

## Identifikacija meril za izbor ključnih (strateških) področij

**Končno poročilo pripravljeno za projekt »Analiza uspešnosti Strateških razvojno-inovacijskih partnerstev (SRIP) in Kompetenčnih centrov. Pregled in ocena delovanja ter priporočila za spremembe in izboljšave«<sup>1</sup>**

**Vodja projekta:** izr. prof. dr. Anže Burger

**Avtorji:** Anže Burger,<sup>i</sup> Matjaž Črnigoj,<sup>ii</sup> Andreja Jaklič,<sup>i</sup> Barbara Kalar<sup>ii</sup> in Iris Koleča<sup>i</sup>

<sup>i</sup> Center za mednarodne odnose na Fakulteti za družbene vede (Univerza v Ljubljani)

<sup>ii</sup> Inštitut za ekonomska raziskovanja

Ljubljana, november 2024

---

<sup>1</sup> Raziskavo sta v okviru CRP na podlagi pogodbe št. V5-2348 financirala Ministrstvo za kohezijo in regionalni razvoj Republike Slovenije (MKRR) in Ministrstvo za gospodarstvo, turizem in šport Republike Slovenije (MGTŠ) ter Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (ARIS).

## Kazalo vsebine

1. Uvod .....	3
2. Tehnološke primerjalne prednosti.....	3
3. Izvozne primerjalne prednosti .....	7
4. Identifikacija konkurenčnih panog .....	11
5. Zaključki in priporočila .....	17
6. Priloge.....	19

## Kazalo tabel

Tabela 1: Seznam dejavnosti z izraženimi tehnološkimi primerjalnimi prednostmi v letu 2021 .....	4
Tabela 2: Seznam dejavnosti brez izraženih tehnoloških prednosti v letu 2021, ki pa so imela izražene prednosti v letu 2014 .....	6
Tabela 3: Seznam dejavnosti z razkritimi primerjalnimi prednostmi v letu 2023.....	8
Tabela 4: Statične in dinamične primerjalne prednosti po dejavnostih, predelovalna dejavnost (2021 do 2023) .....	13
Tabela 5: Seznam skupin dejavnosti z izvoznimi in tehnološkimi primerjalnimi prednostmi .....	16
Tabela 6: Seznam rastočih skupin dejavnosti z izvoznimi primerjalnimi prednostmi .....	16
Tabela 7: Seznam najbolj konkurenčnih skupin dejavnosti izven predelovalne dejavnosti .....	17

## Kazalo Slik

Slika 1: Delež bruto domačih izdatkov za raziskave in razvoj v bruto domačem proizvodu v Sloveniji in izbranih državah, 2011-2022 .....	5
Slika 2: Delež izdatkov za raziskave in razvoj poslovnega sektorja v bruto domačem proizvodu v Sloveniji in izbranih državah, 2011-2022 .....	5
Slika 3: Dejavnosti z izraženimi tehnološkimi in izvoznimi primerjalnimi prednostmi .....	9
Slika 4: Dejavnosti z rastočim izvozom in produktivnostjo v obdobju 2016-2023 (faktor rasti nad 2) .....	11

# 1. Uvod

Namen zadnjega svežnja projekta je bil z novejšimi podatki posodobiti izračune tehnoloških in izvoznih primerjalnih prednosti, ki so bila narejeni že kot analitične podlage S4 v aprilu 2014<sup>2</sup> in v okviru kasnejšega CRP Analitične podlage za revizijo S4 v letu 2018 (V5-1645; 1. 10. 2016 – 30. 9. 2017) z namenom omogočili bolj ažuren vpogled v konkurenčnost slovenskega gospodarstva in tudi raziskovalne dejavnosti. To poročilo prinaša glavne ugotovitve opravljenih analiz in jih primerja z ugotovitvami analitičnih podlag iz leta 2017.

V naslednjih poglavjih so tako predstavljeni rezultati analiz:

- tehnoloških in izvoznih primerjalnih prednosti,
- identifikacije najbolj konkurenčnih panog,

Sklepno poglavje povzema glavne ugotovitve in podaja priporočila naročniku. Poročilo je zastavljeno tako, da so v njem podane predvsem ugotovitve opravljenih analiz, ki so neposredno lahko podlaga za razpravo z deležniki v procesu revizije pametne specializacije. Metodologija analiz, podatkovni viri in podrobnejši rezultati so predstavljeni v analitičnih prilogah k temu poročilu.

Glede uporabljene terminologije je potrebno pojasniti, da se uporabljeni podatki o gospodarski dejavnosti nanašajo oziroma so podani ali izračunljivi na različnih ravneh agregacije gospodarskih dejavnosti, pogosto tudi ne enotno za isti kazalnik. Standardna klasifikacija dejavnosti (SKD) na višji ravni agregacije ločuje tri ravni: področja dejavnosti (enomestna koda), oddelki dejavnosti (dvomestna koda) in skupine dejavnosti (trimestna koda). Namesto navedenih statističnih izrazov v poročilu običajno uporabljamo v splošni govorici in ekonomski analizi bolj udomačena izraza "panoga" oziroma "dejavnost". Ta izraza je torej potrebno razumeti kot splošna izraza, ki se glede na konkretni kontekst lahko nanašata na področje, oddelek ali skupino gospodarskih dejavnosti po SKD.

## 2. Tehnološke primerjalne prednosti

Kazalnik, ki ga uporabljamo za ugotavljanje tehnoloških primerjalnih prednosti, je RR intenzivnosti panoge, ki jo izračunamo kot delež izdatkov podjetij v panogi za RR v primerjavi s celotno dodano vrednostjo panoge. Vir podatkov je Eurostat, zadnji razpoložljivi podatek se nanaša na leto 2021, analizo pa smo omejili na panoge predelovalne industrije in poslovnih storitev.

Primerjalne prednosti slovenskih panog smo ocenili tako, da smo njihovo RR intenzivnost primerjali s povprečjem šestih držav EU z največjim deležem izdatkov za RR v BDP v letih 2021 in 2022 (Švedska – 3,47%, Belgija – 3,35%, Avstrija – 3,18%, Nemčija - 3,13%, Finska – 2,96% in

---

<sup>2</sup> Burger, Kotnik: Strokovna analiza kot podlaga za Strategijo pametne specializacije, april 2014, naročnik SVRK.

Danska – 2,87%).<sup>3</sup> Po zadnjih podatkih EIS 2024 so Danska, Švedska in Finska inovacijske voditeljice (tudi Nizozemska, vendar smo jo morali zaradi nerazpoložljivosti detajlnih podatkov po dejavnostih izločiti iz analize), medtem ko so Belgija, Avstrija in Nemčija v vrhu skupine močnih inovatorjev. Vrednosti smo normalizirali tako, da vrednost kazalnika 1 pomeni, da so izdatki za RR v tej panogi enaki povprečju opazovanih držav. V tabeli 1 prikazujemo slovenske panoge, ki so po svoji RR intenzivnosti nad povprečjem opazovanih držav ali blizu tega povprečja (vrednost kazalnika nad 0,71).<sup>4</sup> Izračuni za vse panoge so podani v prilogi v tabeli P1.

Tabela 1: Seznam dejavnosti z izraženimi tehnološkimi primerjalnimi prednostmi v letu 2021

NACE 2 koda	Deskriptor dejavnosti	Indeks relativne R&R intenzivnosti v letu 2021	V letu 2014
C16	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	3.50	0.76
C267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	2.09	n.a.
C14	Manufacture of wearing apparel	1.94*	1,01
C263	Manufacture of communication equipment	1.51*	1,50
C303	Manufacture of air and spacecraft and related machinery	1.38	0.50
C21	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	1.09*	1,07
E37-E39	Sewerage, waste management, remediation activities	1.03	0.57
C13	Manufacture of textiles	1.00*	1,91
D35_E36	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; water collection, treatment and supply	0.98	0.51
C15	Manufacture of leather and related products	0.98*	2,22
J581	Publishing of books, periodicals and other publishing activities	0.85*	1,08
M	Professional, scientific and technical activities	0.80*	1,54
C30	Manufacture of other transport equipment	0.78*	2,35
C27	Manufacture of electrical equipment	0.77*	0.81
C10_C11	Manufacture of food products and beverages	0.72*	1,37

Opomba: zadnji stolpec prikazuje vrednosti indeksa za leto 2014 iz analize CRP V5-1645 iz leta 2018. Oznaka \* označuje dejavnosti, ki so bile tudi leta 2014 identificirane kot dejavnosti s tehnološkimi primerjalnimi prednostmi. Oznaka n.a. pomeni, da vrednosti niso razpoložljive. Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov Eurostata.

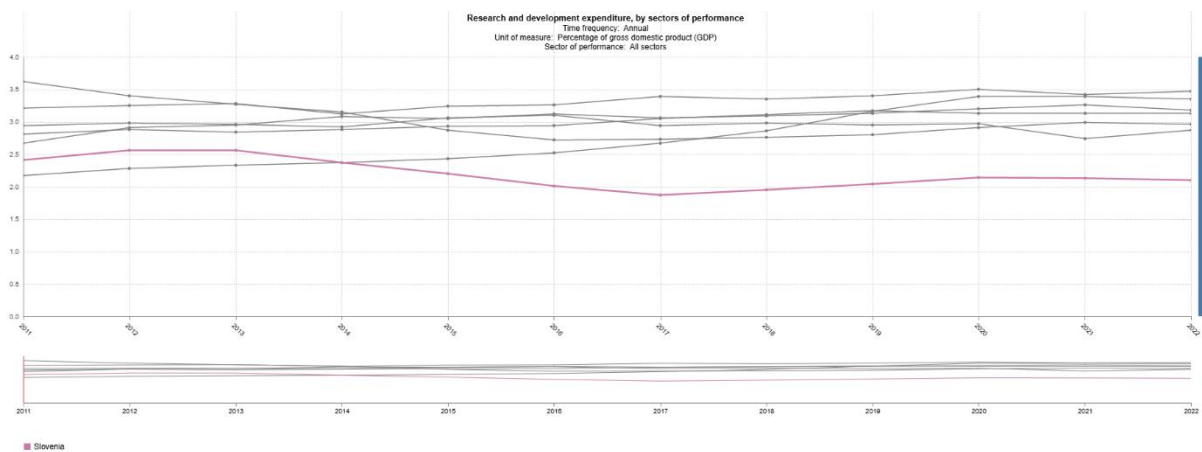
V tabeli 2 navajamo še dejavnosti, ki so bile v letu 2014 v okviru analize Analitične podlage za revizijo S4 v letu 2018 (Burger et al., 2017) identificirane kot primerjalno tehnološko intenzivne dejavnosti, vendar po zadnjih razpoložljivih podatkih o intenzivnosti vlaganj v RR ne izražajo primerjalnih prednosti v letu 2021. Navajamo vrednosti za obe proučevani leti, kjer vidimo, da je prišlo do precejšnjega upada vlaganj. Opozarjamo, da je potrebno biti previden pri interpretaciji

<sup>3</sup> Nabor komparativnih držav je podoben kot v analitičnih podlagah iz leta 2014 in 2017, saj so te države tudi po zadnjih razpoložljivih podatkih najbolj intenzivne vlagateljice v R&R v EU. Po zadnjih podatkih EIS so Danska, Švedska, Finska inovacijske voditeljice (tudi Nizozemska, vendar smo jo morali zaradi nerazpoložljivosti detajlnih podatkov po dejavnostih izločiti iz analize), medtem ko so Belgija, Avstrija in Nemčija v vrhu skupine močnih inovatorjev.

<sup>4</sup> Analitične podlage iz leta 2014 so uporabile mejo 0,90, posodobitev iz leta 2017 pa 0,80. Tu smo jo znižali, ker Slovenija dosega nižjo relativno intenzivnost vlaganj v R&R glede na povprečje izbranih petih najuspešnejših držav. Razmerje med povprečjem izbranih 6 držav in slovensko intenzivnostjo je 1:0,71.

podatkov za leto 2021, ko je bila Slovenija in druge države podvržene močnemu gospodarskemu šoku v obliki pandemije Covid-19. Potrebno bi bilo počakati na novejša podatke po pandemiji in po energetskega šoku leta 2022, da preverimo, ali so bile spremembe samo prehodnega tipa ali gre dejansko za strukturno prilagajanje gospodarstva na RR področju. Na spodnjih dveh slikah prikazujemo gibanje agregatnih izdatkov za RR kot delež BDP za Slovenijo in ostalih 6 izbranih primerjalnih držav v obdobju 2011-2022, nato pa še gibanje izdatkov gospodarstva za RR kot delež BDP v istem obdobju. V obeh primerih vidimo, da je leto 2021 predstavljalo zadnje leto pozitivnega trenda konvergence izdatkov GERD in BERD proti vrednostim najbolj RR intenzivnih investitoric. Ta trend je prekinila pandemija in naslednje leto (2022) še dodatno vojna v Ukrajini in ponudbeni šok, ki je sledil.

Slika 1: Delež bruto domačih izdatkov za raziskave in razvoj v bruto domačem proizvodu v Sloveniji in izbranih državah, 2011-2022

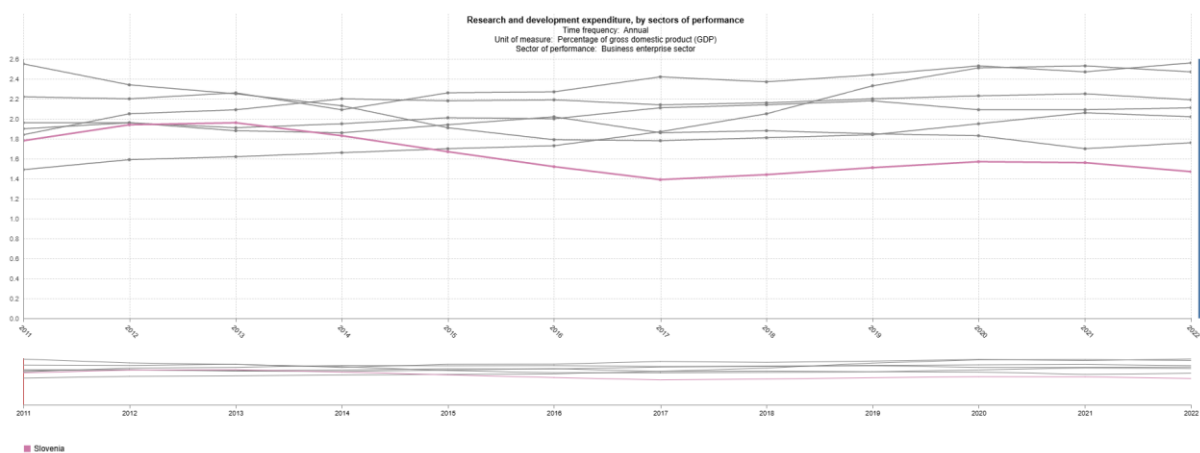


Research and development expenditure, by sectors of performance [isc00001]  
 Source of data: Eurostat - Last updated date: 24/09/2024 23:00  
 Disclaimer: This graph has been created automatically by ESTAT/EC software according to external user specifications for which ESTAT/EC is not responsible. Graphic included.  
 General disclaimer of the EC website: [https://ec.europa.eu/info/legal-notice\\_en](https://ec.europa.eu/info/legal-notice_en)

eurostat

Vir: Eurostat.

Slika 2: Delež izdatkov za raziskave in razvoj poslovnega sektorja v bruto domačem proizvodu v Sloveniji in izbranih državah, 2011-2022



Research and development expenditure, by sectors of performance [isc00001]  
 Source of data: Eurostat - Last updated date: 24/09/2024 23:09  
 Disclaimer: This graph has been created automatically by ESTAT/EC software according to external user specifications for which ESTAT/EC is not responsible. Graphic included.  
 General disclaimer of the EC website: [https://ec.europa.eu/eurostat/legal-notice\\_en](https://ec.europa.eu/eurostat/legal-notice_en)

eurostat

Vir: Eurostat.

Tabela 2: Seznam dejavnosti brez izraženih tehnoloških prednosti v letu 2021, ki pa so imela izražene prednosti v letu 2014

NACE 2 koda	Deskriptor dejavnosti	Indeks relativne R&R intenzivnosti v letu 2021	V letu 2014
C182	Reproduction of recorded media	n.a.	4,13
J582	Software publishing	n.a.	3,59
N80	Security and investigation activities	n.a.	3,49
J631	Data processing, hosting and related activities; web portals	0.46	1,84
J63	Information service activities	0.48	1,58
C25	Manufacture of fabricated metal products, ex. machinery and equipment	0.37	1,36
N	Administrative and support service activities	0.39	1,15
N79	Travel agency, tour operator reservation service and related activities	n.a.	1,13
J62	Computer programming, consultancy and related activities	0.50	1,02
M72	Scientific research and development	0.51	1,02
C31	Manufacture of furniture	0.52	1,00
C23	Manufacture of other non-metallic mineral products	0.42	0,96
C24_NFER	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals; casting of light metals and other non-ferrous metals	0.13	0,96
J	Information and communication	0.39	0,96
C309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	n.a.	0,87
J61	Telecommunications	0.14	0,87

Opomba: zadnji stolpec prikazuje vrednosti indeksa za leto 2014 iz analize CRP V5-1645 iz leta 2018. Oznaka n.a. pomeni, da vrednosti niso razpoložljive. Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov Eurostata.

Primerjava z rezultati iz analitičnih podlag za S4, ki so temeljili na podatkih za leto 2011, in kasnejše revizije iz leta 2017, ki so temeljili na podatkih za leto 2014, nam pokaže precejšnjo nestabilnost tako izračunanih tehnoloških primerjalnih prednosti. Med panogami v tabeli 1 je pet

novih, torej tistih, ki v letu 2014 niso imele zaznanih tehnoloških primerjalnih prednosti, hkrati pa je s seznama panog izpadlo 16 panog, ki so bile v analitičnih podlagah za S5 uvrščene med tiste z zaznanimi tehnološkimi prednostmi. Podobno dinamična je slika tudi med panogami, ki so ostale na seznamu: tri so vrednost kazalnika izboljšale, sedmim pa se je poslabšal.

Prikazani izračuni so vsekakor dobra podlaga za razpravo o tehnoloških prednostih posameznih slovenskih panog, opozarjamo pa, da je lahko vrednost kazalnika za posamezno leto zelo občutljiva ne le na spremembe v izdatkih za RR, ampak tudi na nihanje vrednosti dodane vrednosti (imenovalec kazalnika) in na spremembe v primerjalnih državah, tako njihovih izdatkih kot dodani vrednosti dejavnosti.

### 3. Izvozne primerjalne prednosti

Osnovni kazalnik, ki ga uporabljamo za izračun konkurenčnosti oziroma specializiranosti izvoza po gospodarskih panogah je indeks razkritih primerjalnih prednosti oziroma RCA (revealed comparative advantage). Izračunamo ga kot razmerje med deležem svetovnega izvoza, ki ga dosega določena gospodarska panoga ali določen proizvod, v primerjavi z izvoznim deležem celotnega gospodarstva. Za panoge/proizvode z indeksom RCA večjim od ena lahko rečemo, da so glede na ostalo gospodarstvo nadpovprečno izvozno konkurenčni.

Tabela 3 prikazuje seznam panog, ki so imele RCA v letu 2023 večji od 1, pri čemer je RCA izračunan iz baze WITS<sup>5</sup>, ki beleži podatke o mednarodni trgovini proizvodov tudi na ravni skupin dejavnosti (trimestna koda NACE rev. 1, ne pa tudi za NACE rev. 2). Primerjava z rezultati iz analitičnih podlag za S4, ki so temeljili na podatkih za leto 2012, in podlag za S5 iz leta 2015 oziroma gibanje vrednosti RCA po letu 2015 pokaže, da se je indeks RCA v tem obdobju za 29 panog poslabševal (29 od 38), medtem ko se je povečeval le v osmih dejavnostih (8 od 38), v eni panogi pa je stagniral. Pri 11 panogah se je vrednost RCA znižala pod 1 in so izpadle iz seznama:<sup>6</sup>

365	Games and toys
292	Other general purpose machinery
343	Parts and accessories for motor vehicles
364	Sports goods
191	Tanning and dressing of leather
361	Furniture
211	Pulp, paper and paperboard
341	Motor vehicles
314	Accumulators, primary cells and primary batteries
245	Detergents, cleaning and polishing, perfumes

<sup>5</sup> Bazo WITS (World Integrated Trade Solution) v konzorciju pripravljajo Svetovna banka, UNCTAD, International Trade Center, United Nations Statistical Division in Svetovna trgovinska organizacija.

<sup>6</sup> Tabela P2 v prilogi podaja vrednosti tako izračunanega indeksa RCA za vse panoge, slika SP1 pa njegovo dinamiko v obdobju od 2004 do 2023 za vse panoge.

