovenskem gospodarstvu z novimi znanji in veščinami. Skupne aktivnosti SRIPov bodo zagotovile sinergije, saj se nekatere kompetence prepletajo v več prednostnih področjih S5. S sodelovanjem bodo programi usklajeni in strokovno bolje izpeljani.

2.3 Vizija razvoja prednostnega področja za obdobje 2026-2030

V obdobju 2026-2030 načrtujemo nadaljnji razvoj slovenskega IKT sektorja, osredotočen na krepitev sodelovanja, inovacij in integracije naprednih tehnologij. Na podlagi preteklih aktivnosti bomo nadgradili strategije za doseganje ambicioznih ciljev, zlasti s poudarkom na razvoju nacionalnih razvojno inovacijskih grozdov.

Povezovanje skozi nacionalne razvojno inovacijske grozde

Ena ključnih usmeritev bo razvoj nacionalnih razvojno inovacijskih grozdov, ki so velike mreže sodelovanja med podjetji, raziskovalnimi institucijami, izobraževalnimi ustanovami in drugimi ključnimi deležniki v ekosistemu. Nacionalni razvojno inovacijski grozdi omogočajo boljše povezovanje,

izmenjavo znanja in virov ter usklajevanje pri raziskovalno-razvojnih in inovacijskih projektih ter sinergijske učinke. **Takšni grozdi presežejo tradicionalne organizacijske meje in ustvarjajo sinergije med različnimi deležniki in domenami, kar spodbuja celovito inovativno okolje.**

Primeri že obstoječih vele-grozov vključujejo **Silicon Valley** v Združenih državah Amerike, ki je globalno središče za visoko tehnologijo in inovacije, **Silicon Fen** v Združenem kraljestvu, ki združuje tehnološka podjetja, raziskovalne inštitute in univerze in **Digital Technology Supercluster** iz Kanade. Ti vele-grozdi so postali sinonim za napredne tehnologije in uspešno povezovanje med industrijo in akademsko sfero, kar omogoča hitro implementacijo novih inovacij.

V Sloveniji bomo vele-grozde razvijali z namenom, da postanemo regionalno središče za digitalne inovacije. Poudarek bo na ustvarjanju pogojev, kjer lahko različni deležniki sodelujejo pri razvoju in implementaciji rešitev, ki so pomembne za ključne gospodarske sektorje. To vključuje področja kot so pametna mesta, e-zdravje, napredna proizvodnja in zelene tehnologije.

Organizacijska prenova za večjo učinkovitost

V okviru teh sprememb bomo prilagodili organizacijsko strukturo SRIP GoDigital, da bo bolj ustrezala zahtevam hitro spreminjajočega se okolja. S prehodom na bolj decentraliziran model bomo povečali avtonomijo lokalnih grozdov in podsklopov. To bo omogočilo hitrejše odločanje in prilagajanje specifičnim potrebam posameznih regij ali industrijskih sektorjev, hkrati pa bo ohranjeno centralno usklajevanje in strateško vodenje.

Spodbujanje digitalne transformacije in inovacij

V prihodnjem obdobju bomo še naprej spodbujali uvajanje naprednih digitalnih tehnologij, kot so umetna inteligenca, internet stvari, 5G in kibernetska varnost, na prednostnih področjih pametne specializacije (S5). Namen je okrepiti digitalno preobrazbo, povečati inovativnost in produktivnost ter izboljšati konkurenčnost slovenskega gospodarstva na globalnem trgu. Vključevanje naprednih tehnologij bo ključnega pomena za doseganje teh ciljev, saj omogoča bolj učinkovite in prilagodljive poslovne procese.

Krepitev mednarodnega sodelovanja in vključenost v evropske iniciative

Krepitev sodelovanja z evropskimi digitalnimi inovacijskimi središči (EDIH) in drugimi inovacijskimi iniciativami bo ostala prednostna naloga. To bo omogočilo večjo izmenjavo znanja, izkušenj in najboljših praks, hkrati pa bo slovenskim podjetjem olajšalo dostop do evropskih virov in trgov. Vključitev v širša evropska omrežja bo slovenskim podjetjem omogočila tudi boljšo izpostavljenost na mednarodnem trgu in povečala možnosti za sodelovanje v velikih raziskovalno-razvojnih projektih.

Razvoj talentov in izobraževalnih programov

Posebno pozornost bomo namenili razvoju človeških virov in izobraževalnih programov, ki bodo prilagojeni potrebam trga dela. V sodelovanju z izobraževalnimi institucijami bomo prispevali k oblikovanju programov, ki bodo mladim omogočili pridobivanje potrebnih digitalnih kompetenc in inovativnega razmišljanja. Spodbujali bomo tudi vseživljenjsko učenje in nadgradnjo veščin, kar bo pomagalo delovni sili, da ostane konkurenčna v dinamičnem okolju digitalne ekonomije.

VIZIJA SRIP GODIGITAL ZA OBDOBJE 2026-2030 JE USTVARITI MOČAN IN POVEZAN INOVACIJSKI EKOSISTEM, KI BO TEMELJIL NA VELE-GROZDIH, S CILJEM POSTAVITI SLOVENIJO KOT VODILNO DRŽAVO NA PODROČJU DIGITALNE TRANSFORMACIJE V REGIJI IN ŠIRŠE.

S tem bomo zagotovili trajnostno rast in povečali konkurenčnost slovenskega IKT sektorja na globalnem trgu.

3 Načrt aktivnosti in finančnih sredstev

3.1 Načrt finančnih sredstev v okviru potrjene operacije za obdobje 2023-2026

Skladno s pogodbenimi določili o sofinanciranju operacije SRIP informacijsko komunikacijskih tehnologij v okviru Programa evropske kohezijske politike 2021-2027 v trajanju med 10.11.2023 in 30.9.2026 so predvidena finančna sredstva (upravičeni stroški operacije so stroški dela) s 50% intenzivnostjo sofinanciranja v predvideni vrednosti javnih in lastnih sredstev v višini 899.967 €, kar skupaj predstavlja celotno vrednost projekta v višini 1.799.934 €. Projekt je razdeljen na tri obdobja, vsako traja eno leto.

Finančno obdobje	Intenzivnost državne pomoči	Predvidena vrednost javnih sredstev	Predvidena vrednost lastnih sredstev	Celotna vrednost projekta
Obdobje 1 (1.10.2023 - 30.9.2024)	50%	299.986 €	299.986 €	599.971 €
Obdobje 2 (1.10.2024 - 30.9.2025)	50%	299.985 €	299.985 €	599.969 €
Obdobje 3 (1.10.2025 - 30.9.2026)	50%	299.996 €	299.996 €	599.993 €
SKUPAJ	50%	899.967 €	899.967 €	1.799.934 €

Tabela 2: Načrt finančnih sredstev SRIP GoDigital za obdobje 2023-2026

3.2 Plan aktivnosti v okviru potrjene operacije za obdobje 2023-2026

Za vse produktne smeri in smeri razvoja tehnologij smo določili njihovo prioriteto oz. razred podpore (0

Identifikacija prioritet). V poglavju 2.2 Načrt razvoja SRIP GoDigital za obdobje 2023-2026 smo nato opredelili aktivnosti, ki so potrebne za doseganje ciljev SRIP GoDigital ali so bile izražene potrebe članov.

