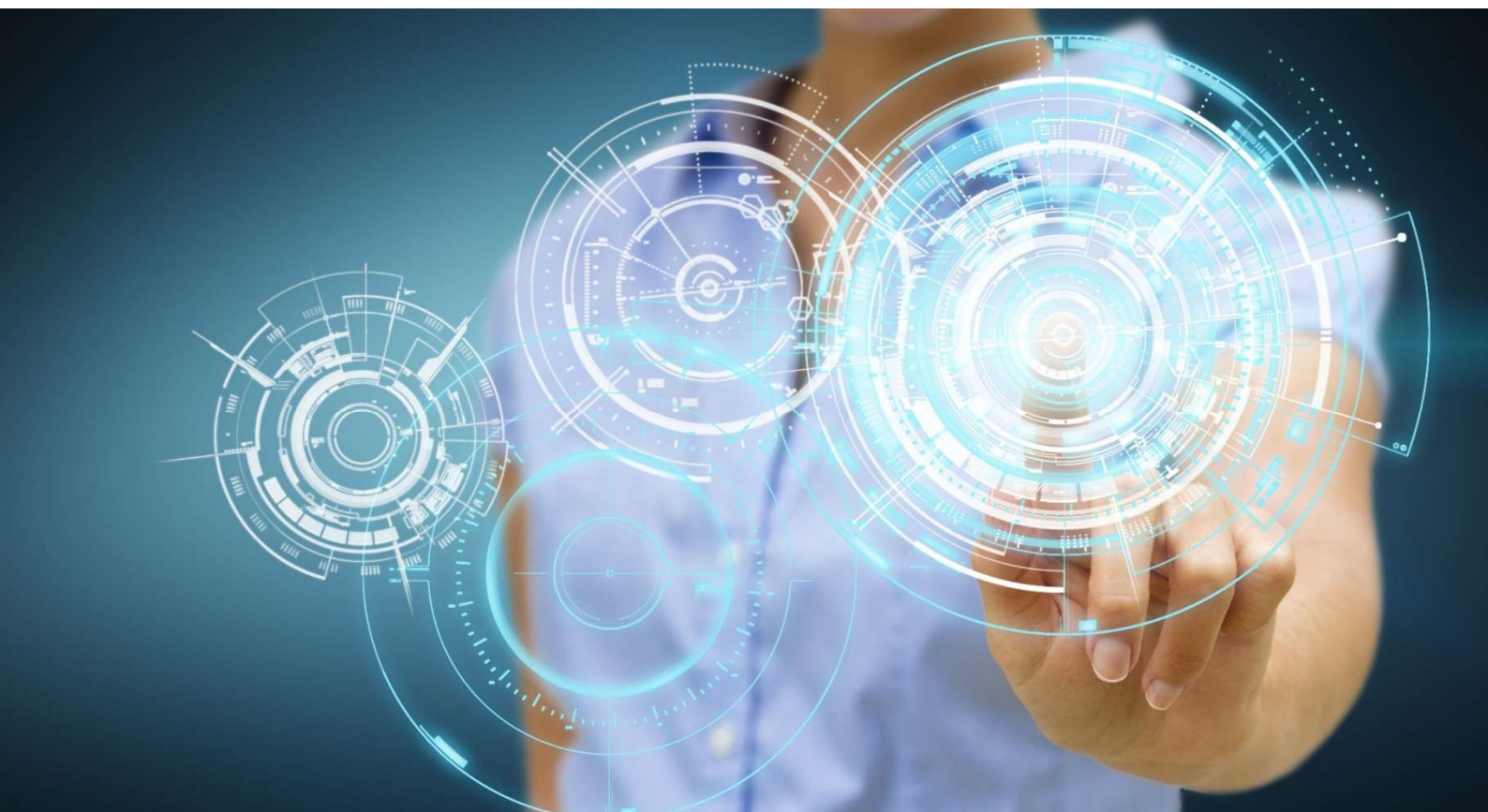


Študija o propulzivnih podjetjih in ključnih RRI deležnikih na prednostnih področjih S5 v Podravski razvojni regiji



Naročnik: Ministrstvo za kohezijo in regionalni razvoj

Izvajalec: RRA Podravje - Maribor

mag. Božidar Pučnik
Maribor, 15. 11. 2024

1	Kazalo vsebine	
2	Uvod	3
3	Povzetek študije	4
4	Cilj študije	6
5	Gospodarstvo Podravske regije	7
5.1	Poglobljena analiza gospodarstva Podravske regije 2017-2020	7
5.2	Prikaz nekaterih gospodarskih smernic v Podravski regiji za obdobje 2020–2024 na podlagi pridobljenih podatkov	9
5.2.1	Dodana vrednost na zaposlenega ter število zaposlenih v letu 2022 in 2023 po sektorjih	9
5.2.2	Analiza vlaganja v raziskave in razvoj	11
6	Metodologija za izvedbo raziskave	13
6.1	Prilagojena metoda RCA	13
6.1.1	Razdelitev podjetij v dve analitični skupini	13
6.2	Uporaba filtrov po sektorjih	14
6.3	Uporaba virov in podatkovnih zbirk	14
7	Odkrivanje propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov na prednostnih področjih S5 v Podravski razvojni regiji	15
7.1	Korak 1: Analiza poslovnih subjektov s pomočjo metode prilagojene RCA analize	15
7.1.1	Analiza ustaljenih podjetij s pomočjo prilagojene metodologije RCA	16
7.1.2	Analiza mladih podjetij s pomočjo prilagojene metodologije RCA	17
7.2	Korak 2: pregled virov in podatkovnih zbirk	18
7.2.1	Pregled podjetij in institucij, vključenih v znanstveno raziskovalne aktivnosti financirane s strani ARIS	18
7.2.2	Pregled seznama podjetij z registriranimi raziskovalnimi skupinami in št. objav	20
7.2.3	Pregled podjetij v registru inovativnih zagonskih podjetij	21
7.2.4	Pregled seznama prejemnikov sredstev iz razpisa P2- Spodbude za zagon inovativnih podjetij	22
7.2.5	Pregled seznama mapiranih mladih "Deep-Tech« MSP v Podravski regiji	22
7.2.6	Pregled seznama podjetij, ki se ukvarjajo s področjem biotehnologij ter uporabe vodika	22
7.2.7	Pregled seznama podjetij z zaščito intelektualne lastnine	23
8	Odziv evidentiranih propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov na poslani vprašalnik	24
8.1	Odziv evidentiranih propulzivnih RRI deležnikov na vprašalnik o programu STEP	24
8.2	Članstvo v SRIP-ih evidentiranih propulzivnih RRI deležnikov, ki niso člani SRIP-ov	25
9	Viri	26

2 Uvod

Za Podravsko razvojno regijo bo študija o propulzivnih podjetjih in ključnih raziskovalno-razvojnih deležnikih (RRI) (v nadaljevanju: študija) omogočila poglobljen vpogled v razvojne in inovacijske potencialne lokalnega gospodarstva. Regija se osredotoča na prednostna področja slovenske strategije pametne specializacije S5, zlasti na področja digitalnih tehnologij, trajnostnih rešitev in industrije 5.0, ki podpirajo prehod v krožno in zeleno gospodarstvo.

Za pripravo študije smo uporabili naslednje vire podatkov:

- Baza Ebonitete: podatki o finančnem stanju podjetij, ki so bili ključni za izvajanje prilagojene RCA analize, zasnovane na: dodani vrednosti, dodani vrednosti na zaposlenega, št. zaposlenih in celotnimi prihodki.
- Baza SURS: za pridobitev podatkov o povprečni dodani vrednosti na zaposlenega po sektorjih v Sloveniji.
- FURS: Podatki o davčnih olajšavah podjetij, ki so jih podjetja iz Podravske regije koristila v letu od 2020 do 2024.
- Podatki o projektih financiranih s strani ARIS.
- Spletna stran <https://keep.eu/>: za pridobitev baz podatkov o vključenosti deležnikov iz Podravske regije v programe Interreg 2021-2027.
- Register inovativnih zagonskih podjetij, ki vključuje 22 podjetij iz Podravske statistične regije. Register vodi Slovenski podjetniški sklad (SPS).
- Seznam prejemnikov sredstev iz razpisa P2 - Spodbude za zagon inovativnih podjetij, kjer je v letih 2020-2024 sredstva pridobilo 42 podjetij iz Podravske regije.
- Seznam mapiranih "Deep-Tech" podjetij, izdelan s strani Tovarne Podjemov.
- Seznam podjetij, ki se ukvarjajo s področjem biotehnologij in uporabe vodika. Seznam vodi SPS.
- Seznam vlog za zaščito intelektualne lastnine subjektov iz Podravske regije, pridobljen s strani Urada za intelektualno lastnino Republike Slovenije (v nadaljevanju UILRS).
- Seznam podjetij in razvojno-raziskovalnih institucij iz Podravske regije, vključenih v SRIP-e.

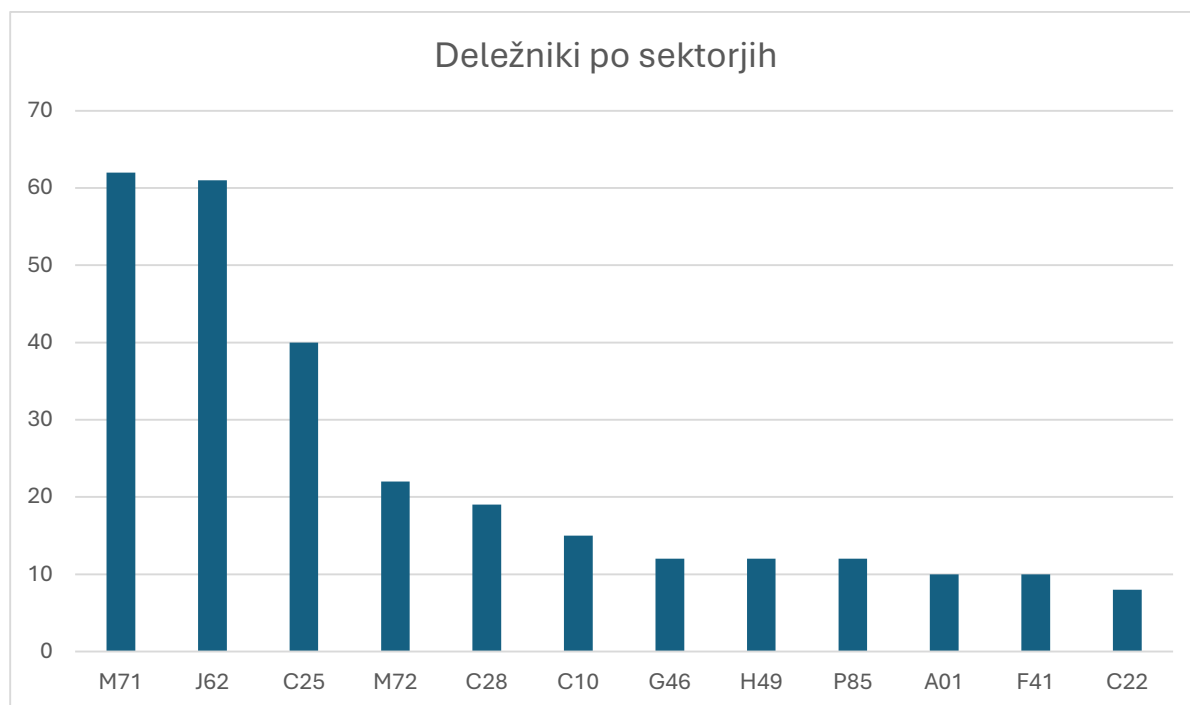
V času priprave študije je v Podravju poslovalo 28 delniški družb, 10.269 družb z omejeno odgovornostjo in 16.536 samostojnih podjetnikov. V opazovanih sektorjih je bilo zaposlenih 74.982 oseb (preračunano iz ur).

Tekom pridobivanja podatkov smo se omejili na sektorje, ki bi lahko bili zanimivi za izvajanje Slovenske pametne specializacije S5. Zato smo se v procesu podjetniškega odkrivanja v Podravski regiji omejili na sektorje A01, A02, A03, B08, C10, C11, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, D35, E36, E37, E38, E39, F41, F42, F43, G45, G46, G47, H49, H52, H53, I55, I56, J58, J59, J60, J61, J62, J63, K64, K66, L68, M69, M70, M71, M72, M73, M74, M75, N77, N78, N79, N80, N81, N82, P85, Q86, Q87, Q88, S95. Pri tem smo se omejili na podjetja in druge deležnike, ki so v svojih sektorjih beležili najvišjo dodano vrednost na zaposlenega v letu 2023. Na ta način smo študijo omejili na analizo 14.839 pravnih subjektov (podjetij, s.p.-jev in drugih institucij), ki je v letu 2023 zaposlovala 54.657 oseb (preračunano iz ur).

3 Povzetek študije

V procesu podjetniškega odkrivanja, po metodologiji, opisani v poglavju 6, ki jo podrobno opiše Priloga 3, smo analizirali 14.839 pravnih subjektov v Podravski regiji. Rezultat je seznam 367 deležnikov, ki zadostujejo kriterijem, da bi lahko s svojim delovanjem pozitivno vplivali na gospodarski razvoj regije ter prispevali k razvoju Podravske regije z vidika Slovenske strategije pametne specializacije S5. Glede na to, da so v tem seznamu tako uveljavljena podjetja in institucije kot tudi t.i. start-Upi, gre seveda za različen potenciala, ki jih evidentirani deležniki imajo. Seznam deležnikov prikazuje Priloga 2.

Slika 1: Prikaz št. podjetij s seznama propulzivnih podjetij v Podravski regiji, po sektorjih, v katerih delujejo na SKD črko in dve številki natančno. M71 - Arhitekturno in tehnično projektiranje, tehnično preizkušanje in analiziranje, J62 - Računalniško programiranje, svetovanje in druge s tem povezane dejavnosti, C25 - Proizvodnja kovinskih izdelkov, razen strojev in naprav, M72 - Znanstvena raziskovalna in razvojna dejavnost, C28 - Proizvodnja drugih strojev in naprav, C10 - Proizvodnja živil, G46 - Posredništvo in trgovina na debelo, razen z motornimi vozili, H49 - Kopenski promet, cevovodni transport, P85 - Izobraževanje, A01 - Kmetijska proizvodnja in lov ter z njima povezane storitve, F41 - Gradnja stavb, C22 - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas. Pri sektorju M71 so na seznamu predvsem deležniki iz SKD M71.129-Druge inženirske dejavnosti in tehnično svetovanje in ne arhitekturni biroji.



Slika 1 nakazuje, da se največji potencial za preboj Podravske regije nahaja v podjetjih, ki delujejo v sektorjih M71, J62, C25, M72, C28, C10, G46, H49, F41 in C22. Pomembno vlogo igrata tudi sektor P85 – pri tem je ključna Univerza v Mariboru, predvsem na področju raziskav in razvoja. V procesu analize smo evidentirali tudi relativno močan sektor Q86 - Zdravstvo, vendar smo jih iz nadaljnje obravnave izvzeli¹.

Analiza podatkov uveljavljanja davčnih olajšav v Podravski regiji s strani podjetij nam da uvid v sektorje, v katerih podjetja v Podravju največ investirajo v raziskave in razvoj. To prikazuje Slika 7, ki izpostavlja sektorje: proizvodnja strojev in naprav (C28), računalniško programiranje (J62), proizvodnja nekovinskih

¹ Podjetja iz sektorja Q86 so na naš poziv za izpolnitev vprašalnika odgovarjala, da izvajajo aktivnosti zagotavljanja zdravstvene oskrbe in se ne ukvarjajo z raziskavami, inovacijami in razvojem, zato smo jih iz obravnave izpustili.

mineralnih izdelkov (C23), proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov (C26), arhitekturno in tehnično projektiranje (M71), raziskovalna in razvojna dejavnost (M72), proizvodnja električnih naprav (C27) in storitve v povezavi z raziskavami in svetovanjem (M70).

Tabela 7 dodatno prikazuje, da so najbolj »močni« sektorji na področju zaščite intelektualne lastnine v Podravski regiji prav sektorji J62 - Računalniško programiranje, svetovanje in druge s tem povezane dejavnosti, M72 - Znanstvena raziskovalna in razvojna dejavnost, M71 - Arhitekturno in tehnično projektiranje, tehnično preizkušanje in analiziranje, G46 - Posredništvo in trgovina na debelo, razen z motornimi vozili, C16 - Obdelava in predelava lesa, proizvodnja izdelkov iz lesa, plute, slame in protja, razen pohištva, E38 - Zbiranje in odvoz odpadkov ter ravnanje z njimi, pridobivanje sekundarnih surovin, C29 - Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic, A01 - Kmetijska proizvodnja in lov ter z njima povezane storitve, C32 - Druge raznovrstne predelovalne dejavnosti, C25 - Proizvodnja kovinskih izdelkov, razen strojev in naprav, C26 - Proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov, ter P85 - Izobraževanje.

V kolikor naredimo presek in se osredotočimo na ključne sektorje, ki so v Podravju sposobni narediti preboj, bi ti lahko bili deležniki iz sektorjev:

- A01 - Kmetijska proizvodnja in lov ter z njima povezane storitve,
- C22 - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas,
- C23 - Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov,
- C25 - Proizvodnja kovinskih izdelkov, razen strojev in naprav,
- C26 - Proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov,
- C28 - Proizvodnja drugih strojev in naprav,
- C29 - Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic,
- E38 - Zbiranje in odvoz odpadkov ter ravnanje z njimi, pridobivanje sekundarnih surovin,
- J62 - Računalniško programiranje, svetovanje in druge s tem povezane dejavnosti,
- M71 - Arhitekturno in tehnično projektiranje, tehnično preizkušanje in analiziranje,
- M72 - Znanstvena raziskovalna in razvojna dejavnost,
- P85 – Izobraževanje.

Na podlagi izvedene študije smo izpolnili želene tabele v *.xlsx formatu, ki so del te študije. V sklopu študije smo evidentiranim propulzivnim podjetjem in ključnim deležnikom RRI poslali vprašanja glede pripravljenosti v program STEP. Ugotovili smo, da program STEP evidentirana podjetja in ostali deležniki zaenkrat ne poznajo, da pa imajo v različnih fazah pripravljene projekte, za prijavo na morebitne razpise programa STEP. V povprečju se vrednost projektov giblje okoli 0,9 mio EUR. Med njimi prednjačijo projekti na področju umetne inteligence, napredne zaznavne tehnologije, shranjevanja energije, obnovljivih virov energije, procesne biotehnične tehnike in bioinformatike. Bolj podrobno rezultate ankete prikazuje Priloga 4. Stranski učinek razpošiljanja vprašalnika preko 350 evidentiranim podjetjem in ostalim deležnikom je, da so se bolje seznanili s samim programom STEP.

Dodatno smo podjetja in ostale deležnike, ki niso vključena v SRIP-e, zaprosili za razloge, zakaj niso vključeni vanj. Mnogo podjetij je odgovorilo, da SRIP-ov ne pozna. Velika večina je odgovorila, da si želijo vključiti v SRIP-e, hkrati pa bi želeli imeti več informacij glede primera dobrih praks podjetij, ki se vanje vključujejo, in drugih strnjenih informacij o njih.

4 Cilj študije

Cilj študije je identificirati podjetja in druge deležnike, ki že delujejo na področjih, ki jih opredeljuje Slovenska strategija pametne specializacije S5, ter identificirati podjetja oz. druge deležnike, ki delujejo na ciljnih področjih, ki jih predvideva program STEP in katerih projekti so lahko podprti s platformo STEP.

Zraven evidentiranja podjetij in drugih deležnikov je bil cilj študije preveriti, katera podjetja v Podravski regiji so vključena v Slovenska razvojno-inovativna partnerstva (v nadaljevanju SRIP), ter ugotoviti, zakaj se identificirana podjetja in drugi deležniki, ki delujejo na področjih, ki jih opredeljuje Slovenska strategija pametne specializacije S5 in Uredba STEP ne vključujejo v SRIP-e. Tem podjetjem in drugim deležnikom je bila dana dodatna pozornost v obliki posebne ankete, saj so lahko pomembni kandidati za vključitev in s tem za krepitev SRIP-ov, istočasno pa si omogočijo hitrejši razvoj. Z identificiranjem teh podjetij bo študija omogočila podporo regijskemu gospodarskemu razvoju predvsem na področjih, ki omogočajo višjo dodano vrednost in boljšo vpetost v evropske vrednostne verige.

Tekom študije smo preverili pripravljenost podjetij in drugih deležnikov na področju znanstveno-raziskovalnega dela sodelovati v programu STEP. Z anketo smo poskusili evidentirati projekte, področja STEP, na katerih bi projekti bili izvedeni, stanje pripravljenosti projektov ter njihovo okvirno vrednost.

Osnova za vse aktivnosti je bilo na podlagi razpoložljivih podatkov narediti seznam propulzivnih podjetij in drugih ključnih deležnikov RRI. Za nadaljnje korake je bilo potrebno pridobiti tudi njihove kontaktne podatke in z njimi komunicirati.

5 Gospodarstvo Podravske regije

Pri predstavitvi gospodarstva v Podravski regiji smo se naslonili na:

- obstoječo poglobljeno analizo gospodarstva v Podravski regiji za obdobje 2017-2020 (RRA Podravje-Maribor, 2022),
- analizo gospodarstva na podlagi pridobljenih podatkov iz različnih virov za namen te študije.