## 291 Machinery for production, use of mech. power.

Tabela 3: Seznam dejavnosti z razkritimi primerjalnimi prednostmi v letu 2023

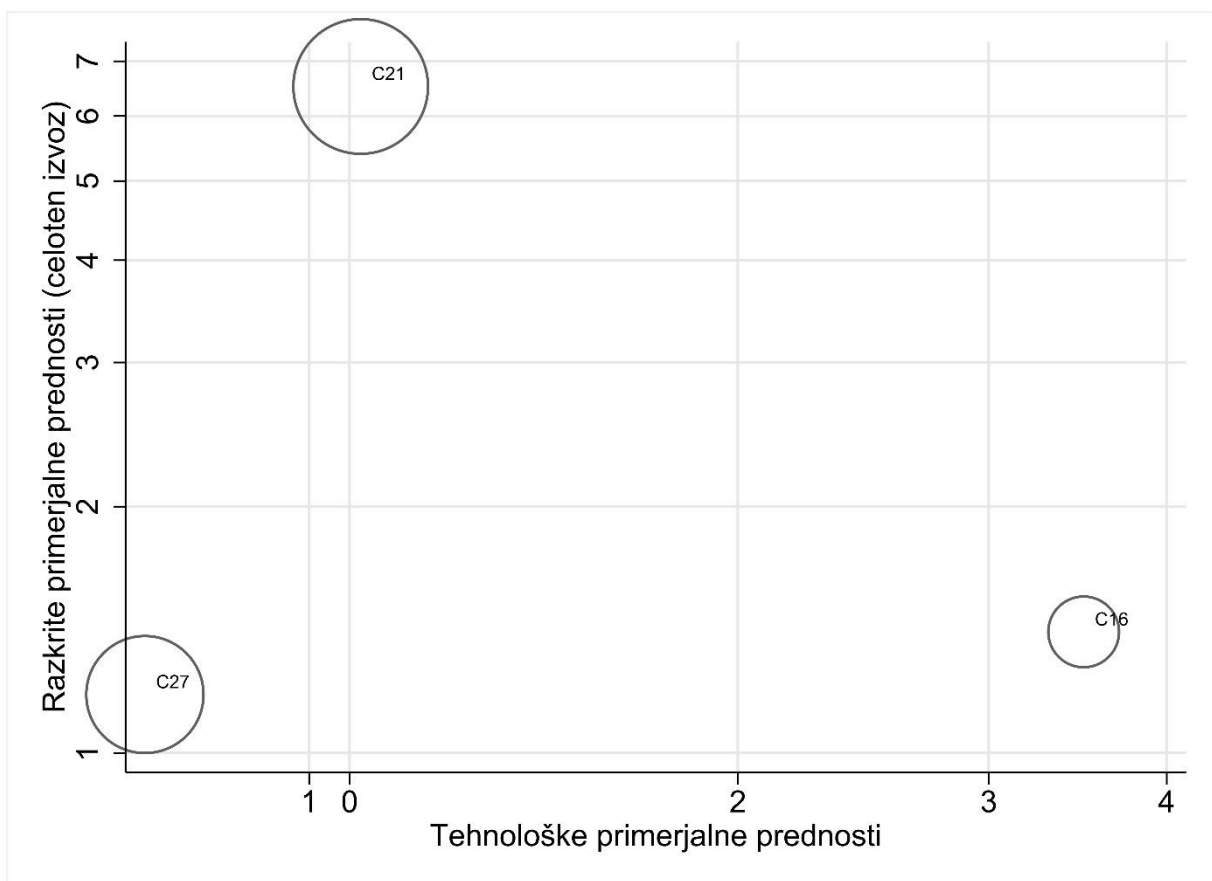
NACE 1 koda	Deskriptor dejavnosti	RCA indeks 2023	RCA indeks 2015	Sprememba
244	Pharmaceuticals	7.88	2.57	↑
401	Production and distribution of electricity	4.66	8.05	↓
203	Builders' carpentry and joinery	4.45	5.09	↓
20	Forestry, logging and related services activities	3.78	6.96	↓
742	Architectural and engineering activities and related technical consultancy	3.16	2.77	↑
268	Other non-metallic mineral products	2.96	4.25	↓
201	Sawmilling, planing and impregnation of wood	2.76	3.46	↓
297	Domestic appliances n. e. c.	2.40	4.18	↓
202	Panels and boards of wood	2.32	1.10	↑
281	Structural metal products	2.31	2.95	↓
222	Printing	2.20	3.13	↓
204	Wooden containers	2.15	3.31	↓
142	Quarrying of sand and clay	2.14	3.00	↓
243	Paints, coatings, printing ink	2.11	2.89	↓
251	Rubber products	2.03	2.33	↓
342	Bodies for motor vehicles, trailers	1.86	2.35	↓
247	Man-made fibres	1.76	3.84	↓
221	Publishing	1.69	1.70	=
311	Electric motors, generators and transformers	1.59	2.19	↓
316	Electrical equipment n. e. c.	1.58	2.46	↓
205	Other products of wood; articles of cork, etc.	1.58	2.47	↓
286	Cutlery, tools and general hardware	1.55	2.12	↓
264	Bricks, tiles and construction products	1.53	1.74	↓
352	Railway locomotives and rolling stock	1.50	1.00	↑
282	Tanks, reservoirs, central heating radiators and boilers	1.34	1.18	↑
295	Other special purpose machinery	1.23	1.12	↑
212	Articles of paper and paperboard	1.23	1.55	↓
294	Machine-tools	1.21	1.32	↓
252	Plastic products	1.21	1.42	↓
261	Glass and glass products	1.20	1.41	↓
155	Dairy products; ice cream	1.19	1.33	↓
273	Other first processing of iron and steel	1.18	2.15	↓
242	Pesticides, other agro-chemical products	1.17	0.85	↑
271	Basic iron and steel, ferro-alloys (ECSC)	1.14	1.62	↓
323	TV, radio and recording apparatus	1.10	0.21	↑
175	Other textiles	1.03	1.09	↓
287	Other fabricated metal products	1.03	1.71	↓
265	Cement, lime and plaster	1.00	1.24	↓

Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov zunanjetrgovinske baze WITS. Opomba: zadnji stolpec prikazuje gibanje vrednosti RCA od leta 2012. Če sprememba ni podana, to pomeni, da gre za panogo, ki v letu 2012 ni imela izvoznih primerjalnih prednosti.

Na podlagi trenda vrednosti RCA v daljšem obdobju (od 2004 do 2016) so analitične podlage iz leta 2017 identificirale 6 panog s potencialom, da svoj RCA povečajo nad 1, torej da razvijejo izvozne konkurenčne prednosti. Zato smo tudi tokrat identificirali tako imenovane "panoge s potencialom" (Slika SP2 v prilogi). Med njimi zopet posebej opozarjamo na panogo Tekstilna vlakna, katere RCA ves čas niha okrog 1, ter panogi Motorna kolesa in kolesa ter Izdelki iz keramike, ki sta svoj RCA v zadnjih nekaj letih povečali, čeprav še ostaja pod vrednostjo 1. Ostale panoge s potencialom so v zadnjih letih prešle iz primerjalnih prednosti pod mejno vrednostjo  $RCA=1$ , vendar so bile pred tem dejavnosti z izraženimi izvoznimi prednostmi.

Slika 3 prikazuje sintezo dosedanje analize, to je panoge, ki po zadnjih razpoložljivih podatkih izkazujejo tako tehnološke kot izvozne primerjalne prednosti. Te panoge so z vidika strategije pametne specializacije najbolj zanimive, saj je mogoče sklepati, da njihova izvozna konkurenčnost temelji tudi na vlaganjih v RR oziroma inovativnosti.

Slika 3: Dejavnosti z izraženimi tehnološkimi in izvoznimi primerjalnimi prednostmi



Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov Eurostat in WITS.

Velikost kroga na tej in podobnih slikah v nadaljevanju prikazuje gospodarski pomen panoge z vidika velikosti njene dodane vrednosti.

Gospodarsko najpomembnejše panoge (oddelki dejavnosti), ki po zadnjih podatkih izkazujejo tako tehnološke kot izvozne primerjalne prednosti, so

- C21 Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov
- C27 Proizvodnja električnih naprav
- C16 Obdelava in predelava lesa; proizvodnja izdelkov iz lesa, razen pohištva

Poleg samih primerjalnih prednosti na ravni panog je pomembno tudi, kje v verigi vrednosti te panoge dosegajo primerjalne prednosti. Vpogled v to nam omogoča trgovinska statistika OECD,<sup>7</sup> ki ločuje mednarodno trgovino z vmesnimi proizvodi od trgovine s končnimi proizvodi. Žal ta baza vključuje samo trgovino med članicami OECD in to na ravni oddelkov dejavnosti (dvomestna koda NACE), zato izračunani kazalniki RCA, prikazani za vse panoge v tabeli P3 v prilogi, niso neposredno primerljivi z že prikazanimi izračuni.

Enako kot že v analizi iz leta 2017 se pokaže, da slovensko gospodarstvo dosega konkurenčne prednosti predvsem pri vmesnih proizvodih. Zgoraj naštetе dejavnosti (C21, C27 in C16) namreč dosegajo izražene tehnološke in izvozne primerjalne prednosti tudi v segmentu vmesni proizvodov. Panogi, ki pa sta izvozno konkurenčne pri končnih proizvodih (torej višje v verigi vrednosti) in hkrati izkazujeta tudi tehnološke primerjalne prednosti, sta:

- C21 Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov
- C27 Proizvodnja električnih naprav

Panoge, ki pri končnih proizvodih dosegajo visoke vrednosti RCA, nimajo pa izraženih tehnoloških primerjalnih prednosti, so:<sup>8</sup>

- C17 - Proizvodnja papirja in izdelkov iz papirja
- C22 - Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas
- C23 - Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov
- C24\_NFER - Proizvodnja plemenitih in drugih neželeznih kovin
- C25 - Proizvodnja kovinskih izdelkov, razen strojev in naprav
- C28 - Proizvodnja drugih strojev in naprav
- C29 - Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic
- C325 - Proizvodnja medicinskih instrumentov, naprav in pripomočkov

---

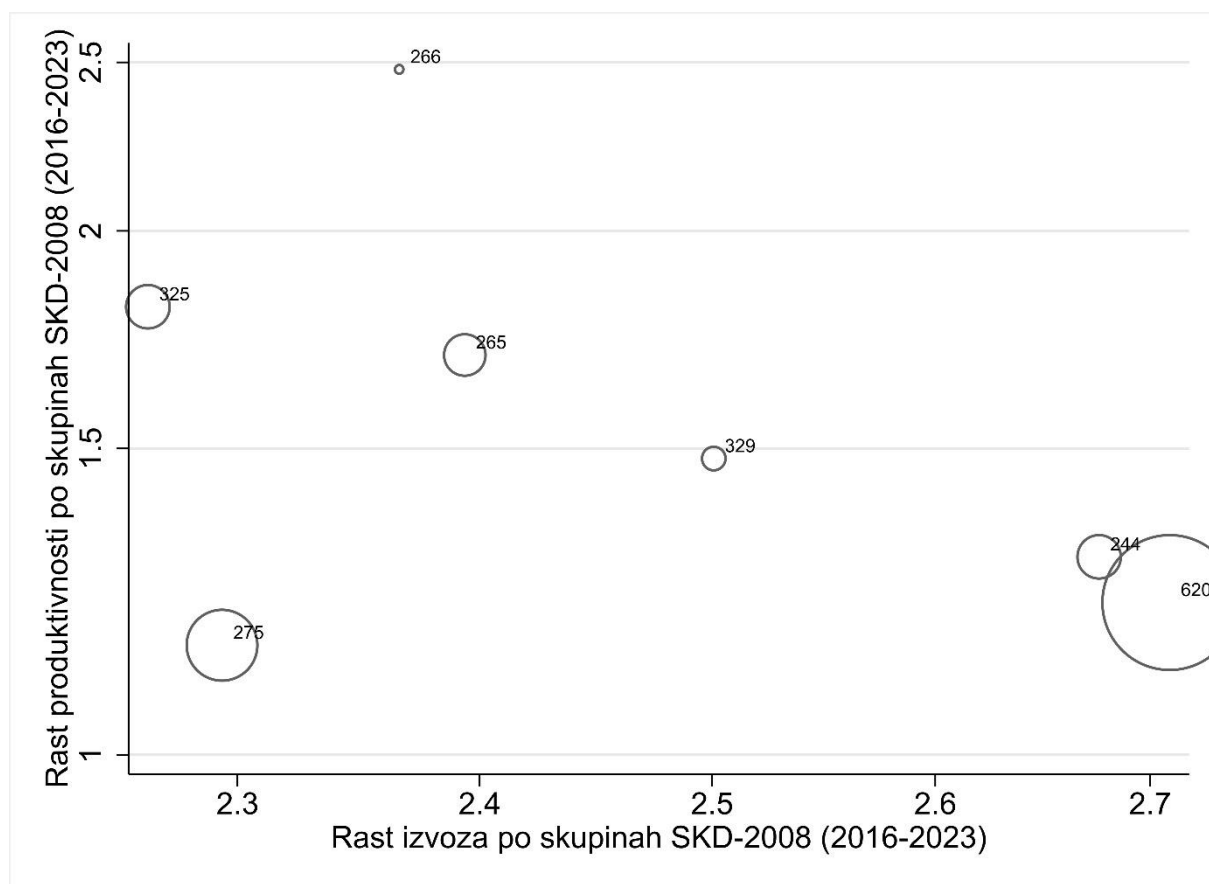
<sup>7</sup> Baza BTDIxE oziroma OECD STAN Bilateral Trade Database by industry and end-use.

<sup>8</sup> Gibanje RCA ločeno za vmesne in končne proizvode je za vse panoge prikazano v sliki SP4 v prilogi. Slika SP5 pa prikazuje povezavo med RCA in tehnološko intenzivnostjo za vse panoge in ne le za tiste s primerjalnimi prednostmi.

## 4. Identifikacija konkurenčnih panog

Namen analize primerjalnih prednosti je identificirati panoge z največjim razvojnim potencialom, ki bi se moral odraziti tudi v rasti produktivnosti (dodane vrednosti na zaposlenega) in izvoza panog. Bolj neposredna metoda je, da enostavno preverimo, katere panoge so v zadnjem obdobju najbolj povečale svojo produktivnost in rast. Zato smo iz podatkov AJPES izračunali realno stopnjo rasti izvoza in produktivnosti v obdobju 2016-2023. Na sliki 4 so prikazane panoge (skupine dejavnosti), pri katerih je bila stopnja rasti pri obeh kazalnikih v tem obdobju večja od faktorja 2 (več kot 100%).<sup>9</sup>

Slika 4: Dejavnosti z rastočim izvozom in produktivnostjo v obdobju 2016-2023 (faktor rasti nad 2)



Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov AJPES.

Skupine dejavnosti, ki so med 2016 in 2023 dosegle visoke rasti tako produktivnosti kot izvoza, se nahajajo v petih oddelkih dejavnosti, enega od njih (27 - Proizvodnja električnih naprav) smo v prejšnjem poglavju identificirali kot tistega, ki hkrati izkazuje tehnološke in izvozne konkurenčne prednosti. Gre za oddelke C24, C26, C27, C32 in J62 ter znotraj njih skupine dejavnosti:<sup>10</sup>

<sup>9</sup> V prilogi, Slika SP6, sta prikazani tudi grafikona za vse dejavnosti in za dejavnosti s stopnjo rasti med 1 in 2, v tabeli P4 pa podatki (stopnje rasti) za vse oddelke dejavnosti.

<sup>10</sup> Na enak način so bile realne rasti produktivnosti in izvoza izračune tudi v analitičnih podlagah iz leta 2017 in sicer za obdobje 2012-2016. V tem obdobju so bile hitro rastoče povsem druge skupine dejavnosti, in sicer: C232-Proizvodnja ognjezdružne keramike; C234-Proizvodnja drugih izdelkov iz keramike in porcelana; C237-Obdelava naravnega kamna; C243-Druga primarna predelava železa in

C244 Proizvodnja plemenitih in drugih neželeznih kovin  
C265 Proizvodnja merilnih, preizkuševalnih, navigacijskih instrumentov in naprav; proizvodnja ur  
C266 Proizvodnja sevalnih, elektromedicinskih in elektroterapevtskih naprav  
C275 Proizvodnja gospodinjskih naprav  
C325 Proizvodnja medicinskih instrumentov, naprav in pripomočkov  
C329 Druge predelovalne dejavnosti  
J620 Računalniško programiranje, svetovanje in druge s tem povezane dejavnosti

Za identifikacijo konkurenčnih panog smo torej izračunali več kazalnikov, ki imajo vsak svojo informacijsko vrednost, neposredna primerjava med njimi pa je otežena zaradi različnih podatkovnih osnov in ravni agregacije. Da bi primerjavo olajšali in naredili končni izbor najbolj konkurenčnih panog, v tabeli 3 za vse panoge predelovalnih dejavnosti (na ravni oddelkov dejavnosti) zbirno prikazujemo vse doslej izračunane kazalnike.

V tabeli 4 so obarvane tiste vrednosti posameznih kazalcev, ki kažejo na primerjalne prednosti oziroma nadpovprečne rezultate.<sup>11</sup> In sicer:

- Za tehnološko primerjalno prednost zahtevamo od panoge R&R intenzivnost, ki je večja od 71% povprečne R&R intenzivnosti panoge v šestih primerjalnih državah (stolpec 1).
- Drugi element statične primerjalne prednosti so izražene izvozne primerjalne prednosti (RCA) v vsaj enem od treh RCA indikatorjev (stolpci 2-4). Stolpec 2 vsebuje RCA indekse na podlagi podatkov o zunanji trgovini WITS. Stolpca 3 in 4 vsebujeta indekse RCA izračunane na podlagi OECD-jeve baze, ločeno za vmesne in končne proizvode.
- Da bi dodali element analize na bolj podrobni ravni klasifikacije, v naslednjem stolpcu (5) navajamo vse 3-mestne kode skupin dejavnosti po NACE 2 klasifikaciji, ki znotraj oddelkov dejavnosti, navedenih na levi strani tabele, izkazujejo izvozne primerjalne prednosti ( $RCA > 1$ ). Dejavnosti v tem stolpcu, navedene v poševnem stilu, so tiste, ki sicer trenutno nimajo RCA večji od 1, vendar je predhodna analiza ugotovila pozitiven trend in približevanje primerjalnim prednostim.
- V zadnjem stolpcu 6 naštevamo vse panoge na 3-mestni ravni statistične klasifikacije, ki izkazujejo dinamični potencial z vidika pozitivne rasti izvoza in produktivnosti v obdobju 2012-2016. Te panoge so torej rasle (tako v izvozu kot tudi v produktivnosti), nimajo pa nujno visoke razvojno-raziskovalne intenzivnosti in izkazanih izvoznih primerjalnih prednosti.

Kadar dejavnost izkazuje tako tehnološko kot izvozno primerjalno prednost, je v Tabeli 2 označena z okrepljenim tiskom in podčrtana.

---

jekla; C245-Livarstvo; C252-Proizvodnja kotlov za centralno ogrevanje, kovinskih rezervoarjev in cistern; C253-Proizvodnja parnih kotlov, razen kotlov za centralno ogrevanje; C161-Žaganje, skobljanje in impregniranje lesa; ter M741-Oblikovanje, aranžerstvo, dekoraterstvo

<sup>11</sup> Kadar relevantni indeks ne dosega mejne vrednosti, vendar ji je blizu, je vrednost indeksa obarvana šibkeje.

Tabela 4: Statične in dinamične primerjalne prednosti po dejavnostih, predelovalna dejavnost (2021 do 2023)

NACE 2 koda in deskriptor (oddelki dejavnosti)	(1) R&R int.	(2) RCA (WITS)	(3) RCA vmesni proizvodi (OECD)	(4) RCA končni proizvodi (OECD)	(5) Skupine dejavnost i z RCA>1	(6) Skupine dej. z visoko rastočim izvozom in produktivnostjo
C10_C11 - Manufacture of food products and beverages	0.72	0.38	0.51	0.56	105	
C12 - Manufacture of tobacco products		0.00	0.09	0.00		
C13 - Manufacture of textiles	1.00	0.41	0.71	0.38	139	(133)
C14 - Manufacture of wearing apparel	1.94	0.30	0.08	0.33		(141)
C15 - Manufacture of leather and related products	0.98	0.33	0.86	0.59		
<b>C16 - Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</b>	<b>3.50</b>	<b>1.41</b>	<b>2.35</b>	<b>0.97</b>	<b>161, 162</b>	
C17 - Manufacture of paper and paper products	0.32	0.91	1.38	1.59	172	
C18 - Printing and reproduction of recorded media	0.31	1.42	2.38	0.00	181	
C182 - Reproduction of recorded media						182
C19 - Manufacture of coke and refined petroleum products		0.40	0.09	0.79		192
C20 - Manufacture of chemicals and chemical products	0.65	0.52	0.79	1.03	202, 203, 206	
<b>C21 - Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</b>	<b>1.09</b>	<b>6.52</b>	<b>1.41</b>	<b>8.48</b>	<b>211, 212</b>	
C22 - Manufacture of rubber and plastic products	0.39	1.17	1.76	1.38	221, 222	
C23 - Manufacture of other non-metallic mineral products	0.42	1.43	1.46	0.84	231, 233, 235, 239	(235)
C24 - Manufacture of basic metals	0.35	0.71	1.27	0.03	241, 243	244
C24_FER - Manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys; of tubes, pipes, hollow profiles, related fittings and other products of first processing of steel; casting of iron and steel	0.55	0.64	1.23			
C24_NFER - Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals; casting of light metals and other non-ferrous metals	0.13	0.71	1.32	0.03		244
C25 - Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	0.37	0.93	2.07	1.01	251, 252, 257, 259	
C254 - Manufacture of weapons and ammunition						

NACE 2 koda in deskriptor (oddelki dejavnosti)	(1) R&R int.	(2) RCA (WITS)	(3) RCA vmesni proizvodi (OECD)	(4) RCA končni proizvodi (OECD)	(5) Skupine dejavnost i z RCA>1	(6) Skupine dej. z visoko rastočim izvozom in produktivnostjo
C26 - Manufacture of computer, electronic and optical products	0.52	0.60	0.16	0.30	261, 262, 263, 264, 265, 267	(261), 265, 266
C261 - Manufacture of electronic components and boards	0.25	0.64	0.14	0.25	261	(261)
C262 - Manufacture of computers and peripheral equipment	0.36	0.16	0.09	0.05		
C263 - Manufacture of communication equipment	1.51	0.61	0.07	0.10		
C264 - Manufacture of consumer electronics	0.39	0.29	0.04	0.24		
C265 - Manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks	0.41	0.95	0.81	0.79		265
C266 - Manufacture of irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment	0.00		0.05	0.15		266
C267 - Manufacture of optical instruments and photographic equipment	2.09	0.34	0.12	0.06		
C268 - Manufacture of magnetic and optical media		0.44	0.40			
<b>C27 - Manufacture of electrical equipment</b>	<b>0.77</b>	<b>1.18</b>	<b>1.44</b>	<b>1.88</b>	<b>271, 273, 274, 275, 279</b>	<b>275</b>
C28 - Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	0.41	0.82	1.38	0.80	282, 283, 284, 289	
C29 - Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	0.52	1.31	1.10	1.68	292, 293	
C30 - Manufacture of other transport equipment	0.78	0.93	0.73	0.28	302	
C301 - Building of ships and boats	0.00	0.68				
C302 - Manufacture of railway locomotives and rolling stock	0.11	1.25	2.25	0.23		
C303 - Manufacture of air and spacecraft and related machinery	1.38	0.86	0.25	0.26		
C304 - Manufacture of military fighting vehicles		0.00				
C309 - Manufacture of transport equipment n.e.c.		0.66				
C31 - Manufacture of furniture	0.52	0.86	1.08	0.72		
C32 - Other manufacturing	0.36	2.47	1.08	0.72	325, 329	(321), 325, (329)
C325 - Manufacture of medical and dental instruments and supplies	0.34	4.01	0.46	1.14	325	325
C33 - Repair and installation of machinery and equipment	0.41	0.94			331, 332	

Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov AJPES, Eurostat, WITS, OECD. Opombe: Obarvano so označene izražene tehnološke in izvozne primerjalne prednosti (pri tehnoloških prednostih vrednost na 0,71, pri RCA nad 1). Dejavnosti v oklepaju so beležile pozitivno rast izvoza in produktivnosti v obdobju 2016-23 in so v skupini 50 dejavnosti z najvišjimi stopnjami rasti. N.A = podatek ni na voljo oziroma ga ni bilo mogoče izračunati.

Zbirna tabela 4 nam omogoča identificirati najbolj konkurenčne panoge predelovalnih dejavnosti z vseh upoštevanih vidikov oziroma kazalnikov. Med najbolj konkurenčne smo panoge uvrstili po dveh merilih:

- prvo merilo zajema skupine dejavnosti, ki izkazujejo izvozno primerjalno prednost in hkrati sodijo v oddelek dejavnosti, ki poleg izvozne izkazuje tudi tehnološko primerjalno prednostjo. To so panoge, ki so v zbirni tabeli 3 označene z okrepljenim tiskom in podčrtane ter jih najdemo v stolpcu 6. Seznam 9 panog, ki ustrezajo temu merilu, je prikazan v tabeli 5;
- drugo merilo zajema skupine dejavnosti, ki imajo izvozne primerjalne prednosti in so v obdobju 2016-2023 rastle tako v izvozu kot v produktivnosti, nimajo pa nujno visoke RR intenzivnosti in hkrati visoke primerjalne prednosti v izvozu. V zbirni tabeli 4 so to tiste dejavnosti, ki jih najdemo tako v stolpcu 5 kot tudi stolpcu 6 tabele 4 oz. tiste, ki jih najdemo v stolpcu 6 in imajo tehnološke primerjalne prednosti. Seznam 11 panog, ki ustrezajo temu merilu, je prikazan v tabeli 6.