Intenzivnost posamezne aktivnosti za posamezno produktno smer oz. smer razvoja tehnologije pomeni:

- **Celovita podpora:** Stalno izvajanje storitve skozi celo leto. Skupaj s programskim svetom in vodjami skupnosti, se bo določila frekvenca oz. obseg izvedenih storitev za posamezno področje.
- **Standardna podpora:** Kvartalno izvajanje storitev ali pogosteje, odvisno od intenzivnosti dogajanja na svetovni ravni oziroma v Evropski uniji in Sloveniji.
- **Osnovna podpora:** Občasno izvajanje storitev, najmanj enkrat letno, ali po potrebi glede na intenzivnost dogajanja na svetovni ravni oziroma v Evropski uniji in Sloveniji.

Te aktivnosti bodo načrtovane in usklajevane tako, da finančni okvir ne bo presegel predvidenih letnih pogodbenih sredstev. V primeru večje potrebe po izvajanju določenih aktivnosti, ki bi presegale pogodbeni proračun, bomo aktivno iskali dodatna sredstva preko sponzorstev, da zagotovimo nemoteno izvedbo.

Naslednja tabela prikazuje pregled sklopov aktivnosti, pri čemer je vsak sklop razdeljen na posamezne aktivnosti. Vključuje tudi oceno intenzivnosti izvajanja posameznih aktivnosti v treh različnih kategorijah podpore: celovita podpora, standardna podpora in osnovna podpora.

Sklop	Aktivnost	Podpora		
		Celovita	Standardna	Osnovna
A1. Skupna partnerstva za inovacije in projekte	Obveščanje in informiranje			
	Vzpostavljanje partnerstev in mreženje			
	Premagovanje doline smrti			
A2. Podjetniški pospeševalnik in podpora startupom	Testno okolje in svetovanje			
	Organizacija akademij za podjetnike			
	Pravne delavnice za zaščito intelektualne lastnine			
A3. Tehnološki observatorij	Spremljanje svetovnih trendov			
	Posodabljanje tehnoloških znanj			
	Organizacija tehnoloških delavnic			
A4. Sinergijski razvoj in inovacijski centri	Koordinacija pobud in vzpostavitev kompetenčnih centrov			
	Pridobivanje projektov za krepitev kompetenc in spodbujanje inovacij			
	Pridobivanje projektov za soustvarjanje evropskih strategij			
A5. Zakonodajni kompas	Priprava pravnih smernic			
	Izvajanje regulativnih delavnic			
	Pravno svetovanje			
A6. Promocija in zastopanje IKT panoge	Zastopanje IKT panoge v pogovorih z državo			
	Mreženje s potencialnimi kupci			
	Promocija rezultatov širši publiki			
A7. Povezovanje in razvoj nacionalnega inovacijskega ekosistema	Uvajanje digitalnih tehnologij na prednostnih področjih S5			
	Krepitev sodelovanja z EDIH in EIT			
	Vzpostavitev in upravljanje RRI stičišča			
M1. Globalno povezovanje in sodelovanje	Sodelovanje pri oblikovanju politik			
	Povezovanje in mreženje			
	Promocija inovacij in tehnologij			
K1. Talenti za digitalno prihodnost	Izobraževanja za člane			
	Vseživljenjsko učenje in prilagajanje izobraževalnega sistema			
	Kompetenčni modeli			
K2. Sodelovanje med SRIPi na področju razvoja talentov	Sodelovanje med SRIPi pri razvoju talentov za sinergijske učinke			
	Sodelovanje pri razvoju slovenskega okolja za uporabo mikrodokazil			

	Visoka intenzivnost izvajanja aktivnosti
	Srednja intenzivnost izvajanja aktivnosti
	Nizka intenzivnost izvajanja aktivnosti

Tabela 3: Intenzivnost izvajanja aktivnosti glede na tip podpore v okviru potrjene operacije v obdobju 2023-2026

3.3 Razvojni projekti

Razvojni projekti predstavljajo kompleksne pobude članov za naložbe in vključujejo več deležnikov in zahtevajo večje javno-zasebne investicije s finančno podporo države. Tovrstni projekti so ključni za napredek celotne države, vendar potrebujejo več časa za mreženje, pripravo, financiranje in izvedbo. V okviru SRIP GoDigital bomo **v prvem obdobju osredotočeni na temeljito pripravo in pridobivanje sredstev**, medtem ko bomo **v drugem obdobju prešli na izvajanje** teh projektov. Pri izbiri projektov je ključno, da prispevajo k doseganju nacionalnih ciljev S5.

Pri izvedbi projektov je predvideno povezovanje med partnerstvi pametne specializacije in njihovimi člani za doseganje uvajanje digitalnih tehnologij v vertikalne verige vrednosti.

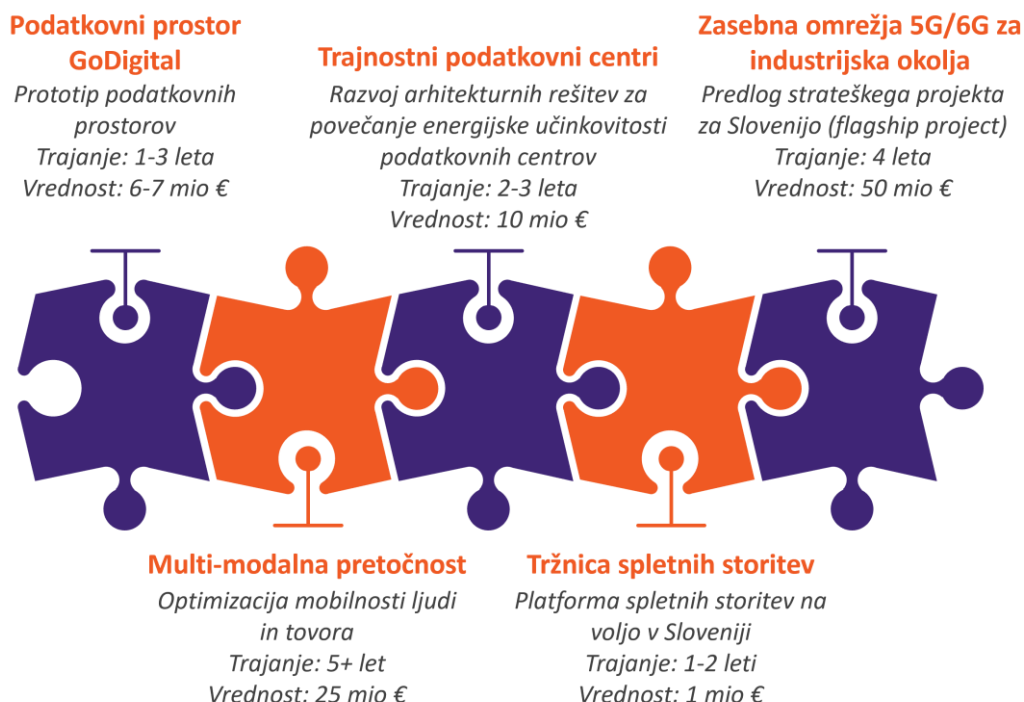
V okviru druge delavnice pri procesu podjetniškega odkrivanja (EDP) je bilo identificiranih več potencialno prebojnih projektov. Udeleženci so v skupinah razpravljali o posameznih projektih in pripravili projektne izkaznice, ki so vključevale tudi naslednje informacije:

- opis projekta,
- potencialni kupci,
- razvojna in inovacijska komponenta projekta,
- okvirno trajanje in ocenjena vrednost projekta,
- kazalniki uspešnosti in ključni elementi projekta.

Opredeljeni razvojni projekti za realizacijo predvidevajo javno-zasebne naložbe ali financiranje preko dovolj obsežnih podpornih instrumentov.