5.1 Poglobljena analiza gospodarstva Podravske regije 2017-2020

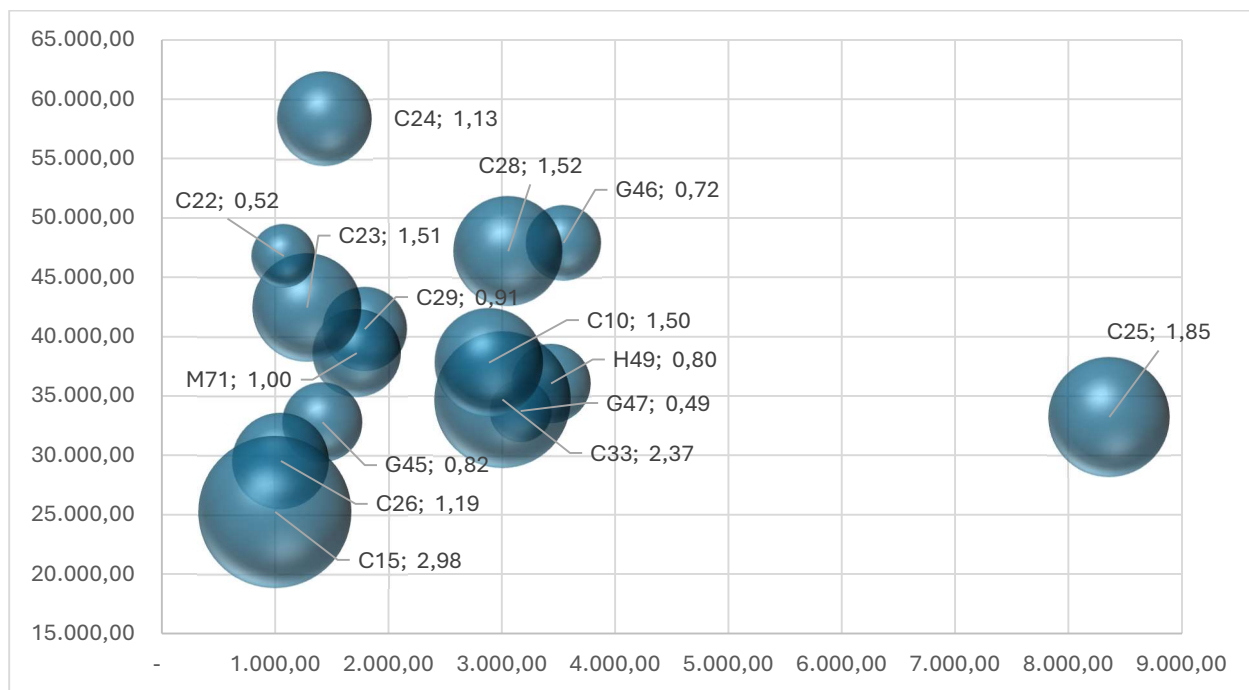
Poglobljena analiza gospodarstva Podravske regije 2017-2020, ki je bila leta 2022 narejena v sklopu priprave Strategije privabljanja investorjev v Podravsko regijo, kjer smo na podlagi podrobnih podatkov lahko analizirali sektorje C, G, H in M, je pokazala naslednje ključne značilnosti:

- povprečna dodana vrednost na zaposlenega v navedenih sektorjih je leta 2020 v Sloveniji znašala okoli 48.000 EUR, v Podravski regiji pa okoli 38.000 EUR,
- dodana vrednost na zaposlenega v opazovanih sektorjih v Podravski regiji se viša, vendar se razkorak med povprečno dodano vrednostjo na zaposlenega v Podravju ne približuje povprečni dodani vrednosti na zaposlenega v Sloveniji,
- visoka koncentracija delovne sile v sektorjih, ki imajo zelo nizko dodano vrednost na zaposlenega. Zaključek tega spoznanja je, da je veliko število prebivalcev zaposlenih v podjetjih, ki se nahajajo v dobaviteljski verigi na mestu dobavitelji delov ali celo dobavitelji dobaviteljem (avtomobilska industrija). Slika 2 prikazuje sektorje, ki so v Podravski regiji zaposlovali največ delavcev, povprečno dodano vrednost na zaposlenega, število zaposlenih in relativno koncentracijo delovne sile v primerjavi z zaposlitvami v istih sektorjih v Sloveniji.
- analiza na nivoju SKD črka in 4 številke za leto 2020 je pokazala, da je bila kar 88,6 % vseh zaposlenih v sektorjih C, G, H in M v Podravju, zaposlenih v podjetjih, ki ustvarjajo nižjo dodano vrednost na zaposlenega, kot je bilo takrat povprečna dodana vrednost na zaposlenega v Sloveniji v teh sektorjih. Analiza je prav tako pokazala, da je bilo kar 61,1% vseh zaposlenih v sektorjih C, G, H in M v Podravju, zaposlenih v podjetjih, ki ustvarjajo nižjo dodano vrednost na zaposlenega kot je povprečna dodana vrednost na zaposlenega v teh sektorjih v Podravju. Slika 3 to grafično prikaže.

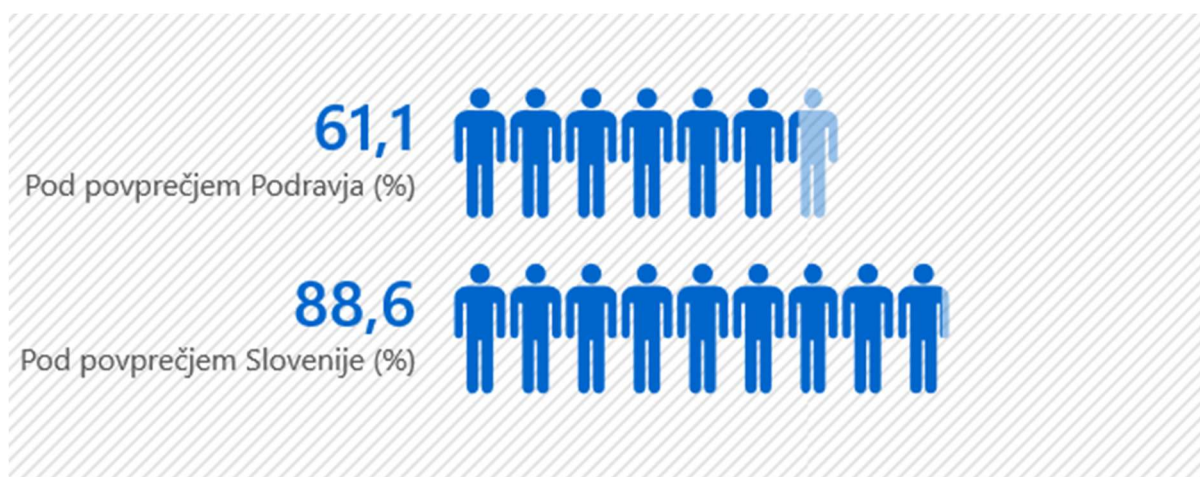
Nižja dodana vrednost v podjetjih pomeni manj akumulacije kapitala, posledično pa manj možnosti za investiranje in nadaljnji razvoj.

Analiza človeških virov v Podravski regiji je v letu 2022 ugotovila, da se okoli 37.000 prebivalcev dnevno vozi na delo izven regije – kar je predstavljalo okoli 25% zaposlenih v regiji. Od tega okoli 30.000 prebivalcev dnevno na delo migrira v Avstrijo, preostali pa v druge regije v Sloveniji. Študija je prišla do spoznanja, da v Podravju ni delovnih mest, ki bi absorbirala ustrezno izobraženo delovno silo.

Slika 2: Prikaz relativne koncentracije zaposlenih v 14 sektorjih, ki v Podravski regiji zaposlujejo največ ljudi v gospodarstvu. Na abscisi je prikazano št. zaposlenih v posameznem sektorju, na ordinati pa višina dodane vrednosti na zaposlenega. Velikost balončka prikazuje število delovne sile v sektorju v Podravju relativno na zaposlitve v Sloveniji. Če je število >1 pomeni, da je koncentracija višja kot v Sloveniji, če je število <1 pomeni, da je koncentracija relativno nižja kot v Sloveniji. C10 - Proizvodnja živil, C15 - Proizvodnja usnja, usnjenih in sorodnih izdelkov, C22 - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas, C24 - Proizvodnja kovin, C25 - Proizvodnja kovinskih izdelkov, razen strojev in naprav, C26 - Proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov, C28 - Proizvodnja drugih strojev in naprav, C29 - Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic, C33 - Popravila in montaža strojev in naprav, G46 - Posredništvo in trgovina na debelo, razen z motornimi vozili, G47 - Trgovina na drobno, razen z motornimi vozili, M71 - Arhitekturno in tehnično projektiranje, tehnično preizkušanje in analiziranje



Slika 3: Prikaz deleža zaposlenih v podjetjih v sektorjih C, G, H in M, ki ne dosegajo povprečne dodane vrednosti na zaposlenega v Podravju v teh sektorjih, in delež tistih, ki ne dosegajo povprečne dodane vrednosti na zaposlenega v Sloveniji v teh sektorjih.



5.2 Prikaz nekaterih gospodarskih smernic v Podravski regiji za obdobje 2020–2024 na podlagi pridobljenih podatkov

Za pričujočo analizo nismo uspeli pridobiti podrobnih podatkov o gospodarstvu v Podravski regiji, kot smo jih imeli na razpolago za obdobje 2017-2020. V kolikor bi uspeli te podatke pridobiti, bi lahko naredili podrobno primerjavo gibanja gospodarskih trendov v Podravski regiji za obdobje 2020-2024 in primerjali z obdobjem 2017-2020. Na razpoložljive podatke smo se osredotočili na analizo naslednjih trendov:

- dodana vrednost na zaposlenega v letu 2022 in 2023 po sektorjih,
- št. zaposlenih v letu 2022 in 2023 po sektorjih,
- analiza vlaganja v raziskave in razvoj.

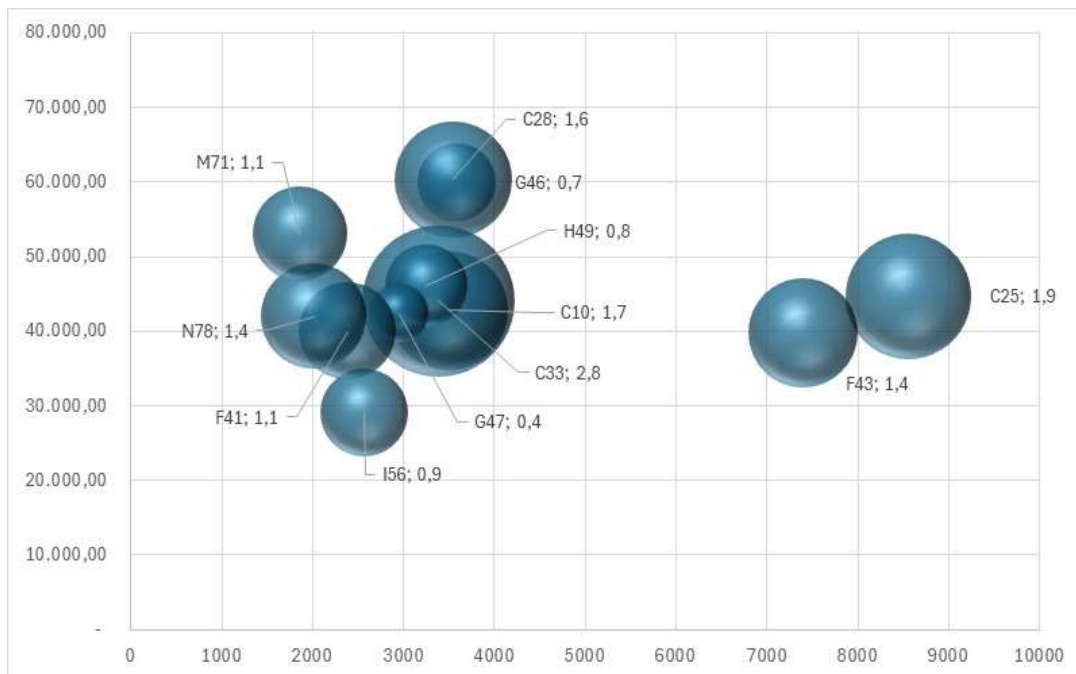
5.2.1 Dodana vrednost na zaposlenega ter število zaposlenih v letu 2022 in 2023 po sektorjih²

Pregled dodane vrednosti na zaposlenega v letu 2023 je pokazal:

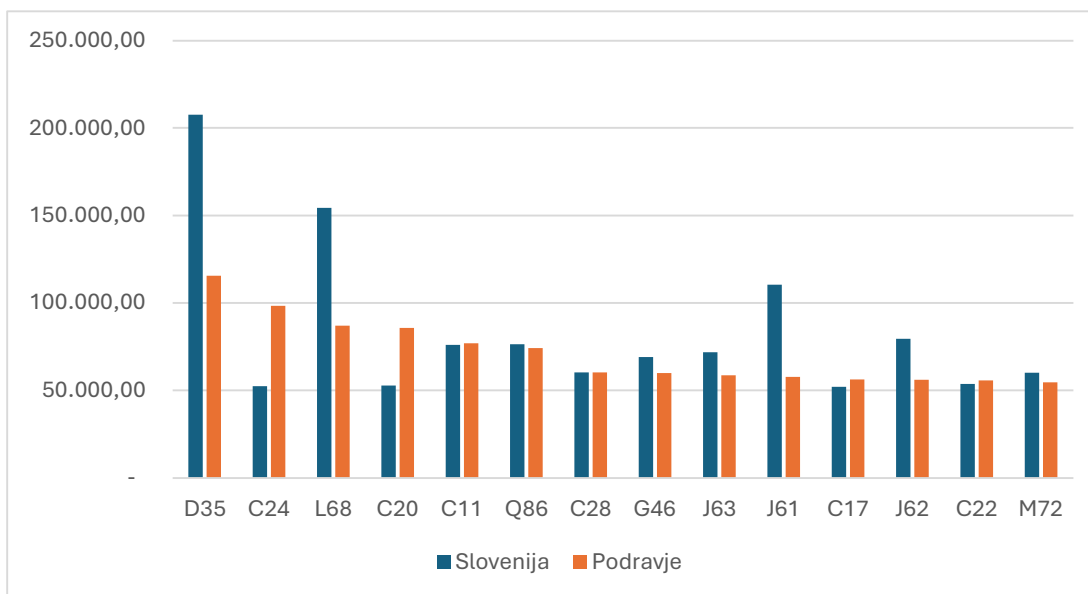
- povprečna dodana vrednost na zaposlenega v sektorjih C, D, E, F, G, H, I, J, L, M, N, P in Q je v letu 2023 v Podravju znašala 48.681,16 EUR. V enakem obdobju in istih sektorjih je bila povprečna dodana vrednost na zaposlenega v Sloveniji 56.709,15 EUR. Povprečna dodana vrednost na zaposlenega v navedenih sektorjih v Podravju zaostaja za slovenskim povprečjem za 8.028,00 EUR,
- povprečna dodana vrednost na zaposlenega v sektorjih C, G, H in M, ki smo jih opazovali v letu 2020, je v letu 2023 v Podravju znašala 50.020,67 EUR. V enakem obdobju in istih sektorjih je bila povprečna dodana vrednost na zaposlenega v Sloveniji 55.749,23 EUR. Povprečna dodana vrednost na zaposlenega v navedenih sektorjih v Podravju, zaostaja za slovenskim povprečjem za 5.728,56 EUR,
- povprečna dodana vrednost na zaposlenega v Podravju po sektorjih je praviloma nižja kot je povprečna dodana vrednost na zaposlenega v istih sektorjih v Sloveniji. Za sektorje z najvišjo dodano vrednostjo na zaposlenega v Podravju prikazuje Slika 5,
- Veliko št. delovne sile v Podravju je zaposlene še zmeraj v sektorjih, ki imajo relativno nizko dodano vrednost. V teh sektorjih je tudi relativna koncentracija delovne sile višja, kot je povprečno v Slovenij, kar prikazuje Slika 4.

² Analiza je bila narejena na nivoju SKD črke in dveh števil in ni čisto primerljiva z analizo, ki smo jo delali za leto 2020 na črko in 4 številke natančno.

Slika 4: Koncentracija delovne sile v gospodarstvu v Podravju v letu 2023. Na abscisi je prikazano št. zaposlenih v posameznem sektorju, na ordinati pa višina dodane vrednosti na zaposlenega. Velikost balončka prikazuje število delovne sile v sektorju v Podravju relativno na zaposlitve v Sloveniji. Če je število >1 pomeni, da je koncentracija višja kot v Sloveniji, če je število <1 pomeni, da je koncentracija relativno nižja kot v Sloveniji. C25 - Proizvodnja kovinskih izdelkov, razen strojev in naprav, F43 - Specializirana gradbena dela, G46 - Posredništvo in trgovina na debelo, razen z motornimi vozili, C28 - Proizvodnja drugih strojev in naprav, C10 - Proizvodnja živil, C33 - Popravila in montaža strojev in naprav, H49 - Kopenski promet, cevovodni transport, G47 - Trgovina na drobno, razen z motornimi vozili, I56 - Dejavnost strežbe jedi in pijač, F41 - Gradnja stavb, N78 - Zaposlovalne dejavnosti, M71 - Arhitekturno in tehnično projektiranje, tehnično preizkušanje in analiziranje,



Slika 5: Prikaz sektorjev z najvišjo dodano vrednostjo na zaposlenega v Podravski regiji v letu 2023. Zraven je primerjava Slovensko povprečje dodane vrednosti na zaposlenega v istih sektorjih. D35 - Oskrba z električno energijo, plinom in paro, C24 - Proizvodnja kovin, L68 - Poslovanje z nepremičninami, C20 - Proizvodnja kemikalij, kemičnih izdelkov, C11 - Proizvodnja pijač, Q86 - Zdravstvo, C28 - Proizvodnja drugih strojev in naprav, G46 - Posredništvo in trgovina na debelo, razen z motornimi vozili, J63 - Druge informacijske dejavnosti, J61 - Telekomunikacijske dejavnosti, C17 - Proizvodnja papirja in izdelkov iz papirja, J62 - Računalniško programiranje, svetovanje in druge s tem povezane dejavnosti, C22 - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas, M72 - Znanstvena raziskovalna in razvojna dejavnost,



5.2.2 Analiza vlaganja v raziskave in razvoj

V analizi vlaganj podjetij v raziskave in razvoj v Podravski regiji smo preučevali podatke, pridobljene s strani Finančne uprave Republike Slovenije, za obdobje od 2020 do 2023. Analiza se je osredotočila na število podjetij, ki so uveljavljala davčne olajšave, ter na skupne zneske teh olajšav po posameznih sektorjih dejavnosti. Ugotovili smo, da se dinamika vlaganj v raziskave in razvoj v Podravju v različnih sektorjih precej razlikuje, pri čemer nekateri sektorji izkazujejo višjo intenzivnost vlaganj, medtem ko drugi zaostajajo.

V celotnem obdobju je v Sloveniji olajšave za raziskave in razvoj uveljavljalo skupno 1962 podjetij, medtem ko je v Podravski regiji to število znašalo okoli 197 podjetij.

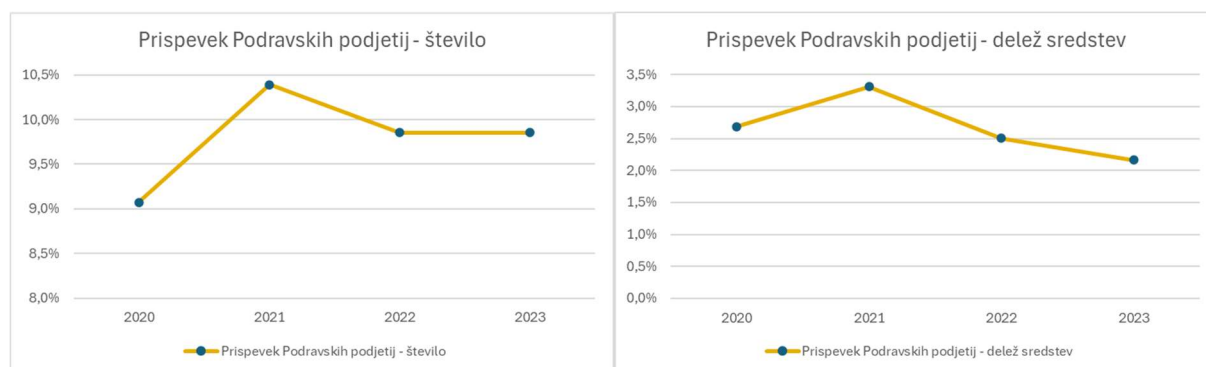
Tudi skupni zneski davčnih olajšav so kazali različne trende. V Sloveniji je bilo skupno uveljavljenih davčnih olajšav za raziskave in razvoj v vrednosti približno 1.096 mio EUR, medtem ko je Podravska regija uveljavila približno 29 mio EUR, kar znaša samo **2,7%** celotnega zneska uveljavljanja davčnih olajšav iz naslova vlaganj v raziskave in razvoj. To potrjuje dejstvo, navedeno v poglavju 4.1 in poglavju 4.2.1, da je nizka dodana vrednost, ki jo dosegajo podjetja v Podravski regiji, povezana z zmanjšano možnostjo vlaganj v raziskave in razvoj.

5.2.2.1 Regionalni prispevek Podravske regije

Iz analize regionalnega prispevka Podravske regije lahko sklepamo, da podjetja v Podravju nimajo pomembnega deleža vlaganj v raziskave in razvoj v celotni Sloveniji. Delež števila podjetij iz Podravja, ki so uveljavljala davčne olajšave, se je skozi čas gibal med **9,1 % in 10,4 %** vseh podjetij, ki so vlagala v raziskave in razvoj na nacionalnem nivoju. Prispevek zneskov davčnih olajšav Podravja glede na celotno Slovenijo pa je znašal približno **2,2 % do 3,3 %**, kar kaže na zelo slabo sliko gospodarstva v Podravju za prihodnost. Prispevek in trend prikazuje Slika 6.

To pomeni, da so zneski davčnih olajšav podjetij iz Podravske regije v povprečju bistveno nižji od povprečnega zneska davčnih olajšav podjetij v Sloveniji.

Slika 6: Prispevek podjetij iz Podravja v R&R dejavnosti v Sloveniji na podlagi uveljavljanja davčnih olajšav od 2020- 2023. Leva slika kaže, kakšen je % podjetij iz Podravske regije v skupnem št. podjetij v Sloveniji, ki uveljavljajo davčne olajšave. Desna slika pa kaže, kakšen je % uveljavljanja davčnih olajšav podjetij iz Podravske regije v primerjavi s celotno Slovenijo.



5.2.2.2 Intenzivnost vlaganj v raziskave in razvoj

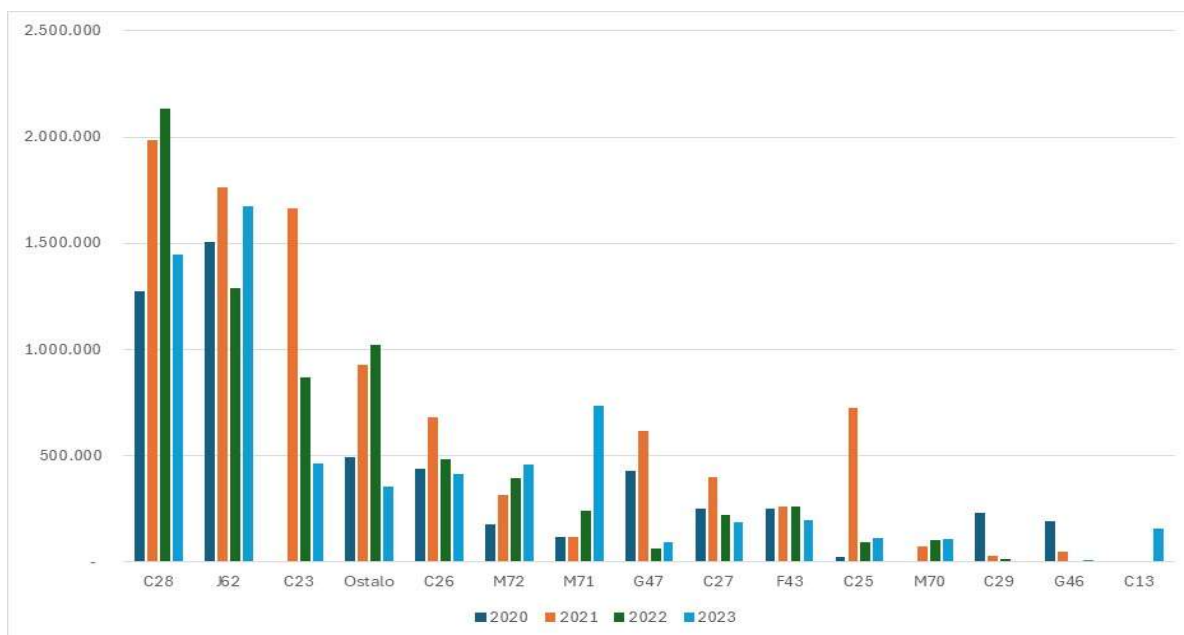
Za oceno intenzivnosti vlaganj smo izračunali povprečno višino davčne olajšave na podjetje v Sloveniji in Podravju. Povprečna višina olajšave na podjetje v Podravski regiji je znašala **152.384 EUR**, medtem ko je povprečna višina olajšave na podjetje na nacionalnem nivoju znašala približno **562.523 EUR**. To kaže, da podjetja v Podravju povprečno vlagajo v raziskave in razvoj precej manj v primerjavi s podjetji v preostali Sloveniji.