*Tabela 5: Seznam skupin dejavnosti z izvoznimi in tehnološkimi primerjalnimi prednostmi*

---

16.1	Žaganje, skobljanje in impregniranje lesa
16.2	Proizvodnja lesenih, plutovinastih, pletarskih izdelkov
<b>21.1</b>	<b>Proizvodnja farmacevtskih surovin</b>
<b>21.2</b>	<b>Proizvodnja farmacevtskih preparatov</b>
<b>27.1</b>	<b>Proizvodnja elektromotorjev, generatorjev, transformatorjev ter naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike</b>
27.3	Proizvodnja oplaščenih vodnikov in naprav za ožičenje
<b>27.4</b>	<b>Proizvodnja naprav in opreme za razsvetljavo</b>
<b>27.5</b>	<b>Proizvodnja gospodinjskih naprav</b>
<b>27.9</b>	<b>Proizvodnja drugih električnih naprav</b>

---

*Tabela 6: Seznam rastočih skupin dejavnosti z izvoznimi primerjalnimi prednostmi*

---

13.3	Priprava in predenje tekstilnih vlaken
14.1	Proizvodnja oblačil, razen krznenih
18.2	Razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa
<b>23.5</b>	<b>Proizvodnja cementa, apna, mavca</b>
<b>24.4</b>	<b>Proizvodnja plemenitih in drugih neželeznih kovin</b>
26.1	Proizvodnja elektronskih komponent in plošč
26.5	Proizvodnja merilnih, preizkuševalnih, navigacijskih instrumentov in naprav; proizvodnja ur
26.6	Proizvodnja sevalnih, elektromedicinskih in elektroterapevtskih naprav
32.1	Proizvodnja nakita, bižuterije in podobnih izdelkov
<b>32.5</b>	<b>Proizvodnja medicinskih instrumentov, naprav in pripomočkov</b>
<b>32.9</b>	<b>Druge predelovalne dejavnosti</b>

---

V analitičnih podlagah iz leta 2017 je bilo med najbolj konkurenčne skupine dejavnosti uvrščenih večje število panog, 23 po prvem merilu in 20 po drugem. Panoge, ki so se obdržale na seznamu, so v zgornjih dveh tabelah 5 in 6 zapisane odebeljeno. Vidimo lahko, da je med leti 2014/2015 in

letih 2021/2023, na katera se podatki nanašajo, prišlo do velikih sprememb v naboru najbolj konkurenčnih dejavnosti. Enako velike spremembe so se zgodile tudi v dveh prejšnjih zaporednih analizah priemerjalnih prednosti, torej med leti 2011/2012 in leti 2014/2015. Razlogi za to so lahko povezani z različnimi gospodarskimi okoliščinami (obdobje gospodarske krize, obdobje hitrega gospodarskega okrevanja) in še s številnimi drugimi dejavniki, ki jih bi morda pomagala identificirati razprava z deležniki.

Podrobnejše podatke o značilnostih najbolj konkurenčnih panog – na ravni skupin dejavnosti oziroma trimestrne kode NACE – prikazujemo v tabelah P5 in P6 v prilogi. Hkrati so v teh tabelah navedena tudi najbolj pomembna podjetja v vsaki panogi in osnovni podatki o njihovem poslovanju.

Ob koncu je treba opozoriti, da je dosedanja analiza zajela samo predelovalne dejavnosti, za katere je na voljo največ podatkov. Izven predelovalnih dejavnosti je razpoložljivost podatkov slabša, ko gre za podatke o izvozu, ki bi omogočali mednarodno primerjavo panog. Tabela P7 (v prilogi), ki zajema vse dejavnosti razen predelovalne, tako navaja le podatke o tehnološki primerjalni prednosti, deležu v celotnih tujih neposrednih investicijah ter o skupinah dejavnosti s pozitivno rastjo izvoza in produktivnosti v obdobju 2016-2023. Seznam treh najbolj konkurenčnih skupin dejavnosti izven predelovalne industrije, identificiranih na opisani način, je podan v tabeli 7.

*Tabela 7: Seznam najbolj konkurenčnih skupin dejavnosti izven predelovalne dejavnosti*

---

J581	Izdajanje knjig, periodike in drugo založništvo
M71	Arhitekturno in tehnično projektiranje; tehnično preizkušanje in analiziranje
<b>M73</b>	<b>Oglaševanje in raziskovanje trga</b>

---

V analitičnih podlagah iz leta 2014 je bilo med najbolj konkurenčne panoge izven predelovalnih dejavnosti uvrščenih 7 panog, v posodobitvi iz leta 2017 pa 9 dejavnosti, na seznamu pa se je obdržala samo ena, ki je v tabeli zapisana odebeljeno. Tudi to potrjuje ugotovitev o velikih spremembah v naboru najbolj konkurenčnih panog med leti 2011/2012 in leti 2014/2015 ter sedaj med leti 2014/2015 in 2021/23.

## 5. Zaključki in priporočila

V zaključku povzemamo glavne vsebinske ugotovitve raziskave in podajamo priporočila naročniku glede procesa revizije strategije pametne specializacije.

Posodobitev izračunov tehnoloških in izvoznih primerjalnih prednosti je pokazala precejšnjo spremembo v naboru identificiranih najbolj konkurenčnih panog. Ta rezultat samo dodatno potrjuje pravilnost intervencijske logike strategij pametne specializacije, ki za razliko od tradicionalne industrijske politike ne temeljijo na podpori prioritarnim panogam, temveč analitične izračune jemljejo kot podlago za identifikacijo med-panožnih žarišč konkurenčne

gospodarske (in raziskovalne) dejavnosti skozi specifičen proces podjetniškega odkrivanja, ki temelji na ekstenzivnem, vendar usmerjenem »bottom-up« dialogu z deležniki.

Analiza je v preteklih študijah pokazala, da je raven dejavnosti včasih neustrezen nivo analize, saj se mnoge panoge z razkritimi primerjalnimi prednostmi do zadnjih nekaj največjih izvoznikov ne razlikujejo od panog brez primerjalnih prednosti. Velja tudi obratno, nekaterim panogam brez razkritih primerjalnih prednosti manjka le nekaj velikih izvoznikov, da bi strukturno postale podobne dejavnostim, ki smo jim določili razkrite primerjalne prednosti. Zato opozarjamo, da je potrebno v procesu oblikovanja prioritetenih področij in konkretnih ukrepov upoštevati to pomembno kvalitativno lastnost geneze primerjalnih prednosti. Kot smo pokazali v preteklih študijah, slednja v nekaterih panogah vznikne bolj demokratično s pomočjo večjega števila izvoznikov, medtem ko v drugih dejavnostih primerjalne prednosti nastanejo po zaslugi peščice najbolj uspešnih izvoznikov. Razlogi za to heterogenost so številni (ekonomski, tehnološki, regulatorni, politični, zgodovinski), zato ni mogoče podati enotnih normativnih smernic, razen opozorila, da uniformne rešitve niso primerne in da je potrebno intervencije politik zasnovati ob dobrem poznavanju situacije v konkretni panogi in v komunikaciji z deležniki.

Ob koncu poudarimo, da je bila ta raziskava namenjena predvsem posodobitvi analitičnih podlag, ki so ob pripravi S4 in S5 služile za opredelitev prednostnih področij, zdaj pa lahko služijo za njihovo delno prilagoditev ali razširitev. Zavedati pa se potrebno še ene omejitve analize, in sicer specifičnega obdobja, v katerem je bilo večina podatkov študije zajeta. Šlo je za leta recesije zaradi pandemije covid-19 in s tem povezanim šokom v preskrbnih verigah, čemur je sledila vojna v Ukrajini in energetska šok. V tem obdobju je posledično prišlo tudi do sprememb v obsegu in strukturi RRI aktivnosti in tokov mednarodne trgovine. Potrebno bi bilo analizo ponoviti na novejših podatkih nekaj let po krizah, da preverimo, ali so identificirane dejavnosti s primerjalnimi prednostmi in potencialom za specializacijo tudi na srednji rok enake. Enako pomembne za revizijo pa bodo seveda tudi ugotovitve oziroma izkušnje z dosedanjim uresničevanjem strategije v praksi, zlasti glede delovanja SRIP, ki so pomenili pomembno institucionalno inovacijo na področju strateškega usmerjanja razvoja.

## 6. Priloge

Tabela P1: Indeksi relativne R&R intenzivnosti po dejavnostih v letu 2021

NACE 2 koda	Deskriptor dejavnosti	Indeks relativne R&R intenzivnosti									
		(1) AT	(2) BE	(3) DE	(4) DK	(5) FI	(6) SE	Povprečje (1 - 6)	SI (2021)	SI (2015)	
C10_C11	Manufacture of food products and beverages	0.62		0.39	1.41	1.58		1	0.72	1.37	
C12	Manufacture of tobacco products			1.60	0.40			1			
C13	Manufacture of textiles	0.85		0.51	0.65	1.99		1	1.00	1.91*	
C14	Manufacture of wearing apparel			1.03	0.66	1.30		1	1.94	1.01	
C15	Manufacture of leather and related products	1.53		0.47				1	0.98	2.22*	
C16	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	0.82	2.12	0.49	0.62	1.18	0.77	1	3.50	0.76*	
C17	Manufacture of paper and paper products	0.91	1.28	0.44	0.17	1.76	1.44	1	0.32	0.42	
C18	Printing and reproduction of recorded media	0.99	0.84	1.54	0.00	1.64		1	0.31	0.54	
C182	Reproduction of recorded media			1.00				1		4.13	
C19	Manufacture of coke and refined petroleum products			1.00				1			
C20	Manufacture of chemicals and chemical products	0.74	0.47	1.19	1.83	0.77		1	0.65	0.51	
C21	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	0.96	1.11	1.07	0.89		0.97	1	1.09	1.07*	
C22	Manufacture of rubber and plastic products	1.95	1.21	0.92	0.45	1.24	0.24	1	0.39	0.59	
C23	Manufacture of other non-metallic mineral products	1.96	1.87	0.77	0.13	0.98	0.29	1	0.42	0.96	
C24	Manufacture of basic metals	1.82	2.13	0.74	0.44	0.52	0.35	1	0.35	0.61*	
C24_FER	Manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys; of tubes, pipes, hollow profiles, related fittings and other products of first processing of steel; casting of iron and steel	1.85	1.21	0.65	0.29			1	0.55	0.67*	
C24_NFER	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals; casting of light metals and other non-ferrous metals	1.15	2.01	0.50	0.35			1	0.13	0.96*	
C25	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	1.45	1.03	0.68	0.13	0.79	1.92	1	0.37	1.36*	
C254	Manufacture of weapons and ammunition	0.21		1.79				1			
C26	Manufacture of computer, electronic and optical products	1.48	0.80	0.72	0.55	1.54	0.90	1	0.52	0.53	
C261	Manufacture of electronic components and boards	1.99	0.90	0.97	0.14			1	0.25	0.69	
C262	Manufacture of computers and peripheral equipment	0.92	0.93	1.22	0.93			1	0.36	0.20	
C263	Manufacture of communication equipment	0.76	1.23	1.09	0.93			1	1.51	1.50*	

NACE 2 koda	Deskriptor dejavnosti	Indeks relativne R&R intenzivnosti								
		(1) AT	(2) BE	(3) DE	(4) DK	(5) FI	(6) SE	Povprečje (1 - 6)	SI (2021)	SI (2015)
C264	Manufacture of consumer electronics	1.32		1.32	0.36			1	0.39	0.61
C265	Manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks	1.97	0.62	0.77	0.64			1	0.41	0.73
C266	Manufacture of irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment	1.56		0.80	0.64			1	0.00	
C267	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	1.63		0.94	0.43			1	2.09	
C268	Manufacture of magnetic and optical media			1.00						
C27	Manufacture of electrical equipment	1.54	1.04	0.50	0.42	1.30	1.21	1	0.77	0.81
C28	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1.32	1.01	0.55	1.08	1.15	0.89	1	0.41	0.37
C29	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1.57	0.27	2.06	0.16	0.93		1	0.52	0.77
C30	Manufacture of other transport equipment	1.80	1.19	0.86	0.33	0.82		1	0.78	2.35
C301	Building of ships and boats	1.58		0.99	0.43			1	0.00	0.20*
C302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock			1.00				1	0.11	
C303	Manufacture of air and spacecraft and related machinery	1.86		0.77	0.37			1	1.38	0.50
C304	Manufacture of military fighting vehicles			1.00						
C309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	2.24		0.28	0.48			1		0.87*
C31	Manufacture of furniture	0.49	1.54	0.32	0.31	2.34		1	0.52	1.00*
C32	Other manufacturing	1.23	0.84	0.90	0.71	1.33		1	0.36	0.37
C325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	1.30	0.77	0.93				1	0.34	0.31
C33	Repair and installation of machinery and equipment	2.95	1.59	0.59	0.03	0.76	0.08	1	0.41	0.54
D35_E36	Electricity, gas, steam and air conditioning supply; water collection, treatment and supply	0.65	1.57	0.31	0.52	1.96		1	0.98	0.51
E37-E39	Sewerage, waste management, remediation activities	0.35	2.63	0.19	0.23	1.60		1	1.03	0.57
F	Construction	0.76	1.67	0.19	0.06	3.14	0.18	1	0.29	0.61
G	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	1.23	1.67	0.13	0.93	1.04		1	0.23	0.33
G465	Wholesale of information and communication equipment	0.69	2.51	0.10	0.70			1		0.51
H	Transportation and storage	0.23	3.01	0.34	0.11	1.97	0.34	1	0.08	0.07*
H49	Land transport and transport via pipelines							1		0.10*
H50	Water transport							1		

NACE 2 koda	Deskriptor dejavnosti	Indeks relativne R&R intenzivnosti								
		(1) AT	(2) BE	(3) DE	(4) DK	(5) FI	(6) SE	Povprečje (1 - 6)	SI (2021)	SI (2015)
H51	Air transport									
H52	Warehousing and support activities for transportation							1		0.24*
H53	Postal and courier activities							1		
I	Accommodation and food service activities		0.50	0.00	0.50	3.00		1		0.22
J	Information and communication	0.82	1.41	0.51	0.52	1.22	1.52	1	0.39	0.96
J58	Publishing activities	0.80	1.38	0.10	0.79	1.92		1	0.11	0.67
J581	Publishing of books, periodicals and other publishing activities	0.12	3.34	0.46	0.09			1	0.85	1.08*
J582	Software publishing	0.95	2.31	0.14	0.60			1		3.59*
J59	Motion picture, video and TV programme production, music publishing activities	1.51		0.15	1.65	0.70		1		
J60	Programming and broadcasting activities							1		
J61	Telecommunications	0.74	3.08	0.26	0.20	0.72		1	0.14	0.87
J62	Computer programming, consultancy and related activities	1.05	1.57	0.66	0.39	1.33		1	0.50	1.02
J63	Information service activities	0.84	0.57	0.21	2.29	1.10		1	0.48	1.58*
J631	Data processing, hosting and related activities; web portals	0.89	0.53	0.24	2.34			1	0.46	1.84*
J639	Other information service activities	0.32	3.35	0.34	0.00			1		
L68	Real estate activities	0.26	3.02	0.44	0.27			1		20.50
M	Professional, scientific and technical activities	1.11	1.53	0.46	0.90	1.00		1	0.80	1.54*
M72	Scientific research and development	1.16	0.84	0.21	0.81	0.84	2.13	1	0.51	1.02
N	Administrative and support service activities		2.88	0.15	0.39	0.57		1	0.39	1.15
N77	Rental and leasing activities							1		19.70
N78	Employment activities							1		146.69
N79	Travel agency, tour operator reservation service and related activities							1		1.13
N80	Security and investigation activities							1		3.49
N81	Services to buildings and landscape activities							1		
N82	Office administrative, office support and other business support activities							1		0.10

Opombe: Podatki o R&R intenzivnosti so navedeni za države, kjer je ta podatek bil na razpolago za zadnje razpoložljivo leto 2021 ali vsaj za leto 2020. Vrednost indeksa 1 predstavlja povprečje R&R intenzivnosti (izdatki za R&R / dodana vrednost dejavnosti) v šestih državah z največjimi poslovnimi R&R izdatki (BERD) v BDP leta 2021 oz. inovacijsko vodilne države v EU (AT 2,25%; BE 2,53%; DE 2,09%; DK 1,7%; FI

2,06%; SE 2,47%). Slovenske panoge z relativnim indeksom R&R intenzivnosti nad 1 so obarvane zeleno, panoge, ki so temu blizu ( $0.71 < \text{indeks} < 1$ ), pa z modro (Slovenski izdatki poslovnega sektorja za R&R leta 2021 so znašali 1,56% BDP, kar znaša 0,71-kratnik povprečja prej omenjenih šestih vodilnih držav). SI (2015) navaja vrednosti indeksa v prejšnji analizi za leto 2015. Znak \* pa označuje panoge, kjer je Slovenija uživala tehnološke primerjalne prednosti v obdobju 2010-11. Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov Eurostata.

Tabela P2: Indeks razkritih primerjalnih prednosti po dejavnostih v letu 2023

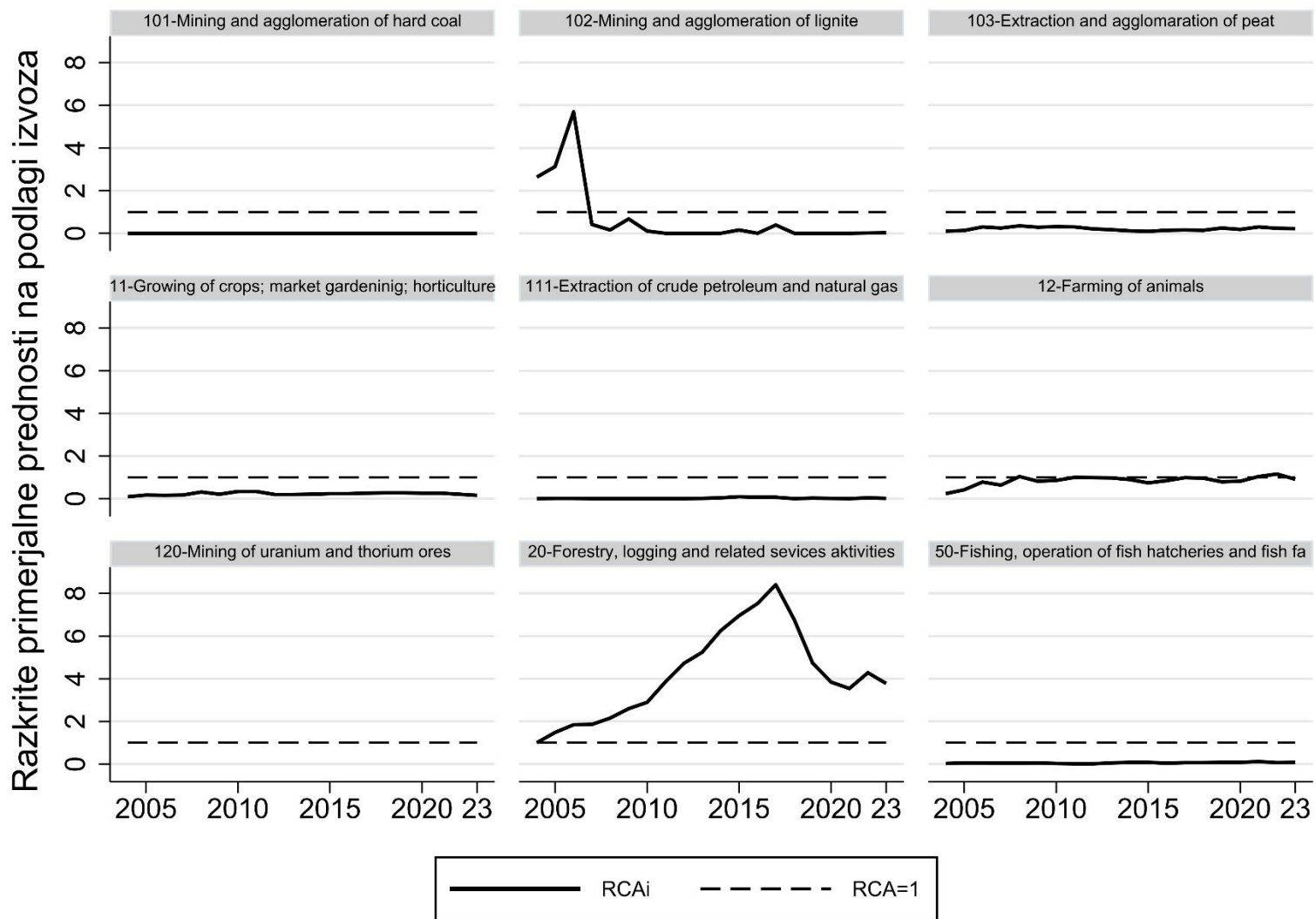
NACE 1 koda	Deskriptor dejavnosti	RCA indeks	NACE 2 koda
244	Pharmaceuticals	7.88	211, 212
401	Production and distribution of electricity	4.66	351
203	Builders' carpentry and joinery	4.45	162
20	Forestry, logging and related services activities	3.78	21, 22
742	Architectural and engineering activities and related technical consultancy	3.16	711, 749
268	Other non-metallic mineral products	2.96	239
201	Sawmilling, planing and impregnation of wood	2.76	161
297	Domestic appliances n. e. c.	2.40	275, 282
202	Panels and boards of wood	2.32	162
281	Structural metal products	2.31	243, 251, 252
222	Printing	2.20	181
204	Wooden containers	2.15	162
142	Quarrying of sand and clay	2.14	81
243	Paints, coatings, printing ink	2.11	203
251	Rubber products	2.03	221
342	Bodies for motor vehicles, trailers	1.86	292
247	Man-made fibres	1.76	206
221	Publishing	1.69	581, 592
311	Electric motors, generators and transformers	1.59	261, 271 234, 259, 263, 265, 271, 274, 279, 284,
316	Electrical equipment n. e. c.	1.58	289, 293
205	Other products of wood; articles of cork, etc.	1.58	162, 329
286	Cutlery, tools and general hardware	1.55	257, 284
264	Bricks, tiles and construction products	1.53	233
352	Railway locomotives and rolling stock	1.50	302
282	Tanks, reservoirs, central heating radiators and boilers	1.34	252
295	Other special purpose machinery	1.23	289, 283, 257
212	Articles of paper and paperboard	1.23	172, 181
294	Machine-tools	1.21	279, 282, 284
252	Plastic products	1.21	222
261	Glass and glass products	1.20	231
155	Dairy products; ice cream	1.19	105
273	Other first processing of iron and steel	1.18	243
242	Pesticides, other agro-chemical products	1.17	202
271	Basic iron and steel, ferro-alloys (ECSC)	1.14	241 261, 262, 263, 264,
323	TV, radio and recording apparatus	1.10	267, 282
175	Other textiles	1.03	139
287	Other fabricated metal products	1.03	257, 259, 329
265	Cement, lime and plaster	1.00	235
365	Games and toys	0.99	
292	Other general purpose machinery	0.96	
293	Agricultural and forestry machinery	0.96	