- **Podatkovni prostor GoDigital:** predstavlja decentralizirano infrastrukturo, ki omogoča varno in zanesljivo izmenjavo podatkov med različnimi deležniki skladno s prihajajočo evropsko zakonodajo in regulativo. Projekt se osredotoča na pospešitev uporabe umetne inteligence in razvoj novih storitev preko podatkovnih prostorov. Združuje upravljanje podatkov in tehnološki razvoj za ustvarjanje naprednih podatkovnih storitev, produktov, modelov umetne inteligence in aplikacij za podatkovno analitiko ter infrastrukturnih rešitev. V okviru podatkovnega prostora bosta razvita tudi prva dva primera uporabe »Prototip krožnega gospodarjenja s prostorom« in eno od domenskih področij kjer člani izkazujejo visoko razvite kompetence in visoko stopnjo tržne kapitalizacije.
- **Multi-modalna pretočnost:** projekt se osredotoča na izboljšanje pretočnosti in zmanjševanje okoljskih vplivov s pomočjo naprednih tehnologij, kot so AI, IoT-senzorji in video analitika, ter vključuje različne oblike prevoza, kot so ceste, železnice, letala in ladje. Namenjen je vsem udeležencem v prometu z namenom skrajšanja časa na poti ter zmanjšanja zastojev, nesreč in emisij. Projekt bo poleg zmanjšanja stroškov poslovanja prispeval tudi k boljšemu zraku in zmanjšanju zdravstvenih težav, kar bo izboljšalo kakovost življenja.
- **Trajnostni podatkovni centri:** projekt razvija arhitekturne rešitve za povečanje energijske učinkovitosti podatkovnih centrov v Sloveniji, vključno z uporabo alternativnih virov hlajenja in izkoriščanjem odvečne toplote za ogrevanje mest. S konkurenčnimi podatkovnimi centri bo Slovenija postala privlačna za investicije in s tem eno izmed središč digitalne infrastrukture EU.
- **Zasebna omrežja 5G/6G za industrijska okolja:** projekt se osredotoča na razvoj naprednih programskih komponent in integracijo zasebnih omrežij 5G v industrijska okolja, z namenom ustvarjanja trajnostnih, suverenih in kognitivno obogatenih podjetij. Cilj projekta je izbrati optimalen poslovno-tehnološki model za postavitve 5G/6G omrežij v industrijska okolja na nacionalnem nivoju.
- **Tržnica spletnih storitev:** projekt poenostavlja dostop do e-hrambe kot zaupanja vredne storitve za podjetja, skladno z eIDAS 2.0. S pomočjo univerzalne integracijske platforme omogoča brezškodno uporabo e-hrambe v poslovnih procesih, hkrati pa se osredotoča na trženje, prodajo na daljavo in avtomatizacijo pogodbenih razmerij.

Graf prikazuje oceno naložb in trajanje za prvih pet identificiranih projektov, ki bodo služili kot temelj za nadaljnji razvoj. V skladu z načrtom aktivnosti se nadaljuje z identifikacijo projektov in primerov rabe v okviru posameznega projekta, kot sta pri projektu »Podatkovni prostor GoDigital« primera uporabe.



Slika 21: Prebojni projekti identificirani na delavnici

Vsak naslednji projekt bo na enak način identificiran, opisan, ocenjen, vrednoten in dodan k obstoječim projektom. Pomembno je tudi, da se projekti med seboj povezujejo, s čimer bo ustvarjena robustna mreža, ki bo prispevala k preboju in rasti IKT panoge ter širšemu gospodarstvu.

3.3.1 Povezovanje v verige vrednosti

Kot rezultat ciljnega izvajanja storitev se bodo člani SRIP GoDigital povezovali v različne vrste verig vrednosti, kar prinaša številne strateške in operativne prednosti:

- Dostop do novih trgov in poslovnih priložnosti: povezovanje v nacionalne in mednarodne verige vrednosti omogoča podjetjem lažji vstop na nove trge in povečanje prodaje skozi sodelovanje s partnerji, ki že imajo uveljavljene distribucijske kanale.
- Boljša konkurenčnost in inovativnost: sodelovanje z drugimi podjetji in raziskovalnimi institucijami omogoča hitrejši razvoj inovacij, skupno rabo znanja in tehnologij ter učinkovitejše uvajanje novih rešitev na trg.
- Dostop do financiranja in podpornih mehanizmov: sodelovanje v verigah vrednosti pogosto odpira vrata do evropskih in nacionalnih povratnih in nepovratnih sredstev, kot so STEP, IPCEI, Interregional Innovation Investments in drugi mehanizmi financiranja.
- Optimizacija stroškov in virov: z vključitvijo v verige vrednosti lahko podjetja znižajo stroške razvoja, proizvodnje in distribucije ter s sodelovanjem in delitvijo virov izboljšajo učinkovitost poslovnih procesov.

- Večja odpornost na tržne spremembe: podjetja, vključena v širše verige vrednosti, so manj dovzetna za tržna nihanja, saj imajo stabilnejše poslovne odnose, raznolike prodajne poti in boljše možnosti prilagajanja spremembam.
- Priložnosti za pridobivanje talentov in razvoj kompetenc: sodelovanje podjetjem omogoča boljše možnosti za razvoj kadrov, dostop do talentov in izmenjavo znanj, kar je ključno za dolgoročno rast in uspeh v digitalni ekonomiji.

V sklopu izvajanja storitev bo SRIP GoDigital aktivno spodbujal povezovanje članov v verige vrednosti prek mreženjskih dogodkov, posredovanja informacij o priložnostih financiranja, podpornih storitev pri vključevanju v projekte ter strateških partnerstev za razvoj novih tehnologij in poslovnih modelov.

Vključevanje v mednarodne verige vrednosti

Člani SRIP GoDigital se bodo aktivno vključevali v evropske digitalne inovacijske pobude, kot so pomembni projekti skupnega evropskega interesa IPCEI, v STEP - Platforma strateških tehnologij za Evropo in potencialno v ostale svetovne iniciative (npr. Vanguard). Vključevanja pospešujejo razvoj prebojnih tehnologij na globalni ravni. Ključni cilj je integracija v evropske vrednostne verige ter razvoj novih tehnoloških rešitev.

1. SRIP GoDigital je prepoznal sledeča IPCEI partnerstva skupnega evropskega interesa kot prioriteto za vključevanje:
 - IPCEI-ECI: The Important project of Common European Interest (IPCEI) on Edge Computing Infrastructure - pomembni projekti skupnega evropskega interesa za infrastrukturo robnega računalništva
 - IPCEI-AI: The Important project of Common European Interest (IPCEI) on Continuum of federated and distributed Artificial Intelligence services - pomembni projekti skupnega evropskega interesa za kontinuum federiranih in porazdeljenih storitev umetne inteligence
 - IPCEI-Med4Cure: The Important project of Common European Interest (IPCEI) in the health sector - pomembni projekti skupnega evropskega interesa v zdravstvenem sektorju
 - IPCEI-CIS: The Important project of Common European Interest (IPCEI) on Cloud Infrastructure and Services (CIS) - pomembni projekti skupnega evropskega interesa za naslednjo generacijo infrastrukture in storitev v oblaku.
2. Vključevanje v mednarodne verige vrednosti v okviru mednarodnih projektov mehanizma Interregional Innovation Investments na nivoju evropske strategije pametne specializacije S3.

Pisarna SRIP GoDigital bo v okviru izvajanja storitev pridobivala dodatne projekte, ki bodo preko kaskadnega financiranja spodbujali sodelovanja podjetij iz različnih sektorjev pametne specializacije z digitalnimi ponudniki tehnologij preko mednarodnih projektov in S3 partnerstev.