5.2.2.3 Analiza Podravske regije po sektorjih

Slika 7 prikazuje trend razvoja podjetij v Podravski regiji glede na podatke o davčnih olajšavah za vlaganja v raziskave in razvoj (R&R) po posameznih sektorjih za obdobje 2020-2023:

- proizvodnja strojev in naprav (C28),
- računalniško programiranje (J62),
- proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov (C23),
- proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov (C26)
- arhitekturno in tehnično projektiranje (M71),
- raziskovalna in razvojna dejavnost (M72),
- proizvodnja električnih naprav (C27),
- storitve v povezavi z raziskavami in svetovanjem (M70).

Slika 7: Prikaz uveljavljanja davčnih olajšav podjetij v Podravski regiji po sektorjih



Slika 7 prikazuje tudi relativno nizko stopnjo razpršenosti vlaganj v raziskave in razvoj pri podjetjih v Podravju. Vlaganja so relativno močno koncentrirana samo v osmih sektorjih.

Naštete ugotovitve oz. navedeni sektorji so pomembni tudi z vidika naše analize podjetij in podjetniškega odkrivanja.

6 Metodologija za izvedbo raziskave

Za potrebe študije prepoznavanja propulzivnih podjetij v Podravski regiji smo prilagodili metodologijo podjetniškega odkrivanja, ki temelji na prilagojeni uporabi metode Revealed Comparative Advantage (RCA), ki jo je za pripravo študije določilo Ministrstvo za kohezijo in regionalni razvoj (priloga k pogodbi za izdelavo študije). Osrednji cilj metodologije je identificirati podjetja z največjim razvojnim potencialom na področju raziskav, razvoja in inovacij (RRI) v skladu s prioritetami Strategije pametne specializacije (S5) in pogoji platforme STEP. Pri analizi smo se soočili s specifičnimi izzivi, kot je različnih poslovnih rezultatov podjetij v letih 2022 in 2023 glede na čas delovanja podjetij, kar smo reševali s segmentacijo podjetij v tri ločene skupine.

6.1 Prilagojena metoda RCA

Osnovna RCA analiza, ki običajno meri primerjalno prednost podjetij/držav v izvozu določenega izdelka ali skupine izdelkov, je bila prilagojena za uporabo na ravni podjetij v Podravski regiji in podatkov, ki smo jih za potrebe študije uspeli pridobiti. Zaradi neenakomerne razvitosti podjetij in njihovega specifičnega delovanja smo RCA kazalnike prilagodili tako, da upoštevajo predvsem dodano vrednost na zaposlenega, rast prihodkov in rast zaposlenosti, kar odraža konkurenčnost podjetja v regiji. Z namenom natančnejšega vrednotenja smo uvedli dodatne kazalnike, kot so:

- normiran prilagojen RCA kazalnik,
- kazalnik rasti dodane vrednosti in prihodkov,
- kazalnik rasti zaposlenih.

Za izboljšanje robustnosti analize smo uporabili uteži za posamezne kazalnike in dodali koeficient zaposlitvenega vpliva v sektorju, kar omogoča upoštevanje sektorskih značilnosti in prispevka podjetij k regijski zaposlitvi. Tako smo na primer ovrednotili podjetja, ki kljub nižji dodani vrednosti na zaposlenega kažejo tržno konkurenčnost v samih dejavnostih. To smo storili na način, da smo uteži naravnali tako, da so tudi podjetja, ki jih poznamo in trenutno ne izkazujejo zelo visoke dodane vrednosti na zaposlenega in bi jih reagiranje izključno na podlagi RCA analize izpustili s seznama propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov.

6.1.1 Razdelitev podjetij v dve analitični skupini

Soočili smo se z izzivi, ki jih prinašajo t.i. »stopničasti« poslovni rezultati podjetij, kot so nihanja v prihodkih in zaposlenosti med letoma 2022 in 2023. Za natančno oceno razvojnega potenciala smo podjetja razdelili v dve skupini:

1. Podjetja, ki so imela prihodke pod 2.500 EUR v letu 2022 ali so začela poslovati šele v letu 2023. Ta podjetja kažejo hitre spremembe, pogosto so nova in s potencialom za hitri razvoj.
2. Podjetja z letnim prihodkom nad 2.500 EUR, a z manj kot 0,5 zaposlenega v letu 2022. Ta skupina zajema podjetja z nizko zaposlenostjo, ki so hkrati pokazala določeno stabilnost v prihodkih.

Razdelitev omogoča primerjavo in analizo rezultatov glede na izhodiščne pogoje poslovanja v prejšnjem letu, kar zmanjša vpliv specifičnih okoliščin, kot so nihanja v prihodkih.

6.2 Uporaba filtrov po sektorjih

V nadaljevanju smo uporabili filtriranje podjetij po sektorjih SKD2008, ki so komplementarna s smernicami pametne specializacije. Vključili smo 102 sektorjev na nivoju SKD črke in treh števil.

Na ta način smo iz analize v katero je bilo vključenih 14.839 podjetij in s.p.-jev naredili listo okoli 380 podjetij, ki so bila primerna za nadaljnjo obravnavo. Tem podjetjem smo preverili aktivnosti in izločili podjetja, ki dejansko nimajo prednostne vloge pri implementaciji strategije S5 in platforme STEP, čeprav imajo dobre rezultate (npr. podjetja, ki posojajo delavce v tujino, ali pa montažna podjetja v tujini...).

6.3 Uporaba virov in podatkovnih zbirk

Seznamu teh podjetij smo dodali podjetja iz različnih podatkovnih zbirk, ki pa jih v procesu podjetniškega odkrivanja nismo predhodno evidentirali. Pri tem smo uporabili naslednje vire in podatkovne zbirke podjetij:

Za popolnejšo sliko podjetij smo pridobili podatke iz več virov, vključno z bazami podatkov:

- seznam podjetij in drugih institucij vključenih v znanstveno raziskovalne aktivnosti financirane s strani ARIS. ARIS je Javna agencija za Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije. Podatke smo pridobili na podlagi poslanih prošnje za pridobitev podatkov.
- seznam podjetij z registriranimi raziskovalnimi skupinami v Podravski regiji (Tovarna podjetij, 2023),
- register inovativnih zagonskih podjetij, ki ga vodi Slovenski podjetniški sklad (SPS, 2024).
- seznam prejemnikov sredstev iz razpisa P2- Spodbude za zagon inovativnih podjetij SPS (SPS, 2024a)
- seznama mapiranih t.i. "Deep-Tech« podjetij (Tovarna podjetij, 2023),
- seznam podjetij, ki se ukvarjajo s področjem biotehnologij ter uporabe vodika (SPS, 2024b)
- seznam podjetij iz Podravske regije, ki so pri Uradu Republike Slovenije za zaščito intelektualne lastnine (v nadaljevanju UILRS), podala vlogo za zaščito intelektualne lastnine na območju Republike Slovenije (UILRS, 2024).

Podroben metodološki pristop opisuje Priloga 3.

7 Odkrivanje propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov na prednostnih področjih S5 v Podravski razvojni regiji

Kot osnovo za proces odkrivanja podjetij in ključnih RRI deležnikov na prednostnih področjih S5 v Podravski razvojni regiji smo si iz baze E-bonitet pridobili podatke o dodani vrednosti, št. zaposlenih in skupnimi prihodki za 14.839 pravnih subjektov (podjetij, s.p.-jev in drugih institucij) z najvišjo dodano vrednostjo na zaposlenega po posameznih sektorjih. Pri tem smo izbrali sektorje, ki bi lahko bili zanimivi za izvajanje Slovenske pametne specializacije S5 – po SKD2008: A01, A02, A03, B08, C10, C11, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, D35, E36, E37, E38, E39, F41, F42, F43, G45, G46, G47, H49, H52, H53, I55, I56, J58, J59, J60, J61, J62, J63, K64, K66, L68, M69, M70, M71, M72, M73, M74, M75, N77, N78, N79, N80, N81, N82, P85, Q86, Q87, Q88, S95.

7.1 Korak 1: Analiza poslovnih subjektov s pomočjo metode prilagojene RCA analize

Navedene poslovne subjekte smo zaradi načina obdelave podatkov in zmanjševanja napak najprej razvrstili v dve skupini, ki smo jih po metodi prilagojene RCA ločeno analizirali:

- Podjetja, ki so pričela s poslovanjem pred letom 2022 ali pa v letu 2022, so imele več prihodkov kot 2.500 EUR in v letu 2022 zaposlenih več kot 0,5 oseb. Ta podjetja kažejo ustaljeno delovanje in nimajo »stopničaste funkcije« razvoja. V nadaljevanju bomo to skupino podjetij imenovali **»ustaljena podjetja«**
- Podjetja z letnim prihodkom nad 2.500 EUR, a z manj kot 0,5 zaposlenega v letu 2022. Ta skupina zajema podjetja z nizko zaposlenostjo. V nadaljevanju bomo to skupino podjetij imenovali **»mlada podjetja«**.

Po metodologiji, opisani v poglavju 5 in jo podrobneje opisuje Priloga 1, smo po s pomočjo prilagojene RCA metode seznam 14.839 subjektov razvrstili.

Za vsa podjetja v zbirki smo izračunali kazalnike oz. količnike:

- količnik prilagojene RCA analize - RCA_{ij}^3 ,
- količnik rasti skupne dodane vrednosti Ki_{DV}^4 ,
- količnik rasti prihodkov podjetja Ki_p^5 ,
- količnik rasti zaposlitev v podjetju Ki_z^6 .

V mladih in novih podjetjih smo se poslužili principa logaritemske transformacije, saj bi zaradi t.i. stopničastih sprememb vrednosti lahko prišli do težav pri izračunih.

³ RCA_{ij} ... Količnik prilagojene RCA analize podjetja i v sektorju j

⁴ Ki_{DV} ... količnik rasti dodane vrednosti podjetja i v letu 2023 v primerjavi z letom 2022

⁵ Ki_p ... količnik rasti prihodkov podjetja i v letu 2023 v primerjavi z letom 2022

⁶ Ki_z ... količnik rasti zaposlitev v podjetju i v letu 2023 v primerjavi z letom 2022

Da smo lahko navedene kazalnike oz. količnike uporabili istočasno, smo vsak kazalnik tudi normirali. To nam je omogočilo, da smo jih lahko uporabljali v isti formuli in dobili želene vrednosti, ki so nam omogočile identifikacijo propulzivnih podjetij.

Po opravljenih izračunih smo uporabili formulo za razvrščanje podjetij:

$$\text{Rang}_i = (N_RCA_{i\text{prirejen}} * w_{RCA} + N_Ki_{DV} * w_{DV} + N_Ki_P * w_P + N_Ki_Z * w_Z) * K_{ij\text{zaposlovanja}}$$

Uteži (w) smo nastavili s poskušanjem, tako da so se tudi podjetja, za katera smo vedeli, da imajo velik razvojni potencial, a tega niso izkazovala z samim RCA količnikom, kot so podjetja: EMSISO d.o.o., Deutz Egnineering d.o.o. in druga, lahko uvrstila v nadaljnje korake analize.

Pri razvrščanju smo prav tako upoštevali št. zaposlenih in sicer na način, da se je izračunan rezultat pomnožil s kvocientom št. zaposlenih v podjetju v primerjavi s povprečjem zaposlenih v sektorju. Vodilo je bilo, da imajo dobra podjetja, ki imajo večji »človeški kapital«, tudi več možnosti za razvoj.

Istočasno smo vse opazovane subjekte filtrirali tudi po deset prednostnih področij Slovenske strategije pametne specializacije – S5. Pri tem smo ubrali sektorski pristop na nivoju SKD črke in dveh števil (zastavili smo na široko z željo, da v procesu ne izpade preveč podjetij). Na ta način smo iz nadaljnje obravnave želeli izločiti podjetja, ki ne delujejo na področjih:

- Pametna mesta in skupnosti,
- Horizontalna mreža informacijsko-komunikacijskih tehnologij (HOM IKT),
- Zdravje – medicina,
- Pametne stavbe in dom z lesno verigo (PSiDL),
- Trajnostna pridelava hrane,
- Mreže za prehod v krožno gospodarstvo,
- Trajnostni turizem,
- Mobilnost,
- Tovarne prihodnosti,
- Materiali kot končni produkti

7.1.1 Analiza ustaljenih podjetij s pomočjo prilagojene metodologije RCA

Po opravljenih izračunih in filtriranju smo nastavili »letvico« oz. kriterije tako, da mora podjetje:

- dosegati višji RCA kazalnik, kot je povprečje v sektorju, v katerem podjetje deluje ($RCA_{\text{podjetja}} > 1,3 * RCA_{\text{sektorskega povprečja}}$),
- dosega min. 40.000 EUR dodane vrednosti na zaposlenega v letu 2023,
- ima vsaj 3 zaposlene (kar je za ustaljeno podjetje malo) v letu 2023,
- ima vsaj 300.000 EUR prihodkov v letu 2023.

Na ta način smo dobili seznam 348 poslovnih subjektov. Najvišje razvrščene za ustaljena podjetja prikazuje Tabela 1.

Tabela 1: Tabela najbolje uvrščenih ustaljenih podjetij

Podjetje	Dodana vrednost na zaposlenega 2023	Celotni prihodki (EUR) 2023	Število zaposlenih 2023	Sektor	RCA	Rezultat za uvrstitev
PERUTNINA PTUJ d.o.o.	47.092,68	267.268.000	2.158,0	C10	1,280	1,212
IMPOL PCP d.o.o.	64.630,11	135.640.470	423,9	C25	1,589	0,577
Aluminium Kety Emmi d.o.o.	46.073,74	43.517.179	397,5	C25	1,133	0,422
BJG MONT d.o.o.	50.841,97	2.518.366	34,1	F41	1,445	0,363
PLOJ d.o.o.	69.702,28	19.619.041	116,2	H49	1,660	0,328
IMPOL FT d.o.o.	70.457,62	79.957.125	218,1	C25	1,732	0,318
GEBERIT proizvodnja d.o.o.	82.611,27	52.777.470	276,0	C22	1,792	0,316
MTC FONTANA, d.o.o.	92.669,79	9.557.770	68,1	Q86	1,412	0,276
ŠPEDIČIJA GOJA d.o.o.	46.089,24	20.551.139	131,9	H49	1,098	0,267
PALFINGER d.o.o.	58.181,95	240.297.611	841,0	C28	1,124	0,254
ADK d.o.o.	77.935,84	218.166.338	657,0	C28	1,506	0,252
DIGITALNA SLIKOVNA DIAGNOSTIKA, d.o.o.	388.305,11	9.325.522	17,8	Q86	5,916	0,250
CP PTUJ d.d.	50.790,58	56.007.392	250,0	F42	1,118	0,245
DORSSEN IMS d.o.o.	62.103,75	14.831.142	130,0	C33	1,466	0,228
Surovina d.o.o.	51.153,45	122.942.069	369,0	E38	1,284	0,219
AVL-AST d.o.o.	56.264,49	7.897.694	106,9	M72	1,091	0,219
MDT & T d.o.o.	179.599,81	7.570.950	31,2	Q86	2,736	0,214
Logo-Tech d. o. o.	53.455,78	11.592.861	130,0	C33	1,262	0,212
KAASS - PREVOZI, d.o.o.	48.983,56	14.570.239	95,3	H49	1,167	0,210
Puklavec Family Wines d.o.o.	42.270,54	13.908.074	125,9	A01	0,780	0,209
Paloma d.d.	65.088,79	126.573.220	331,0	C17	1,457	0,204
INOVA IT d.o.o.	86.213,39	7.479.745	72,3	J62	1,261	0,198
HENKEL MARIBOR d.o.o.	66.545,50	54.462.836	501,0	C20	1,469	0,196
HSE INVEST d.o.o.	66.201,58	7.668.604	62,0	M71	1,154	0,184
KO-TRANS d.o.o.	41.131,02	13.345.829	99,3	H49	0,980	0,179
NANOMONT d.o.o.	45.230,09	10.140.532	89,9	F41	1,286	0,175
ŽIHER d.o.o.	45.415,84	14.943.222	84,2	F41	1,291	0,173
SSI SCHAEFER d.o.o.	62.770,92	12.199.033	96,0	C33	1,481	0,170
INFORMATIKA d.o.o.	73.971,62	10.276.554	74,9	J63	1,199	0,168

V seznamu, ki smo ga na tak način pridobili, je veliko podjetij, ki kljub omenjenemu filtriranju ne delujejo na področjih Slovenske strategije pametne specializacije – S5. Ta podjetja smo, kljub njihovem visokemu uvrščanju po prilagojeni RCA analizi, izločili iz nadaljnje obravnave⁷.

7.1.2 Analiza mladih podjetij s pomočjo prilagojene metodologije RCA

Po opravljenih izračunih, logaritemski transformaciji in filtriranju smo nastavili »letvico« oz. kriterije tako, da mora podjetje:

- dosegati višji RCA kazalnik, kot je povprečje v sektorju, v katerem podjetje deluje ($RCA_{podjetja} > RCA_{sektorskega\ povprečja}$),
- dosega min. 40.000 EUR dodane vrednosti na zaposlenega v letu 2023,
- ima vsaj 1,5 zaposlenega v letu 2023,
- ima vsaj 50.000 EUR prihodkov v letu 2023.

⁷ To smo naredili na način, da smo preko njihove spletne strani in socialnih medijev dejansko pogledali, s čem se podjetja ukvarjajo.

Na ta način smo dobili seznam 8 poslovnih subjektov, ki jih prikazuje Tabela 2.

Tabela 2: Tabela mladih podjetij

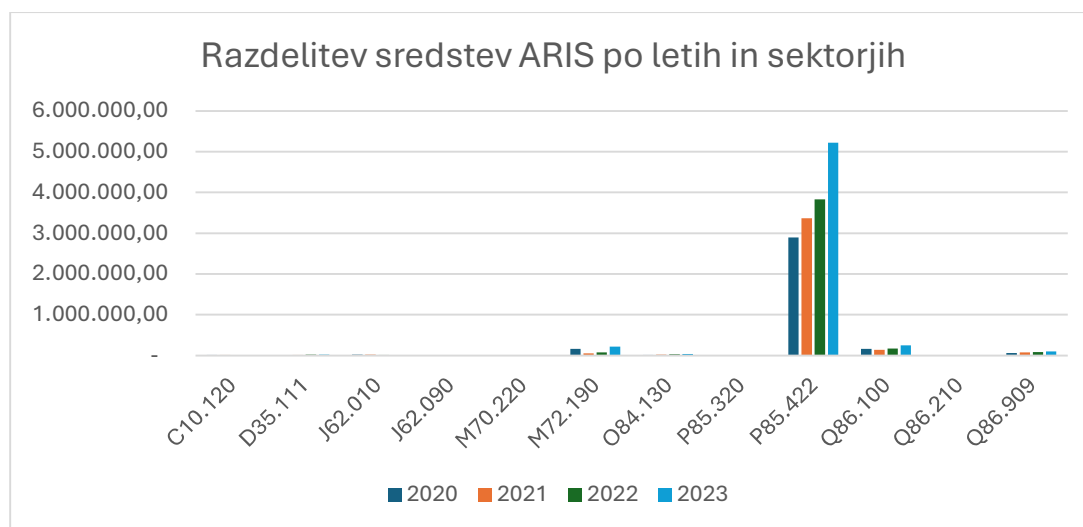
Subjekt	Dodana vrednost na zaposlenega 2023	Celotni prihodki (EUR) 2023	Število zaposlenih 2023	Sektor	RCA	Rezultat razauvrstite v
3fs NordicSI, d.o.o.	63.039,56	4.061.584	51,3	J62	0,922	2,905
SEM-MONT d.o.o.	40.784,16	778.205	15,4	C25	1,002	0,392
IMJ Industriemontage d.o.o.	57.597,53	950.502	10,1	C33	1,359	0,329
UniquelyIn d.o.o.	42.609,58	263.519	3,1	P85	0,812	0,321
BORIS LESJAK S.P.	51.135,47	169.915	1,7	M71	0,892	0,193
MONTING MONTAGE d.o.o.	46.090,79	305.585	5,4	C33	1,088	0,134
GeoStor d.o.o.	43.244,67	163.326	3,0	M71	0,754	0,132
UP GROUP d.o.o.	64.329,09	260.554	2,2	M71	1,122	0,114

7.2 Korak 2: pregled virov in podatkovnih zbirk

V poglavju 5.4 so navedene podatkovne zbirke, ki smo jih uporabili za dopolnitev seznama identificiranih propulzivnih podjetij in drugih subjektov, ključnih za RRI.