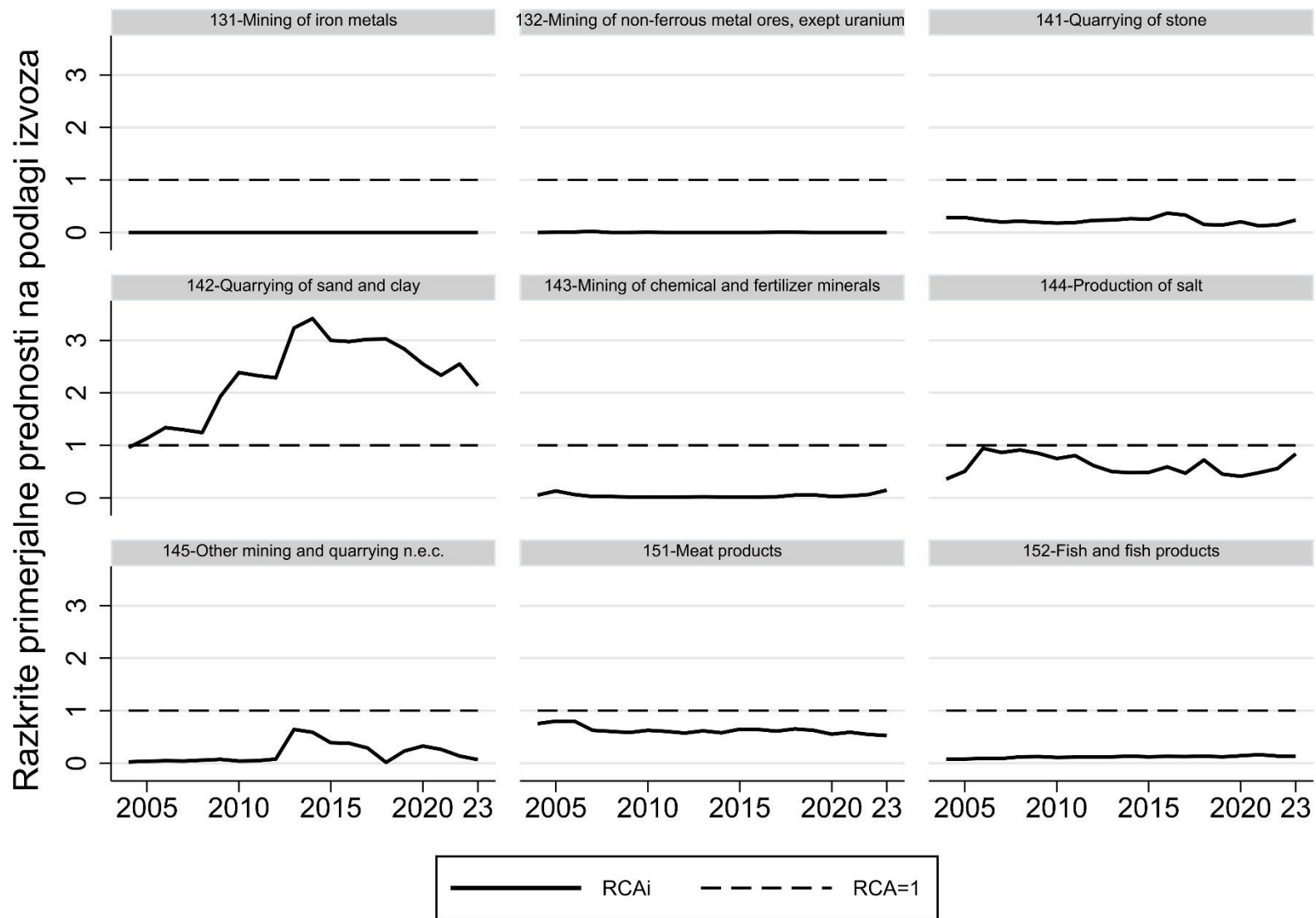
NACE 1 koda	Deskriptor dejavnosti	RCA indeks	NACE 2 koda
343	Parts and accessories for motor vehicles	0.95	
364	Sports goods	0.95	
12	Farming of animals	0.92	
191	Tanning and dressing of leather	0.89	
171	Textile fibres	0.87	
361	Furniture	0.87	
354	Motorcycles and bicycles	0.86	
144	Production of salt	0.84	
211	Pulp, paper and paperboard	0.83	
262	Ceramic goods	0.82	
266	Articles of concret, plaster and cement	0.81	
341	Motor vehicles	0.80	
314	Accumulators, primary cells and primary batteries	0.76	
312	Electricity distribution and control apparatus	0.73	
245	Detergents, cleaning and polishing, perfumes	0.70	
332	Instruments for measuring, checking, testing, navigating	0.65	
272	Tubes	0.64	
158	Other food products	0.64	
291	Machinery for production, use of mech. power	0.61	
313	Isolated wire and cable	0.58	
241	Basic chemicals	0.54	
193	Footwear	0.54	
151	Meat products	0.53	
274	Basic precious and non-ferrous metals	0.50	
366	Miscellaneous manufacturing n. e. c.	0.50	
355	Other transport equipment n. e. c.	0.49	
159	Beverages	0.46	
283	Steam generators	0.45	
331	Medical equipment	0.45	
177	Knitted and crocheted articles	0.44	
246	Other chemical products	0.44	
174	Made-up textile articles	0.43	
363	Musical instruments	0.41	
315	Lighting equipment and electric lamps	0.40	
351	Ships and boats	0.32	
335	Watches and clocks	0.29	
321	Electronic valves and tubes, other electronic comp.	0.28	
176	Knitted and crocheted fabrics	0.28	
157	Prepared animal feeds	0.27	
182	Other wearing apparel and accessories	0.27	
192	Luggage, handbags, saddlery and harness	0.27	
267	Cutting, shaping, finishing of stone	0.25	
141	Quarrying of stone	0.24	
103	Extraction and agglomeration of peat	0.22	
172	Textile weaving	0.20	

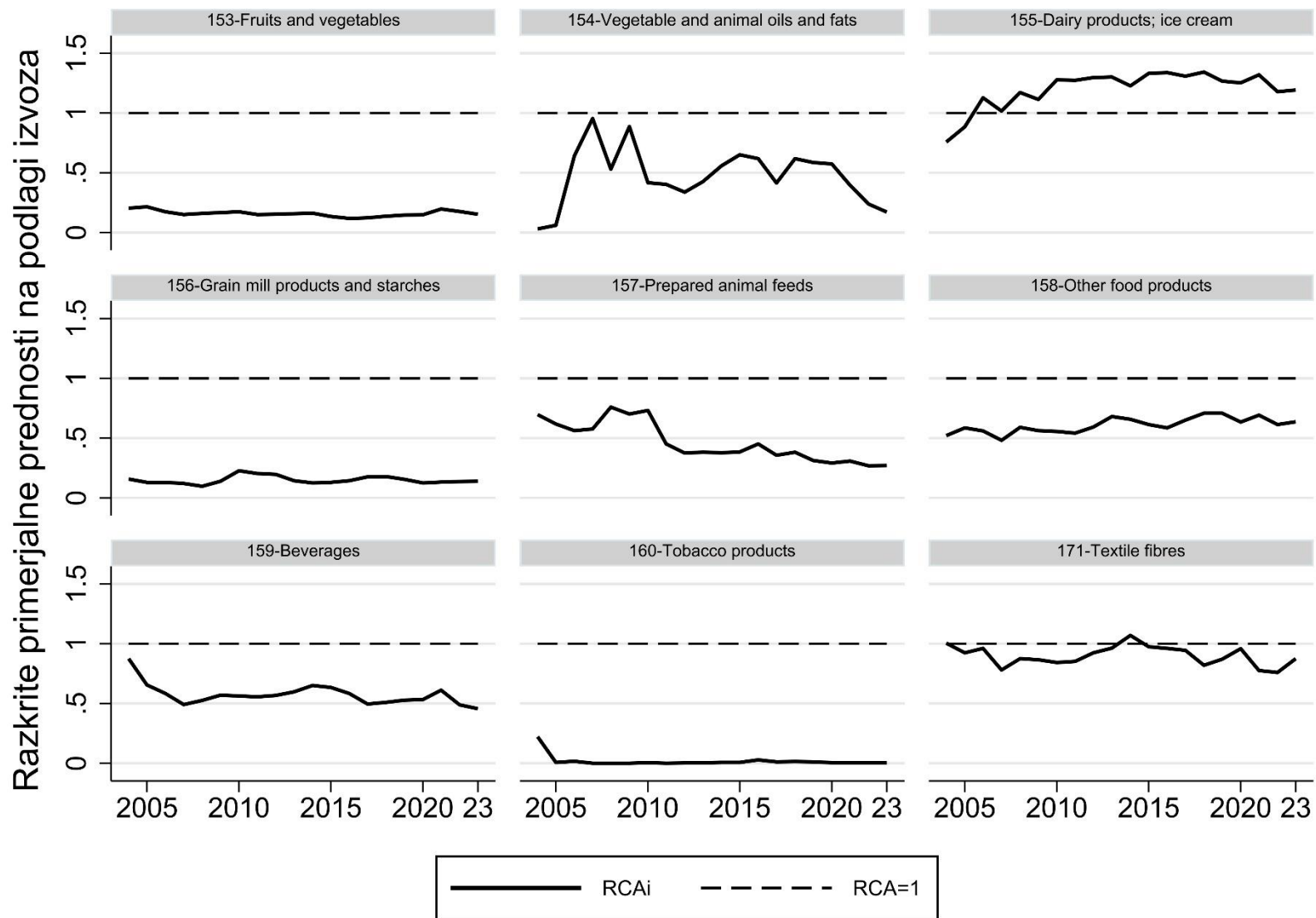
NACE 1 koda	Deskriptor dejavnosti	RCA indeks	NACE 2 koda
334	Optical instruments and photographic equipment	0.20	
322	TV, and radio transmitters, apparatus for line telephony	0.17	
154	Vegetable and animal oils and fats	0.17	
11	Growing of crops; market gardeninig; horticulture	0.16	
153	Fruits and vegetables	0.15	
143	Mining of chemical and fertilizer minerals	0.15	
156	Grain mill products and starches	0.14	
300	Office machinery and computers	0.14	
152	Fish and fish products	0.13	
353	Aircraft and spacecraft	0.11	
50	Fishing, operation of fish hatcheries and fish farms	0.08	
145	Other mining and quarrying n.e.c.	0.07	
183	Dressing and dyeing of fur; articles of fur	0.06	
232	Refined petroleum and nuclear fuel	0.05	
181	Leather clothes	0.05	
102	Mining and agglomeration of lignite	0.03	
362	Jewellery and related articles	0.03	
111	Extraction of crude petroleum and natural gas	0.02	
923	Other entertainment activities	0.01	
233	Nuclear fuel	0.01	
748	Miscellaneous business activities n.e.c.	0.01	
160	Tobacco products	0.00	
101	Mining and agglomeration of hard coal	0.00	
231	Coke oven products	0.00	
132	Mining of non-ferrous metal ores, exept uranium and thorium ores	0.00	
131	Mining of iron metals	0.00	

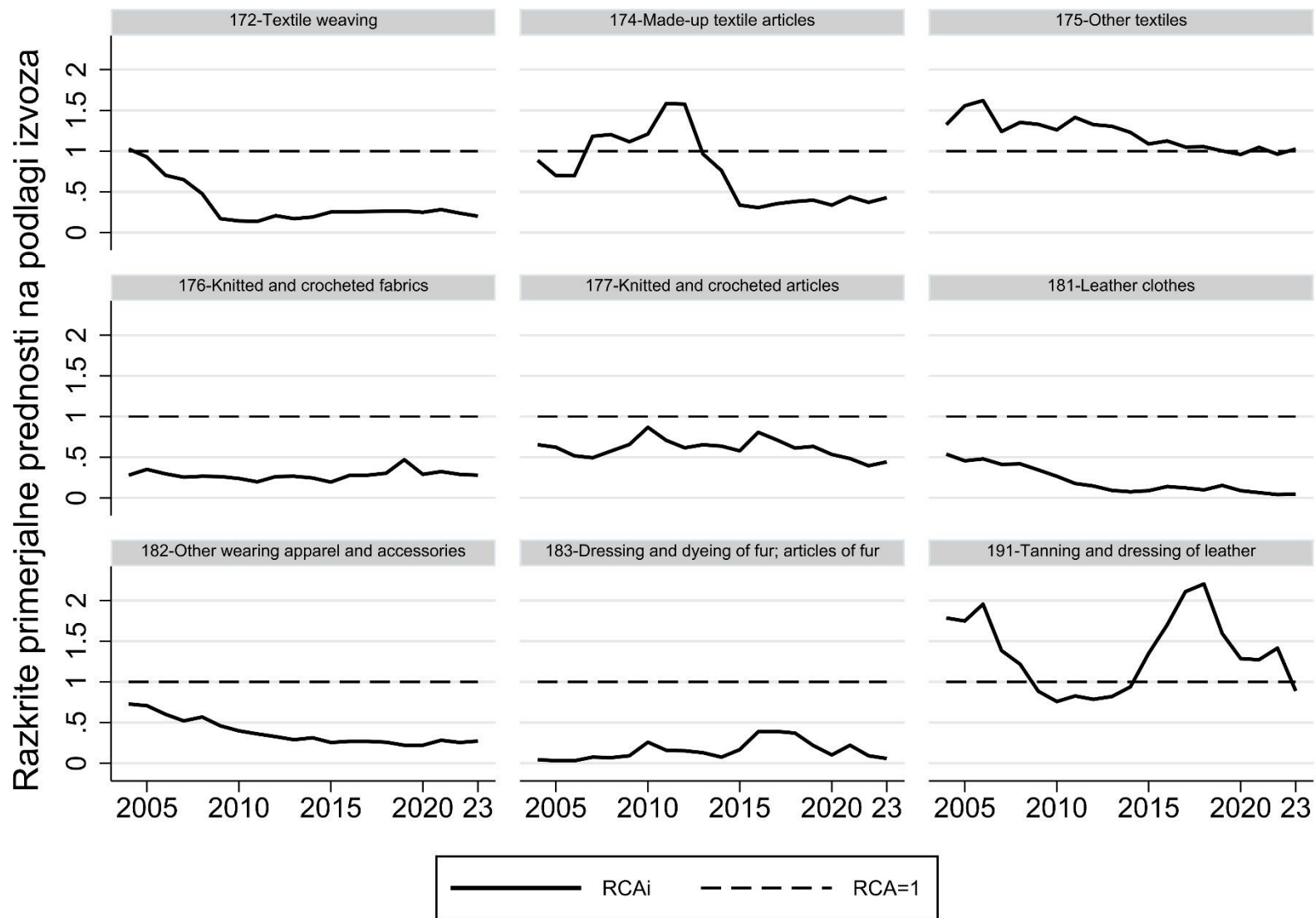
Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov zunanjetrgovinske baze WITS.

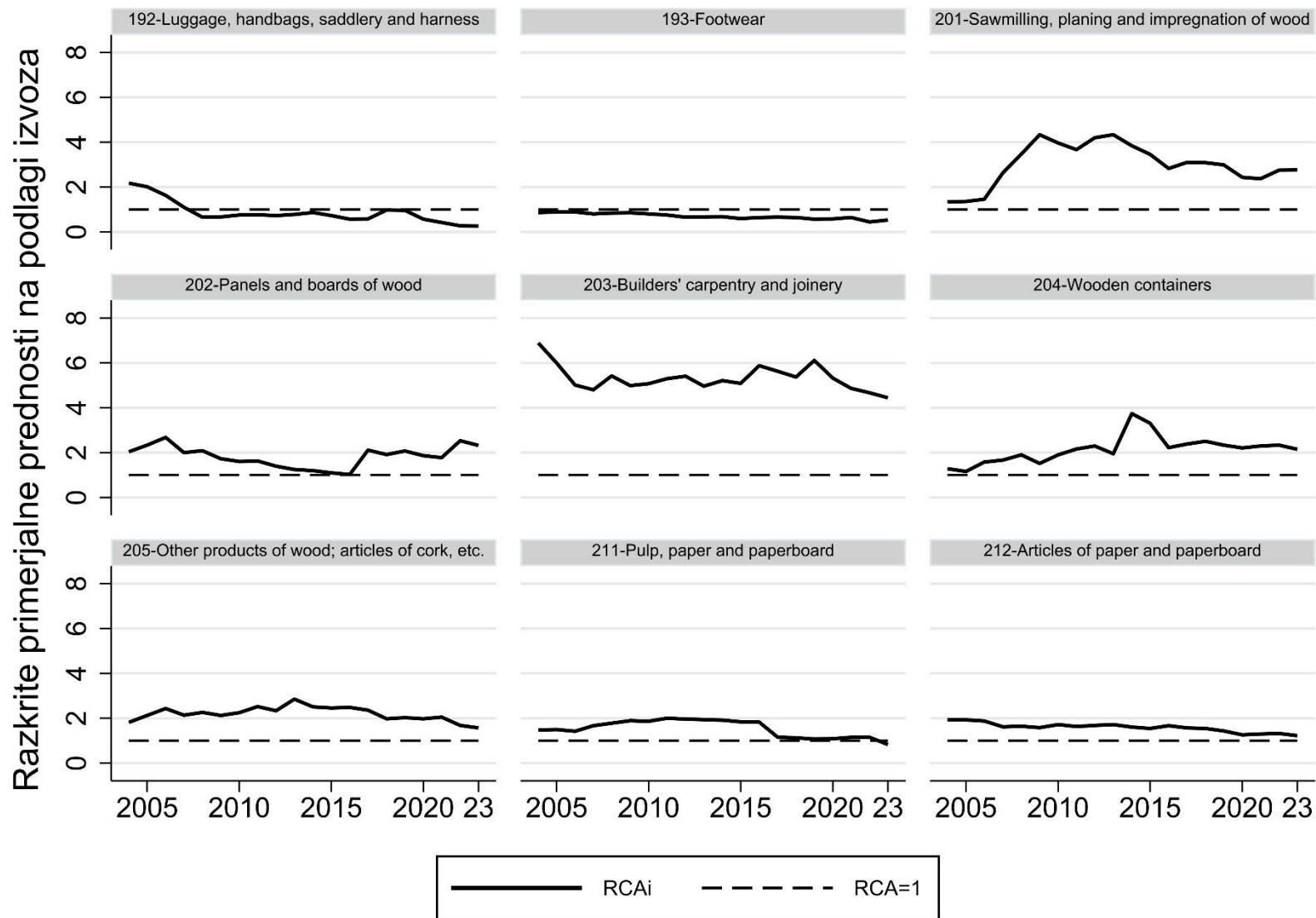
Slika SP1: Indeks razkritih primerjalnih prednosti po dejavnostih v obdobju 2004-2023