Povezovanje v manjše verige vrednosti za skupno ponudbo za tuje trge – internacionalizacija

Člani se bodo glede na interes in potrebo združevali v specializirane skupine za skupen nastop na tujih trgih. Sodelovanje vključuje povezovanje za skupno ponudbo z višjo dodano vrednostjo in nastope na sejnih ter poslovnih dogodkih v tujini, kar povečuje konkurenčnost slovenskih podjetij v globalnem okolju.

Povezovanje po vertikalni in horizontalni osi za skupen razvoj in inoviranje - RRI

Podjetja iz različnih področij uporabe pametne specializacije in digitalnih tehnoloških področij KET se bodo povezovali za skupni razvoj novih rešitev, storitev in poslovnih modelov na različnih nivojih TRL. Ključni poudarek je na sodelovanju med raziskovalnimi institucijami, startupi in uveljavljenimi podjetji za hitrejše uvajanje inovacij na trg, ki bodo kandidirali na nacionalnih ali mednarodnih razpisih.

Povezovanje deležnikov za pridobivanje talentov in dvig digitalnih kompetenc

SRIP GoDigital bo spodbujal tudi povezovanja podjetij, akademskih institucij in drugih deležnikov za razvoj in izvajanje izobraževalnih programov, za povečanje bazena talentov ter za opredelitev kompetenčnih modelov in usposabljanj. Cilj povezovanja je povečevanje bazena visoko tehnološko usposobljenih IKT in OT strokovnjakov.

4 Cilji za obdobje 2025-2030

4.1 Prispevek k nacionalnim ciljem S5

Aktivnosti SRIP GoDigital so ključne za doseganje strateškega cilja S5, ki je zeleni prehod, ki ga razumemo kot inovativna, nizkoogljična, digitalna in na znanju temelječa preobrazba gospodarstva in družbe. Doseganje tega strateškega cilja spremljajo kazalniki, ki jih predpisuje S5:

- Produktivnost dela (BDP na zaposlenega v standardih kupne moči)
- Evropski inovacijski indeks (EII)
- Snovna produktivnost, SKM/kg
- Indeks digitalnega gospodarstva in družbe (DESI)
- Delež prebivalcev s terciarno izobrazbo (30–34 let)
- Vključenost odraslih prebivalcev, starih 25–64 let, v vseživljenjsko učenje

SRIP GoDigital ima pomembno vlogo pri izboljšanju kazalnikov Evropskega inovacijskega indeksa (EII) in Indeksa digitalnega gospodarstva in družbe (DESI), ki sta osrednja kazalnika za ocenjevanje napredka v digitalizaciji in inovacijah.

Evropski inovacijski indeks (EII): SRIP GoDigital prispeva k izboljšanju EII s spodbujanjem inovacijskih projektov, povezovanjem raziskovalnih institucij ter podjetij, in s podporo pri zaščiti intelektualne lastnine. Te aktivnosti pomagajo pri razvijanju in implementaciji novih tehnologij ter inovacij, kar povečuje inovacijsko kapaciteto Slovenije. SRIP GoDigital podpira tudi izobraževanje in usposabljanje delovne sile, kar je ključno za uvajanje naprednih tehnoloških rešitev v industrijo.

Indeks digitalnega gospodarstva in družbe (DESI): Ta kazalnik meri stopnjo digitalizacije in je osrednji del delovanja SRIP GoDigital. DESI vključuje merjenje internetne poveztivosti, digitalnih veščin, uporabe digitalnih storitev in integracije digitalnih tehnologij v poslovanje. SRIP GoDigital je ključna organizacija za izboljšanje DESI, saj spodbuja digitalno pismenost, preobrazbo podjetij in dostop do digitalnih tehnologij. Od leta 2023 se DESI spremlja kot del "Poročila o stanju digitalnega desetletja," ki vključuje tudi DESI. Poročilo za leto 2024 poudarja, da Slovenija napreduje pri e-upravi in 5G, vendar zaostaja pri digitalnih veščinah in uporabi naprednih tehnologij, zlasti med MSP. SRIP GoDigital s svojimi aktivnostmi pomaga odpravljati te vrzeli.

Poleg teh dveh ključnih kazalnikov, SRIP GoDigital naslavlja tudi druge kazalnike, pomembne za trajnostni in digitalni razvoj:

- **Produktivnost dela:** Povečana produktivnost je dosežena s podporo inovacijam in optimizaciji poslovnih procesov, kar vodi do boljše uporabe virov in povečanja učinkovitosti.
- **Snovna produktivnost:** Digitalizacija pomaga pri učinkovitejši uporabi surovin in zmanjšanju odpadkov, kar povečuje snovno produktivnost in prispeva k trajnostnemu razvoju.
- **Delež prebivalcev s terciarno izobrazbo:** S sodelovanjem z izobraževalnimi ustanovami SRIP GoDigital prispeva k izboljšanju izobraževalnih programov in povečanju deleža visoko izobraženih posameznikov ter sodeluje pri vzpostavitvi procesa mikrodokazil v Sloveniji.
- **Vključenost odraslih v vseživljenjsko učenje:** S spodbujanjem vseživljenjskega učenja in usposabljanjem SRIP GoDigital omogoča delovni sili prilagoditev hitrim tehnološkim spremembam in izboljšuje zaposljivost.

»Tabela 3: Vpliv sklopov aktivnosti na kazalnike S5« ponazarja, kako različni sklopi aktivnosti prispevajo k izboljšanju posameznih kazalnikov. Tabela tako nudi pregled nad tem, kako SRIP GoDigital celostno prispeva k uresničevanju ciljev zelenega prehoda in digitalizacije v Sloveniji. V prilogi je podana tudi razpredelnica, ki določa prispevek na nivoju posamezne aktivnosti.

Sklop aktivnosti	Produktivnost dela	Evropski inovacijski indeks	Snovna produktivnost	Indeks digitalnega gospodarstva in družbe	Delež prebivalcev s terciarno izobrazbo	Vključenost odraslih prebivalcev v vseživljenjsko učenje
Skupna partnerstva za inovacije in projekte (A1)						
Podjetniški pospeševalnik in podpora startupom (A2)						
Tehnološki observatorij (A3)						
Sinergijski razvoj in inovacijski centri (A4)						
Zakonodajni kompas (A5)						
Promocija in zastopanje IKT panoge (A6)						
Povezovanje in razvoj nacion. inovacijskega ekosistema (A7)						
Globalno povezovanje in sodelovanje (M1)						
Talenti za digitalno prihodnost (K1)						
Sodelovanje med SRIPi na področju razvoja talentov (K2)						

Tabela 4: Vpliv sklopov aktivnosti na kazalnike S5

4.2 Spremljanje napredka in prilagajanje akcijskega načrta

Spremljanje napredka in izvajanje akcijskega načrta SRIP GoDigital poteka preko sledenja ključnim kazalnikom uspešnosti, kot to prikazuje »Tabela 4: Vpliv sklopov aktivnosti na specifične cilje in kazalnike SRIP GoDigital«. Prav tako je prikazano, kako posamezni sklopi aktivnosti prispevajo k doseganju specifičnih ciljev in kazalnikov.

Programski svet SRIP GoDigital se seznani z rezultati, oceni uspešnost in potrjuje plan aktivnosti za naslednje leto. To omogoča, da se aktivnosti prilagodijo glede na trenutne potrebe in izzive.