7.2.1 Pregled podjetij in institucij, vključenih v znanstveno raziskovalne aktivnosti financirane s strani ARIS

Slika 8: Prikaz prejemnikov sredstev ARIS v Podravski regiji po letih in sektorjih. C10.120 - Proizvodnja perutninskega mesa, D35.111 - Proizvodnja električne energije v hidroelektrarnah, J62.010 - Računalniško programiranje, J62.090 - Druge z informacijsko tehnologijo in računalniškimi storitvami povezane dejavnosti, M70.220 - Drugo podjetniško in poslovno svetovanje, M72.190 - Raziskovalna in razvojna dejavnost na drugih področjih naravoslovja in tehnologije, O84.130 - Urejanje gospodarskih področij za učinkovitejše poslovanje, P85.320 - Srednješolsko poklicno in strokovno izobraževanje, P85.422 - Visokošolsko izobraževanje, Q86.100 - Bolnišnična zdravstvena dejavnost, Q86.210 - Splošna zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost, Q86.909 - Druge zdravstvene dejavnosti,



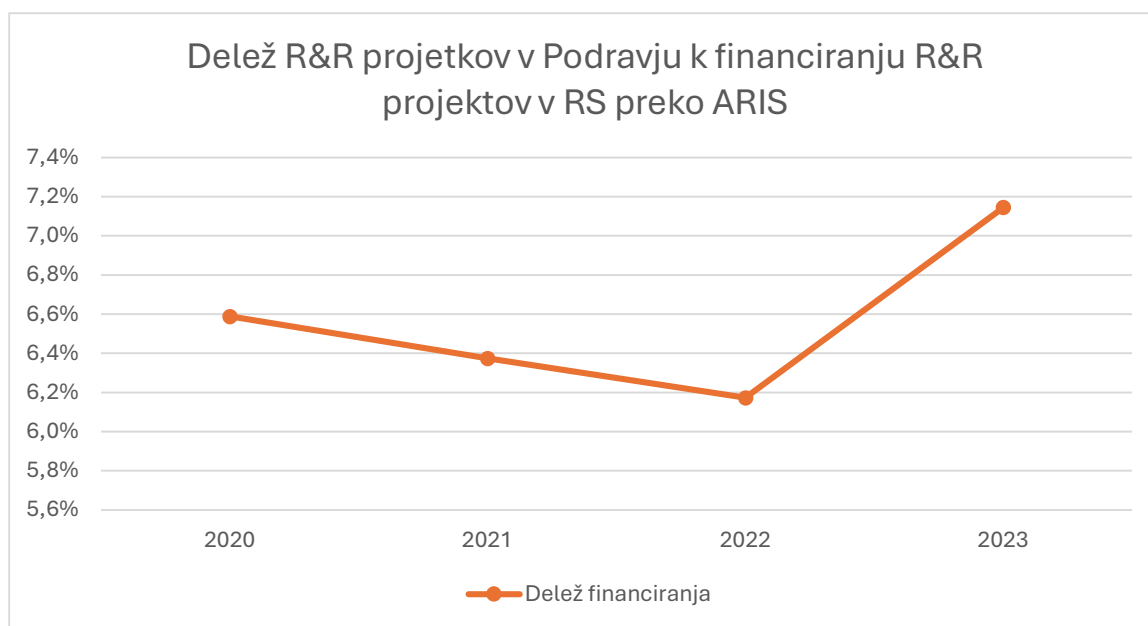
S strani Javne agencije za znanstveno-raziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (ARIS) smo prejeli podatke o prejemnikih (so)financiranja znanstveno raziskovalnih projektov 2020-2023 subjektov iz Podravske regije, kar prikazuje Tabela 3. Iz tabele je razvidno, da večino sredstev za znanstveno raziskovalno delo v Podravski regiji prejme Univerza v Mariboru z njenimi članicami oz. fakultetami, ki je za preko 604 projektov prejela 14.798.173,03 EUR. To znaša **86,7%** vseh sredstev, ki jih je ARIS v tem obdobju namenil subjektom v Podravski regiji, kar kaže tudi Slika 7.

V navedenih letih so v financiranje bila vključena le naslednja podjetja: PERUTNINA PTUJ D.O.O, CEPRIŠ d.o.o., IOS, d.o.o., DEM d.o.o., INOVA IT d.o.o., INKOLTEH d.o.o.. Vsa ta podjetja so bila že vključena v seznam podjetij, ki smo jih dobili z metodo RCA, opisano v poglavju 6.1. Na Seznam propulzivnih in ključnih deležnikov RRI v Podravju smo dodali institucije, ki jih nismo analizirali z metodo RCA.

Tabela 3: Tabela prejemnikov (so)financiranja raziskovalnih projektov v Podravski regiji s strani ARIS

Subjekt	Št. financiranih projektov 2020-2024	Skupni znesek 2020-2024	SKD2008
UM, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo	107	3.383.729	P85.422
UM, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko	96	3.146.767	P85.422
UM, Medicinska fakulteta	76	2.047.942	P85.422
UM, Fakulteta za strojništvo	75	1.988.011	P85.422
UM Filozofska fakulteta	76	1.472.585	P85.422
UM, Fakulteta za naravoslovje in matematiko	66	1.267.092	P85.422
UKC MARIBOR	44,00	697.339	Q86.100
UM, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede	55,00	622.127	P85.422
Univerza Alma Mater Europaea	20	491.533	P85.422
NLZOH	34	304.108	Q86.909
CAMTP	5,00	295.241	M72.190
UM, Pravna fakulteta	8	264.766	P85.422
UM, Fakulteta za zdravstvene vede	6	261.258	P85.422
UM, Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo	16	174.807	P85.422
UM, Pedagoška fakulteta	14,00	133.243	P85.422
IOS, d.o.o.	7	122.274	M72.190
KGZS - ZAVOD MB	23,00	70.941	O84.130
ZRS BISTRA PTUJ	3	62.300	M72.190
DEM d.o.o.	6	45.636	D35.111
INOVA IT d.o.o.	3	40.057	J62.010
UM, Ekonomsko-poslovna fakulteta	9,00	35.845	P85.422
PERUTNINA PTUJ d.o.o.	7	31.813	C10.120
DOBA Fakulteta	5	25.492	P85.422
INKOLTEH d.o.o.	3	24.890	J62.010
ZD MARIBOR	4,00	20.292	Q86.210
Infinite d.o.o.	2	13.410	M72.190
KGZS Zavod Ptuj	9	12.392	O84.130
PSIHIATRIČNA BOLNIŠNICA ORMOŽ	1	7.150	Q86.100
Institut informacijskih znanosti	1,00	3.779	J62.090
LŠ Maribor	2	3.000	P85.320
CEPRIS d.o.o.	1	1.820	M70.220
RRA Podravje - Maribor	1	1.604	M70.220

Slika 9: Delež financiranja razvojno inovacijskih projektov v Podravski regiji v primerjavi z celotno Slovenijo s strani ARIS.



7.2.2 Pregled seznama podjetij z registriranimi raziskovalnimi skupinami in št. objav

V skladu z ugotovitvami iz dokumenta Analiza trga in ocena potenciala deležnikov ter njihovih raziskovalno-razvojnih projektov, pobud in ostalih aktivnosti na »Deep-Tech« področjih (Tovarna podjetij, 2023) smo analizirali vse slovenske gospodarske družbe z registriranimi raziskovalnimi skupinami. Na podlagi podatkov iz javno dostopnega sistema SICRIS so podjetja razvrstili glede na število publikacij, torej število vseh vpisanih bibliografskih enot v bazo. Med 100 podjetji z največ objav je 9 podjetij iz Podravske regije in točkovanje njihovih objav, kar kaže Tabela 4.

Tabela 4: Tabela podjetij iz Podravske regije z registriranim raziskovalnim oddelkom in med 100 podjetij v Sloveniji z največ objavami. V času izdelave te študije sta STENG-nacionalni center za čistejšo proizvodnjo d.o.o. in Institut za ekološki inženiring, d.o.o. v likvidaciji oz. v stečaju.

Podjetje	Objave
IOS, d.o.o.	1864
SkyLabs, d.o.o.	953
INTERA d.o.o.	613
PIKTRONIK d.o.o.	494
PONTING d.o.o.	471
TALUM d.d. Kidričevo	438
STENG-NACIONALNI CENTER ZA ČISTEJŠO PROIZVODNJO d.o.o.	423
Institut za ekološki inženiring, d.o.o.	382
Operato d.o.o	346
MARIFARM d.o.o.	251
DEM d.o.o.	250

Z RCA analizo smo evidentirali vsa navedena podjetja, razen MARIFARM d.o.o., ki ima povprečno dodano vrednost na zaposlenega pod 20.000 EUR na leto v letu 2022 in 2023. Glede na objave in na to, da deluje v sektorju C21.200 – proizvodnja farmacevtskih preparatov, smo ga uvrstili na seznam propulzivnih podjetij.

7.2.3 Pregled podjetij v registru inovativnih zagonskih podjetij

Register inovativnih zagonskih podjetij v Sloveniji (SPS, 2024) od 142 podjetij, ki so bila v času nastajanja tega dokumenta vpisana v omenjen register, jih je bilo 22 iz Podravske regije. Te prikazuje Tabela 5.

Tabela 5: Podjetja iz Podravske regije vpisana v Register inovativnih zagonskih podjetij v Sloveniji

Subjekt	Dejavnost	SKD2008
SOLAR INTEGRATED D.O.O.	Raz.-razv.dej.na dr.podr.narav.,tehnol.	M72.190
123zero d.o.o.	Prz. Parfumov in toaletnih sredstev	C20.420
PAMETNA TOVARNA D.O.O.	Računalniško programiranje	J62.010
AURALIX D.O.O.	Razv.-razv.dej.na dr. podr. narav.,tehnol.	M72.190
TipPri d.o.o.	Računalniško programiranje	J62.010
RISARNICA D.O.O.	Izobraževanje, izpopolnjevanje in usposabljanje na področju kulture in umetnosti	P85.520
CENTRUM COGNITO D.O.O.	Raziskovalna in razvojna dejavnost na področju družboslovja in humanistike	M72.200
INF17 D.O.O.	Raziskovalna in razvojna dejavnost na drugih področjih naravoslovja in tehnologije	M72.190
Ball Back System d.o.o.	Druga trgovina na drobno zunaj prodajaln, stojnic in tržnic	G47.990
ALTBIT d.o.o.	Raziskovalna in razvojna dejavnost na drugih področjih naravoslovja in tehnologije	M72.190
VOICE D.O.O.	Računalniško programiranje	J62.010
DEDISOL D.O.O.	Druge z informacijsko tehnologijo in računalniškimi storitvami povezane dejavnosti	J62.090
EGGOFLOW D.O.O.	Trgovina na drobno po pošti ali po internetu	G47.910
Pawzler d.o.o.	Trgovina na drobno po pošti ali po internetu	G47.910
BoldDecision d.o.o.	Računalniško programiranje	J62.010
H2O GLOBE D.O.O.	Dejavnost oglaševalskih agencij	M73.110
EXTRA FORGE D.O.O.	Kovanje, stiskanje, vtiskovanje in valjanje kovin; prašna metalurgija	C25.500
4TH.VISION D.O.O.	Računalniško programiranje	J62.010
SAMOKAT D.O.O.	Dajanje športne opreme v najem in zakup	N77.210
KuchaApp d.o.o.	Računalniško programiranje	J62.010
LAB4PAY d.o.o.	Druge z informacijsko tehnologijo in računalniškimi storitvami povezane dejavnosti	J62.090
EduMedia d.o.o.	Produkcija filmov, videofilmov, TV oddaj	J59.110

Veliko podjetij v navedenem registru smo evidentirali v procesu RCA, opisanega v poglavju 6.1, ostale smo dodali na seznam propulzivnih podjetij in ključnih RRI udeležencev v Podravju.

7.2.4 Pregled seznama prejemnikov sredstev iz razpisa P2- Spodbude za zagon inovativnih podjetij

Razpis P2, ki ga izvaja Slovenski podjetniški sklad (SPS, 2024a), je namenjen spodbujanju ustanavljanja in razvoja inovativnih podjetij z visokim potencialom rasti. Cilj razpisa je finančno podpreti mlada podjetja v zgodnji fazi poslovanja, da pospešijo razvoj svojih produktov, vstop na trg in komercializacijo inovativnih rešitev. S tem želi SPS prispevati k povečanju konkurenčnosti, rasti in zaposlovanja v inovativnih sektorjih ter krepitvi raziskav, razvoja in inovacij (RRI) v podjetništvu na regionalni in nacionalni ravni. V letih od 2018 do 2024 je spodbudo SPS iz tega naslova prejelo 240 podjetij v Sloveniji, od tega v Podravski regiji 42 podjetij. Spisek podjetij iz Podravje, ki so v obdobju 2018-2024 prejeli sredstva iz Podravske regije prikazuje Priloga 2.

Od navedenih podjetij jih je nekaj v stečaju, likvidiranih oz. imajo slabo finančno sliko – boniteto 1/10, blokiran TRR in nizke prihodke: SparkLPG, d.o.o., DATAINFO.SI, d.o.o., PRIOT, d.o.o., MAESTRO AMADEUS, d.o.o., H2O GLOBE, d.o.o., OXON, Matej Pavlič s.p., Piano Harp Pedal, d.o.o., INF17, d.o.o., LAB4PAY, d.o.o., CRONUS, d.o.o., Ball Back System, d.o.o., KREATIVA GROUP, d.o.o., GRIDTECH, d.o.o.,. Te smo izločili iz nadaljnjih analiz.

7.2.5 Pregled seznama mapiranih mladih “Deep-Tech» MSP v Podravski regiji

V Analizi trga in ocena potenciala deležnikov ter njihovih raziskovalno-razvojnih projektov, pobud in ostalih aktivnosti na “Deep-Tech» področjih (*Tovarna podjetij, 2023*) je bil narejen pregled obstoječih mladih “Deep-Tech» MSP s sedežem v Sloveniji. Naredili smo podroben pregled podjetij na seznamu in izluščili podjetja iz Podravske regije ter dodali sektor, v katerem delujejo, kar prikazuje Tabela 6. V času izdelave te študije so bila tri podjetja že v fazi likvidacije oz. stečaja: BIOMETRIKA d.o.o.; Gridtech d.o.o. in SparkLPG d.o.o.. Ostala podjetja smo, kljub relativno slabim kazalnikom poslovanja, uvrstili na seznam propulzivnih podjetij in deležnikov RRI v Podravski regiji.

Tabela 6: Seznam mladih “Deep-Tech» MSP s sedežem v Podravski regiji izvzeto iz Analize trga in ocena potenciala deležnikov ter njihovih raziskovalno-razvojnih projektov, pobud in ostalih aktivnosti na “Deep-Tech» področjih (*Tovarna podjetij, 2023*)

Subjekt	SKD2008
AGITRON d.o.o.	J62.010
BIOMETRIKA, d.o.o.	J62.030
GRIDTECH d.o.o.	C32.500
COINHAB, d.o.o.	L68.310
AIPORT TECH d.o.o.	J62.010
Pharsol d.o.o.	G46.760
SparkLPG d.o.o. - v stečaju	C29.320
OIKOS HOUSING d.o.o.	C16.230

7.2.6 Pregled seznama podjetij, ki se ukvarjajo s področjem biotehnologij ter uporabe vodika

SPS ima seznam podjetij, ki se v Sloveniji ukvarjajo z področjem biotehnologij ter uporabe vodika. Čeprav je seznam relativno obsežen, je na njem iz Podravske regije samo podjetje Pharsol d.o.o., ki se ukvarja s področjem biotehnologij in je registrirano pod sektor G46.760 - Trgovina na debelo z drugimi polizdelki.

7.2.7 Pregled seznama podjetij z zaščito intelektualne lastnine

S strani UILRS smo pridobili seznam podjetij in posameznikov, ki so v letih leto 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 in 2024 dali vlogo za zaščito intelektualne lastnine v obliki:

- patentov,
- industrijskega designa,
- modelov/receptur.

Iz Podravske regije je bilo v tem času vloženih 108 vlog za zaščito intelektualne lastnine:

- 42 s strani 27 podjetij. Ta podjetja prikazuje Tabela 7,
- 12 s strani Univerze v Mariboru in različni fakultet v sklopu univerze,
- 4 s strani treh različnih zavodov in
- 50 s strani fizičnih oseb.

Tabela 7: Tabela podjetij v Podravske regiji, ki so med letom 2019 in 2024 vložile zahtevo po intelektualni zaščiti pri UILRS – zaščita patenta, modela ali industrijskega designa.

Podjetje	patenti	EU-zaščita	Sektor
Margento R&D d.o.o.	10	2	J62.090
IOS, d.o.o.	8	8	M72.190
DOORSON d.o.o.	5	1	M71.129
Ergonomske rešitve d.o.o.	4	0	G46.690
KGS KRAJNC d.o.o.	4	0	C16.290
Surovina d.o.o.	3	0	E38.320
ŽIPO Lenart d.o.o.	3	-	A01.110
BTT tekstil d.o.o.	2	-	G46.420
ILKOS d.o.o.	2	0	C32.990
BOELI MAGNETNE TEHNOLOGIJE, d.o.o.	2	0	M72.190
LUMAR IG d.o.o.	2	-	C16.230
KOBAN d.o.o.	2	0	C25.732
SkyLabs, d.o.o.	1	0	C26.110
MODERNE TEHNOLOGIJE d.o.o.	1	0	C29.320
Kreal inženiring d.o.o.	1	-	M72.190
LUMAR IG d.o.o.	1	0	C16.230
SparkLPG d.o.o.	1	-	C29.320
Energetika Maribor d.o.o.	1	0	D35.300
AUROSTAR d.o.o.	1	0	C31.010
COPS systems d.o.o.	1	0	M71.129
JUNIBA d.o.o.	1	-	M72.190
DEM d.o.o.	1	0	D35.111
DELTAPLAN, d.o.o.	1	0	M71.129
Javno podjetje Snaga, d.o.o.	1	0	E38.110
EURO START d.o.o.	1	1	M72.190
IMPEDANCA d.o.o.	1	0	C26.400
Quadrofoil d.o.o.	1	1	C30.120

V okviru RCA analize nismo od obstoječih podjetij evidentirali podjetji: AUROSTAR d.o.o., ki ima po AJPEŠ-u sedež v Ljubljani, in Quadrofoil d.o.o., ki pa v letu 2023 velik padec dodane vrednosti na zaposlenega in je tako padel »pod radar« RCA analize. Slednje podjetje smo zaradi inovativnega izdelka uvrstili na seznam propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov.

Podatki prav tako kažejo, da je Univerza v Mariboru pomemben nosilec razvoja v Podravju. Največ patentnih prijav je s strani Univerze v Mariboru bilo vloženih s strani:

- Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko ter
- Fakultete za strojništvo.

Zavodi, ki so v opazovanem obdobju dali vlogo za zaščito intelektualne lastnine iz Podravske regije:

- ZRS Bistra Ptuj,
- Zavod za inovativnost in podjetništvo – Maribor,
- E-Zavod.

8 Odziv evidentiranih propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov na poslani vprašalnik

Po pripravi seznama propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov smo si prizadevali pridobiti adremo za možnost komuniciranja z njimi. Pred nadaljevanjem je potrebno opozoriti, da je pridobivanje kontaktnih podatkov bilo precej zamudno opravilo, njegov rezultat pa precej omejen. Kljub težavam pri pridobivanju podatkov smo anketo poslali na okoli 350 elektronskih sporočil.

Dodatna omejitev pri komuniciranju je bila, da je največja znanstveno raziskovalna institucija v Podravske regiji – Univerza v Mariboru v času izvajanja študije imela onemogočeno elektronsko komunikacijo zaradi vdora v računalniški sistem.

8.1 Odziv evidentiranih propulzivnih RRI deležnikov na vprašalnik o programu STEP

V času izvajanja študije smo dobili 16 odzivov na anketo, v kateri smo deležnike iz seznama spraševali po projektih v okviru programa STEP.

Nekaj ključnih spoznanj iz rezultatov ankete:

- 14 anketirancev je odgovorilo, da pripravlja projektni predlog na področju razvoja in proizvodnje kritičnih tehnologij, 2 anketiranca pa projekt, ki naslavlja pomanjkanje delovne sile v EU,
- 11/14 pripravlja projekte kritičnih tehnologij (TRL 6-9), od tega:
 - 8 na področju »Digitalne tehnologije in globokotehnološke inovacije«
 - 1 na področju »Čiste in z viri gospodarne tehnologije« in
 - 1 na področju »Biotehnologije«.
- večina 13/16 pripravlja projekte v konzorciju, le 3-je samostojno,
- pripravljeni projekti so v različnih fazah:
 - 8/16 v fazi idejne zasnove,
 - 5/16 v fazi, ko je projekt vsebinsko, tehnično in finančno opredeljen,
 - 3/16 v fazi vzpostavljenega konzorcija partnerjev. Izdelane so potrebne študije in analize
 - 0/15 v fazi, da je projekt pripravljen za izvedbo z vso potrebno dokumentacijo.

Pri navedbah o vrednosti projektov so očitno nastale težave, 5/15 vnosov so za vrednost projekta navedli številko, ki je bila pod 500 EUR. Upravičeno domnevamo, da je prišlo do napake pri vnosu, saj gre za visokotehnološke projekte. Domnevna napaka pri vnosu je bila tudi pri projektu, kjer je ocenjena vrednost projekta znašala 25.000 EUR. Zato smo te vnose izločili iz obravnave. Povprečna vrednost ostalih projektov 10/16 je znašala 0,9 mio EUR.

Celoten povzetek ankete prikazuje Priloga 4. Rezultate ankete si lahko ogledate tudi na:

https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?AnalyzerToken=qOaIW8y70ZNSCl06pWdfTiXWUK49AG5N&id=W6IW4awaak6Yiil6D5TVNQGeaqV_WQIPuV_gcCn7SsBUMjg4TVY4MkE5VloyWFI3Slk5TTIUMIZMRS4u

8.2 Članstvo v SRIP-ih evidentiranih propulzivnih RRI deležnikov, ki niso člani SRIP-ov

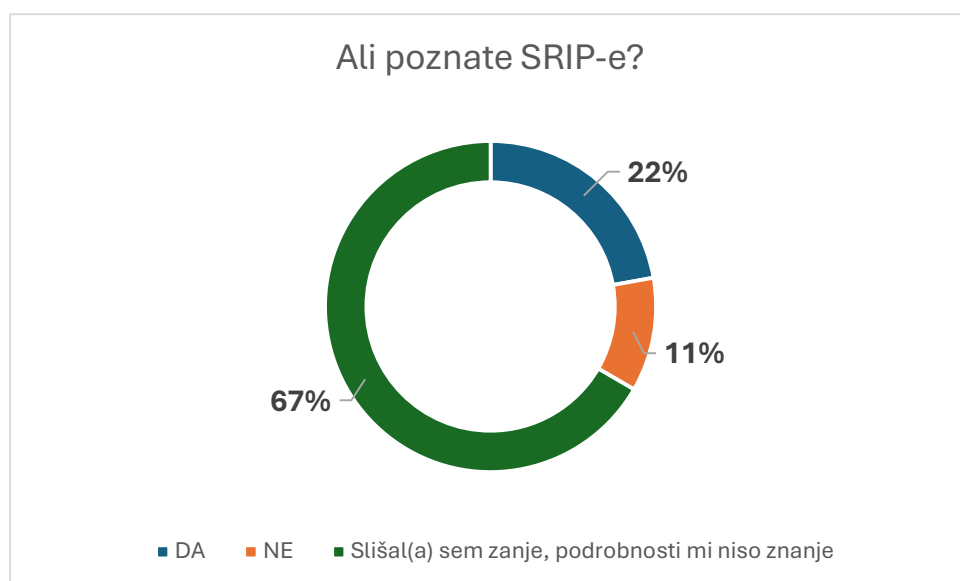
Kar 9/16 anketirancev iz navedenega vprašalnika ni član nobenega SRIP-a. Od tega jih je 5/9 odgovorilo, da bi si želeli postati člani SRIP-ov, 4/8 pa bi za odločitev potrebovali dodatne informacije.