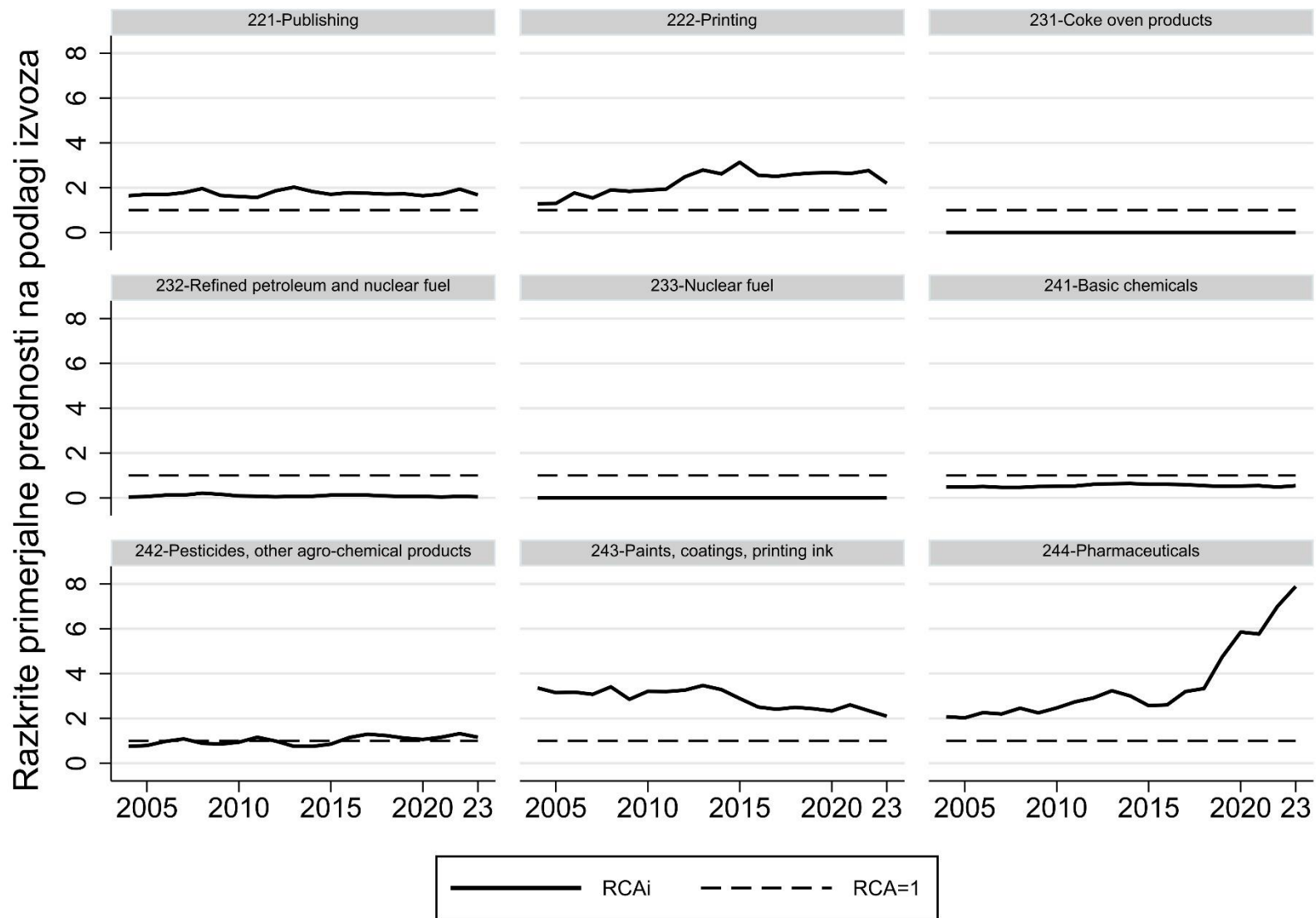


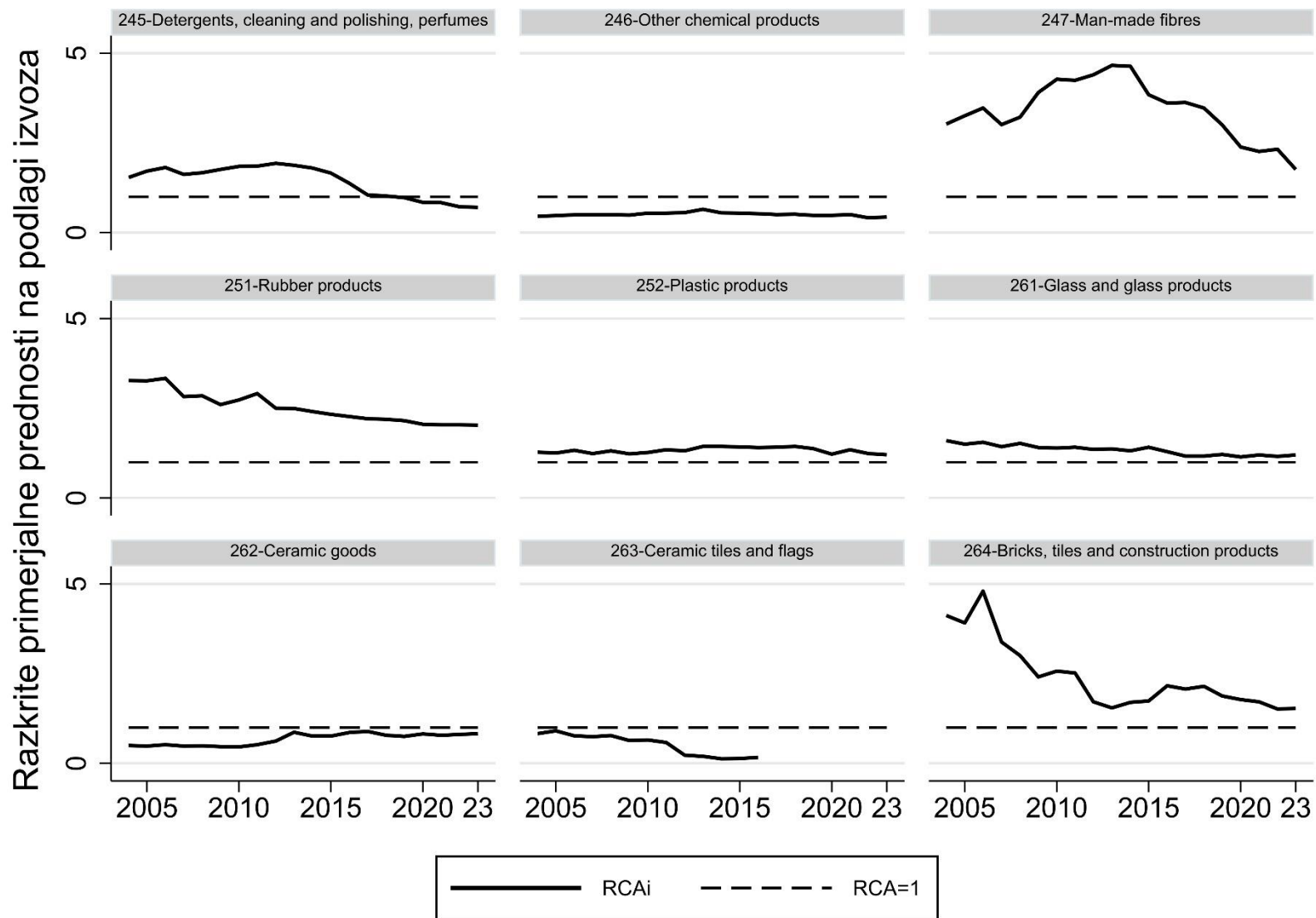


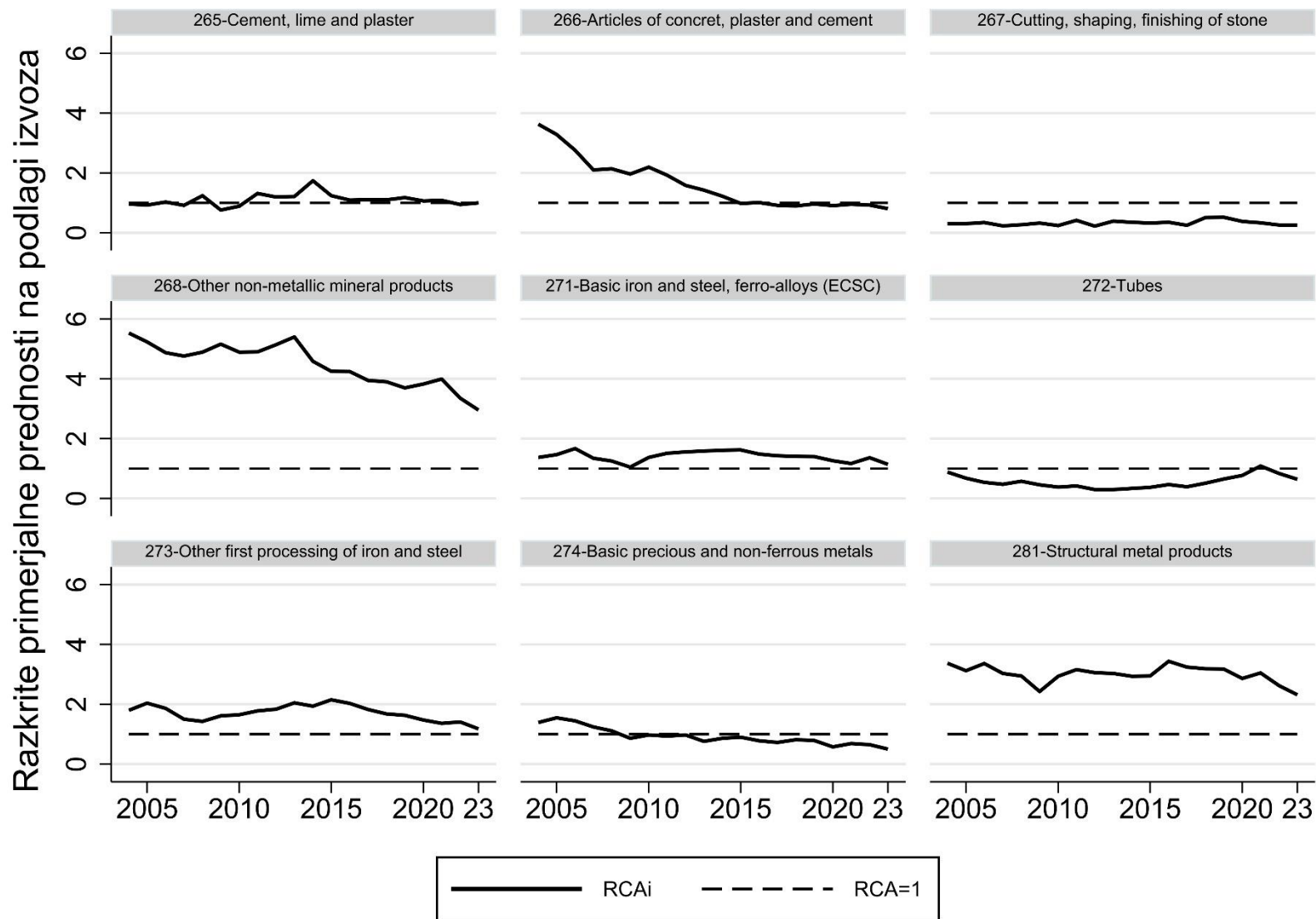


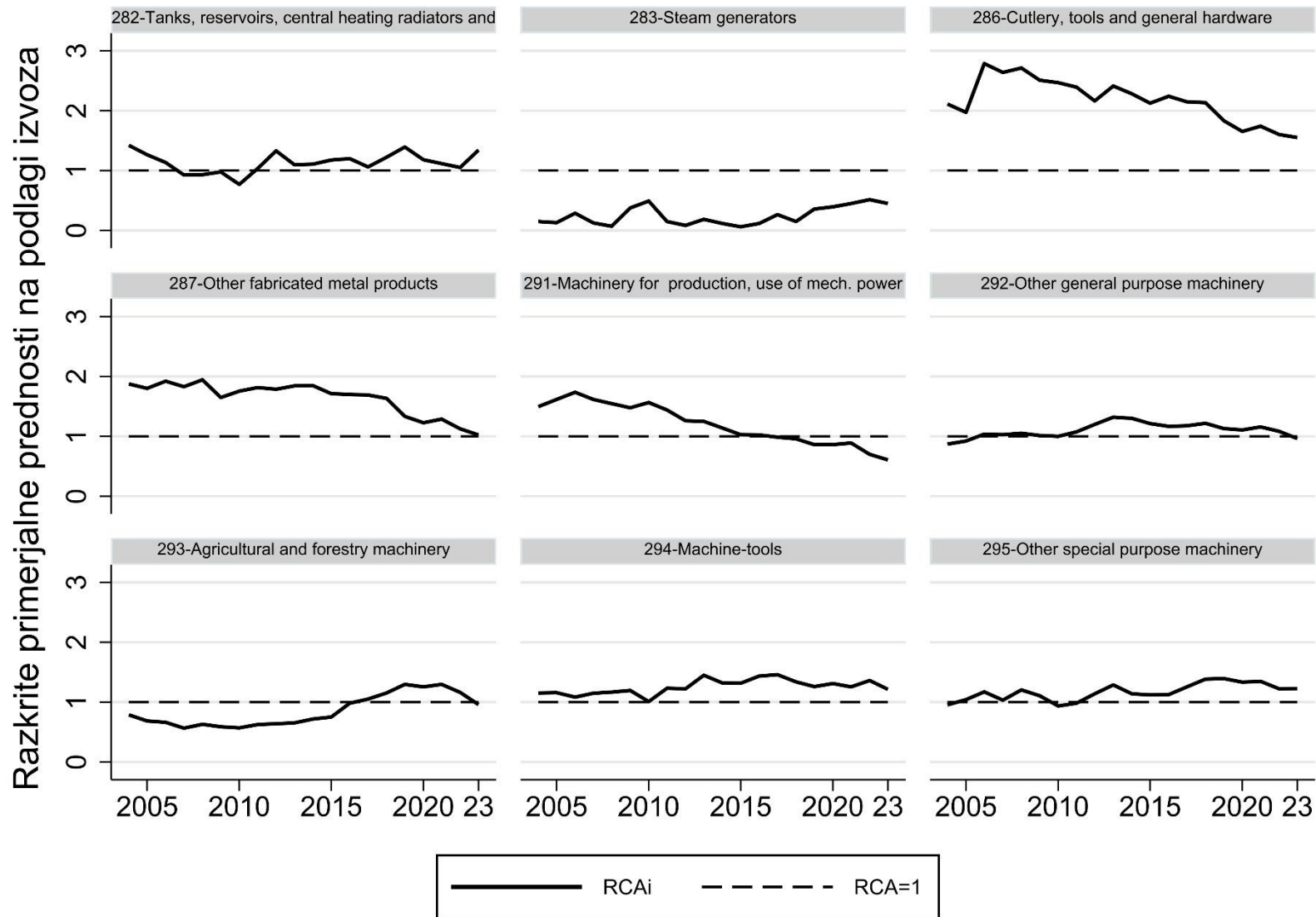


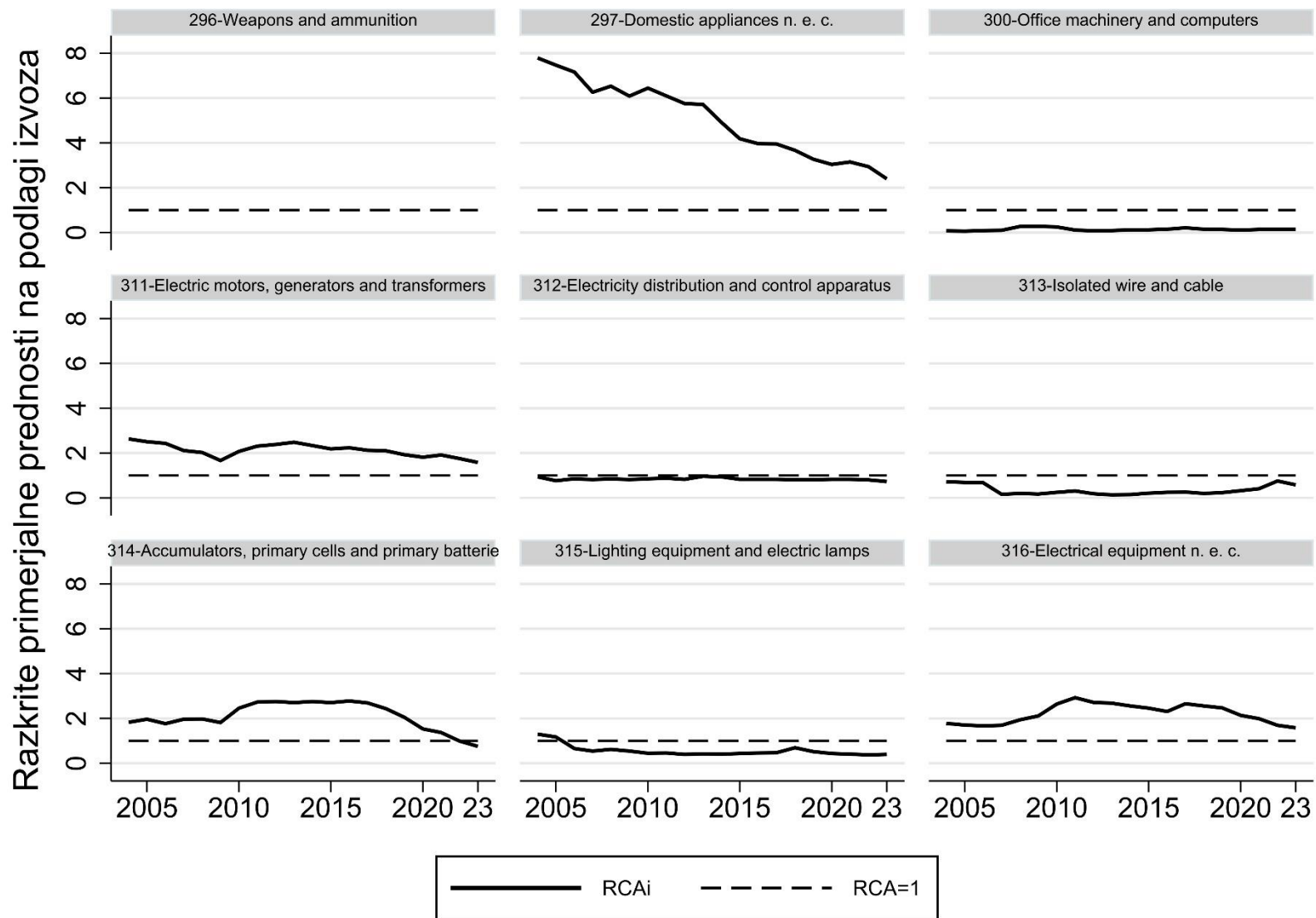


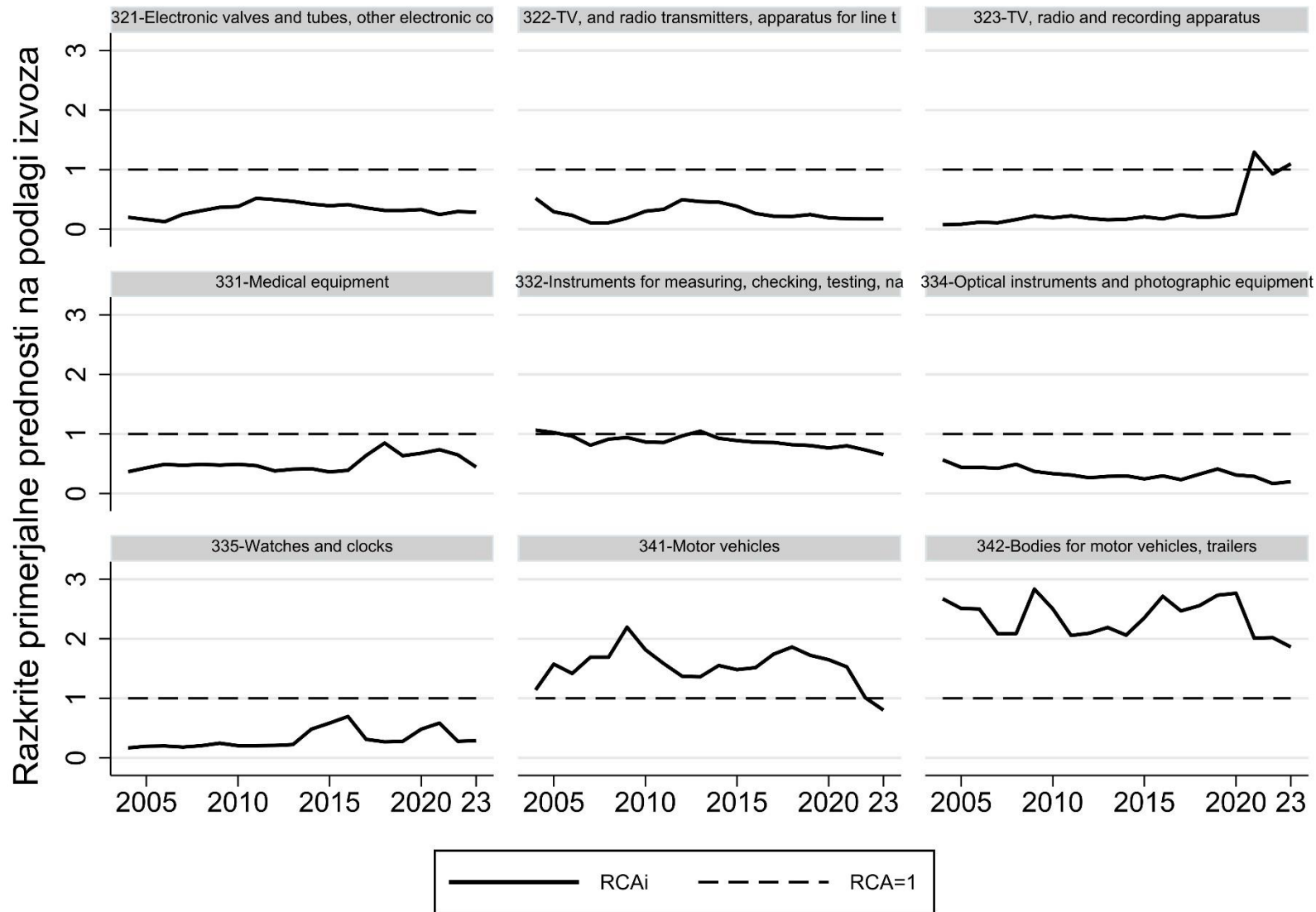


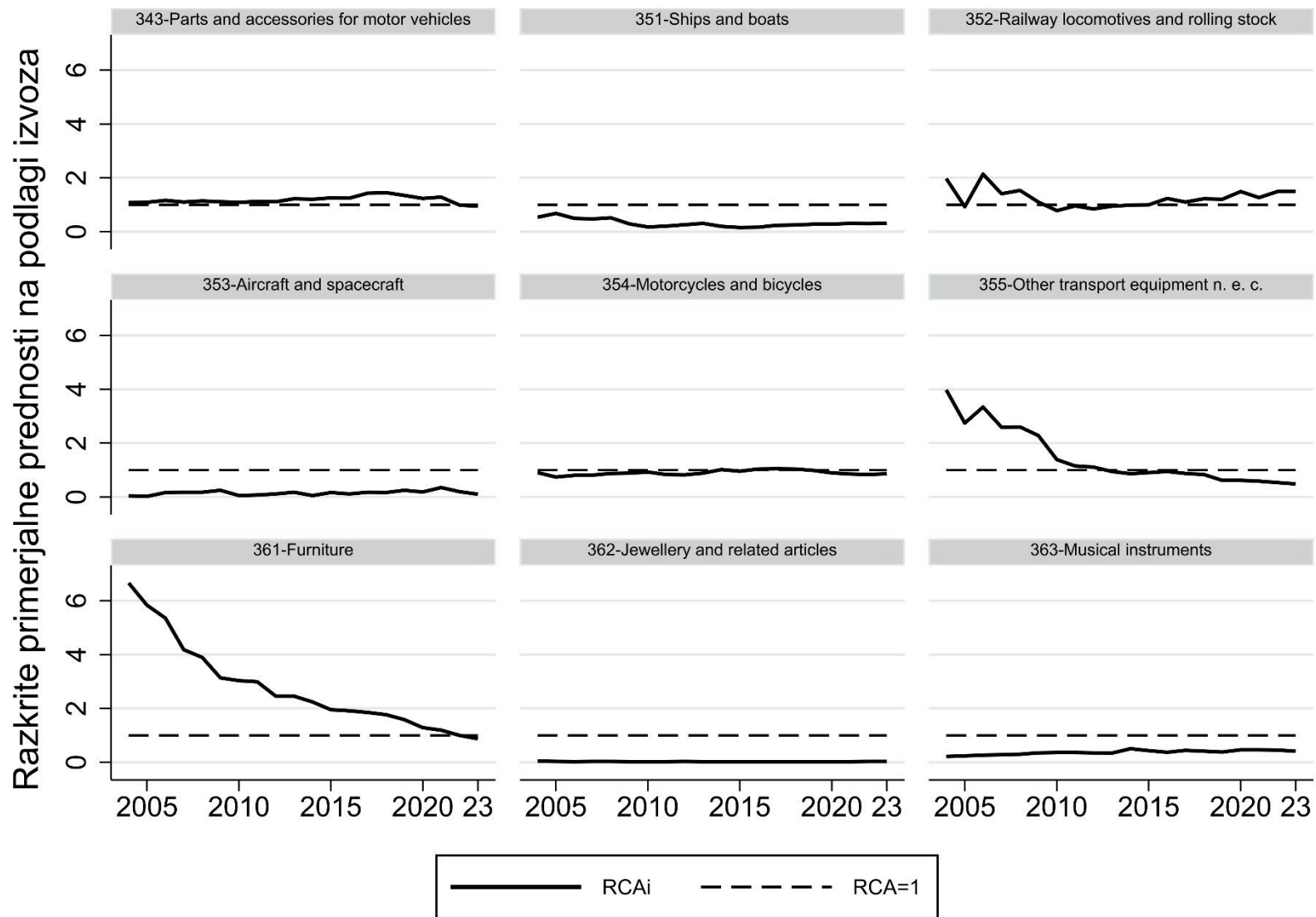


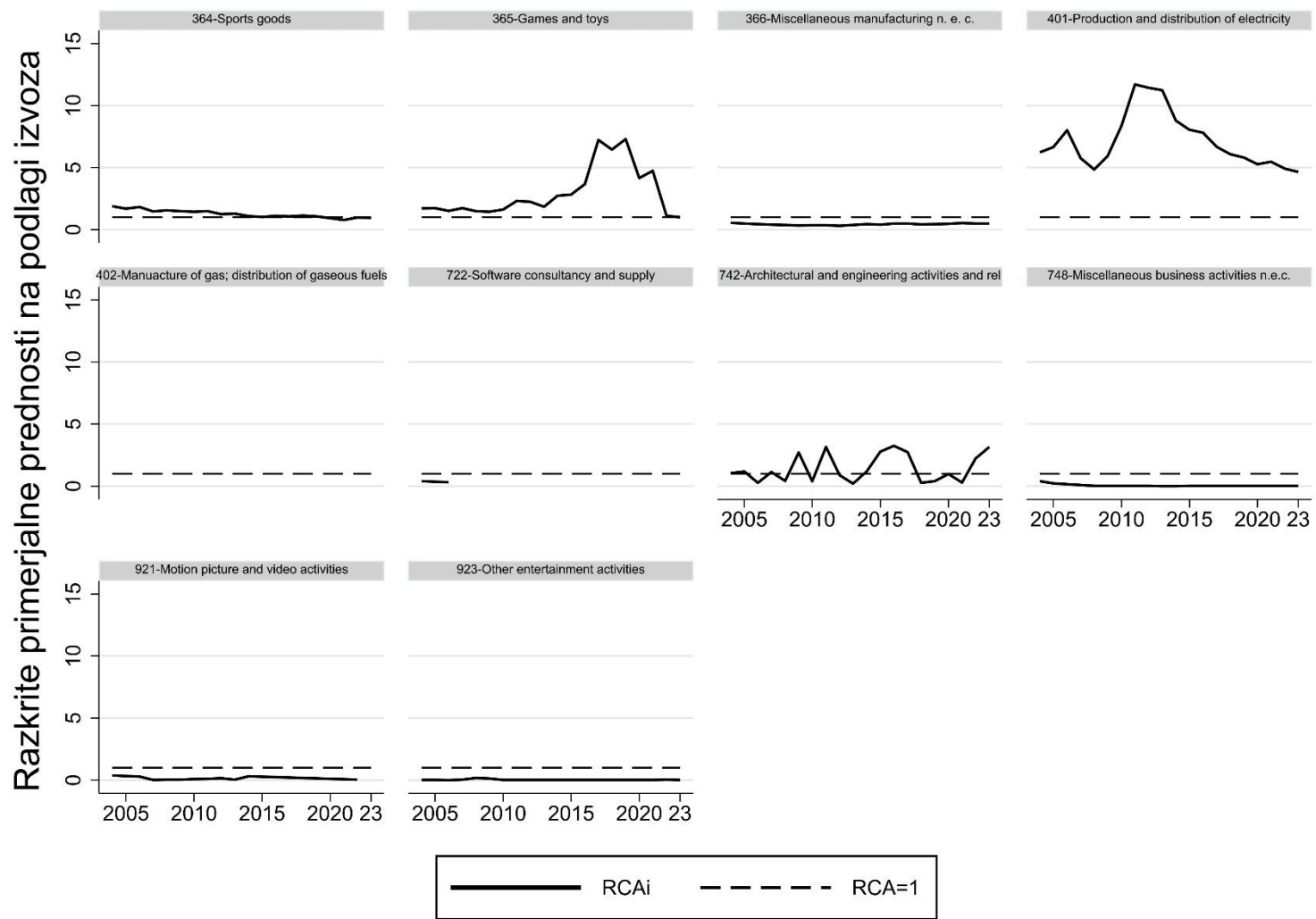






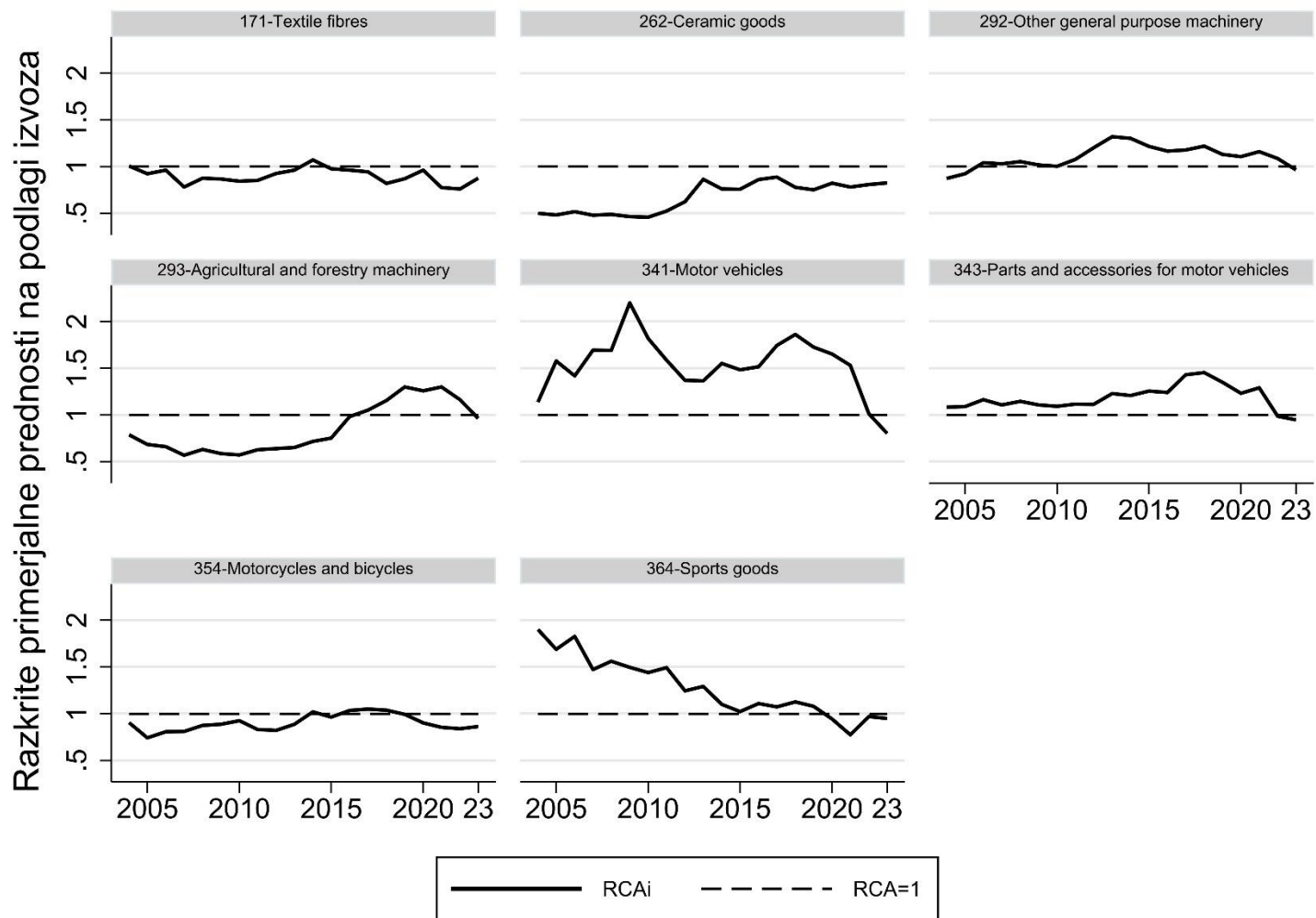






Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov zunanjetrgovinske baze WITS.

Slika SP2: Indeks razkritih primerjalnih prednosti za izbrane dejavnosti s potencialom (2004-2015)



Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov zunanjetrgovinske baze WITS.

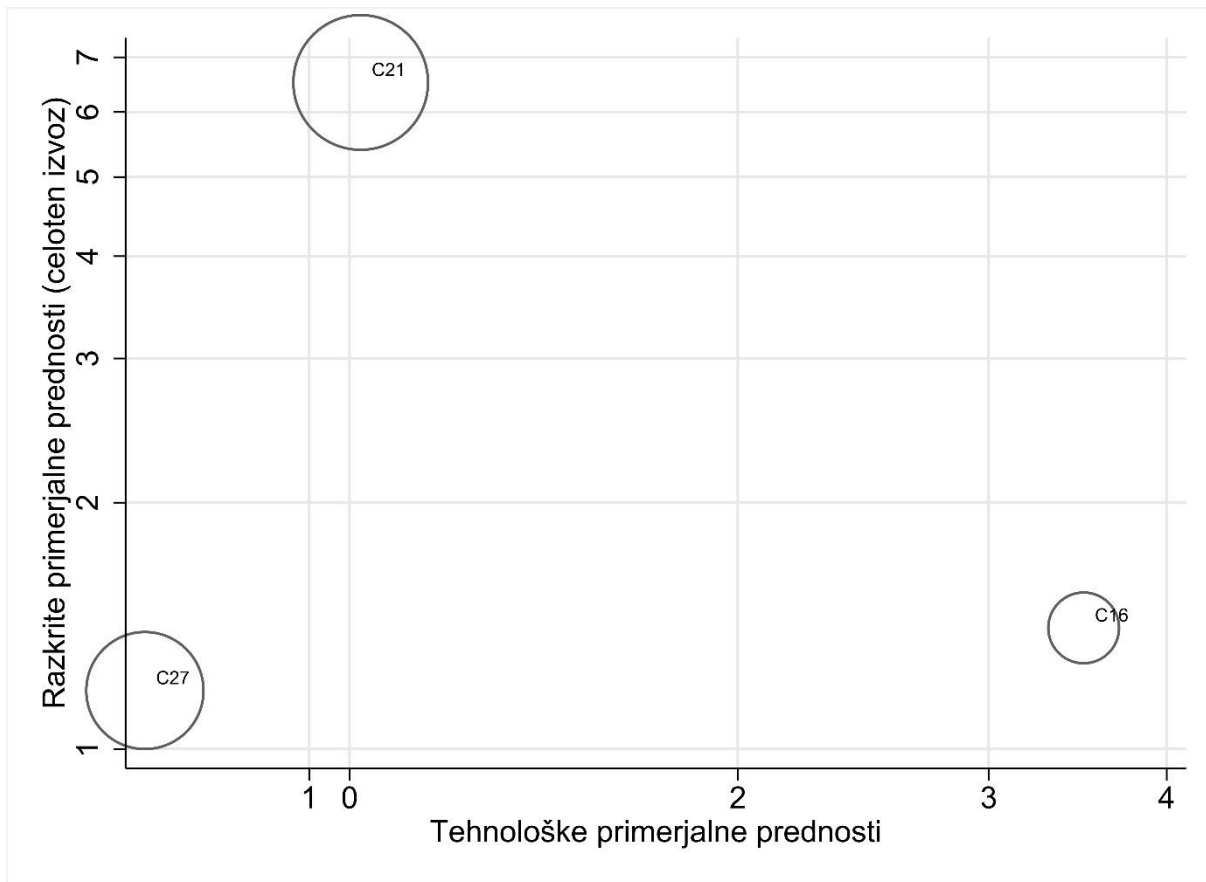
Tabela P3: Indeks razkritih primerjalnih prednosti po dejavnostih in tipu proizvodov v letu 2015

ISIC rev. 4 koda	Deskriptor dejavnosti	RCA vmesni proizvodi	RCA končni proizvodi
D01	Crop and animal production, hunting and related service activities	0.36	0.60
D01T03	Agriculture, forestry and fishing [A]	0.52	0.53
D02	Forestry and logging	3.47*	
D03	Fishing and aquaculture	0.48	0.12
D05	Mining of coal and lignite	0.00	
D05T08	Mining and quarrying [B]	0.03	0.00
D06	Extraction of crude petroleum and natural gas	0.00	
D071A241	Mining and manufacturing of iron and steel	0.87*	
D072A242	Mining and manufacturing of non-ferrous metals	1.06*	0.03
D08	Other mining and quarrying	1.05*	0.00
D10	Food products	0.54	0.55
D10T12	Food products, beverages and tobacco	0.51	0.56
D11	Beverages	0.04	0.73
D12	Tobacco products	0.09	0.00
D13	Textiles	0.71	0.38
D13T15	Textiles, wearing apparel, leather and related products	0.71	0.41
D14	Wearing apparel	0.08	0.33
D15	Leather and related products	0.86*	0.59
D16	Wood and products of wood and cork, except furniture	2.35*	0.97
D17	Paper and paper products	1.38*	1.59*
D17-USED	Waste paper	1.48*	
D17T18	Paper and printing	1.41*	1.57
D18	Printing and reproduction of recorded media	2.38*	0.00
D19	Coke and refined petroleum products	0.09	0.79
D19T22	Chemicals, rubber, plastics and fuel products	1.05*	3.36*
D20	Chemicals and chemical products	0.79	1.03*
D20-USED	Chemical waste	5.03*	
D20T21	Chemical and pharmaceutical products	0.92	6.07*
D21	Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	1.41	8.48*
D22	Rubber and plastics products	1.76*	1.38*
D22-USED	Waste rubber and plastics	4.61*	
D23	Other non-metallic mineral products	1.46*	0.84*
D24	Basic metals	1.27*	0.03
D241T31	Iron and steel	1.23*	
D241T31-USED	Ferrous scrap metals	1.94*	