Poleg tekočega spremljanja bo pripravljen tudi podroben načrt za obdobje 2026-2030, ki bo temeljil na dosedanjih izkušnjah in analizi trendov ter potreb. Ta načrt bo vključil prilagoditve, ki bodo omogočile večjo uspešnost in učinkovitost SRIP GoDigital.

Obdobni proces podjetniškega odkrivanja (EDP) je ključen za posodabljanje akcijskega načrta. EDP vključuje analizo potreb industrije, identifikacijo novih priložnosti in oceno tehnologij, kar omogoča prilagoditev strategij in aktivnosti SRIP GoDigital. Ta proces je sestavni del metodologije za razvoj in implementacijo akcijskega načrta ter zagotavlja, da so načrti vedno usklajeni z aktualnimi razmerami in potrebami trga.

S tovrstnim spremljanjem, rednim posodabljanjem načrta in prilagoditvami se zagotavlja, da SRIP GoDigital ostaja agilen in sposoben učinkovito odgovoriti na izzive digitalne preobrazbe in inovacij, s čimer prispeva k doseganju strateških ciljev S5.

	Ciljna vrednost	A1. Skupna partnerstva za inovacije in projekte	A2. Podjetniški pospeševalnik in podpora startupom	A3. Tehnološki observatorij	A4. Sinergiji ski razvoj in inovacijski centri	A5. Zakonodajni kompas	A6. Promocija in zastopanje IKT panoge	A7. Povezovanje in razvoj nacional. inovacijskega ekosistema	M1. Globalno povezovanje in sodelovanje	K1. Talenti za digitalno prihodnost	K2. Sodelovanje med SRIPi na področju razvoja talentov
2.c.1 število dogodkov mreženja	30										
2.c.2 število konferenc in simpozijev	12										
2.c.3 število izobraževanj	12										
2.c.4 število seminarjev in delavnic	12										
2.c.5 število sejmov in razstav	3										
2.c.6 število okroglih miz	3										
2.c.7 število članstev v mednarodnih partnerstvih in združenjih	10										
2.c.8 število pričetih projektov članov SRIP iz delovanja SRIP	30										
2.c.9 od tega mednarodnih projektov	20										
3.b.4 število novih teh. rešitev razvitih v skupnih razvojni projektih	10										
3.b.5 št. predstavljenih prototipov razvitih v skupnih razvojni projektih	10										
3.b.6 število procesnih izboljšav razvitih v skupnih razvojni projektih	3										
3.b.7 število novih produktov razvitih v skupnih razvojni projektih	3										
3.b.8 število novih storitev razvitih v skupnih razvojni projektih	3										
3.b.9 št. novih poslovnih modelov razvitih v skupnih razvojni projektih	1										
3.b.10 število elementov novo nastale intelektualne lastnine	1										
3.b.11 število novoustanovljenih podjetij članov SRIP	1										
3.b.12 število zaposlenih v novo-ustanovljenih podjetij članov SRIP	2										
3.b.13 prihodki iz naslova prodaje teh. rešitev razvitih v skupnih projektih	10k€										
3.d.17 število povezanih deležnikov (SKD par)	3										
3.d.18 število povezanih deležnikov (SKD trojček)	2										
3.d.19 število povezanih deležnikov (SKD četverček)	2										
3.e.20 število omogočitvenih tehnologij povezanih v vertikalo	6										

Tabela 5: Vpliv sklopov aktivnosti na specifične cilje in kazalnike SRIP GoDigital

5 Literatura

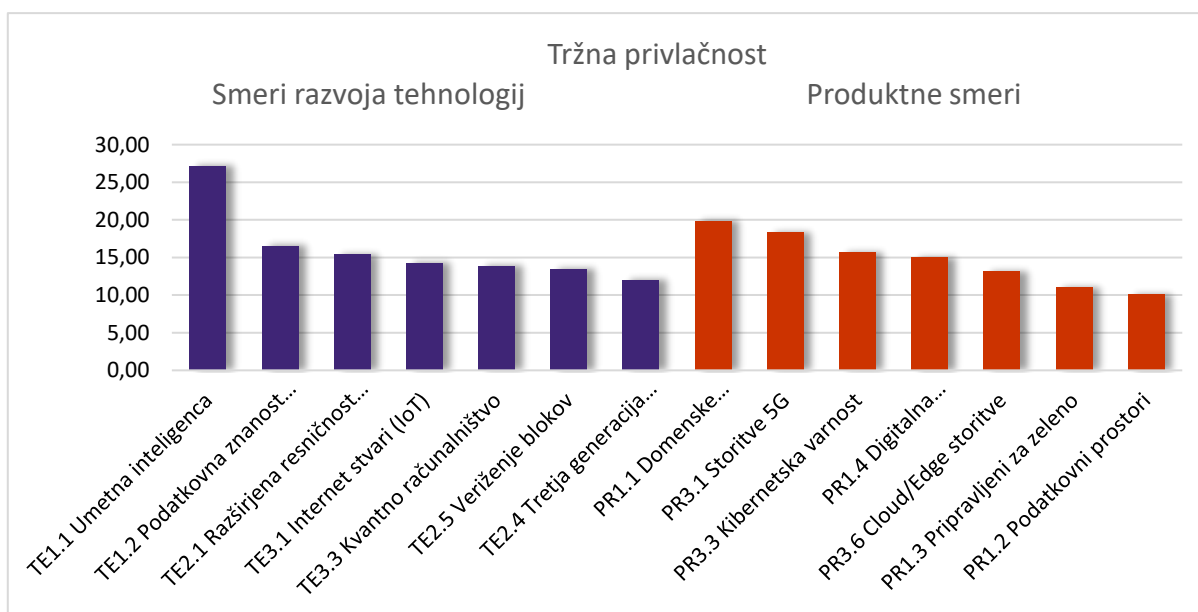
- Koren, M. (2024). *Metodologija za izvedbo procesa podjetniškega odkrivanja (EDP) in analize inovacijskega potenciala slovenskega IKT ekosistema*. Ljubljana: Inštitut za ekonomska raziskovanja. Pridobljeno 2024 iz <https://www.gzs.si/Portals/Panoga-ZIT/Vsebine/novice-priponke/Izro%C4%8Dek%201.1.%20Metodologija%20EDP.pdf?timestamp=1727424962007>
- Republika Slovenija, Ministrstvo za kohezijo in regionalni razvoj. (2023). *S5 - Slovenska strategija trajnostne pametne specializacije*. Ljubljana. Pridobljeno iz https://evropskasredstva.si/app/uploads/2024/02/Strategija-S5_verzija_1_1.pdf
- SRIP GoDigital. (2024). *Poslovnik delovanja strateškega razvojno inovacijskega partnerstva SRIP GoDigital*. Ljubljana: SRIP Godigital. Pridobljeno 2024 iz https://sripgodigital.gzs.si/Portals/326/Vsebina/SRIP%20GoDIGITAL/Poslovnik%20SRIP%20GD%20v1.1_podpisan.pdf
- SRIP GoDigital. (2024). *Strateško razvojno-inovacijsko partnerstvo GoDigital, proces podjetniškega odkrivanja: Seznam tehnologij in fokusnih področjih*. Ljubljana: SRIP GoDigital. Pridobljeno 2024 iz <https://www.gzs.si/Portals/Panoga-ZIT/Vsebine/dogodki-priponke/SRIP%20GoDigital%20-%20Definicije%20smeri%20razvoja%20tehnologij%20in%20produktnih%20smeri.pdf?timestamp=1739194625073>
- SRIP GoDigital. (2025). *Evolucija smeri razvoja tehnologij in produktnih smeri na prednostnem področju Horizontalna mreža informacijsko-komunikacijskih tehnologij*. Ljubljana: SRIP GoDigital. Pridobljeno 2024 iz <https://www.gzs.si/Portals/Panoga-ZIT/SRIP%20GoDigital%20Evolucija%20smeri%20razvoja%20tehnologij%20in%20produktnih%20smeri%20na%20prednostnem%20podro%C4%8Dju%20Horizontalna%20mre%C5%BEa%20informacijsko-komunikacijskih%20tehnologij.pdf?timestamp=173919424>
- SRIP GoDigital, Lampe, Fuart. (2024). *Ključne omogočitvene tehnologije na prednostnem področju S5 HOM_IKT*. Ljubljana: SRIP GoDigital. Pridobljeno 2024 iz https://www.gzs.si/Portals/Panoga-ZIT/Vsebine/dogodki-priponke/SRIP%20GoDigital_%20Klju%C4%8Dne%20omogo%C4%8Ditvene%20tehnologije%20na%20prednostnem%20podro%C4%8Dju%20S5.pdf?timestamp=1739189641194