Nečlanom SRIP-ov smo poslali dodatno anketo, kjer smo poskušali ugotoviti, zakaj niso člani SRIP-ov.

Prejeli smo 9 odgovorov. Zaključki so:

- 6/9 je navedlo, da SRIP-ov ne poznajo,
- 6/6 je navedlo, da bi si želeli imeti več informacij o SRIP-ih,
- 3/6 jih je navedlo, da bi želeli imeti strnjene informacije o SRIP-ih,
- 3/6 jih je navedlo, da bi želeli imeti prikaz dobre prakse, kaj je podjetje z vključitev v SRIP pridobilo.
- 2/9 sta odgovorila, da nobeden SRIP ni primeren, da bi se njihovo podjetje vključevalo vanje.

Slika 10: Odgovori anketirancev, ki niso člani SRIP-ov na vprašanje: »Ali poznate SRIP-e?«



9 Viri

- RRA Podravje – Maribor, (2022). *Poglobljena analiza gospodarstva Podravske regije 2017–2020*. Maribor: RRA Podravje – Maribor.
- Tovarna podjetmov, (2023). *Analiza trga in ocena potenciala deležnikov ter njihovih raziskovalno-razvojnih projektov, pobud in ostalih aktivnosti na "deep-tech" področjih*. Maribor: Tovarna podjetmov.
- Slovenski podjetniški sklad, (2024). *Register inovativnih zagonskih podjetij*. Pridobljeno iz <https://www.podjetniskisklad.si/register-podjetij/register-inovativnih-zagonskih-podjetij/>
- Slovenski podjetniški sklad, (2024a). *Seznam prejemnikov sredstev na razpisih Slovenskega podjetniškega sklada*. Pridobljeno iz <https://www.podjetniskisklad.si/o-nas/kljucni-rezultati/seznam-prejemnikov-sredstev/>
- Ebonitete, (2024). Podatki o finančnem stanju podjetij: dodane vrednosti, dodane vrednosti na zaposlenega, števila zaposlenih in celotnih prihodkov. Pridobljeno neposredno iz baze Ebonitete.
- Statistični urad Republike Slovenije (SURS), (2024). Povprečna dodana vrednost na zaposlenega po sektorjih v Sloveniji. Pridobljeno neposredno iz baze SURS.
- Finančna uprava Republike Slovenije (FURS), (2020–2024). Podatki o davčnih olajšavah podjetij iz Podravske regije. Notranja podatkovna zbirka FURS.
- ARIS, (2024). Podatki o izvedenih znanstveno-raziskovalnih projektih s sodelovanjem podjetij iz Podravske regije. Pridobljeno neposredno iz projektne dokumentacije financirane s strani ARIS.
- Interreg Europe, (2024). Podatki o vključenosti deležnikov iz Podravske regije v programe Interreg 2021–2027. Pridobljeno iz <https://keep.eu>.
- Slovenski podjetniški sklad (SPS), (2024b). Seznam podjetij, ki se ukvarjajo s področjem biotehnologij in uporabe vodika.
- Urad za intelektualno lastnino Republike Slovenije, (2024). Seznam vlog za zaščito intelektualne lastnine subjektov iz Podravske regije. Pridobljeno neposredno iz Urada za intelektualno lastnino.

Priloga 1: Spisek propulzivnih podjetij v Podravski regiji in potencialna prednostna področja S5

Naziv podjetja	Matična številka	Glavna dejavnost po SKD 2008	Član SRIP	Potencialna prednostno področje Slovenske strategije trajnostne pametne specializacije (S5), v katerem deluje podjetje
TBM d.o.o.	3449416000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
AB MONTAŽA d.o.o.	9179780000	C25.620	NE	Tovarne prihodnosti
E-PROJEKT, d.o.o.	3300374000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
AJDAS, d.o.o.	3361705000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
HENKEL SLOVENIJA d.o.o.	5382475000	C20.410	NE	Zdravje - medicina
HM HIDROMONTAŽA, d.o.o.	8004927000	F42.990	NE	Pametna mesta in skupnosti
MESSER SLOVENIJA d.o.o.	5478758000	C20.110	DA	Mreže za prehod v krožno gospodarstvo
ROFRAM d.o.o.	5292948000	C25.990	NE	Materiali kot končni produkti
EXTRA FORGE d.o.o.	8961280000	C25.500	NE	Pametna mesta in skupnosti
MASTROJ d.o.o.	1827243000	C33.120	NE	Tovarne prihodnosti
IMPEDANCA d.o.o.	1970330000	C26.400	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
ELECO d.o.o.	5626366000	C25.620	NE	Tovarne prihodnosti
FILO, d.o.o.	3722945000	C20.590	NE	Materiali kot končni produkti
EBorak Systems d. o. o.	5362717000	C27.900	NE	Tovarne prihodnosti
ACE METALNA d.o.o.	6207286000	C25.620	NE	Tovarne prihodnosti
ECOLAB d.o.o.	5740550000	C20.410	NE	Zdravje - medicina
T.C. JAKL d.o.o.	2264307000	C25.620	NE	Tovarne prihodnosti
TDR LEGURE d.o.o.	2271648000	C20.590	NE	Materiali kot končni produkti
FENIKS PRO d.o.o.	1789686000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
RONDAL d.o.o.	5888859000	C25.500	NE	Pametna mesta in skupnosti
RIEDL PRECISION d.o.o.	2319195000	C25.990	NE	Materiali kot končni produkti
MAGNA STEYR d.o.o.	7159641000	C29.100	NE	Mobilnost
LEDINEK ENGINEERING d.o.o.	5682355000	C28.490	NE	Tovarne prihodnosti
RTC d.o.o.	1569317000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
TIŠMA d.o.o.	6917143000	C25.110	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
VAMAR TT d.o.o.	7057601000	C25.110	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
STAMPAL SB d.o.o.	1317610000	C25.500	NE	Pametna mesta in skupnosti
ENERTEC, d.o.o.	3504859000	M71.129	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
KOGAL d.o.o.	5303672000	E38.210	NE	Mreže za prehod v krožno gospodarstvo
KOBAN d.o.o.	1195344000	C25.732	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
eVersum technologies, d.o.o.	6474276000	C29.100	NE	Mobilnost
STARKOM d.o.o.	2106914000	C29.320	NE	Mobilnost
IRNAS d.o.o.	6548890000	M72.190	DA	Zdravje - medicina
KIPERTRANS d.o.o.	3396860000	E38.320	NE	Mreže za prehod v krožno gospodarstvo
REAL SECURITY d.o.o.	1695673000	J62.020	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
IMPOL FT d.o.o.	2239418000	C25.500	NE	Pametna mesta in skupnosti
KEV d.o.o.	5814561000	C25.990	NE	Materiali kot končni produkti
CPMS SISTEMI d.o.o.	3978761000	C25.110	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
OPTISIS d.o.o.	2227584000	J62.020	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
VGP DRAVA Ptuj d.o.o.	5150515000	F42.910	NE	Pametna mesta in skupnosti
STROJEGRADNJA HORVAT d.o.o.	7121539000	C25.620	NE	Tovarne prihodnosti

Naziv podjetja	Matična številka	Glavna dejavnost po SKD 2008	Član SRIP	Potencialna prednostno področje Slovenske strategije trajnostne pametne specializacije (S5), v katerem deluje podjetje
VGB MARIBOR d.o.o.	5150531000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
ADK d.o.o.	5347254000	C28.220	NE	Tovarne prihodnosti
FIBMARKT d.o.o.	5425808000	C25.110	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
IMPOL PCP d.o.o.	2239442000	C25.500	NE	Pametna mesta in skupnosti
BPI d.o.o.	5397014000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
ALUMAT d.o.o.	5402034000	C25.500	NE	Pametna mesta in skupnosti
HENKEL MARIBOR d.o.o.	6261752000	C20.420	NE	Zdravje - medicina
IOS, d.o.o.	2251914000	M72.190	DA	Zdravje - medicina
SELTRON d.o.o.	5347297000	G47.190	NE	Pametna mesta in skupnosti
SkyLabs, d.o.o.	5656729000	C26.110	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
ARFA SERVICES d.o.o.	7260539000	C33.120	NE	Tovarne prihodnosti
OVEN ELEKTRO MARIBOR d.o.o.	1708503000	D35.111	NE	Pametna mesta in skupnosti
H-BIT, d.o.o.	6633994000	J62.010	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
TEMAT d.o.o.	1323695000	M71.200	NE	Tovarne prihodnosti
MELTAL IS, d.o.o.	3770109000	C25.990	NE	Materiali kot končni produkti
ORODJARSTVO GORJAK, d.o.o.	5285224000	C25.732	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
METALID d.o.o.	5405181000	C25.732	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
EMA d.o.o.	5725054000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
ARHIDES d.o.o.	3480496000	J62.020	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
LA & CO. d.o.o.	5868394000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
KLEMONT, d.o.o.	6324592000	C25.620	NE	Tovarne prihodnosti
ŠTAJERSKI INŽENIRING d.o.o.	1808656000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
ELPRO KRIŽNIČ d.o.o.	5349362000	C27.120	NE	Tovarne prihodnosti
KOVINARSTVO BUČAR d.o.o.	8925291000	C25.990	NE	Materiali kot končni produkti
INOVA IT d.o.o.	2228122000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
AGROREMONT d.o.o.	2322234000	C28.300	NE	Trajnostna pridelava hrane
LEŠNIK LENART, d.o.o.	3316661000	C25.110	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
ORODJARNA IMENŠEK, d.o.o.	2065398000	C25.732	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
FEROPOL d.o.o.	6048994000	C25.620	NE	Tovarne prihodnosti
Surovina d.o.o.	5003393000	E38.320	DA	Mreže za prehod v krožno gospodarstvo
SM MEHAN, d.o.o.	3629716000	C25.620	NE	Tovarne prihodnosti
G.P.KARAHMET d.o.o.	5701686000	F42.220	NE	Pametna mesta in skupnosti
NTR INŽENIRING, d.o.o.	3302539000	M71.129	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
HSE INVEST d.o.o.	1574256000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
IMAGINE d.o.o.	1470663000	J62.010	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
BELMONT IM d.o.o.	6592619000	C25.620	NE	Tovarne prihodnosti
MURKO, d.o.o.	2350793000	C25.990	NE	Materiali kot končni produkti
PONTING d.o.o.	5303516000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
EM.TRONIC d.o.o.	5939470000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
METALNA IMPRO d.o.o.	5488079000	C25.290	NE	Pametna mesta in skupnosti
EKOSYSTEM d.o.o.	5733448000	M71.200	NE	Tovarne prihodnosti
AVL-AST d.o.o.	5947065000	M72.190	DA	Zdravje - medicina
SYSTEMAIR d.o.o.	1683420000	C28.250	NE	Tovarne prihodnosti

Naziv podjetja	Matična številka	Glavna dejavnost po SKD 2008	Član SRIP	Potencialna prednostno področje Slovenske strategije trajnostne pametne specializacije (S5), v katerem deluje podjetje
PALFINGER d.o.o.	5785596000	C28.220	NE	Tovarne prihodnosti
AKLIMAT d.o.o.	6134858000	C27.510	NE	Pametna mesta in skupnosti
ATES d.o.o.	5379644000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
CP PTUJ d.d.	5143284000	F42.110	NE	Mobilnost
GEOFOTO d.o.o.	5669472000	M71.121	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
DEM d.o.o.	5044286000	D35.111	DA	Pametna mesta in skupnosti
FORTIS MARIBOR, d.o.o.	3936686000	C25.620	NE	Tovarne prihodnosti
TALUM IZPARILNIKI d.o.o.	5761328000	C25.500	NE	Pametna mesta in skupnosti
STROJNA MARIBOR d.o.o.	5033390000	C28.150	NE	Tovarne prihodnosti
ALCAD d.o.o.	5694507000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
eVision d.o.o.	6811434000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
MARK METAL, d.o.o.	6199518000	C25.990	NE	Materiali kot končni produkti
GLOBTEL HOLDING, d.o.o.	2257351000	M72.190	NE	Zdravje - medicina
INŠTITUT BAM, d.o.o.	5678803000	M71.200	NE	Tovarne prihodnosti
METALNA-SRM d.o.o.	5899532000	C28.220	NE	Tovarne prihodnosti
Javno podjetje Snaga, d.o.o.	5067855000	E38.110	DA	Mreže za prehod v krožno gospodarstvo
ECOM Ruše d.o.o.	5668735000	C28.990	NE	Tovarne prihodnosti
RESEDA d.o.o.	1821865000	C28.490	NE	Tovarne prihodnosti
KOMUNALA SLOVENSKE GORICE d.o.o.	2144883000	F42.990	NE	Pametna mesta in skupnosti
DEUTZ ENGINEERING d.o.o.	1189298000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
INSEM - ATMOS ŽERJAVI IN DVIŽNA TEHNIKA d.o.o.	1708252000	C28.220	NE	Tovarne prihodnosti
ROBOTEHNIKA d.o.o.	2353695000	C28.990	NE	Tovarne prihodnosti
SMM d.o.o.	5395496000	C28.410	DA	Tovarne prihodnosti
SOLVERA LYNX d.o.o.	1716808000	M71.129	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
TELKOM-OT d.o.o.	2268477000	C28.290	NE	Tovarne prihodnosti
ENERGOCONSULTING d.o.o.	5685133000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
LINEAL d.o.o.	5444098000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
AGENDA d.o.o.	5656222000	J62.020	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
LESTRO-LEDINEK d.o.o.	5268656000	C28.490	NE	Tovarne prihodnosti
FlawlessCode, d.o.o.	6515045000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
DOORSON d.o.o.	5678323000	M71.129	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
KREBE-TIPPO d.o.o.	5828996000	C28.940	NE	Tovarne prihodnosti
PROPLUS inženiring, projektiranje d.o.o.	5608899000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
LANCom d.o.o.	5317886000	J62.020	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
EMSISO d.o.o.	2160587000	M72.190	DA	Zdravje - medicina
LAR TRANSPORTNI SISTEMI d.o.o.	2363160000	C28.220	NE	Tovarne prihodnosti
SOLVIKS, d.o.o.	6805426000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
MARGENTO R&D d.o.o.	2251523000	J62.090	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
TALUM INŠTITUT d.o.o.	3855589000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
GRADIS, BP MARIBOR d.o.o.	5075084000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
TEHNIKA-SET d.d.	5862639000	C28.290	NE	Tovarne prihodnosti
INTERA d.o.o.	1482084000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije

Naziv podjetja	Matična številka	Glavna dejavnost po SKD 2008	Član SRIP	Potencialna prednostno področje Slovenske strategije trajnostne pametne specializacije (S5), v katerem deluje podjetje
ZLATOROG OPREMA d.o.o.	5616867000	C28.290	NE	Tovarne prihodnosti
I.T.TIM d.o.o.	2195003000	J62.090	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
TELEM d.o.o.	5625831000	M71.129	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
Energetika Maribor d.o.o.	5107199000	D35.300	NE	Pametna mesta in skupnosti
PLINARNA MARIBOR d.o.o.	5034477000	D35.220	NE	Pametna mesta in skupnosti
GAREX d.o.o.	1607707000	J62.020	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
msg Plaut UAP d.o.o.	5791685000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
COMTRON d.o.o.	5298156000	J62.090	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
Energija plus d.o.o.	3991008000	D35.140	DA	Pametna mesta in skupnosti
ELEKTRO MARIBOR d.d.	5231698000	D35.130	NE	Pametna mesta in skupnosti
SEM-MONT d.o.o.	9246673000	C25.620	NE	Tovarne prihodnosti
3fs Nordic SI, d.o.o.	9213236000	J62.020	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
IMPOL d.o.o.	5040736000	C24.420	NE	Tovarne prihodnosti
Primius gradnje, d.o.o.	8098182000	F41.200	NE	Pametna mesta in skupnosti
BJG MONT d.o.o.	8631506000	F41.200	NE	Pametna mesta in skupnosti
ECO COMFORT d.o.o.	9034307000	F41.200	NE	Pametna mesta in skupnosti
JANCOM, d.o.o.	7095678000	F41.200	NE	Pametna mesta in skupnosti
DIGITALNA SLIKOVNA DIAGNOSTIKA, d.o.o.	3626393000	Q86.220	NE	Zdravje - medicina
FF GROUP d.o.o.	8551766000	H49.410	NE	Mobilnost
DRAVA GP d.o.o.	8561761000	F41.200	NE	Pametna mesta in skupnosti
BS Services d.o.o.	8920010000	C24.200	NE	Tovarne prihodnosti
RAMUTA, d.o.o.	3694852000	A01.470	NE	Trajnostna pridelava hrane
ŽIPO Lenart d.o.o.	5843839000	A01.110	DA	Trajnostna pridelava hrane
MDT & T d.o.o.	5617758000	Q86.220	NE	Zdravje - medicina
SETRANS d.o.o.	5361796000	H49.410	NE	Mobilnost
GRADNJE LENART, d.o.o.	8274312000	F41.200	NE	Pametna mesta in skupnosti
KNUPLEŽ d.o.o.	3333868000	F41.200	NE	Pametna mesta in skupnosti
TAJHMAN TURIZEM, d.o.o.	3958353000	H49.391	NE	Mobilnost
WIRE d.o.o.	1491415000	C24.330	NE	Tovarne prihodnosti
KC Toš d.o.o.	6072780000	Q86.220	NE	Zdravje - medicina
NATURALICA FOODS d.o.o.	3594572000	C10.820	NE	Trajnostna pridelava hrane
KURNIK TRANSPORT d.o.o.	6827748000	H49.410	NE	Mobilnost
GEBERIT proizvodnja d.o.o.	5337151000	C22.290	NE	Materiali kot končni produkti
IMPOL LLT d.o.o.	2239434000	C24.530	NE	Tovarne prihodnosti
STELA HAUS d.o.o.	7295987000	F41.200	NE	Pametna mesta in skupnosti
ACADEMIA d.o.o.	1195280000	P85.421	NE	Zdravje - medicina
PLOJ d.o.o.	5354137000	H49.410	NE	Mobilnost
Ten Rail d.o.o.	8169250000	H49.200	NE	Mobilnost
HANSA-FLEX-Nova d.o.o.	3703819000	C22.190	NE	Materiali kot končni produkti
MTC FONTANA, d.o.o.	2286459000	Q86.220	NE	Zdravje - medicina
RADIOMED d.o.o.	1316630000	Q86.220	NE	Zdravje - medicina
H.S. NIZKE GRADNJE, d.o.o.	3720730000	F41.200	NE	Pametna mesta in skupnosti

Naziv podjetja	Matična številka	Glavna dejavnost po SKD 2008	Član SRIP	Potencialna prednostno področje Slovenske strategije trajnostne pametne specializacije (S5), v katerem deluje podjetje
SERIOPLAST SL d.o.o.	7085052000	C22.220	NE	Materiali kot končni produkti
KRIŽAN d.o.o.	8829381000	H49.410	NE	Mobilnost
Paloma d.d.	5034639000	C17.220	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
TRANSPORT MAJER d.o.o.	3975878000	H49.410	NE	Mobilnost
MATA TIM, d.o.o.	3531759000	P85.590	NE	Zdravje - medicina
PERUTNINA PTUJ d.o.o.	5141966000	C10.120	DA	Trajnostna pridelava hrane
TRANSPORT MARO AVTO d.o.o.	2258641000	H49.410	NE	Mobilnost
Tkalčič transport d.o.o.	8834237000	H49.410	NE	Mobilnost
TALUM d.d. Kidričevo	5040868000	C24.420	DA	Tovarne prihodnosti
TESNILA BOGADI d.o.o.	1683462000	C22.190	NE	Materiali kot končni produkti
KAASS - PREVOZI, d.o.o.	8290911000	H49.410	NE	Mobilnost
MEGA TEKSTIL, d.o.o.	2048191000	C13.960	NE	Materiali kot končni produkti
EMBALAŽA, d.o.o.	5033187000	C17.210	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
INFORMATIKA d.o.o.	5259363000	J63.110	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
DOBA EPIS d.o.o.	5365708000	P85.421	NE	Zdravje - medicina
Javno podjetje Marprom d.o.o.	3992071000	H49.310	DA	Mobilnost
PLASTIKA MEDVED d.o.o.	6532241000	C22.290	NE	Materiali kot končni produkti
POLIKLINIKA NOBILIS d.o.o.	2319683000	Q86.220	NE	Zdravje - medicina
VITIVA d.o.o.	5528895000	C10.840	NE	Trajnostna pridelava hrane
JERUZALEM ORMOŽ SAT d.o.o.	5098629000	A01.110	DA	Trajnostna pridelava hrane
AJM OKNA-VRATA-SENČILA d.o.o.	5391610000	C22.230	NE	Materiali kot končni produkti
TECH-GUM d.o.o.	6054196000	C22.190	NE	Materiali kot končni produkti
PP - AGRO d.o.o.	5146984000	A01.500	DA	Trajnostna pridelava hrane
ZDRAV SPLET d.o.o.	2033950000	Q86.220	NE	Zdravje - medicina
UniquelyIn d.o.o.	9197311000	P85.590	NE	Zdravje - medicina
VIBEIT, d.o.o.	7254750000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
HIGHFLY, d.o.o.	8150966000	C25.620	NE	Tovarne prihodnosti
DATAINFO.SI, d.o.o.	8179638000	M70.220	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
PRIOT d.o.o.	8389403000	J62.010	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
INF17 d.o.o.	8624585000	M72.190	NE	Zdravje - medicina
LAB4PAY d.o.o.	8488193000	J62.090	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
AURALIX d.o.o.	8808228000	M72.190	NE	Zdravje - medicina
PAMETNA TOVARNA d.o.o.	8829519000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
DEDISOL d.o.o.	8825599000	J62.090	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
BEE SMART d.o.o.	9059750000	J63.110	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
EXTRA FORGE d.o.o.	8961280000	C25.500	NE	Pametna mesta in skupnosti
TipPri, d.o.o.	8987955000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
WOICE d.o.o.	8610061000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
Remea d.o.o.	9085009000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
KGZS - ZAVOD MB	5129877000	O84.130	NE	Zdravje - medicina
UKC MARIBOR	5054150000	Q86.100	NE	Zdravje - medicina
ZD MARIBOR	5054095000	Q86.210	NE	Zdravje - medicina
IZUM	5258880000	J62.090	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije

Naziv podjetja	Matična številka	Glavna dejavnost po SKD 2008	Član SRIP	Potencialna prednostno področje Slovenske strategije trajnostne pametne specializacije (S5), v katerem deluje podjetje
ZRS BISTRA PTUJ	5844975000	M72.190	DA	Zdravje - medicina
DOBA Fakulteta	1934511000	P85.422	DA	Zdravje - medicina
CEPRIS d.o.o.	2059380000	M70.220	NE	#N/A
Univerza Alma Mater Europaea	2304821000	P85.422	DA	Zdravje - medicina
NLZOH	6489087000	Q86.909	NE	Zdravje - medicina
KGZS ZAVOD PTUJ	5129877000	O84.130	NE	Zdravje - medicina
INKOLTEH d.o.o.	6713238000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
Infinite d.o.o.	8570060000	M72.190	NE	Zdravje - medicina
KOMUNALA PTUJ d.d.	5321387000	E36.000	NE	Pametna mesta in skupnosti
SEMANTIKA, d.o.o.	5724031000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
Javno podjetje Nigrad, d.o.o.	5066310000	E37.000	NE	Pametna mesta in skupnosti
MARIBORSKI VODOVOD d.o.o.	5067880000	E36.000	NE	Pametna mesta in skupnosti
JUNIBA d.o.o.	1215060000	M72.190	NE	Zdravje - medicina
SFERA IT d.o.o.	3367797000	J62.090	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
TERMODRON d.o.o.	6888992000	M72.190	NE	Zdravje - medicina
EAPM Maribor	8675538000	P85.590	NE	Zdravje - medicina
Operato d.o.o.	8790191000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
POŠTA SLOVENIJE d.o.o.	5881447000	H53.100	DA	Mobilnost
CONERIS d.o.o.	2333228000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
A CONSULTING d.o.o.	5733367000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
INŽENIRING BIRO, d.o.o.	7716723600	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
INVENIO d.o.o.	2307278000	M71.130	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
JAMIS d.o.o.	8826412000	E38.210	NE	Mreže za prehod v krožno gospodarstvo
PROVIDUS d.o.o.	2156245000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
DHD d.o.o.	2263327000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
ŠTRAF d.o.o.	1811096000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
PART INŽENIRING d.o.o.	8228639000	C25.11	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
TILAB d.o.o.	9186077000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
Poligram d.o.o.	3290646000	M72.190	NE	Zdravje - medicina
Bintegra d.o.o.	3707075000	J62.020	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
8000plus, d.o.o.	8159599000	J62.010	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
AIBC-robotics, računalniško programiranje, Daniel Hari, s.p.	9226311000	J62.010	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
CLIP d.o.o.	5474388000	J62.010	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
CLOUD9DEVs d.o.o.	9140107000	J62.010	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
H-BIT, d.o.o.	6633994000	J62.010	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
PRIMOTEHNA d.o.o.	5655846000	G46.180	DA	Pametna mesta in skupnosti
ROS d.o.o.	5372771000	J62.010	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
SINPRO d.o.o.	7162383000	G46.520	DA	Pametna mesta in skupnosti
SSRD d.o.o.	8129649000	J62.090	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
TELETECH d.o.o.	1954067000	J62.090	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
VIRIS d.o.o.	1926047000	J62.020	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
AGROVIT d.o.o.	5402786000	G46.190	DA	Pametna mesta in skupnosti

Naziv podjetja	Matična številka	Glavna dejavnost po SKD 2008	Član SRIP	Potencialna prednostno področje Slovenske strategije trajnostne pametne specializacije (S5), v katerem deluje podjetje
Alen ZARIČ, s.p.	7054084000	C11.050	DA	Trajnostna pridelava hrane
APIS-VITA d.o.o.	1521861000	C10.840	DA	Trajnostna pridelava hrane
BIO-SAD d.o.o.	5386683000	C11.070	DA	Trajnostna pridelava hrane
Consortium Paulinum d.o.o.	2145995000	A01.210	DA	Trajnostna pridelava hrane
DELAORDA d.o.o.	7234694000	C10.720	DA	Trajnostna pridelava hrane
DOBRODEJ d.o.o.	5338042000	C10.910	DA	Trajnostna pridelava hrane
EKO PRLEKUA, d. o. o., so.p.	8052492000	G46.170	DA	Pametna mesta in skupnosti
EURO - VRT PTUJ d.o.o.	2077469000	C10.390	DA	Trajnostna pridelava hrane
HLEBČEK d.o.o.	1614789000	C10.710	DA	Trajnostna pridelava hrane
IC PIRAMIDA MARIBOR	5085438000	P85.320	DA	Zdravje - medicina
JERUZALEM ORMOŽ SAT d.o.o.	5098629000	A01.110	DA	Trajnostna pridelava hrane
JERUZALEM SAT- OLJARNA IN MEŠALNICA SREDIŠČE, d.o.o.	6513182000	C10.910	DA	Trajnostna pridelava hrane
KG LENDAVAL d.d.	5103835000	A01.110	DA	Trajnostna pridelava hrane
KGS KRAJNC d.o.o.	2337126000	C16.290	DA	Materiali kot končni produkti
KONDITOR d.o.o.	6732763000	C10.720	DA	Trajnostna pridelava hrane
KRAMBERGER NOVA d.o.o.	1914081000	A01.130	DA	Trajnostna pridelava hrane
MARIJAN PETOVAR s.p.	1074946000	C10.410	DA	Trajnostna pridelava hrane
OLJARNA FRAM d.o.o.	5048834000	C10.410	DA	Trajnostna pridelava hrane
PFEIFER & LANGEN, d.o.o.	3300722000	G46.360	DA	Pametna mesta in skupnosti
PPS - PEKARNE PTUJ, d.o.o.	5048877000	C10.710	DA	Trajnostna pridelava hrane
PTUJSKA KLET d.o.o.	1482297000	C11.020	DA	Trajnostna pridelava hrane
RAMUTA JANKO S.P.	2002361000	A01.470	DA	Trajnostna pridelava hrane
STORK d.o.o.	7085427000	C10.390	DA	Trajnostna pridelava hrane
VLADIMIR FATUR d.o.o.	8566151000	I56.101	DA	Mobilnost
Zelenjava Forminka d.o.o.	1636812000	G46.310	DA	Pametna mesta in skupnosti
EKTC Maribor, so.p.	1768247000	R91.020	DA	Pametna mesta in skupnosti
FONATERM d.o.o., so.p.	3343286000	E38.210	DA	Mreže za prehod v krožno gospodarstvo
ŠGZ	2317818000	S94.110	DA	Mreže za prehod v krožno gospodarstvo
IKEMA d.o.o.	5383412000	M71.200	DA	Tovarne prihodnosti
PRIMAT d.d.	5041473000	C25.990	DA	Materiali kot končni produkti
RISO d.o.o.	2230569000	M72.200	DA	Zdravje - medicina
FORUM MEDIA d.o.o.	1922980000	J63.120	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
FILTRIS, d.o.o.	3956890000	G46.140	DA	Pametna mesta in skupnosti
IMPOL 2000 d.d.	1317342000	M70.100	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
WEILER Abrasives d.o.o.	3716481000	C23.910	DA	Materiali kot končni produkti
NORKA GT d.o.o.	3343707000	C22.190	DA	Materiali kot končni produkti
TBP d.d.	5035805000	C29.320	DA	Mobilnost
POTOVANJA PIRC d.o.o.	6492436000	N79.110	DA	Zdravje - medicina
U-centrix d.o.o.	6964648000	J62.010	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
LEA SPODNJE PODRAVJE	2322331000	M71.129	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
MARLES HIŠE MARIBOR d.o.o.	5294908000	C16.230	DA	Materiali kot končni produkti
NOMNIO d.o.o.	6324282000	M72.190	DA	Zdravje - medicina

Naziv podjetja	Matična številka	Glavna dejavnost po SKD 2008	Član SRIP	Potencialna prednostno področje Slovenske strategije trajnostne pametne specializacije (S5), v katerem deluje podjetje
PROF.EL, d.o.o.	6280072000	M72.190	DA	Zdravje - medicina
Intrakon d.o.o.	8074038000	M70.220	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
MEREL d.o.o.	5292816000	G46.190	DA	Pametna mesta in skupnosti
CONA TEZNO d.o.o.	3281035000	F41.100	DA	Pametna mesta in skupnosti
MOVIO d.o.o.	5298741000	R93.190	DA	Pametna mesta in skupnosti
STAVA d.o.o.	1599429000	R92.001	DA	Pametna mesta in skupnosti
TURISTIČNA AGENCIJA SONČEK d.o.o.	5680727000	N79.110	DA	Zdravje - medicina
Zavod za turizem Maribor	1526022000	J63.990	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
Biotehniška šola Ptuj (Šolski center Ptuj)	5064678000	P85.320	DA	Zdravje - medicina
Branko Šilec	2853884000	D35.119	DA	Pametna mesta in skupnosti
DEJAN PEČOVNIK s.p.	1475371000	C10.610	DA	Trajnostna pridelava hrane
Stojan Lipoglav - nosilec dopolnilne dejavnosti na kmetiji	2596377000	A01.610	DA	Trajnostna pridelava hrane
Univerza v Mariboru	5089638000	P85.422	DA	Zdravje - medicina
EPEKA, NVO	4000919000	S94.120	DA	Pametna mesta in skupnosti
ŠTAJERSKA GOSPODARSKA ZBORNICA	2317818000	S94.110	DA	Pametna mesta in skupnosti
TOVARNA PODJEMOV (PREJ IRP)	1618911000	M70.220	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
PRIMAT d.d.	5041473000	C25.990	DA	Materiali kot končni produkti
TECES	1636936000	M72.190	DA	Zdravje - medicina
JAVNE SLUŽBE Ptuj, d.o.o.	3441890000	M70.100	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
MIRJANA IVANUŠA - BEZJAK s.p.	3594530000	P85.421	DA	Zdravje - medicina
CODE-RED d.o.o.	9040579000	J62.010	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
PIKTRONIK d.o.o.	1563556000	C27.900	DA	Tovarne prihodnosti
SOLVERA LYNX d.o.o.	1716808000	M71.129	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
BTT TEKSTIL d.o.o.	5981280000	G46.420	NE	Pametna mesta in skupnosti
MODERNE TEHNOLOGIJE d.o.o.	1957139000	C29.320	NE	Mobilnost
ILKOS d.o.o.	2158175000	C32.990	NE	Tovarne prihodnosti
Kreal inženiring d.o.o.	8033161000	M72.190	NE	Zdravje - medicina
LUMAR IG d.o.o.	1625764000	C16.230	NE	Materiali kot končni produkti
Ergonomske rešitve d.o.o.	8163308000	G46.690	NE	Pametna mesta in skupnosti
BOELI MAGNETNE TEHNOLOGIJE, d.o.o.	3940489000	M72.190	NE	Zdravje - medicina
COPS systems d.o.o.	6110703000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
DELTAPLAN, d.o.o.	6119832000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
EURO START d.o.o.	6921981000	M72.190	NE	Zdravje - medicina
MIKRO+POLO, d.o.o.	3911055000	G46.750	NE	Pametna mesta in skupnosti
TRIDENS, d.o.o.	2307375000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
ELPRO LEPENIK & CO. d.o.o.	1121456000	C26.510	NE	Mobilnost
FAMAR d.o.o.	5712190000	C17.290	NE	Pametne stavbe in dom z lesno verigo
Marles PSP d.o.o.	1614916000	C16.230	NE	Materiali kot končni produkti
DEWESoft DreamLabs d.o.o.	6305806000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
Interzero Plastics Innovations d.o.o.	7060432000	M72.190	NE	Zdravje - medicina
PHARMACO d.o.o.	5744954000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
KRAMBO d.o.o.	6233422000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije

Naziv podjetja	Matična številka	Glavna dejavnost po SKD 2008	Član SRIP	Potencialna prednostno področje Slovenske strategije trajnostne pametne specializacije (S5), v katerem deluje podjetje
ACROS d.o.o.	5303966000	J62.020	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
KO-BIRO d.o.o.	1189620000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
METALNA & CO d.o.o.	6710565000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
codingmonkeys, d.o.o.	8306559000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
I.S.B. d.o.o.	5968186000	M71.111	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
Operato d.o.o.	8790191000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
APROS d.o.o.	5602068000	M71.200	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
EPI SPEKTRUM d.o.o.	1300342000	M71.129	NE	Tovarne prihodnosti
KEMOL d.o.o.	5656206000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
CREATRIKS d.o.o.	6116418000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
NOKRAN d.o.o.	5812747000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
LP MYCRON d.o.o.	5878365000	C28.230	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
SPARK INOVACIJE d.o.o.	8123217000	M72.190	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
SIPRA INŽENIRING, d.o.o.	3779165000	M71.129	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
TIS d.o.o.	5805228000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
BITI, d.o.o.	6549080000	J62.090	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
PINNA, d.o.o.	1626272000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
MG-SOFT d.o.o.	5446015000	J62.010	NE	Tovarne prihodnosti
CAMTP	5501890000	M72.190	NE	Zdravje - medicina
RRA Podravje - Maribor	5778336000	M70.220	DA	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
LŠ Maribor	6669115000	P85.320	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
KGZS Zavod Ptuj	5095859000	O84.130	NE	Tovarne prihodnosti
Marifarm d.o.o.	3441121000	C21.200	NE	Tovarne prihodnosti
AGITRON d.o.o.	7239378000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
COINHAB, d.o.o.	6789838000	L68.310	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
AIPORT TECH d.o.o.	8182329000	J62.010	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
Pharsol d.o.o.	7196903000	G46.760	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
OIKOS HOUSING d.o.o.	8331626000	C16.230	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije
AUROSTAR d.o.o.	6220533000	C31.010	NE	Tovarne prihodnosti
Quadrofoil d.o.o.	3911870000	C30.120	NE	Informacijsko-komunikacijske tehnologije

Priloga 2: Seznam podjetij iz Podravja, ki so prejela spodbudo iz naslova razpisov P2 s strani SPS.

	Subjekt	Dejavnost	Višina sredstev	Leto
1	VIBEIT, spletna prodaja in distribucija, d.o.o.	Platforma vibeit.co	54.000	2018
2	Kokica, družba za proizvodnjo, trgovino in storitve, d.o.o.	ČOKICA	54.000	2018
3	HIGHFLY, podjetje za razvoj, proizvodnja in prodaja, d. o. o.	Razvoj inovativnega električnega plovila. ki se dvigne nad gladino vode.	54.000	2018
4	Tino, spletne rešitve, d.o.o.	Kdajdelam - boljši urniki za zaposlene	54.000	2018
5	SparkLPG, d.o.o.	Avtoplinski sistem za motorje z notranjim izgorevanjem	54.000	2019
6	DATAINFO.SI, d.o.o.	DATAINFO.PRO TOOLKIT	54.000	2019
7	PRIOT, d.o.o.	HiFlyer! - senzorni sistem	54.000	2019
8	MAESTRO AMADEUS, d.o.o.	Maestro Amadeus	54.000	2019
9	H2O GLOBE, d.o.o.	Razvoj spletne platforme H2OGlobe	54.000	2019
10	OXON, Matej Pavlič s.p.	OXONBOX - sušenje obutve	54.000	2019
11	Piano Harp Pedal, d.o.o.	Piano Harp Pedal	54.000	2019
12	INFI7, d.o.o.	Digitalni zaslon in brezžična krmilna enota za e-kolesa	54.000	2020
13	LAB4PAY, d.o.o.	Lab4Pay: Eno plačilno mesto, vsa plačilna sredstva	54.000	2020
14	CRONUS, d.o.o.	Cronus - digitalni ekosistem za tiskarne	54.000	2020
15	Ball Back System, d.o.o.	Ball Back System	54.000	2020
16	KREATIVA GROUP, d.o.o.	Scrubby Brush - inovativna WC krtača	54.000	2020
17	GRIDTECH, d.o.o.	ElderOn - varnostni sistem za domove	54.000	2020
18	SOLAR INTEGRATED, d.o.o.	Solarna Ograja	54.000	2020
19	CLOVER, d.o.o.	Woice - asinhron in zvočni messenger za ekipe	54.000	2021
20	AURALIX, d.o.o.	Razvoj rešitve za celovito vodenje integracije brezžičnega polnjenja	54.000	2021
21	PAMETNA TOVARNA, d.o.o.	Neo CMMS - sistem za digitalno vodenje procesov vzdrževanja	54.000	2021
22	KOOPERATIVA 103, d.o.o.	Life Powder - FlowVibes kombucha v prahu	54.000	2021
23	DEDISOL, d.o.o.	DiaPee - diagnostični sistem za motnje uriniranja	54.000	2021
24	GLOW SEVEN, d.o.o.	Prenosna krušna peč Glowen	54.000	2021
25	123zero, d.o.o.	123zero - trajnostna kozmetika	54.000	2021
26	GOAPP STUDIO, d.o.o.	PhotoBank - hibridna naprava za kriptirano varnostno kopiranje	54.000	2021
27	Programska oprema Dennis Guttman s.p.	Pametni valjček Lailaa	54.000	2021
28	PAWZLER, d.o.o.	Pawzler	54.000	2021
29	Umetniško poustvarjanje Simon Šimat s.p.	Sound Elements Maker - spletna rešitev za sestavljanje zvokovnih oblik	54.000	2022
30	Risarnica, izobraževanje v likovni umetnosti, d.o.o.	Risarnica - prva celovita spletna šola risanja za otroke	54.000	2022
31	BEE SMART, razvoj informacijskih rešitev, d.o.o.	Pametna naprava za mešanje kozmetike doma	54.000	2022
32	EXTRA FORGE, d.o.o.	Extra forge - inovativno hibridno utopno-votle kovanje	54.000	2022
33	CENTRUM COGNITIO, d.o.o.	Tina-terapevtova inteligentna asistentka	54.000	2022
34	TipPri, d.o.o.	Razvoj rešitev za kvantno procesiranje podatkov	54.000	2022
35	OPTIVUS, d.o.o.	Razvoj montažnega sistema Optivus rail	54.000	2022
36	VISUALIZE, d.o.o.	Visualisation4Healing - spletna platforma za samozdravljenje	54.000	2022
37	MTM GEO, proizvodnja, gradbeništvo in druge storitve, d.o.o.	INOVATIVNI VRTALNI STROJ ZA PREISKAVO LASTNOSTI ZEMLJIN IN MERILEC VODOPREPUSTNOSTI	72.000	2024

38	VOLTPOINT, upravljanje in financiranje polnilne infrastrukture za električne avtomobile, d.o.o.	VOLTPOINT – Sistem za prediktivno vzdrževanje in pametno upravljanje e-polnilnic	72.000	2024
39	ALFA TEL, marketing, posredništvo, izobraževanje in druge poslovne storitve, d.o.o.	ReVino	72.000	2024
40	GREENMINDAI, informacijska tehnologija in druge storitve, d.o.o.	GreenMindAI - avtomatizacija ESRS-S trajnostnega poročanja	72.000	2024
41	OptiVlak, logistične in spremljajoče prometne storitve, d.o.o.	OptiVlak - spedijska aplikacija s poudarkom na intermodalnih prevozih	72.000	2024
42	Yolanda, razvoj sodobnih tehnologij, d.o.o.	BugBit - Celostni sistem za zgodnje odkrivanje škode in sanacijo gozdov	72.000	2024

Priloga 3: Metodologija identificiranja propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov na prednostnih področjih S5 v Podravski razvojni regiji

1 Metodologija izbora podjetij za študijo

Pri identificiranju propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov na prednostnih področjih S5 v Podravski razvojni regiji smo uporabili dva pristopa:

- identificiranje propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov s kombiniranim pristopom z uporabo RCA analize ter
- identificiranje propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov s pomočjo dostopnih seznamov, ki nakazujejo, da so podjetja oz. deležniki vključeni v razvojno-raziskovalne projekte.

1.1 Identificiranje propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov s kombiniranim pristopom z uporabo RCA analize

Pri identificiranju podjetij po tej metodi smo uporabili kombinirani kazalnik po naslednji formuli:

$$\text{Rang}_i = (N_RCA_{i\text{prirejen}} * w_{RCA} + N_Ki_{DV} * w_{DV} + N_Ki_P * w_P + N_Ki_Z * w_Z) * Ki_{\text{zaposlovanja}}$$

$$Ki_{\text{zaposlovanja}} = \frac{\text{št. zaposlitev podjetja } i \text{ v sektorju } j}{\text{povprečno število zaposlitev v sektorju } j}$$

Rang _i ...	kriterij za razvrščanje podjetja i na lestvico propulzivnih podjetij v Podravski regiji
N_RCA _i _{prirejen} ...	normiran prirejen RCA kazalnik za podjetje i
N_Ki _{DV} ...	normiran kazalnik rasti dodane vrednosti podjetja i
N_Ki _P ...	normiran kazalnik rasti prihodkov podjetja i
N_Ki _Z ...	normiran kazalnik rasti zaposlenih podjetja i
w _{RCA} ...	utež upoštevanja normiranega prirejenega RCA v skupni razvrstitvi
w _{DV} ...	utež upoštevanja normiranega kazalnika rasti dodane vrednosti v skupni razvrstitvi
w _P ...	utež upoštevanja normiranega kazalnika rasti prihodkov v skupni razvrstitvi
w _Z ...	utež upoštevanja normiranega kazalnika rasti zaposlenih v skupni razvrstitvi
Ki _{zaposlovanja}	koeficient zaposlitev podjetja i glede na povprečje zaposlitev v Podravski regiji v sektorju j, v katerem podjetje i deluje

Pri izvajanju rangiranja podjetij po tej metodi se je izkazalo, da je dobro upoštevati sektorske značilnosti, v katerem podjetje deluje. Pomen podjetja v sektorju, v katerem deluje, smo upoštevali kot razmerje med št. zaposlenih v podjetju i, ki deluje v sektorju j, ter povprečnim št. zaposlenih v podjetjih, ki delujejo v sektorju j.

1.1.1 Uporaba prirejene metode Revealed Comparative Advantage (RCA)

1.1.1.1 Metoda Revealed Comparative Advantage (RCA)

Metodologija **Revealed Comparative Advantage (RCA)**¹ je ekonomski koncept, ki meri relativno prednost neke države v izvozu določenega izdelka ali skupine izdelkov v primerjavi z drugimi državami. Z uporabo tega kazalnika lahko ekonomisti analizirajo, v katerih sektorjih je država bolj konkurenčna in kje ima večji potencial za specializacijo.

Osnovna formula za izračun RCA je:

$$RCA_{ij} = \frac{\left(\frac{X_{ij}}{\sum_k X_{ik}} \right)}{\left(\frac{\sum_k X_{kj}}{\sum_k \sum_l X_{kl}} \right)}$$

V tej formuli je:

- X_{ij} ... izvoz izdelka **j** iz države **i**,
- $\sum_k X_{ik}$... celotni izvoz države **i**,
- $\sum_k X_{kj}$... celotni svetovni izvoz izdelka **j**,
- $\sum_k \sum_l X_{kl}$... celotni svetovni izvoz vseh izdelkov.

Rezultat RCA je interpretiran takole:

- če je $RCA > 1$, ima država razkrito primerjalno prednost v izvozu tega izdelka,
- če je $RCA < 1$, država nima primerjalne prednosti v tem sektorju.