D242T32	Non-ferrous metals	1.32*	0.03
D242T32-USED	Non-ferrous scrap metals	1.19*	
D24T25	Basic metals and fabricated metal products, except machinery and equipment	1.50*	0.31
D25	Fabricated metal products, except machinery and equipment	2.07*	1.01*
D25X	Manufacture of other fabricated metal products; metalworking service activities	2.11*	1.07*
D26	Computer, electronic and optical products	0.16	0.30

ISIC rev. 4 koda	Deskriptor dejavnosti	RCA vmesni proizvodi	RCA končni proizvodi
D261	Electronic components and boards	0.14	0.25
D262	Computers and peripheral equipment	0.09	0.05
D263	Communication equipment	0.07	0.10
D264	Consumer electronic equipment	0.04	0.24
D265	Measuring, testing, navigating and control equipment; watches and clocks	0.81	0.79
D266	Irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment	0.05	0.15
D267	Optical instruments and photographic equipment	0.12	0.06
D268	Magnetic and optical media	0.40	
D26ICT	ICT manufacturing	0.14	0.21
D26T28	Machinery and equipment	0.76	0.70
D26X	Electronic and optical products; scientific instruments	0.58	0.58
D27	Electrical equipment	1.44*	1.88*
D28	Machinery and equipment n.e.c.	1.38*	0.80
D29	Motor vehicles, trailers and semi-trailers	1.10*	1.68*
D29T30	Transport equipment	1.02*	1.31*
D30	Other transport equipment	0.73	0.28
D302A9	Railroad equipment and transport equipment n.e.c.	2.25*	0.23
D303	Air and spacecraft and related machinery	0.25	0.26
D31T32	Furniture, other manufacturing	1.08*	0.72
D325	Medical and dental instruments and supplies	0.46	1.14
D35	Electricity, gas, steam and air conditioning supply [D]	5.89*	

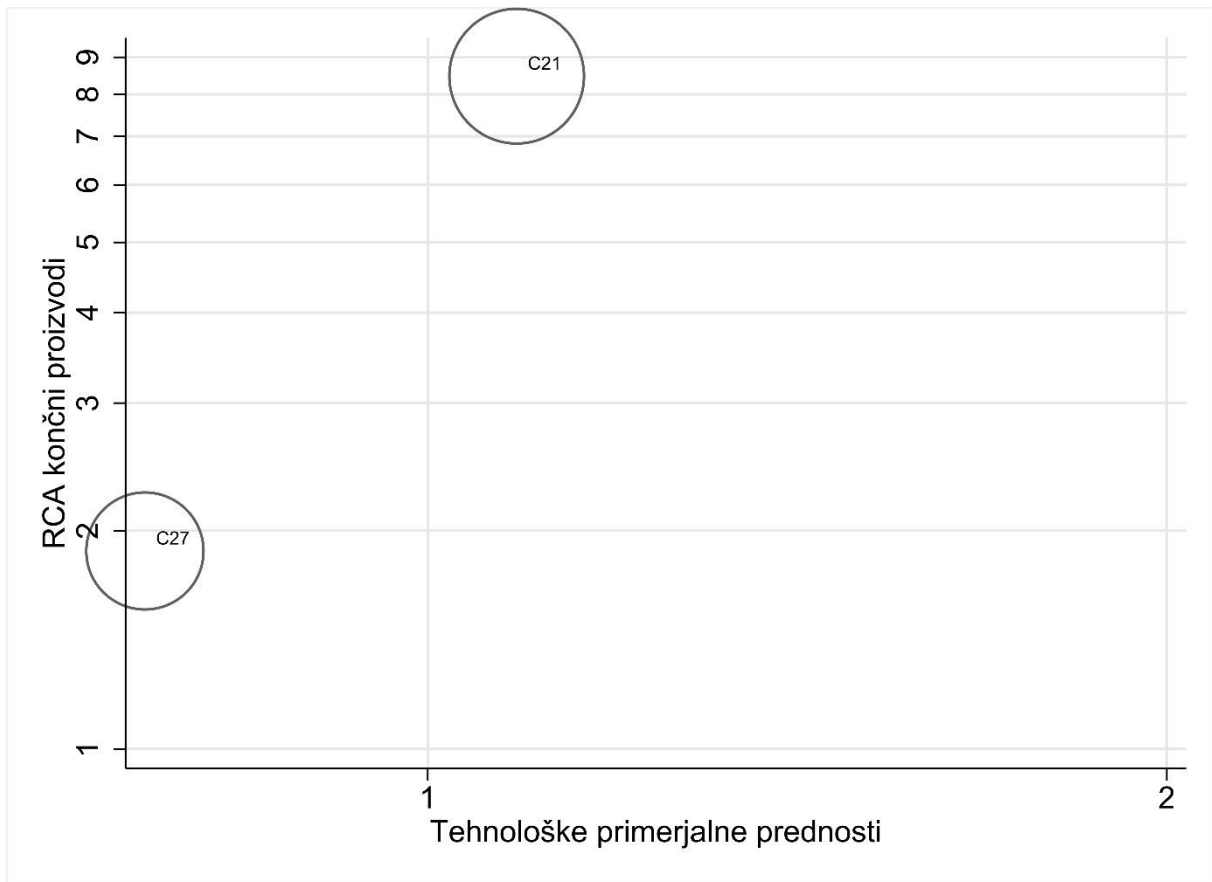
Opombe: Z zeleno bravo so označene dejavnosti po ISIC Rev. 4 klasifikaciji gospodarskih dejavnosti, ki imajo izražene primerjalne prednosti na podlagi izvoznega indeksa RCA. Znak \* označuje dejavnosti, kjer je Slovenija uživala tehnološke primerjalne prednosti v letu 2015. Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov OECD BTDixE baze.

Slika SP3: Dejavnosti z izraženimi tehnološkimi in izvoznimi primerjalnimi prednostmi (2023, WITS podatki)



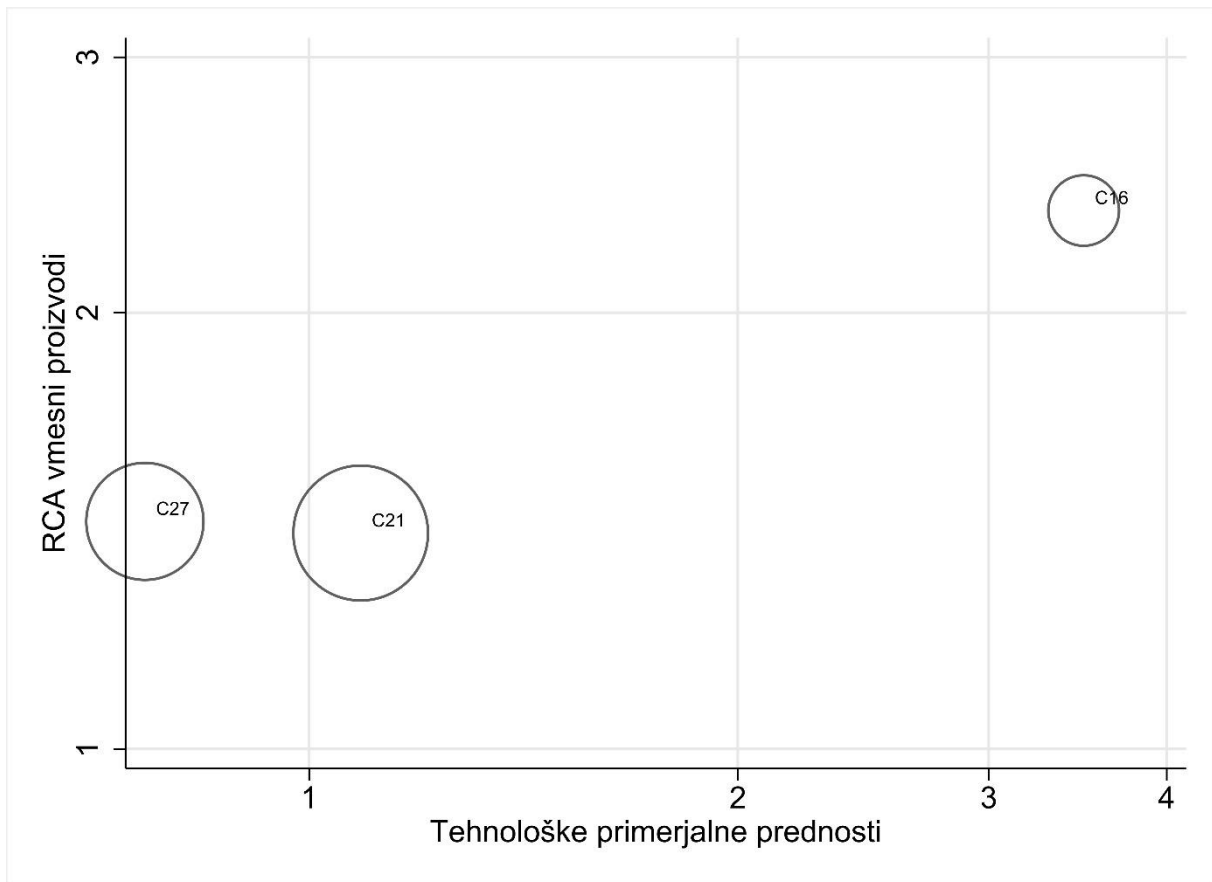
Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov Eurostat in WITS.

Dejavnosti z izraženimi tehnološkimi in izvoznimi primerjalnimi prednostmi v končnih proizvodih (2021)



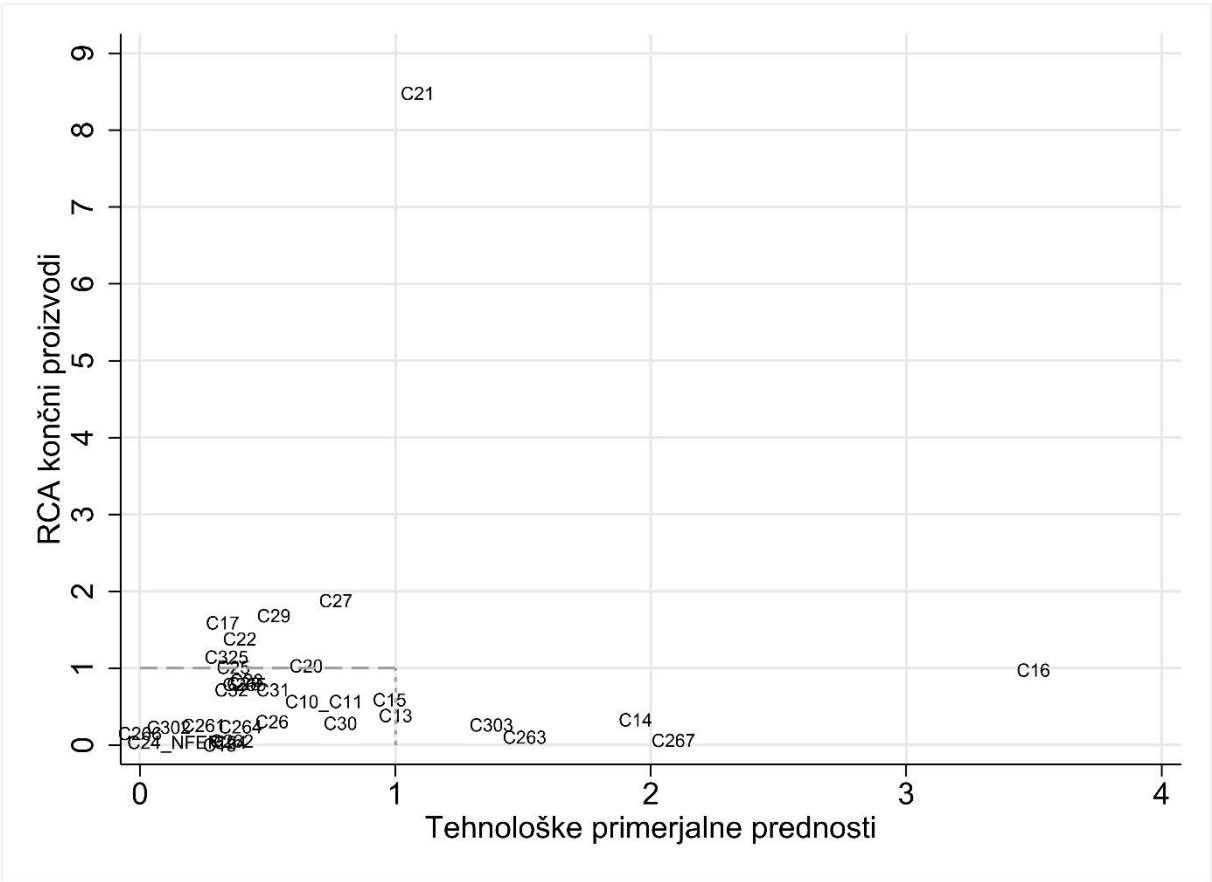
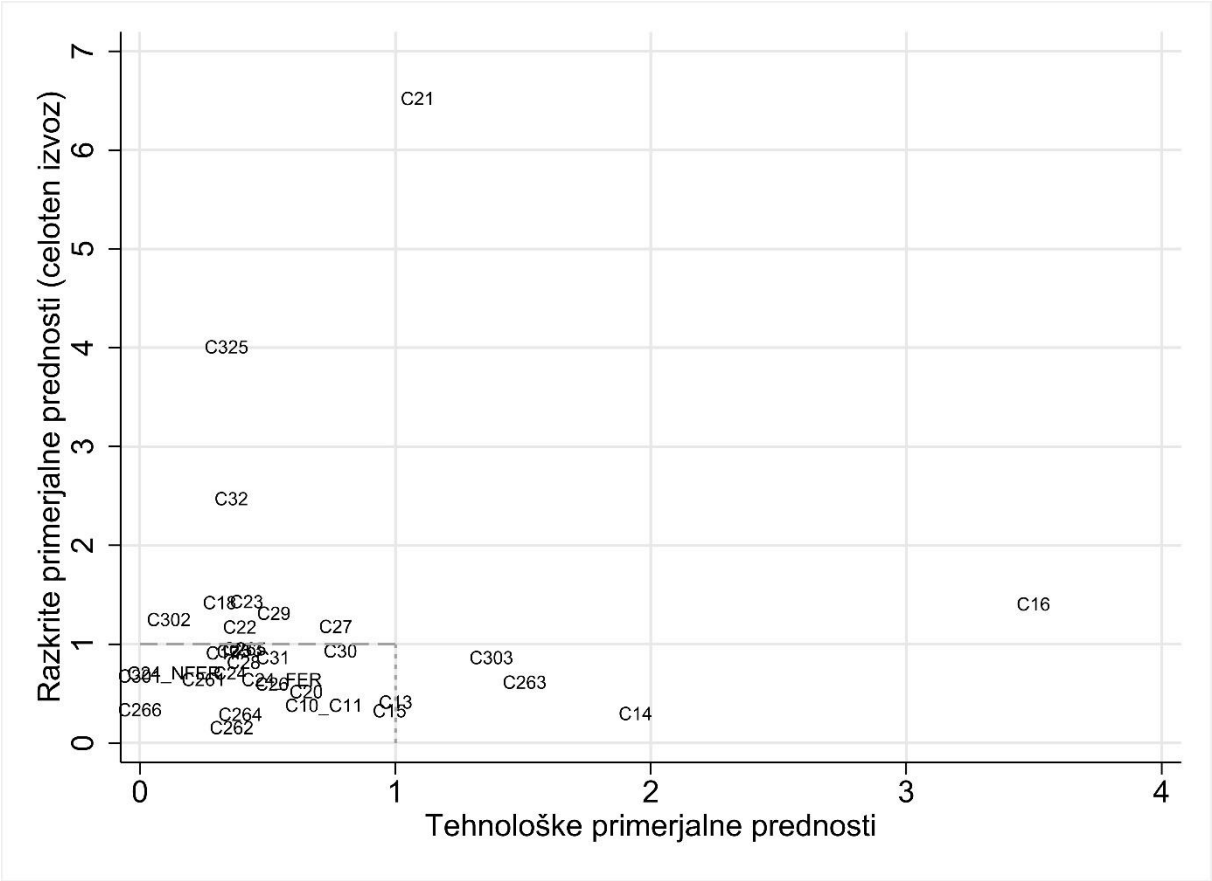
Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov Eurostat in OECD.