6 Priloge

6.1 Rezultati izvedbe analize tržnega potenciala in analize kompetenc in zmožnosti

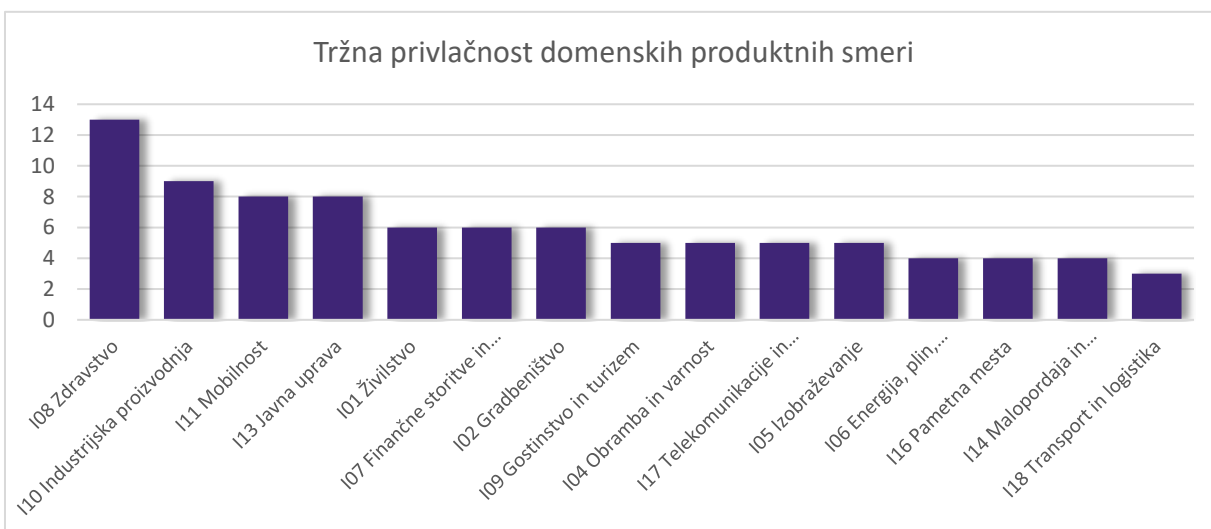
Tržni potencial

Sedem najbolj tržno privlačnih smeri razvoja tehnologij in produktnih smeri je prikazanih na spodnjem grafu. Najvišjo oceno privlačnosti, kar kaže na velik interes in potencial na trgu, izkazujejo »Umetna inteligenca«, »Podatkovna znanost in inženiring« ter »Razširjena resničnost (XR)«. Na strani produktnih smeri pa so tržno najbolj privlačne »Domenske produktne smeri«, »Storitve 5G« in »Kibernetška varnost«.



Slika 22: Tržna privlačnost najvišjih sedem smeri razvoja tehnologij in produktnih smeri

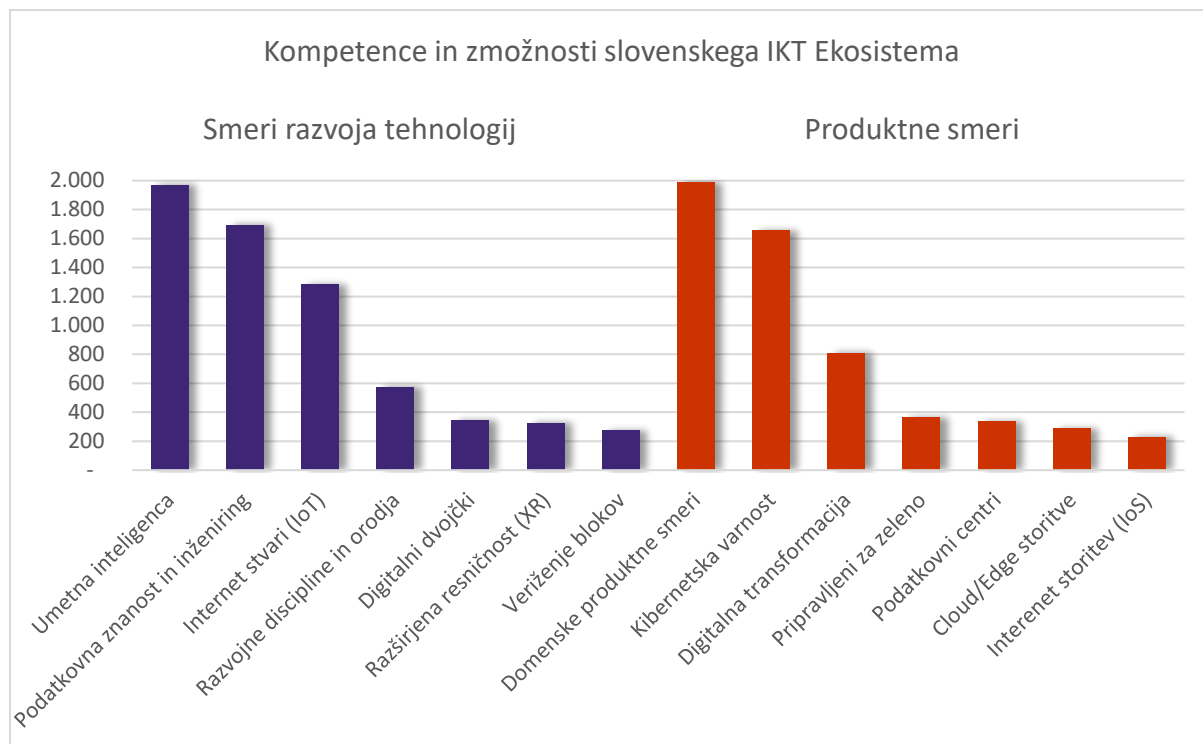
Rezultati za tržno privlačnost domenskih produktnih smeri kažejo, da so tržne priložnosti najbolj prisotne v sektorjih, kot so zdravstvo, industrijska proizvodnja in mobilnost, in javna uprava, medtem ko so manj privlačne v maloprodaji, veleprodaji ter transportu in logistiki.