Pojasnilo metodologije:

1. **Primerjalna prednost:** RCA omogoča oceno, v katerem izdelku ima država relativno večji delež izvoza v primerjavi s svetovnim povprečjem. To odraža, v katerih panogah je država konkurenčna brez neposrednega upoštevanja faktorjev, kot so cene ali stroški.
2. **Revelacija:** Uporablja se izraz "razkrito", ker RCA temelji na dejanskih podatkih o trgovini in izmenjavi, ne pa na teoretičnih modelih primerjalne prednosti.
3. **Uporaba v analizah:** RCA je široko uporabljen v trgovinski ekonomiji in regionalnih študijah. Pomaga oblikovati politike in strategije, ki podpirajo sektorje, v katerih imajo države ali regije konkurenčne prednosti.

Z metodologijo RCA smo se na RRA Podravje – Maribor že srečali v raziskavi »Poglobljena analiza gospodarstva Podravske regije 2017-2020«, kjer smo merili relativno konkurenčnost gospodarstva v Podravski regiji pri izvozu na trge EU in na trge izven EU. To prikazujeta spodnji tabeli.

¹ Balassa, B. (1965). *Trade Liberalisation and "Revealed" Comparative Advantage*. The Manchester School, 33(2), 99-123.

Tabela: Pregled sektorjev, v katerih so podjetja v Podravju relativno konkurenčna napram podjetjem iz istih sektorjev v EU v letu 2019

SKD	RCA	DV_Podravje	Št. zaposlenih	Delež zaposlenih	Izvoz EU Podravje
C33 - Popravila in montaža strojev in naprav	18,26	34.057,75	3.133	6,01%	196.682.585,95
C18 - Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	7,06	41.412,74	582	1,12%	63.555.147,22
C15 - Proizvodnja usnja, usnjenih in sorodnih izdelkov	6,80	17.772,95	1.495	2,87%	131.293.869,09
C24 - Proizvodnja kovin	3,92	64.059,48	1.371	2,63%	701.079.649,58
C25 - Proizvodnja kovinskih izdelkov, razen strojev in naprav	2,93	32.868,57	8.566	16,43%	421.151.298,18
C23 - Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	2,36	43.921,13	1.273	2,44%	112.866.146,25
C28 - Proizvodnja drugih strojev in naprav	1,37	45.404,37	3.080	5,91%	337.585.641,68
C17 - Proizvodnja papirja in izdelkov iz papirja	1,00	33.944,45	697	1,34%	69.116.901,63
Skupaj			20.198	38,74%	2.033.331.239,58

Iz tabele je tudi razvidno, da je večina teh sektorjev z zelo nizko stopnjo dodane vrednosti na zaposlenega. Iz tega lahko sklepamo, da je večina teh sektorjev konkurenčna v dejavnostih z relativno nizkimi stroški delovne sile.

Tabela 1: Pregled sektorjev, v katerih so podjetja v Podravju relativno konkurenčna napram podjetjem iz istih sektorjev v EU pri izvozu izven EU v letu 2019

SKD	RCA	DV_Podravje	Št. zaposlenih	Delež zaposlenih	Izvoz izven EU Podravje
C24 - Proizvodnja kovin	6,57	64.059,48	1.371,14	2,63%	232.341.156,70
C23 - Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	5,27	43.921,13	1.273,17	2,44%	49.842.329,49
C15 - Proizvodnja usnja, usnjenih in sorodnih izdelkov	5,07	17.772,95	1.494,52	2,87%	19.342.876,58
C33 - Popravila in montaža strojev in naprav	3,60	34.057,75	3.133,47	6,01%	7.657.866,25
C25 - Proizvodnja kovinskih izdelkov, razen strojev in naprav	1,54	32.868,57	8.566,21	16,43%	43.846.593,89

Do podobnih ugotovitev, kot pri izvozu na trg EU, smo ugotovili, da imajo podjetja v Podravju relativno konkurenčno prednost v sektorjih, kjer je dodana vrednost na zaposlenega nizka. Posledično lahko sklepamo, da so to sektorji z nizko ceno delovne sile. Izjemi sta bila sektorja C24 in C23.

1.1.1.2 Prirejena metode Revealed Comparative Advantage (RCA)

V omenjeni raziskavi »Poglobljena analiza gospodarstva Podravske regije 2017-2020«, kjer smo med drugim merili relativno konkurenčnost gospodarstva v Podravske regiji pri izvozu na trge EU in na trge izven EU, se je izkazalo, da lahko imajo na tujih trgih prednost ne samo podjetja, ki so z višjo dodano vrednostjo uvrščena višje v dobaviteljske verige, pač pa tudi podjetja, ki konkurirajo z nizkimi plačami na repu dobaviteljske verige.

Zato smo se odločili za potrebe študije propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov v Podravju uporabiti prirejeno metodo RCA, in sicer tako, da smo za osnovo gledali parameter dodane vrednosti na zaposlenega v podjetju. Glede na to, da ne razpolagamo s podatki o dodani vrednosti na zaposlenega izven Slovenije (EU in globalno, za posamezni sektor), smo uporabili razpoložljive podatke o dodani vrednosti na zaposlenega v podjetjih, sektorjih, regiji in v državi. Izhajali smo iz predpostavke, da je v dodani vrednosti podjetij oz. dodani vrednosti na zaposlenega vključena tudi njegova relativna konkurenčnost na trgu. Predvsem pa visoka stopnja dodane vrednosti in dodane vrednosti na zaposlenega nakazujeta, da je podjetje sposobno producirati akumulacijo sredstev, privabiti ljudi z višjimi plačami..., kar pa ima vpliv na bodoči razvoj podjetja samega.

$$RCA_{ij} = \frac{\left(\frac{D_{ij}}{DP_j}\right)}{\left(\frac{DS_j}{DS}\right)}$$

V tej formuli je:

RCA_{ij} ...	količnik prilagojene RCA analize podjetja i v sektorju j,
D_{ij} ...	dodana vrednost na zaposlenega v podjetju i iz sektorja j,
DP_j ...	dodana vrednost na zaposlenega v opazovanih sektorjev (od A10 do S95) v Podravju,
DS_j ...	povprečna dodana vrednost na zaposlenega v sektorju j v Sloveniji,
DS ...	povprečna dodana vrednost na zaposlenega v opazovanih sektorjih (od A10 do S95) v Sloveniji.

Pri navedeni RCA metodologiji smo se spoprijeli s težavami, ki so posledica »stopničaste funkcije«, ki jo določena podjetja beležijo v različnih letih:

- podjetje v letu 2022 ni obstajalo ali pa je obstajalo in ni imelo večjih prihodkov,
- podjetje v letu 2022 ni imelo zaposlenih ali pa je imelo zelo malo zaposlenih, je pa imelo prihodke.

Navedena dejstva imajo lahko velik vpliv na izračun posameznih kazalnikov podjetij, npr. izračun dodane vrednosti na zaposlenega (deljenje s št. 0 ali pa z zelo malim številom). Zaradi tega smo analizo podjetja izvedli v dveh skupinah:

1. podjetja, ki so poslovala v letu 2023 in letu 2022 oz. je bil njihov celotni prihodek v letu 2022 višji kot 2.500 EUR in so hkrati zaposlovala manj oseb ali enako 0,5 osebe. V tem primeru smo uporabili prej opisano RCA analizo. Pri pregledu ostalih kazalnikov pa smo se zatekli k logaritmični metodi primerjanja kazalnikov.
2. podjetja, ki so poslovala v letu 2023 in niso poslovala v letu 2022 ali pa so v letu 2022 poslovala z manj kot 2.500 EUR prihodkov in imela manj kot 0,5 zaposlenega, hkrati pa so se prihodki v letu

2023 bistveno povečali. Z veliko verjetnostjo v ta segment spadajo novoustanovljena podjetja, tudi t.i. StartUp-i.

1.1.2 Ostali kazalniki, uporabljeni pri izboru/filtriranju podjetij

Kazalniki rasti so ključnega pomena pri ocenjevanju uspešnosti in potenciala podjetij skozi čas. Pri analizi propulzivnih podjetij v Podravski regiji nam ti kazalniki omogočajo:

- oceno dinamike razvoja podjetja: ali podjetje raste, stagnira ali upada,
- primerjavo z drugimi podjetji: kako se podjetje razvija glede na konkurenco v istem sektorju ali regiji,
- identifikacijo potencialnih voditeljev: podjetja z visoko rastjo lahko postanejo vodilni akterji v prihodnosti.

Spodaj so razloženi trije dodatni kazalniki rasti, ki smo jih izračunavali za potrebe te analize.

1.1.2.1 Rast skupne dodane vrednosti

Pri RCA analizi smo se osredotočili na dodano vrednost na zaposlenega. Zato smo dodali kazalnik Skupne dodane vrednosti podjetja, ki jo podjetje doda svojim proizvodom ali storitvam, in je izračunana kot razlika med prihodki in stroški nabave blaga ter storitev, ki kaže na:

- dinamiko poslovne aktivnosti: rast kaže, da podjetje povečuje obseg poslovanja in ustvarja večjo vrednost, lahko pa je trend seveda obrnjen,
- finančna moč: povečanje dodane vrednosti lahko vodi do večjih dobičkov in možnosti za re investiranje v razvoj.

$$Ki_{DV} = \frac{(DVi_{2023} - DVi_{2022})}{DVi_{2022}}$$

$Ki_{DV}...$ količnik rasti dodane vrednosti podjetja i v letu 2023 v primerjavi z letom 2022

$DVi_{2023}...$ dodana vrednost podjetja i v letu 2023

$DVi_{2022}...$ dodana vrednost podjetja i v letu 2022

1.1.2.2 Rast celotnih prihodkov

Celotni prihodki so vsota vseh prihodkov, ki jih podjetje ustvari s prodajo svojih izdelkov ali storitev v določenem obdobju. Spremljanje rasti celotnih prihodkov nam pove:

- tržni uspeh: povečanje prihodkov kaže na uspešno prodajo in tržno sprejetost izdelkov ali storitev,
- širitev trga: rast lahko pomeni vstop na nove trge ali povečanje tržnega deleža,
- finančna stabilnost: višji prihodki lahko izboljšajo denarni tok in sposobnost financiranja poslovanja.

$$Ki_p = \frac{(Pi_{2023} - Pi_{2022})}{Pi_{2022}}$$

$Ki_p...$	količnik rast prihodkov podjetja i v letu 2023 v primerjavi z letom 2022
$Pi_{2023}...$	prihodki podjetja i v letu 2023
$Pi_{2022}...$	prihodki podjetja i v letu 2022

1.1.2.3 Rast števila zaposlenih

Spremljali smo povprečno število zaposlenih v letih 2022 in 2023. Opazovali smo spremembo št. zaposleni, ki nam lahko pove:

- širitev poslovanja: povečanje števila zaposlenih nakazuje, da podjetje raste in povečuje svoje operacije,
- investicije v kadre: rast zaposlenih lahko pomeni, da podjetje vlaga v nove talente in kompetence ter da je podjetje dober zaposlovalec – srednjeročna stabilnost podjetja.

$$Ki_z = \frac{(Zi_{2023} - Zi_{2022})}{Zi_{2022}}$$

$Ki_z...$	količnik rasti zaposlitev v podjetju i v letu 2023 v primerjavi z letom 2022
$Zi_{2023}...$	zaposleni v podjetju i v letu 2023
$Zi_{2022}...$	zaposleni v podjetju i v letu 2022

1.1.3 Uporaba logaritemske transformacije za nizke začetne vrednosti

Pri analizi propulzivnih podjetij v Podravski regiji smo se srečali s skupino podjetij, ki so v letu 2022 izkazovala zelo nizke prihodke (manj kot 2.500 EUR) in minimalno zaposlenost (med 0 in 0,5 zaposlenega). Primerjava njihovih kazalnikov z letom 2023 je povzročala težave zaradi "stopničaste funkcije" oziroma nenadnih skokov v podatkih. Takšni skoki lahko izkrivljajo rezultate analize in otežujejo neposredno primerjavo s podjetji, ki že dlje časa delujejo na trgu. Zato smo za ta podjetja uvedli poseben metodološki pristop, ki vključuje logaritemsko transformacijo podatkov in ločeno obravnavo.

Razlogi, da smo ta podjetja obravnavali drugače, ležijo v izzivih pri analizi podjetij z nizkimi začetnimi vrednostmi:

- stopničasta funkcija: Podjetja, ki so imela v letu 2022 zelo nizke ali ničelne prihodke ter minimalno zaposlenost, so v letu 2023 pogosto izkazala znatno povečanje teh kazalnikov. V odstotkih to predstavlja izjemno visoke stopnje rasti, ki lahko presegajo več sto ali tisoč odstotkov.
- Izkrivljanje rezultatov: Tako ekstremne odstotne spremembe lahko nesorazmerno vplivajo na povprečja, standardne odklone in normirane vrednosti kazalnikov, kar izkrivlja rezultate analize ter otežuje identifikacijo resnično propulzivnih podjetij.
- neprimerljivost: Neposredna primerjava teh podjetij s podjetji, ki že dlje časa poslujejo in imajo stabilne kazalnike, ni smiselna, saj se nahajajo v povsem drugačnih fazah življenjskega cikla.

1.1.3.1 Uporaba logaritemske transformacije

Da bi omilili vpliv ekstremnih vrednosti in omogočili smiselno analizo, smo za ta podjetja uporabili logaritemsko transformacijo kazalnikov.

Formula, ki smo jo uporabili za logaritemsko transformacijo, se glasi:

$$X_{Ln} = \ln(X_{2023} + k) - \ln(X_{2022} + k)$$

$X_{Ln}...$	logaritemska sprememba vrednosti X
$X_{2023}...$	vrednost X v letu 2023
$X_{2022}...$	vrednost X v letu 2022
$k...$	konstanta (uporabili smo $k=1$), ki preprečuje deljenje z nič in omogoča logaritem ničelnih vrednosti in je hkrati najmanjša pozitivna vrednost, ki ohranja relativne razlike med podatki

1.1.4 Normiranje kazalnikov

Pri analizi propulzivnih podjetij uporabljamo več različnih kazalnikov, ki imajo različne merske enote in razpone vrednosti. Da bi lahko te kazalnike združili v enoten kompozitni indeks, smo te kazalnike najprej normirali in nato uporabili uteži za združevanje.

Normiranje je postopek pretvorbe različnih kazalnikov na skupno lestvico, običajno med 0 in 1. To je potrebno, ker kazalniki, ki jih uporabljamo, imajo:

- različne merske enote (npr. evri, odstotki, št. zaposlenih),
- različne razpone vrednosti (npr. od 0 do 1000 ali od 0 % do 200 %).

Normiranje nam je omogočilo, da smo z združevanjem več kazalnikov in z uporabo uteži prišli do enega kompozitnega indeksa, s katerim smo poskusili priti do propulzivnih podjetij v Podravski regiji na podlagi podatkov, ki smo jih imeli. Za normiranje smo uporabili min-max metodo normiranja.

$$\text{Normaliziran kazalnik}_i = \frac{\text{Kazalnik}_i - \text{Min}_{\text{Kazalnik}}}{\text{Max}_{\text{Kazalnik}} - \text{Min}_{\text{Kazalnik}}}$$

1.1.5 Omejitev prilagojene RCA analize

Omejitev RCA oz. prilagojene RCA analize se nanaša na standardno klasifikacijo dejavnosti - dejavnost podjetja ni natančno opredeljena z glavno SKD2008 številko oz. podjetje izvaja več dejavnosti, ki pa jih glavna SKD2008 št. ne odraža. Zato smo po pridobitvi rezultatov prilagojene RCA analize podjetja, ki so se na listi pojavila, tudi ustrezno preverili – posamezna podjetja z rang liste smo po filtriranju izbrisali.

1.2 Identificiranje propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov s pomočjo dostopnih seznamov

V procesu identifikacije propulzivnih podjetij in ključnih RRI deležnikov s pomočjo dostopnih seznamov smo uporabili različne sezname, navedene v samem dokumentu.

Za seznam podjetij, ki so uveljavljali davčno olajšavo iz naslova vlaganj v raziskave in razvoj, smo zaprosili tudi Finančno upravo Republike Slovenije (v nadaljevanju: FURS). Žal pa nam je ta posredoval le kumulativne podatke po sektorjih in zaradi upoštevanja davčne tajne podatkov o posameznih podjetjih ni razkril. So pa bili podatki, ki jih je posredoval FURS, zelo koristni z vidika zaznave vlaganj podjetij v Podravske regiji v RR aktivnosti.

1.2.1 Seznam podjetij in drugih institucij, vključenih v znanstveno raziskovalne aktivnosti, financirane s strani ARIS

Podatke s strani ARIS smo dobili za leta 2020, 2021, 2022 in 2023. Za leto 2024 še ni aktualnih podatkov. S strani ARIS je bilo s strani ARIS financiranih/sofinanciranih 108 projektov, v katerih je sodelovalo 32 entitet iz Podravske regije. Projekti so bili financirani v skupni višini 17.073.242,84 EUR.

1.2.2 Register inovativnih zagonskih podjetij pri Slovenskem podjetniškem skladu

Register inovativnih zagonskih podjetij se vodi skladno z 31. členom Zakona o spodbujanju investicij. Ta register vodi SPS in je dosegljiv na spletni strani: <https://www.podjetniskisklad.si/wp-content/uploads/2023/08/Register-inovativnih-zagonskih-podjetij.pdf>

V registru se na dan izdelave te študije nahaja 22 podjetij iz Podravske statistične regije.

1.2.3 Seznam prejemnikov sredstev iz razpisa P2- Spodbude za zagon inovativnih podjetij SPS

V letih 2020, 2021, 2022, 2023 in 2024 je sredstva za zagon inovativnih podjetij pridobilo skupaj 42 podjetij iz Podravske regije. Seznami podjetij, prejemnikov spodbud za zagon inovativnih podjetij SPS, so objavljeni na spletni strani SPS: <https://www.podjetniskisklad.si/o-nas/kljucni-rezultati/seznam-prejemnikov-sredstev>

1.2.4 Tabela mapiranih t.i. »Deep Tech« podjetij

Na podlagi komunikacije z SPS smo uspeli pridobiti Analiza trga in ocena potenciala deležnikov ter njihovih raziskovalno-razvojnih projektov, pobud in ostalih aktivnosti na »Deep Tech« področjih, ki jo je za SPS izdelala Tovarna podjetij. V Prilogi 2 omenjene študije je naveden seznam t.i. »Deep Tech« podjetij v Sloveniji, od tega so na navedenem seznamu 3 podjetja iz Podravske regije.

1.2.5 Seznam podjetij, ki se ukvarjajo s področjem biotehnologij ter uporabe vodika

Na podlagi komunikacije z SPS smo uspeli pridobiti njihov seznam propulzivnih podjetij, ki delujejo na področju biotehnologij ter uporabe vodika. Na teh področjih je identificirano eno podjetje iz Podravske regije.

1.2.6 seznam podjetij, ki so pri Uradu Republike Slovenije za zaščito intelektualne lastnine

seznam podjetij, ki so pri Uradu Republike Slovenije za zaščito intelektualne lastnine, smo pridobili na podlagi prošnje za pridobitev podatkov s strani UILRS za leto 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 in 2024. Prošnja se nanaša na pridobitev podatkov o zaščiti intelektualne lastnine v obliki:

- patentov,
- industrijskega designa,
- modelov/receptur.

Iz Podravske regije je bilo v tem času vloženih 108 vlog za zaščito intelektualne lastnine:

- 42 s strani 27 podjetij,
- 12 s strani Univerze v Mariboru in različni fakultet v sklopu univerze,
- 4 s strani različnih zavodov in
- 50 s strani fizičnih oseb.

1.2.6.1 Omejitve pri pridobivanju podatkov o zaščiti patentov, modelov in industrijskih designov

Podatki, ki smo jih pridobili iz Urada za intelektualno lastnino, vključujejo le tiste primere zaščite intelektualne lastnine, katerih vloge so bile predložene pri Uradu za intelektualno lastnino v Republiki Sloveniji, ali tiste evropske patente, ki vključujejo Slovenijo v procesu zaščite. To omejuje analizo, saj zajema le primere, kjer so podjetja ali ključni deležniki v Podravski regiji izrecno vložili vlogo za zaščito pri slovenskih ali evropskih organih, kar omejuje vpogled v celotno sliko inovacijskih dejavnosti v regiji. Nacionalni pravni sistemi so ključni pri reševanju sporov, saj v primeru pravnih nesoglasij velja zakonodaja države, kjer je vloga vložena, kar dodatno vpliva na odločitve podjetij o tem, kje bodo zahtevala zaščito.

Od leta 2023 dalje velja nova kumulativna oblika zaščite intelektualne lastnine, ki jo je sprejelo 17 držav članic EU, vključno s Slovenijo. Ta oblika zaščite, znana kot enotni patentni sistem (Unitary Patent System), omogoča enotno veljavnost patentov v vseh sodelujočih državah članicah, kar poenostavlja postopek pridobivanja zaščite in povečuje pravno varnost podjetij, ki delujejo v več državah. Nova zaščita velja samo za patente in omogoča centralizirano uveljavljanje pravic prek Enotnega patentnega sodišča (Unified Patent Court) v sodelujočih državah članicah. Modeli in industrijski dizajn niso vključeni v to obliko zaščite, temveč se urejajo ločeno preko drugih mehanizmov zaščite intelektualne lastnine v EU.

To pa pomeni, da obstaja verjetnost, da imajo podjetja in subjekti RRI zaščito intelektualne lastnine, ki pa je s pridobivanjem podatkov s strani UILRS nismo uspeli zabeležiti.

1.2.7 Seznam podjetij, ki so uveljavljali davčno olajšavo iz naslova vlaganj v raziskave in razvoj

Na Finančno upravo Republike Slovenije (FURS) smo naslovili prošnjo za pridobitev podatkov v skladu z Zakonom o dostopu do informacij javnega značaja. Namen pridobitve podatkov je bila priprava Študije o propulzivnih podjetjih in ključnih raziskovalno-razvojnih deležnikih v Podravski razvojni regiji, z osredotočenostjo na prednostna področja Strategije pametne specializacije S5. S strani FURS smo zahtevali podatke o številu podjetij in samostojnih podjetnikov (s.p.), ki so v preteklih letih (2020-2024) uveljavljali davčne olajšave za vlaganja v raziskave in razvoj. Podatke smo želeli pridobiti za Podravsko regijo in za celotno Slovenijo. Pri podatkih na nacionalnem nivoju smo potrebovali le skupne podatke za primerjavo, ne pa konkretnih imen podjetij.

S strani FURS smo prejeli podatke, urejene po kategorijah in sektorjih, ki smo jih navedli v zahtevi. Podatki zajemajo:

- število podjetij, ki so uveljavljala davčne olajšave za vlaganje v raziskave in razvoj v Podravju in v Sloveniji,
- skupne zneske davčnih olajšav za raziskave in razvoj, uveljavljene s strani podjetij po sektorjih dejavnosti.