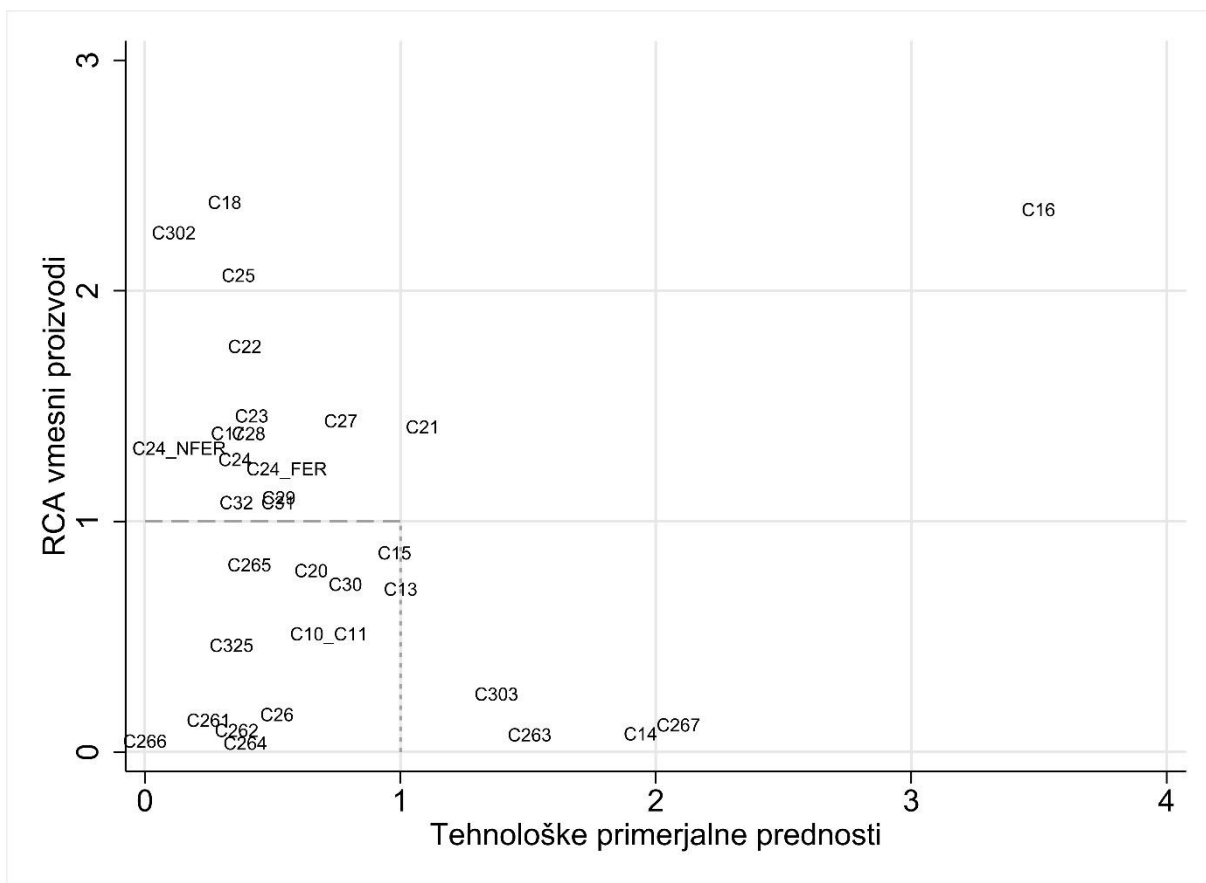
Dejavnosti z izraženimi tehnološkimi in izvoznimi primerjalnimi prednostmi v vmesnih proizvodih (2021)



Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov Eurostat in OECD.

Tehnološke in izvozne primerjalne prednosti na celotnem vzorcu dejavnosti

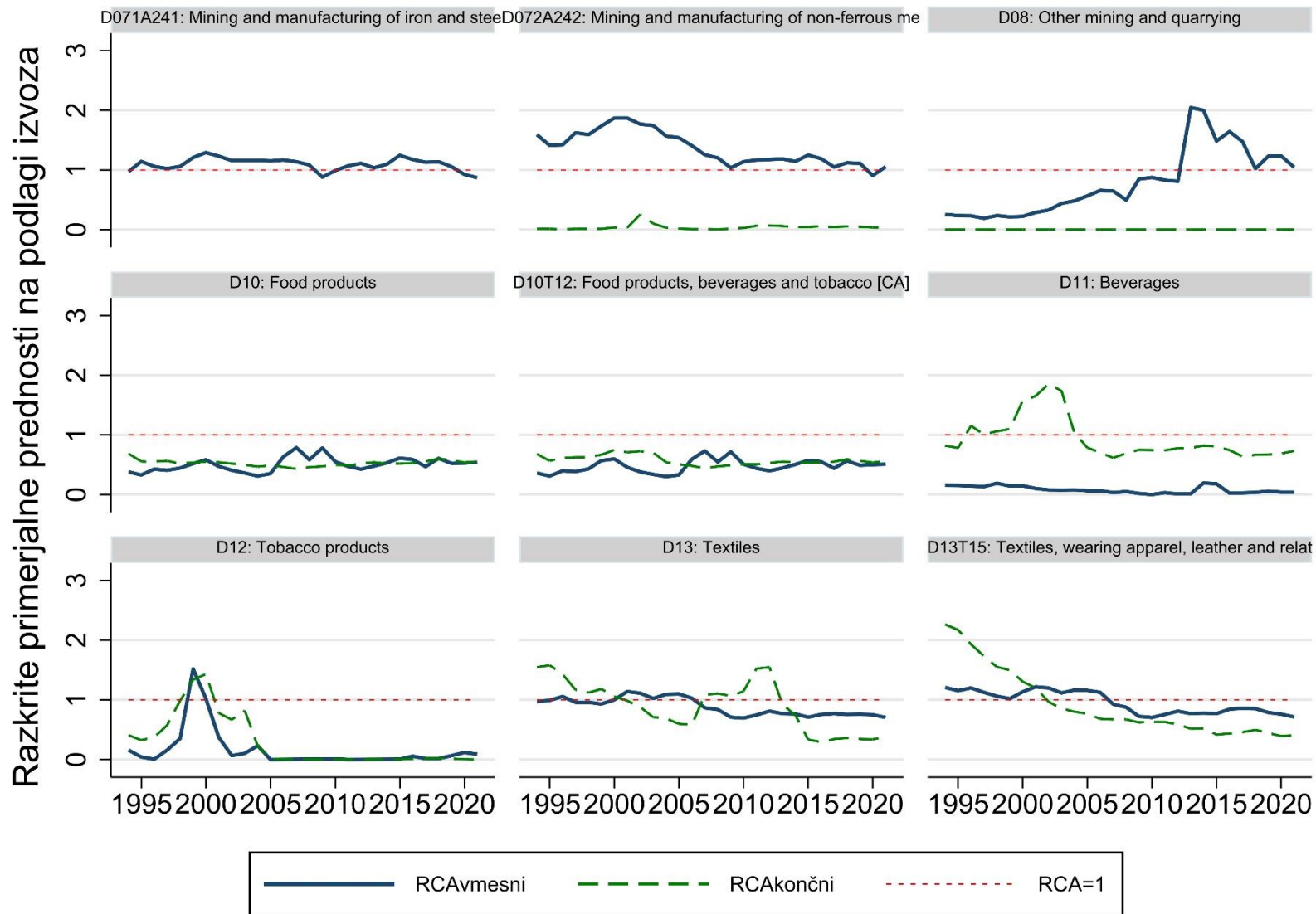




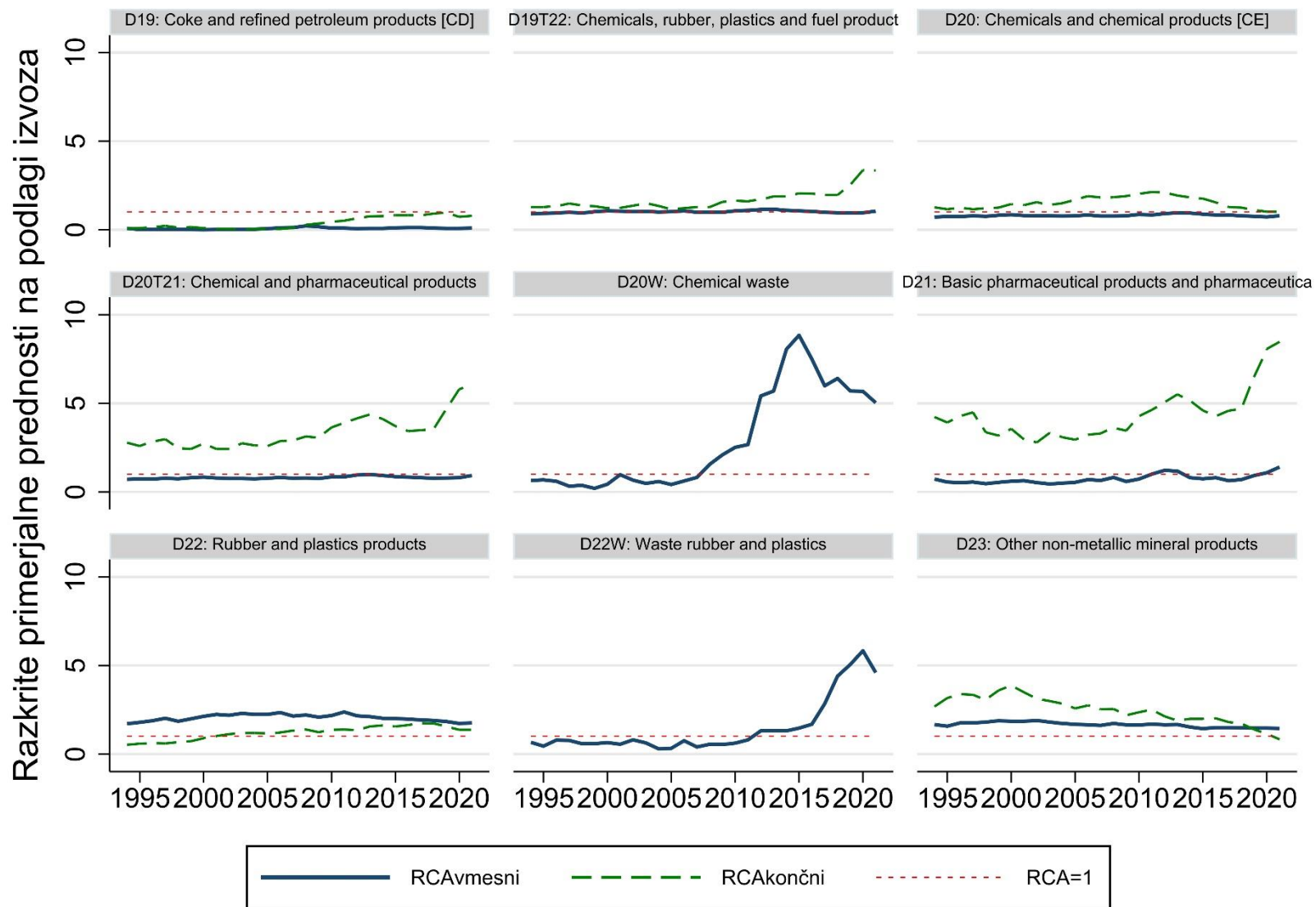
Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov WITS, Eurostat in OECD.

Slika SP4: Indeks razkritih primerjalnih prednosti po dejavnostih in tipu proizvodov v obdobju 1994-2015