Slika 23: Tržna privlačnost najvišjih petnajst domenskih produktnih smeri

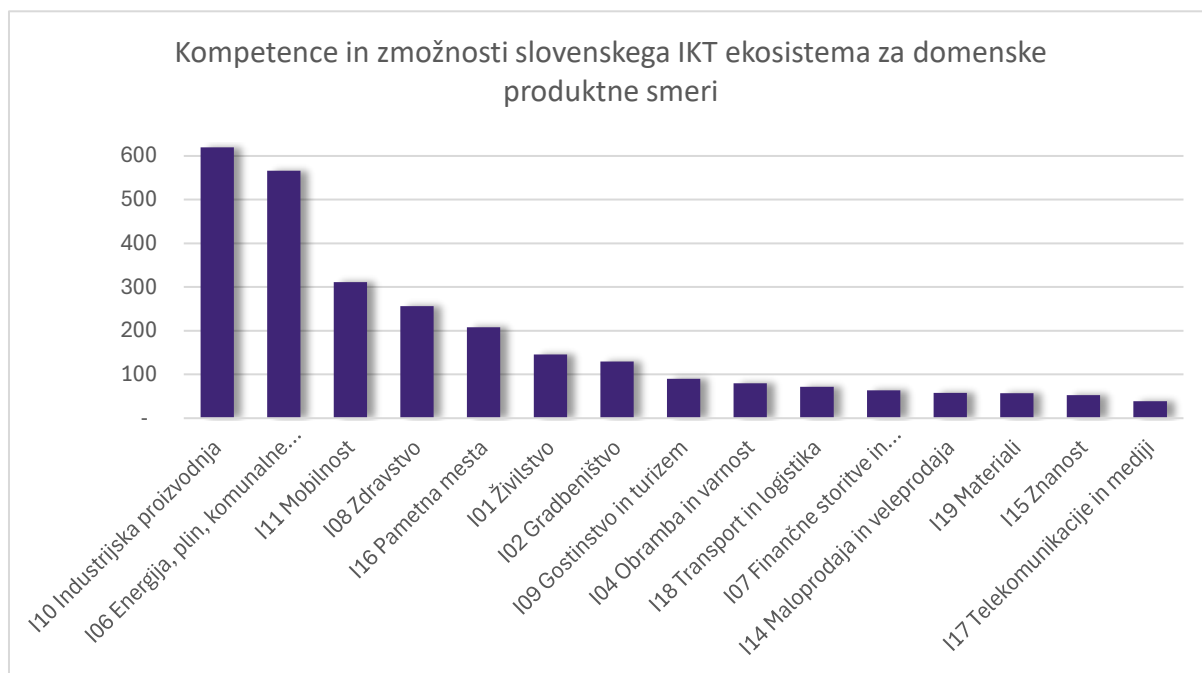
Kompetence in zmožnosti

Sedem najbolj razvitih smeri razvoja tehnologij in produktnih smeri znotraj slovenskega IKT ekosistema je prikazanih na spodnjem grafu. Najvišjo raven kompetenc in zmožnosti imajo slovenske organizacije, ki delujejo na IKT področju, za smeri razvoja tehnologij »Umetna inteligenca«, »Podatkovna znanost in inženiring« ter »Internet stvari (IoT)«. Na strani produktnih smeri pa so inovacijsko najbolj razvite »Domenske produktne smeri«, »Kibernetična varnost« in »Digitalna transformacija«.



Slika 24: Kompetence in zmožnosti slovenskega IKT ekosistema za najvišjih sedem smeri razvoja tehnologij in produktnih smeri

Kompetence in zmožnosti slovenskega IKT ekosistema za domenske produktne smeri pa je prikazana na spodnjem grafu. Rezultati kažejo, da so kompetence in zmožnosti najbolj prisotne v sektorjih, kot so industrijska proizvodnja, energetika, mobilnost in zdravstvo.



Slika 25: Kompetence in zmožnosti slovenskega IKT ekosistema za najvišjih petnajst domenskih produktnih smeri

6.2 Strateške tehnologije za Evropo v SRIP GoDigital

STEP - strateške tehnologije za Evropo	Smeri razvoja tehnologij in produktne smeri SRIP GoDigital
Napredne polprevodniške tehnologije	
Mikroelektronika, vključno s procesorji	TE3.6 Polprevodniki
Polprevodniške tehnologije, primerne za vesolje	TE3.6 Polprevodniki
Umetnointeligenčne tehnologije	
Algoritmi umetne inteligence	TE1.1 Umetna inteligenca
Visokozmogljivostno računalništvo	PR3.10 Visokozmogljivo računalništvo (HPC)
Računalništvo v oblaku in računalništvo na robu	TE2.4 Tretja generacija spleta (Web3), PR3.6 Cloud/Edge storitve, PR3.9 XaaS, PR3.7 Internet storitev (IoS), PR3.8 Platforme
Tehnologije podatkovne analitike	TE1.2 Podatkovna znanost in inženiring
Računalniški vid	TE1.1 Umetna inteligenca
Obdelava jezika	TE1.1 Umetna inteligenca
Prepoznavanje predmetov	TE1.1 Umetna inteligenca
Kvantne tehnologije	
Kvantno računalništvo	TE3.3 Kvantno računalništvo
Kvantna kriptografija	TE3.5 Kriptografija
Napredna povezljivost, navigacijske in digitalne tehnologije	
Varne digitalne komunikacije in povezljivost, na primer radijsko dostopovno omrežje (RAN) in odprto radijsko dostopovno omrežje ter 5G in 6G	TE3.2 Tehnologije 6G, PR3.1 Storitve 5G, PR3.2 Komunikacijske in infrastrukturne storitve, PR3.5 Gigabitna infrastruktura
Tehnologije za kibernetsko varnost, vključno s sistemi za kibernetski nadzor, kibernetsko varnost in kibernetske vdore, digitalno forenziko	PR3.3 Kibernetska varnost
Internet stvari in virtualna resničnost	TE3.1 Internet stvari (IoT)
Tehnologije razpršene evidence in digitalne identitete	TE2.5 Veriženje blokov
Tehnologije za usmerjanje, navigacijo in nadzor, vključno z avioniko in določanjem položaja na morju ter vesoljskim določanjem položaja, navigacijo in določanjem časa	TE2.2 GIS-T, PR2.1 Opazovanje zemlje, PR2.2 Lokacijske storitve
Varna satelitska povezljivost	
Napredne tehnologije zaznavanja	
Elektrooptično, radarsko, kemično, biološko in porazdeljeno zaznavanje ter zaznavanje sevanja	TBD
Robotika in avtonomni sistemi	
Sistemi, ki temeljijo na umetni inteligenci	TE1.1 Umetna inteligenca, TE3.8 Robotika

6.3 Naslavljanje kazalnikov S5 – 2026

Sklop aktivnosti	Aktivnost	Produktivnost dela	Evropski inovacijski indeks	Snovna produktivnost	Indeks digitalnega gospodarstva in družbe	Delež prebivalcev s terciarno izobrazbo	Vključenost odraslih prebivalcev v vseživljenjsko
Skupna partnerstva za inovacije in projekte (A1)	Obveščanje in informiranje						
	Vzpostavljanje partnerstev in mreženje						
	Premagovanje doline smrti						
Podjetniški pospeševalnik in podpora startupom (A2)	Podjetniški peskovnik in svetovanje						
	Podjetniška akademija						
	Delavnice za zaščito intelekt. lastnine						
Tehnološki observatorij (A3)	Spremljanje svetovnih trendov						
	Spremljanje tehnoloških dosežkov						
	Tehnološke delavnice						
Sinergijski razvoj in inovacijski centri (A4)	Koordinacija pobud in vzp. komp. centrov						
	Pridobivanje projektov kompetence in inovacije						
	Pridobivanje projektov za EU strategije						
Zakonodajni kompas (A5)	Priprava pravnih smernic						
	Izvajanje regulativnih delavnic						
	Pravno svetovanje						
Promocija in zastopanje IKT panoge (A6)	Zastopanje IKT panoge v pogovorih z državo						
	Mreženje s potencialnimi kupci						
	Promocija rezultatov širši publiki						
Povezovanje in razvoj nacionalnega inovacijskega ekosistema (A7)	Uvajanje digi. teh. na prednostnih področjih S5						
	Krepitev sodelovanja z EDIH in EIT						
	Vzpostavitev in upravljanje RRI stičišča						
Globalno povezovanje in sodelovanje (M1)	Sodelovanje pri oblikovanju politik						
	Povezovanje in mreženje						
	Promocija inovacij in tehnologij						
Talenti za digitalno prihodnost (K1)	Izobraževanja za člane						
	Vseživljenjsko učenje prilagajanje izob. sistema						
	Kompetenčni modeli						
Sodel. med SRIPi na področju talentov (K2)	Sodelovanje med SRIPi pri razvoju talentov						
	Sodelovanje pri razvoju mikrodokazil						