Navedeni podatki so bili anonimni, kadar je število podjetij znotraj določenega sektorja v Podravju znašalo tri ali manj, zaradi česar so bili ti podatki združeni pod kategorijo "Ostalo" za namen varovanja davčne tajnosti.

Na podlagi pridobljenih podatkov nismo mogli izvesti želene analize podjetij v Podravski regiji, ki »de facto« vlagajo v raziskave in razvoj. Smo pa pridobljene podatke uporabili za splošno primerjalno analizo stanja podjetij v Podravski regiji v primerjavi s podjetji v celotni Sloveniji. Pri tem smo izvedli različne analize, s katerimi smo poskušali pridobiti vpogled v dinamiko in strukturo vlaganj v raziskave ter razvoj v Podravski regiji.

Uporabljena metodologija je zajemala naslednje korake:

- Analiza trendov skozi čas: Prikazali smo gibanje števila podjetij in skupnih zneskov davčnih olajšav v Sloveniji in Podravski regiji po sektorjih dejavnosti skozi obdobje od 2020 do 2023. Cilj je bil ugotoviti, kateri sektorji kažejo na rast, upad ali stabilnost vlaganj v raziskave in razvoj.
- Primerjava Podravske regije v primerjavi s Slovenijo: Izračunali smo delež podjetij in uveljavljenih davčnih olajšav Podravske regije v primerjavi s celotno Slovenijo. S tem smo identificirali sektorje, kjer Podravska regija izkazuje posebno močan prispevek k nacionalnemu nivoju vlaganj v raziskave in razvoj.
- Intenzivnost vlaganj v raziskave in razvoj: Izračunali smo povprečne zneske davčne olajšave na podjetje za posamezne sektorje tako v Sloveniji kot v Podravski regiji. Namen tega koraka je bil oceniti, kako intenzivno podjetja v posameznih sektorjih vlagajo v raziskave in razvoj.
- Analiza rasti vlaganj: Za vsako leto in sektor smo izračunali letno stopnjo rasti števila podjetij in skupnih zneskov davčnih olajšav, kar nam je omogočilo prepoznavanje sektorjev z najvišjimi stopnjami rasti vlaganj v raziskave in razvoj.
- Rangiranje sektorjev in indeks specializacije: Uvrstili smo posamezne sektorje glede na zneske davčnih olajšav, stopnje rasti ter povprečne zneske na podjetje.

2 Metodološke omejitve

Pričujoča študija ima precej metodoloških omejitev, ki jih je potrebno imeti v uvidu, pri branju Študije o propulzivnih podjetjih in ključnih RRI deležnikih na prednostnih področjih S5 v Podravski razvojni regiji:

- **ne upoštevanje podatkov o izobrazbeni strukturi prebivalstva.** Propulzivna podjetja so zelo odvisna od talentov, ki so v določenem prostoru tem podjetjem na razpolago. Za takšno študijo bi potrebovali časovno vrsto podatkov, koliko oseb je končalo kak izobraževalni program v Podravski regiji po letih.
- **primanjkovanje podatkov o podjetjih, ki bi lahko pomembno prispevali k izvedbi študije.** Za potrebe študije smo želeli pridobiti bolj natančne podatke o poslovanju podjetij v obdobju 2020 - 2023, ki bi podatke uporabili za pridobitev bistvene slike poslovanja posameznega podjetja. Žal nam za analizo ni uspelo pridobiti podatke o:
 - Dobiček iz poslovanja,
 - Stroški dela,
 - Čisti prihodki od prodaje na trgu EU,
 - Čisti prihodki od prodaje na trgu izven EU.

Pregled odgovorov Aktivno

Odgovori

16



Povprečni čas

24:36



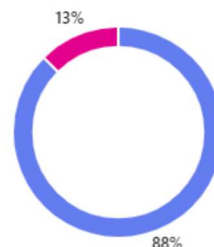
Trajanje

8 Dnevi



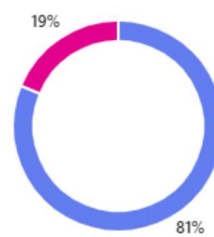
1. Kateri pogoji iz uredbe STEP izpolnjuje projektni predlog?

- Projektni predlog na notranji trg EU prinaša inovativen element z gospodarskim potencialom 14
- Projektni predlog prispeva k zmanjšanju ali preprečevanju strateških odvisnosti EU 2



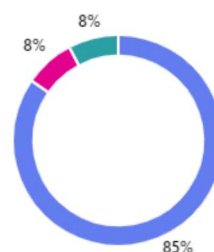
2. H kateremu cilju platforme STEP prispeva projektni predlog?

- Podpiranje razvoja ali proizvodnje kritičnih tehnologij 13
- Obravnavanje pomanjkanja delovne sile, pomembne za kakovostna delovna mesta 3



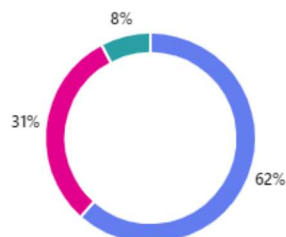
3. H kateremu podcilju platforme STEP pretežno prispeva projektni predlog?

- Podpiranje razvoja kritičnih tehnologij (TRL 6-9) 11
- Podpiranje proizvodnje kritičnih tehnologij 1
- Zaščita ali okrepitev verig vrednosti kritičnih tehnologij 1

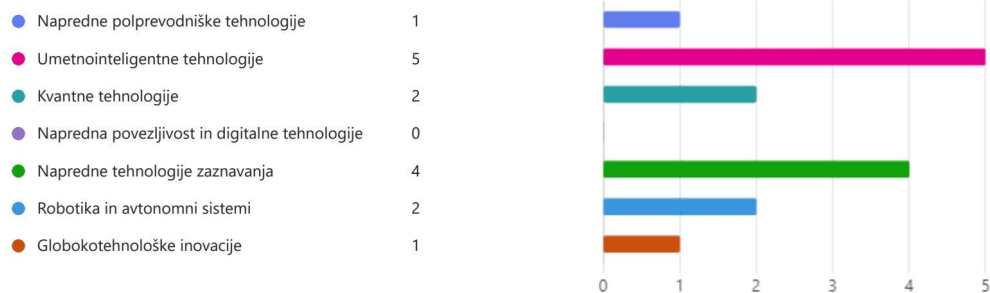


4. V kateri tehnološki sektor platforme STEP sodi projektni predlog?

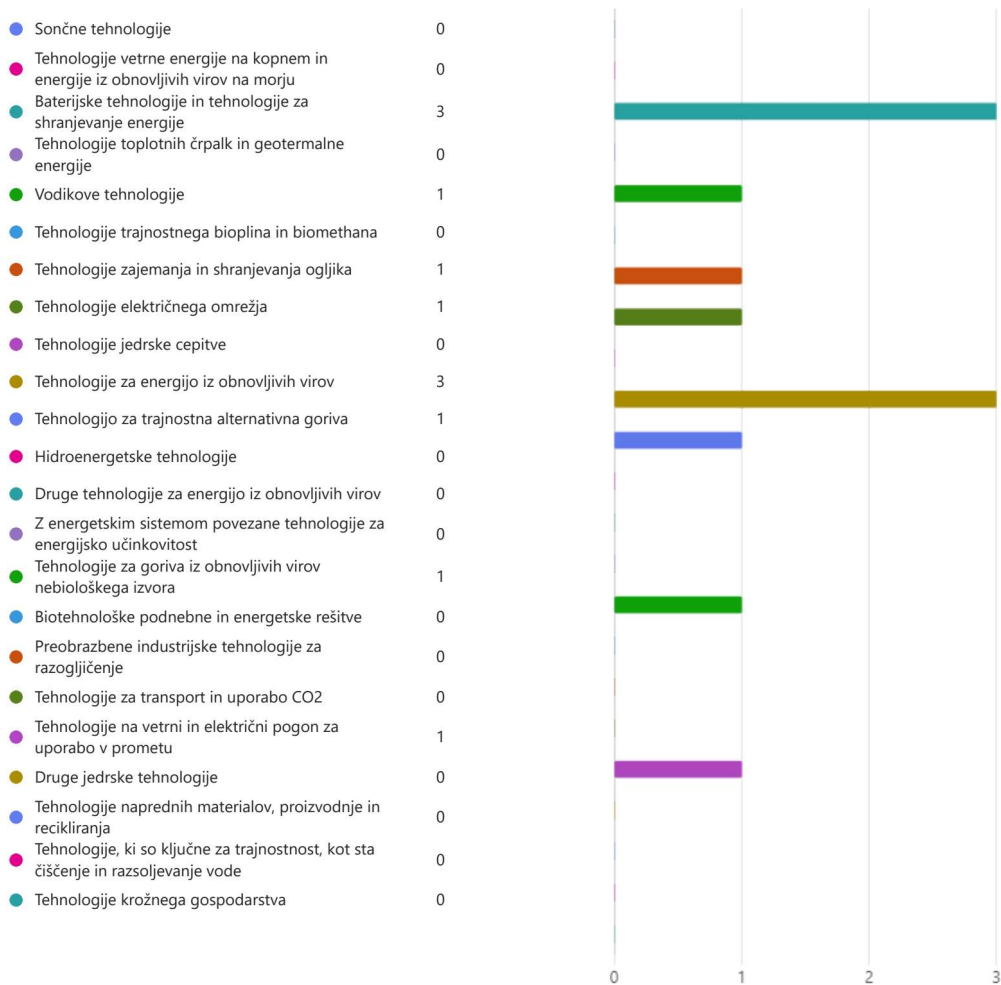
- Digitalne tehnologije in globokotehnoške inovacije 8
- Čiste in z viri gospodarne tehnologije 4
- Biotehnologije 1



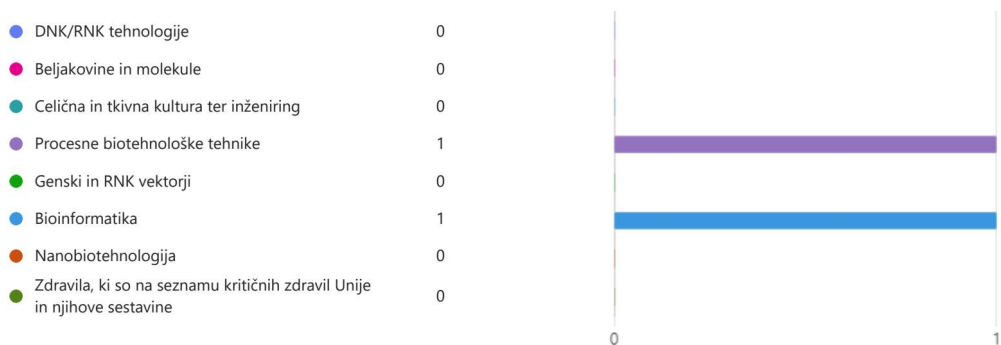
5. Na katere digitalne tehnologije in globokotehnoške inovacije se nanaša projektni predlog?



6. Na katere čiste in z viri gospodarne tehnologije se nanaša projektni predlog?

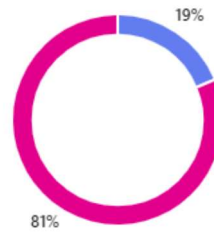


7. Na katere biotehnologije se nanaša projektni predlog?



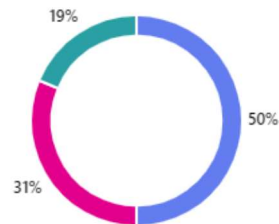
8. Predviden način izvedbe projektnega predloga

● Samostojno	3
● Konzorcij s partnerji	13



9. Stanje projektnega predloga

● V idejni zasnovi	8
● Vsebinsko, tehnično in finančno opredeljen	5
● Vzpostavljen konzorcij partnerjev, izdelane potrebne študije in analize	3
● Pripravljen za izvedbo z vso potrebno dokumentacijo	0



10. Občina(e) izvajanja projektnega predloga

16
Odgovori

Najnovejši odgovori

"Ptuj z okoliškimi občinami. Sodelovanje celotne regije, mogoče celo širše."

"Velenje"

"Kidričevo"

...

11. Predviden začetek izvajanja (okvirno mesec in leto).

16
Odgovori

Najnovejši odgovori

"2025-12-01"

"2025-04-01"

"2025-05-05"

...

12. Trajanje projekta v mesecih

16

Odgovori

Najnovejši odgovori

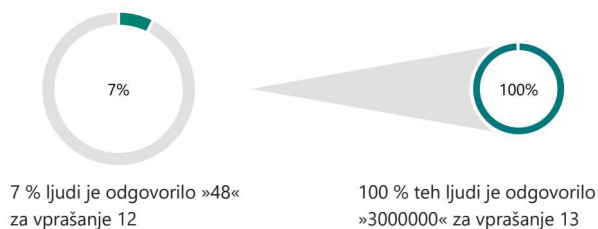
"24"

"36"

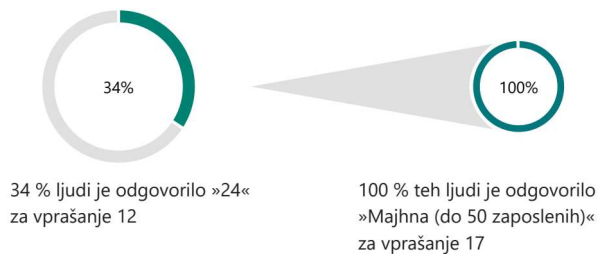
"12"

...

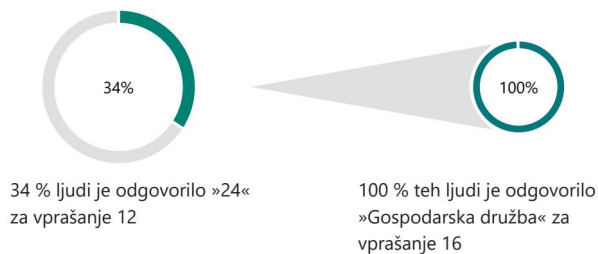
7 % ljudi je odgovorilo **48** za to vprašanje. Večina je odgovorila »**3000000**« za vprašanje 13.



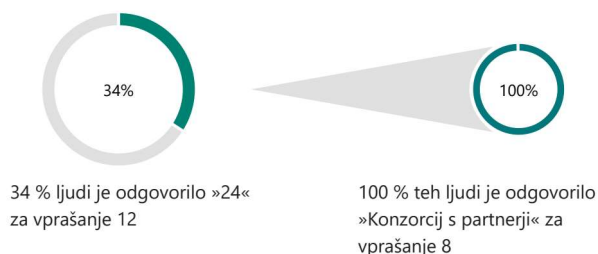
34 % ljudi je odgovorilo **24** za to vprašanje. Večina je odgovorila »**Majhna (do 50 zaposlenih)**« za vprašanje 17.



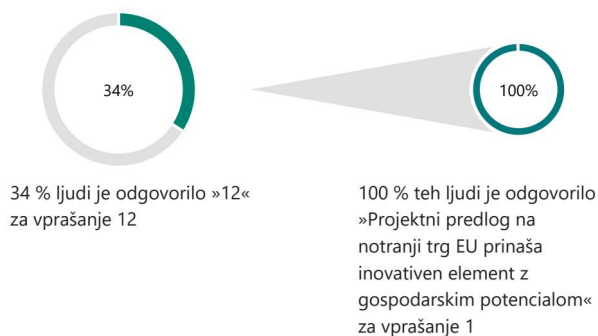
34 % ljudi je odgovorilo **24** za to vprašanje. Večina je odgovorila »**Gospodarska družba**« za vprašanje 16.



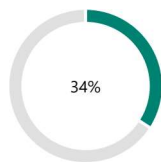
34 % ljudi je odgovorilo **24** za to vprašanje. Večina je odgovorila »**Konzorcij s partnerji**« za vprašanje 8.



34 % ljudi je odgovorilo **12** za to vprašanje. Večina je odgovorila »**Projektni predlog na notranji trg EU prinaša inovativen element z gospodarskim potencialom**« za vprašanje 1.



34 % ljudi je odgovorilo **24** za to vprašanje. Večina je odgovorila »**Podpiranje razvoja ali proizvodnje kritičnih tehnologij**« za vprašanje 2.

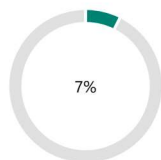


34 % ljudi je odgovorilo »24«
za vprašanje 12



100 % teh ljudi je odgovorilo
»Podpiranje razvoja ali
proizvodnje kritičnih
tehnologij« za vprašanje 2

7 % ljudi je odgovorilo **48** za to vprašanje. Večina je odgovorila »Čiste in z viri gospodarne tehnologije« za vprašanje 4.

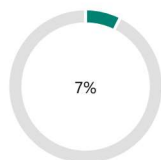


7 % ljudi je odgovorilo »48«
za vprašanje 12



100 % teh ljudi je odgovorilo
»Čiste in z viri gospodarne
tehnologije« za vprašanje 4

7 % ljudi je odgovorilo **48** za to vprašanje. Večina je odgovorila »DA« za vprašanje 20.

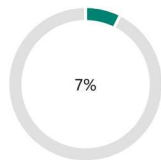


7 % ljudi je odgovorilo »48«
za vprašanje 12



100 % teh ljudi je odgovorilo
»DA« za vprašanje 20

7 % ljudi je odgovorilo **48** za to vprašanje. Večina je odgovorila »NE« za vprašanje 18.

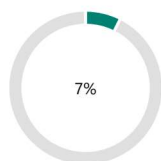


7 % ljudi je odgovorilo »48«
za vprašanje 12



100 % teh ljudi je odgovorilo
»NE« za vprašanje 18

7 % ljudi je odgovorilo **48** za to vprašanje. Večina je odgovorila »V idejni zasnovi« za vprašanje 9.



7 % ljudi je odgovorilo »48«
za vprašanje 12



100 % teh ljudi je odgovorilo
»V idejni zasnovi« za
vprašanje 9

13. Ocenjena vrednost projekta (brez DDV) v EUR

16
Odgovori

Najnovejši odgovori
"30000000"
"12"
"125000"
...

12
Odgovori

Najnovejši odgovori

"Vzpostavitev proizvodnje kompozitnih plošč iz naravnih materialov v gradbeništ... "

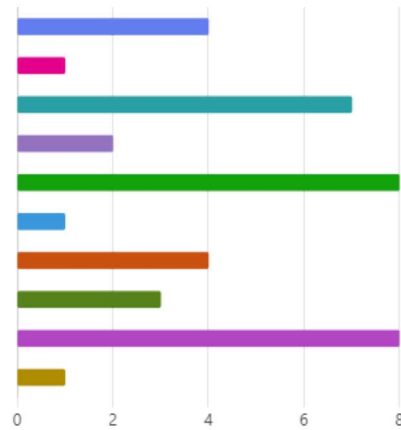
"/"

"V okviru projekta NatureSense raziskujemo, kako naše okolje vpliva na naše zdrav..."

...

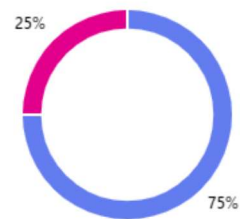
15. Na katerem področju Slovenske strategije trajnostne pametne specializacije (S5) deluje vaše podjetje?

Pametna mesta in skupnosti	4
Pametne stavbe in dom z lesno verigo	1
Mreže za prehod v krožno gospodarstvo	7
Trajnostna predelava hrane	2
Tovarne prihodnosti	8
Zdravje - medicina	1
Mobilnost	4
Materiali kot končni produkti	3
Informacijsko-komunikacijske tehnologije	8
Trajnostni turizem	1



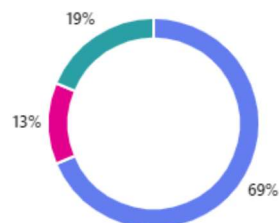
16. Vrsta vaše organizacije

Gospodarska družba	12
Raziskovalna organizacija	4
Drugi razvojni deležnik	0



17. Velikost organizacije

Majhna (do 50 zaposlenih)	11
Srednja (51–250 zaposlenih)	2
Velika (več kot 250 zaposlenih)	3



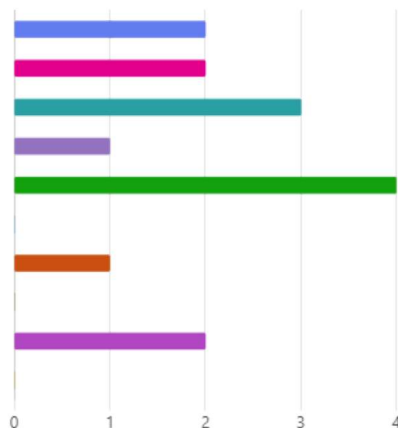
18. Ste člani katerega strateškega razvojno-inovacijskega partnerstva (SRIP)?

DA 7
NE 9



19. V katerem SRIP-u je vaše podjetje član? (lahko odključate več odgovorov)

SRIP Pametne mesta in skupnosti 2
SRIP Pametne stavbe in dom z lesno verigo 2
SRIP Mreže za prehod v krožno gospodarstvo 3
SRIP Trajnostna pridelava hrane 1
SRIP Tovarne prihodnosti 4
SRIP Zdravje - medicina 0
SRIP Mobilnost 1
SRIP Materiali kot končni produkti 0
SRIP GoDigital (Informacijsko - komunikacijske tehnologije) 2
SRIP Trajnostni turizem 0



20. Bi želeli postati član SRIP-A?

DA 5
NE 0
Ne vem, potrebujem več informacij 4



21. V katerem SRIP-u bi vaše podjetje želelo postati član? (lahko odključate več odgovorov)

SRIP Pametne mesta in skupnosti 2
SRIP Pametne stavbe in dom z lesno verigo 0
SRIP Mreže za prehod v krožno gospodarstvo 2
SRIP Trajnostna pridelava hrane 0
SRIP Tovarne prihodnosti 1
SRIP Zdravje - medicina 2
SRIP Mobilnost 1
SRIP Materiali kot končni produkti 1
SRIP GoDigital (Informacijsko - komunikacijske tehnologije) 1
SRIP Trajnostni turizem 2



22. O vaši želji, da bi postali član SRIP-a, bomo obvestili koordinatorja. Prosimo, napišite ime in kontaktne podatke osebe iz vašega podjetja, ki jo bo koordinatorski SRIP lahko kontaktiral

4

Odgovori

Najnovejši odgovori

"mag Albert Korošec, albert.korosec@kreal.si, 041 748336"

...

Kolofon:

Mag. Božidar Pučnik

Študija o propulzivnih podjetjih in ključnih RRI deležnikih na prednostnih S5 področjih v Podravski razvojni regiji

Izdajatelj: **Regionalna razvojna agencija za Podravje – Maribor**

Za izdajatelja: Nataša Ritonija

Maribor, **2025**

Naročnik: **Ministrstvo za kohezijo in regionalni razvoj**

© RRA Podravje – Maribor, 2025

Kataložni zapis o publikaciji (CIP) pripravili v Narodni in univerzitetni knjižnici v Ljubljani

COBISS.SI-ID 259516419

ISBN 978-961-94735-6-6 (PDF)