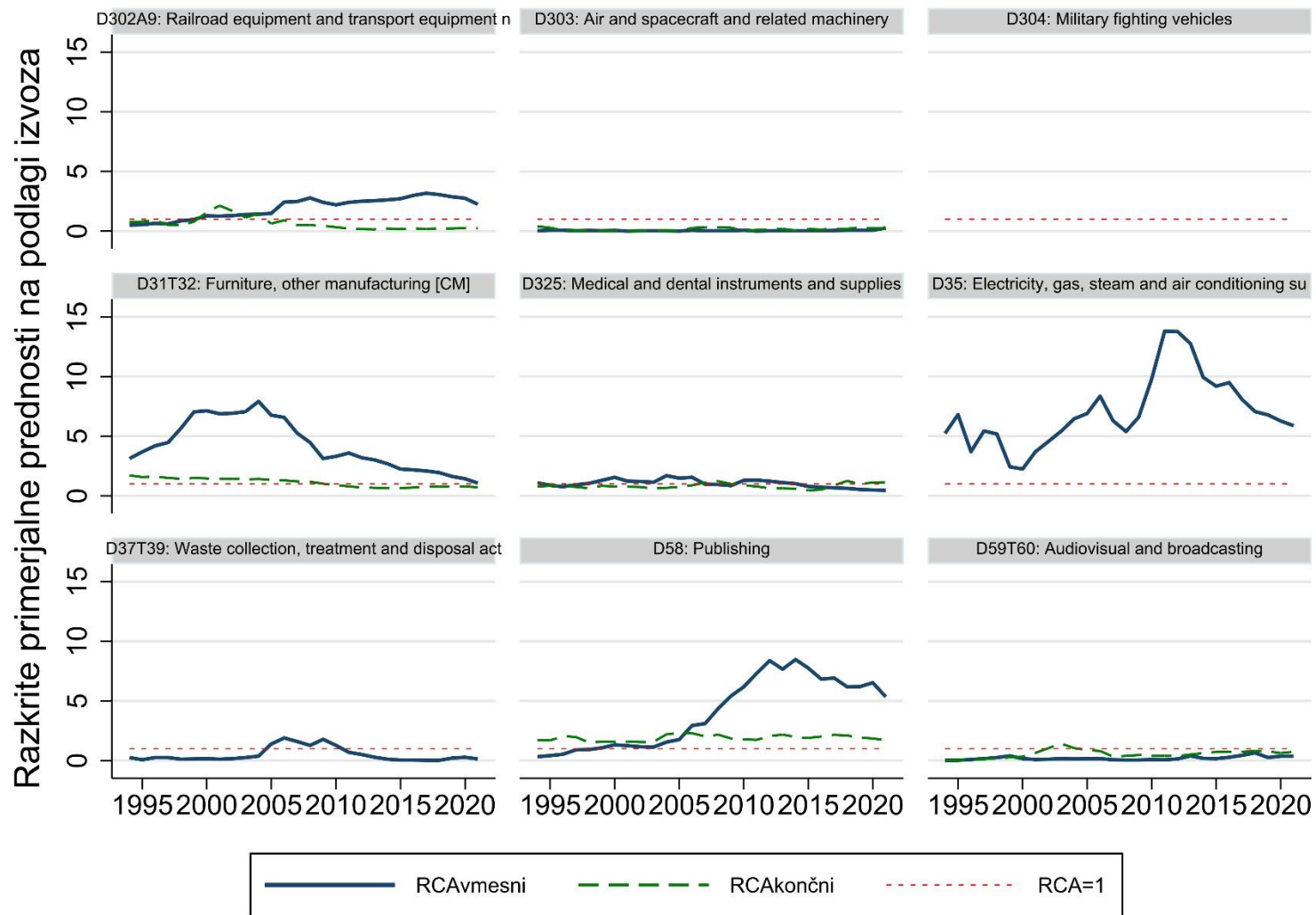






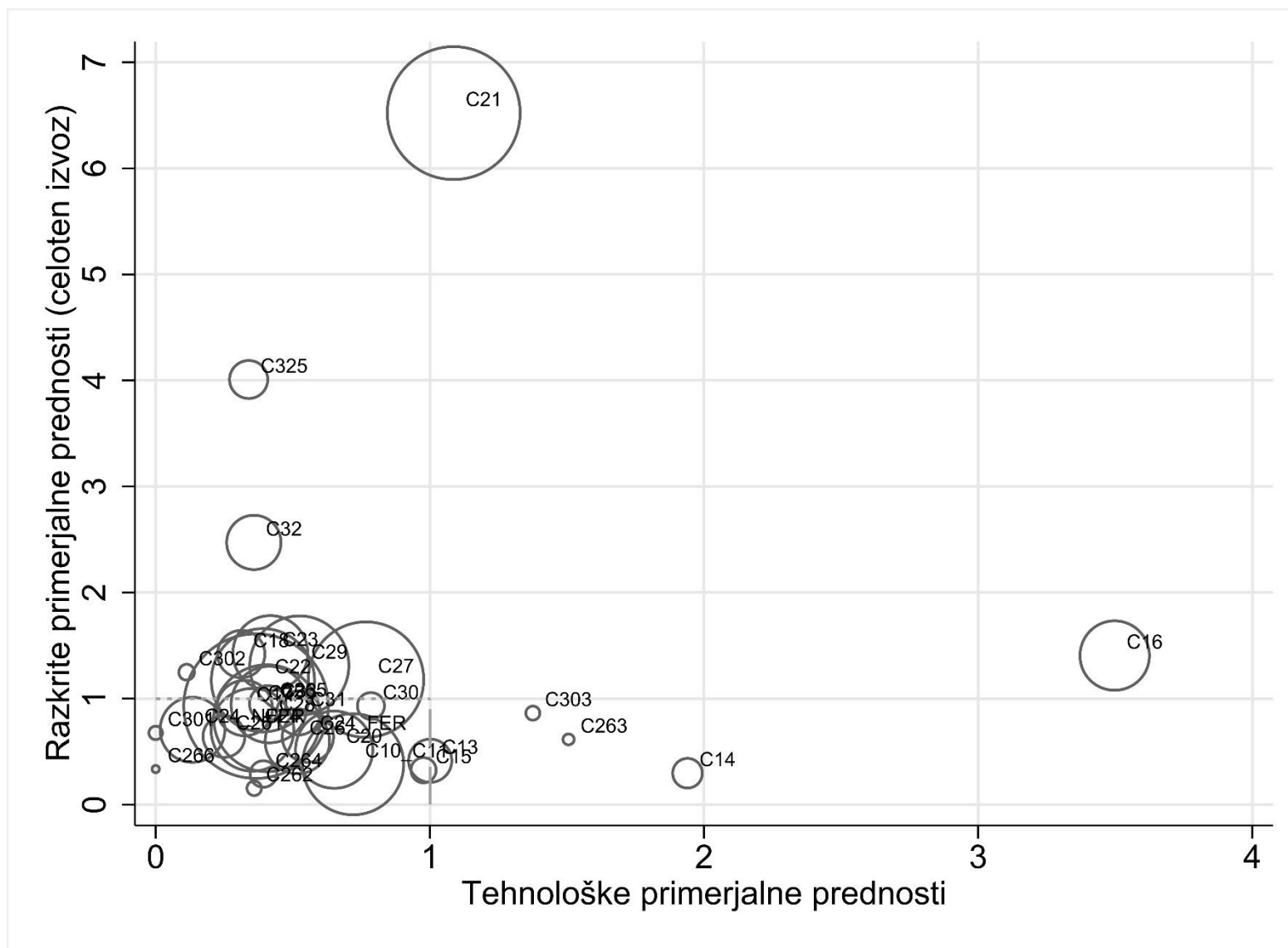


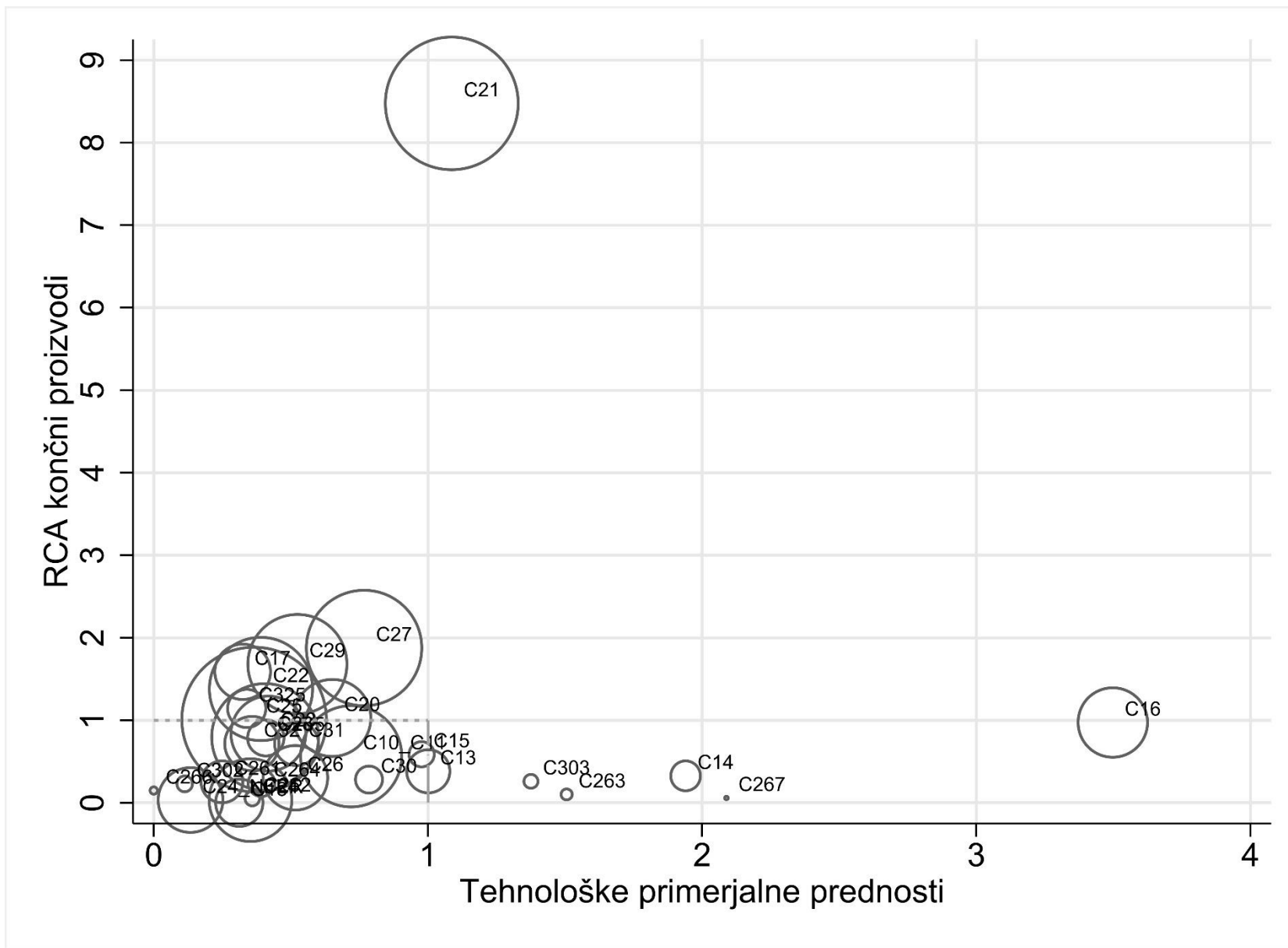


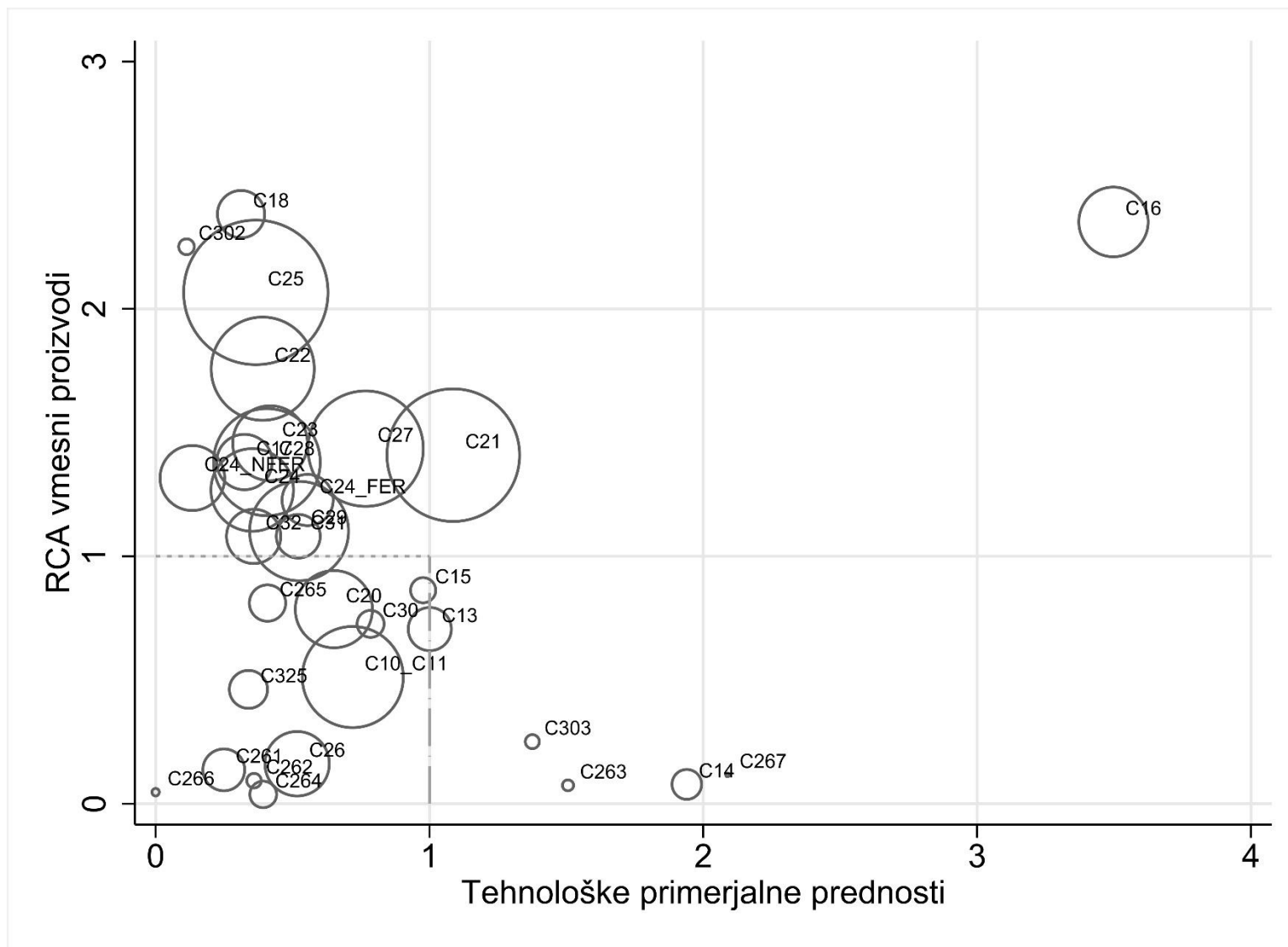


Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov OECD BTDiXE baze.

Slika SP5: Dejavnosti glede na tehnološke in izvozne primerjalne prednosti (2023 in 2021)







Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov AJPES, Banka Slovenije, Eurostat, WITS, OECD.

Tabela P4: Dejavnosti z rastočim izvozom in produktivnostjo v obdobju 2016-2023

NACE 2 koda	Deskriptor dejavnosti	St. rasti produktivnosti (VA/L)	St. rasti izvoza	Delež v dodani vrednosti (2023)
102	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs	1.91	900.09	0.015%
192	Manufacture of refined petroleum products	1.26	615.00	0.002%
553	Camping grounds, recreational vehicle parks and trailer parks	1.22	215.56	0.028%
182	Reproduction of recorded media	1.43	96.07	0.003%
663	Fund management activities	39.71	19.74	0.027%
750	Veterinary activities	1.03	12.69	0.122%
841	Administration of the State and the economic and social policy of the community	1.65	10.10	0.016%
360	Water collection, treatment and supply	1.02	9.53	0.659%
479	Retail trade not in stores, stalls or markets	1.00	6.93	0.521%
421	Construction of roads and railways	1.52	5.50	0.956%
642	Activities of holding companies	4.72	2.01	0.741%
382	Waste treatment and disposal	1.15	5.07	0.066%
582	Software publishing	1.54	4.21	0.048%
661	Activities auxiliary to financial services, except insurance and pension funding	1.56	4.06	0.088%
52	Mining of lignite	2.10	3.26	0.310%
910	Libraries, archives, museums and other cultural activities	1.44	3.78	0.011%
900	Creative, arts and entertainment activities	1.55	3.36	0.049%
771	Rental and leasing of motor vehicles	1.23	3.64	0.157%
266	Manufacture of irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment	2.48	2.37	0.014%
563	Beverage serving activities	1.16	3.25	0.115%
829	Business support service activities n.e.c.	1.12	3.27	0.196%
265	Manufacture of instruments and appliances for measuring, testing and navigation; watches and clocks	1.70	2.39	0.324%
325	Manufacture of medical and dental instruments and supplies	1.81	2.26	0.356%
329	Manufacturing n.e.c.	1.48	2.50	0.104%
244	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	1.30	2.68	0.355%
620	Computer programming, consultancy and related activities	1.22	2.71	3.419%
601	Radio broadcasting	1.16	2.69	0.035%

NACE 2 koda	Deskriptor dejavnosti	St. rasti produktivnosti (VA/L)	St. rasti izvoza	Delež v dodani vrednosti (2023)
381	Waste collection	1.16	2.60	0.428%
952	Repair of personal and household goods	1.28	2.49	0.031%
811	Combined facilities support activities	1.41	2.35	0.035%
133	Finishing of textiles	1.82	1.94	0.015%
431	Demolition and site preparation	1.48	2.20	0.185%
432	Electrical, plumbing and other construction installation activities	1.20	2.41	1.628%
454	Sale, maintenance and repair of motorcycles and related parts and accessories	1.48	2.05	0.053%
235	Manufacture of cement, lime and plaster	1.90	1.59	0.200%
275	Manufacture of domestic appliances	1.16	2.29	0.942%
813	Landscape service activities	1.16	2.25	0.067%
412	Construction of residential and non-residential buildings	1.30	2.08	1.641%
856	Educational support activities	1.95	1.43	0.004%
869	Other human health activities	1.19	2.16	0.117%
662	Activities auxiliary to insurance and pension funding	1.28	1.98	0.191%
812	Cleaning activities	1.02	2.23	0.409%
823	Organisation of conventions and trade shows	1.07	2.13	0.088%
591	Motion picture, video and television programme activities	1.31	1.87	0.208%
141	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	1.63	1.53	0.147%
433	Building completion and finishing	1.21	1.94	1.154%
639	Other information service activities	1.31	1.84	0.016%
321	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles	1.88	1.27	0.069%
261	Manufacture of electronic components and boards	1.60	1.53	0.431%
561	Restaurants and mobile food service activities	1.20	1.91	1.280%
302	Manufacture of railway locomotives and rolling stock	1.91	1.18	0.061%
782	Temporary employment agency activities	1.10	1.92	1.290%
283	Manufacture of agricultural and forestry machinery	1.24	1.76	0.373%
242	Manufacture of tubes, pipes, hollow profiles and related fittings, of steel	1.16	1.76	0.020%
711	Architectural and engineering activities and related technical consultancy	1.21	1.70	2.349%

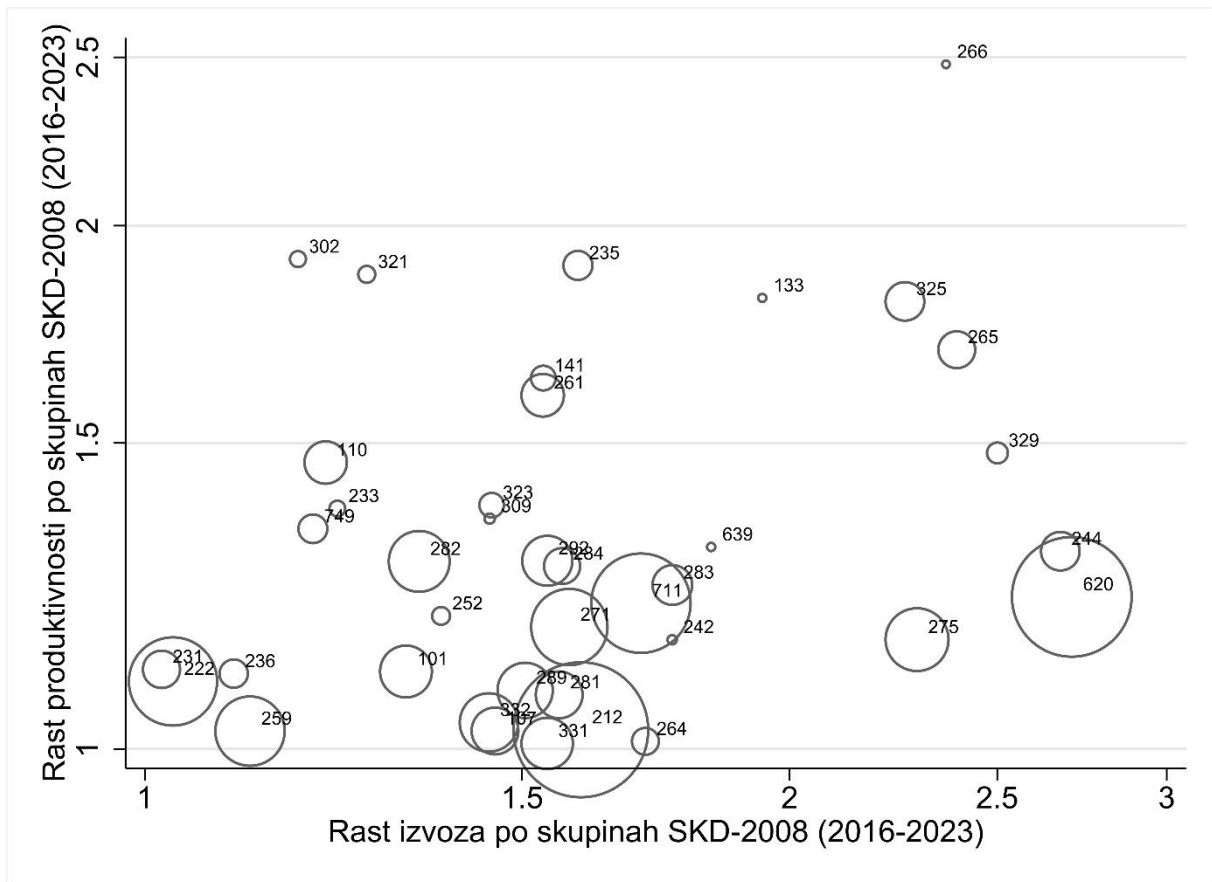
NACE 2 koda	Deskriptor dejavnosti	St. rasti produktivnosti (VA/L)	St. rasti izvoza	Delež v dodani vrednosti (2023)
731	Advertising	1.22	1.67	0.358%
466	Wholesale of other machinery, equipment and supplies	1.29	1.59	0.673%
473	Retail sale of automotive fuel in specialised stores	1.01	1.85	1.067%
284	Manufacture of metal forming machinery and machine tools	1.27	1.57	0.307%
323	Manufacture of sports goods	1.38	1.45	0.144%
292	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers	1.28	1.54	0.598%
463	Wholesale of food, beverages and tobacco	1.33	1.49	0.706%
309	Manufacture of transport equipment n.e.c.	1.36	1.45	0.025%
619	Other telecommunications activities	1.64	1.17	0.123%
467	Other specialised wholesale	1.18	1.60	1.499%
453	Sale of motor vehicle parts and accessories	1.17	1.60	0.396%
732	Market research and public opinion polling	1.19	1.58	0.103%
271	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus	1.18	1.58	1.392%
383	Materials recovery	1.02	1.71	0.199%
264	Manufacture of consumer electronics	1.01	1.71	0.173%
521	Warehousing and storage	1.17	1.55	0.179%
682	Rental and operating of own or leased real estate	1.20	1.52	1.141%
469	Non-specialised wholesale trade	1.19	1.51	1.302%
951	Repair of computers and communication equipment	1.17	1.51	0.033%
110	Manufacture of beverages	1.46	1.21	0.426%
465	Wholesale of information and communication equipment	1.21	1.46	0.235%
281	Manufacture of general-purpose machinery	1.07	1.56	0.523%
692	Accounting, bookkeeping and auditing activities; tax consultancy	1.33	1.29	0.662%
282	Manufacture of other general-purpose machinery	1.28	1.34	0.885%
212	Manufacture of pharmaceutical preparations	1.03	1.60	4.332%
494	Freight transport by road and removal services	1.09	1.52	2.978%
476	Retail sale of cultural and recreation goods in specialised stores	1.16	1.46	0.361%
464	Wholesale of household goods	1.20	1.42	1.751%

NACE 2 koda	Deskriptor dejavnosti	St. rasti produktivnosti (VA/L)	St. rasti izvoza	Delež v dodani vrednosti (2023)
491	Passenger rail transport, interurban	1.55	1.06	0.191%
233	Manufacture of clay building materials	1.38	1.23	0.059%
289	Manufacture of other special-purpose machinery	1.08	1.51	0.728%
252	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal	1.19	1.38	0.076%
461	Wholesale on a fee or contract basis	1.23	1.32	1.683%
331	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment	1.01	1.54	0.628%
451	Sale of motor vehicles	1.37	1.17	1.414%
749	Other professional, scientific and technical activities n.e.c.	1.34	1.20	0.196%
822	Activities of call centres	1.40	1.11	0.030%
332	Installation of industrial machinery and equipment	1.04	1.45	0.812%
107	Manufacture of bakery and farinaceous products	1.02	1.46	0.521%
14	Animal production	1.39	1.08	0.043%
477	Retail sale of other goods in specialised stores	1.24	1.23	0.810%
370	Sewerage	1.01	1.44	0.075%
101	Processing and preserving of meat and production of meat products	1.11	1.32	0.644%
411	Development of building projects	1.40	1.03	0.383%
439	Other specialised construction activities	1.30	1.13	0.871%
493	Other passenger land transport	1.14	1.20	0.649%
791	Travel agency and tour operator activities	1.25	1.07	0.172%
931	Sports activities	1.07	1.25	0.101%
474	Retail sale of information and communication equipment in specialised stores	1.20	1.11	0.104%
452	Maintenance and repair of motor vehicles	1.30	1.01	0.457%
81	Quarrying of stone, sand and clay	1.21	1.05	0.191%
236	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	1.11	1.10	0.193%
722	Research and experimental development on social sciences and humanities	1.10	1.06	0.025%
259	Manufacture of other fabricated metal products	1.02	1.12	1.141%
231	Manufacture of glass and glass products	1.11	1.02	0.331%
222	Manufacture of plastic products	1.09	1.03	1.854%

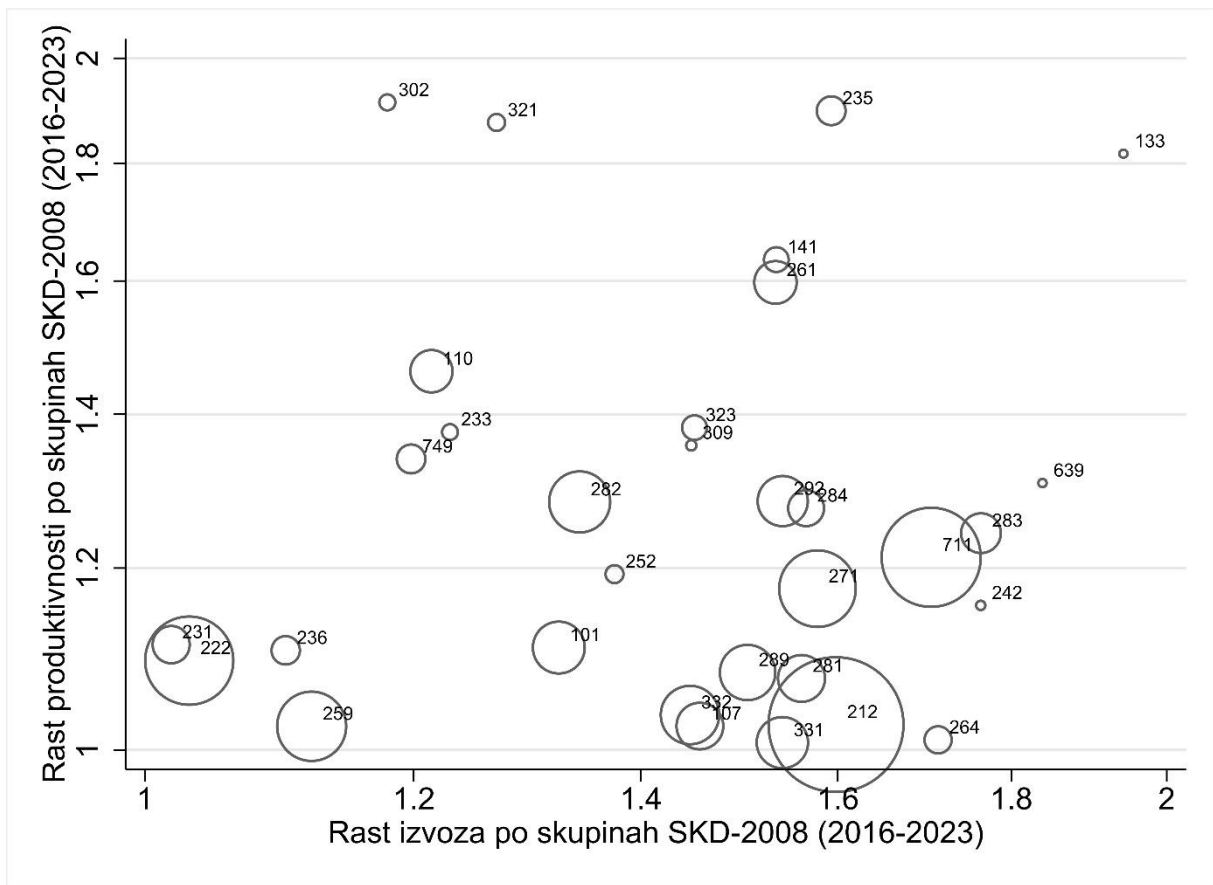
Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov AJPES.

Slika SP6: Dejavnosti z rastočim izvozom in produktivnostjo v obdobju 2012-2016

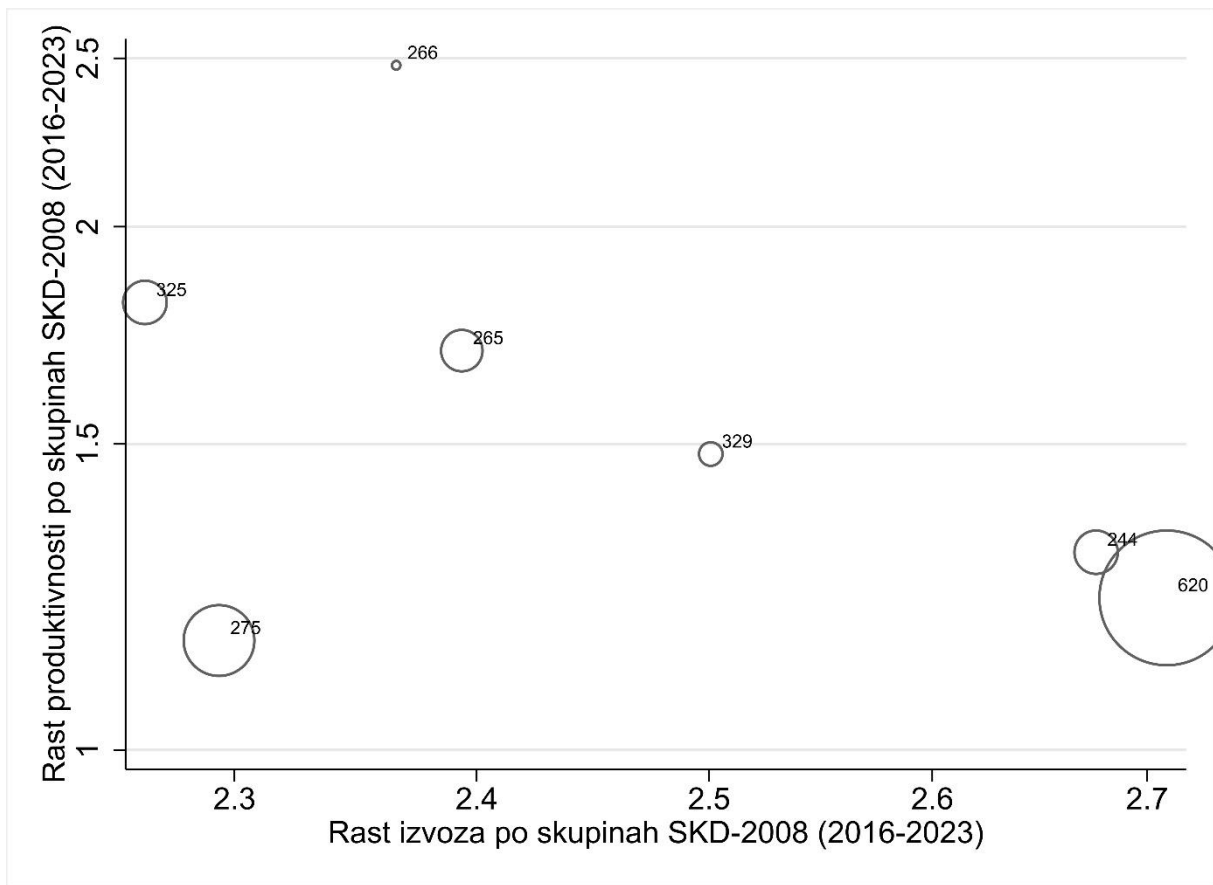
Vse dejavnosti:



Rast pod 2:



Rast nad 2:



Vir: Lastni izračuni na podlagi podatkov AJPES.