Tabela 6: Vpliv posamezne aktivnosti na kazalnike S5 do leta 2026

6.4 Naslavljanje kazalnikov SRIP GoDigital - 2026

Kazalnik	Ciljna vrednost	A1. Skupna partnerstva za inovacije in projekte			A2. Podjetniški pospeševalnik in podpora zagonskim podjetjem			A3. Tehnološki observatorij			A4. Sinergijski razvoj in inovacijski centri			A5. Zakonodajni kompas			A6. Promocija in zastopanje IKT panoge			A7. Povezovanje in razvoj nacionalnega inovacijskega ekosistema			M1. Globalno povezovanje in sodelovanje			K1. Talenti za digitalno prihodnost	K2. Sodelovanje med SRIPi - razvoj talentov				
		Obveščanje in informiranje	Vzpostavljanje partnerstev in mreženje	Premagovanje doline smrti	Podjetniški peskovnik in svetovanje	Podjetniška akademija	Delavnice za zaščito intelektualne lastnine	Spremljanje svetovnih trendov	Spremljanje tehnoloških dosežkov	Tehnološke delavnice	Koordinacija pobud in vzpostavitev kompetenčnih centrov	Pridobivanje projektov za krepitev kompetenc in spodbujanje inovacij	Pridobivanje projektov za soustvarjanje evropskih strategij	Priprava pravnih smernic	Izvajanje regulativnih delavnic	Pravno svetovanje	Zastopanje IKT panoge v pogovorih z državo	Mreženje s potencialnimi kupci	Promocija rezultatov širši publiki	Uvajanje digitalnih tehnologij na prednostnih področjih S5	Krepitev sodelovanja z EDIH in EIT	Vzpostavitev in upravljanje RRI stičišča	Sodelovanje pri oblikovanju politik	Povezovanje in mreženje	Promocija inovacij in tehnologij	Izobraževanja za člane	Vseživlj. učenje, vplivanje na prilagaj. izobraž. Sist. glede na gospodarstva	Kompetenčni modeli	Sinergijski učinki	Razvoj mikrodokazil	
2.c.1 število dogodkov mreženja	30																														
2.c.2 število konferenc in simpozijev	12																														
2.c.3 število izobraževanj	12																														
2.c.4 število seminarjev in delavnic	12																														
2.c.5 število sejmov in razstav	3																														
2.c.6 število okroglih miz	3																														
2.c.7 število članstev v mednarodnih partnerstvih in združenjih	10																														
2.c.8 število pričetih projektov članov SRIP iz delovanja SRIP	30																														
2.c.9 od tega mednarodnih projektov	20																														
3.b.4 število novih teh. rešitev razvitih v skupnih razvojni projektih	10																														

[illegible]

6.5 Doseženi kazalniki IKT horizontalne mreže v letih 2020-2023

SRIP GoDigital bo delovanje in aktivnosti gradil na temelju dosežkov iz preteklih faz Slovenske pametne specializacije in nadaljeval z povezovanjem ekosistema.

Število izvedenih aktivnosti na področju sodelovanja in mreženja v okviru projekta IKT horizontalne mreže, ki je delovala kot predhodnik SRIP GoDigital.

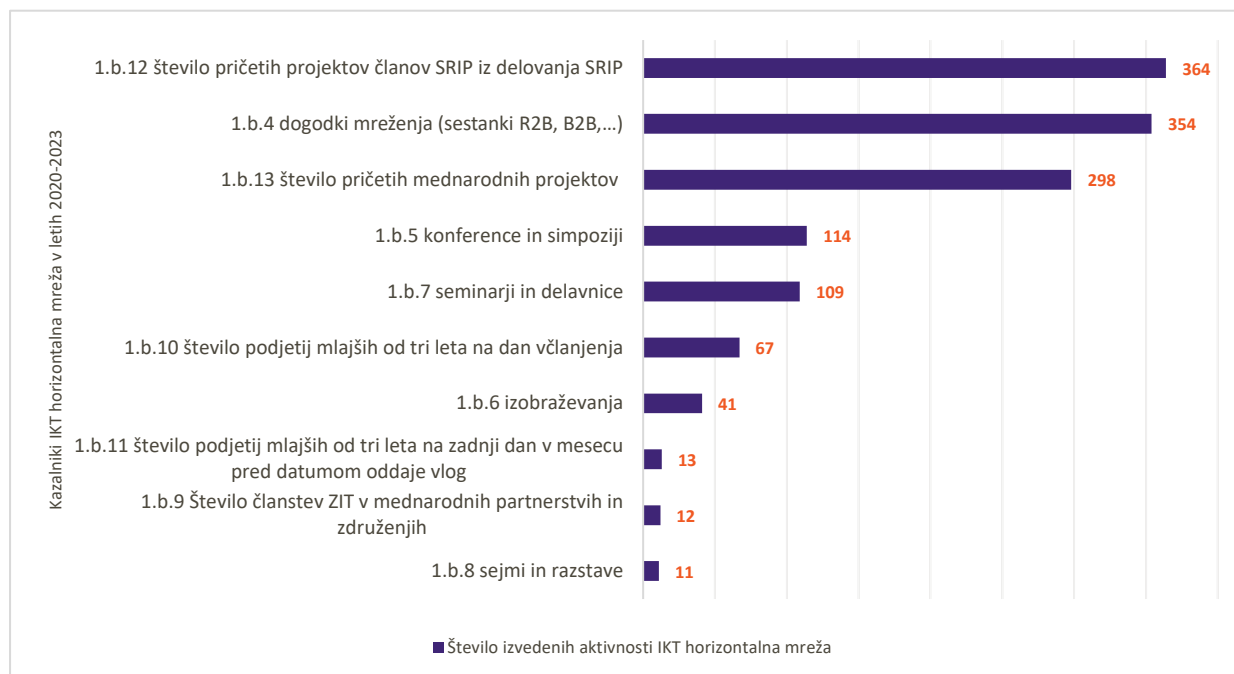


Tabela 8: Prikaz izvedenih aktivnosti iz delovanja IKT horizontalne mreže.

6.6 Priloge v obliki priloženega dokumenta

Dokumenti s klasifikacijo Interno in zaupno SRIP GoDigital v obliki priloženega dokumenta

- 2024_06-07_ Gradivo Delavnica 2 EDP-Interno in zaupno SRIP GoDigital
- 2024_08_20_Poročilo o izvedbi EDP-Interno in zaupno SRIP GoDigital

Kraj, datum:	Žig:	Ime in priimek zakonitega zastopnika SRIP GoDigital:	Podpis:
Ljubljana, 7.2.2025		Vesna Nahtigal, Generalna direktorica GZS	