



Analiza sektorjev in R&R dejavnosti za namen identifikacije področij pametne specializacije

Dr. Patricia Kotnik



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.

Januar 2013

Kazalo

Seznam slik	2
Seznam tabel	2
1. Pristop k analizi za namen identifikacije področij pametne specializacije	4
2. Najpomembnejši sektorji	5
2.1. Najpomembnejše panoge v letu 2011	5
2.2. Regionalna koncentracija najpomembnejših panog	8
3. Rastoče panoge	14
3.1. Opis metodologije	14
3.2. Najhitreje rastoče panoge v obdobju 2002-2007.....	14
3.3. Najhitreje rastoče panoge v obdobju 2008-2011.....	18
3.4. Rast najpomembnejših panog v celotnem obdobju (2002-2011).....	21
3.5. Regionalna koncentracija najhitreje rastočih pomembnih panog	23
3.6. Ostale hitro rastoče panoge v celotnem obdobju (2002-2011)	25
3.7. Panoge z največjo rastjo števila podjetij	27
3.8. Večdimenzionalni prikaz rastočih panog.....	30
4. Raziskovalno-razvojna dejavnost	32
4.1. Analiza raziskovalnih organizacij na podlagi podatkov ARRS	32
4.1.1. Raziskovalne skupine po panogah.....	33
4.1.2. Lokacija raziskovalnih organizacij.....	35
4.1.3. Pregled raziskovalnih ved po panogah	37
4.2. Analiza raziskovalne dejavnosti na podlagi podatkov SURS.....	48
REFERENCE	53
PRILOGE	54

Seznam slik

Slika 1 Regionalna koncentracija najpomembnejših panog, po kriteriju lokacijskega koeficienta na podlagi števila podjetij, 2011	12
Slika 2 Regionalna koncentracija najpomembnejših panog, po kriteriju lokacijskega koeficienta na podlagi zaposlenosti, 2011	13
Slika 3 Regionalna koncentracija najpomembnejših rastočih panog, po kriteriju lokacijskega koeficienta na podlagi zaposlenosti, 2011	24
Slika 4 Povprečna stopnja rasti izvoza in dodane vrednosti na zaposlenega, velikost panoge in stopnja rasti števila novih podjetij rastočih panog, predelovalna dej., 2008-2011	31
Slika 5 Lokacija raziskovalnih organizacij, zajetih v SICRIS	35
Slika 6 Lokacija raziskovalnih organizacij, zajetih v SICRIS – panoga Proizvodnja električnih naprav...	36
Slika 7 Lokacija raziskovalnih organizacij, zajetih v SICRIS – panoga Proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov.....	36

Seznam tabel

Tabela 1 Najpomembnejše panoge v rudarstvu, predelovalni dejavnosti in ostali industriji po kriteriju deleža v zaposlenosti, leto 2011	6
Tabela 2 Najpomembnejše panoge v rudarstvu, predelovalni dejavnosti in ostali industriji po kriteriju deleža v dodani vrednosti, leto 2011	6
Tabela 3 Najpomembnejše panoge v storitveni dejavnosti po kriteriju deleža v zaposlenosti, leto 2011	7
Tabela 4 Najpomembnejše panoge v storitveni dejavnosti po kriteriju deleža v dodani vrednosti, leto 2011.....	7
Tabela 5 Lokacijski koeficienti in deleži v celotni prodaji za najpomembnejše panoge v predelovalni dejavnosti in ostali industriji, po statističnih regijah, 2011.....	10
Tabela 6 Lokacijski koeficienti in deleži v celotni prodaji za najpomembnejše panoge v storitvenem sektorju, po statističnih regijah, 2011	11
Tabela 7 Panoge v predelovalni industriji z najhitrejšo rastjo zaposlenosti in prihodkov ter pozitivno rastjo izvoza, 2002-2007.....	15
Tabela 8 Panoge v predelovalni industriji z najhitrejšo rastjo prihodkov na zaposlenega in izvoza na zaposlenega, 2002-2007.....	16
Tabela 9 Panoge v storitvenem sektorju z najhitrejšo rastjo zaposlenosti in prihodkov ter pozitivno rastjo izvoza, 2002-2007.....	17
Tabela 10 Panoge v storitvenem sektorju z najhitrejšo rastjo prihodkov na zaposlenega in izvoza na zaposlenega, 2002-2007.....	17
Tabela 11 Panoge v predelovalni dejavnosti in drugi industriji s pozitivno rastjo prihodkov in izvoza, 2008-2011	18
Tabela 12 Panoge v predelovalni industriji z najhitrejšo rastjo prihodkov na zaposlenega in izvoza na zaposlenega, 2008-2011.....	19
Tabela 13 Panoge v storitvenem sektorju s pozitivno rastjo prihodkov in izvoza, 2008-2011	20
Tabela 14 Panoge v storitvenem sektorju z najhitrejšo rastjo prihodkov na zaposlenega in izvoza na zaposlenega, 2008-2011.....	20

Tabela 15 Najpomembnejše panoge v rudarstvu, predelovalni dejavnosti in ostali industriji, ki so izkazovale rast izvoza in/ali DV na zaposlenega, 2008-2011 (in 2002-2007)	22
Tabela 16 Najpomembnejše panoge v storitveni dejavnosti, ki so izkazovale rast izvoza in/ali DV na zaposlenega, 2008-2011 (in 2002-2007)	22
Tabela 17 Preostale panoge v predelovalni dejavnosti in drugi industriji s pozitivno rastjo izvoza (in izvozno intenzivnostjo > 15%)	26
Tabela 18 Preostale panoge v storitvenem sektorju s pozitivno rastjo izvoza (in izvozno intenzivnostjo > 15%)	26
Tabela 19 Panoge v predelovalni dejavnosti in ostali industriji z visoko rastjo števila podjetij, 2002-2007	27
Tabela 20 Panoge v storitvenem sektorju z visoko rastjo števila podjetij, 2002-2007	28
Tabela 21 Panoge v predelovalni dejavnosti in ostali industriji z visoko rastjo števila podjetij, 2008-2011	28
Tabela 22 Panoge v storitvenem sektorju z visoko rastjo števila podjetij, 2008-2011	29
Tabela 23 Lokacijski koeficienti, deleži v celotni prodaji in število podjetij za najpomembnejše panoge v predelovalni dejavnosti in ostali industriji, po statističnih regijah, 2011	55
Tabela 24 Lokacijski koeficienti, deleži v celotni prodaji in število podjetij za najpomembnejše panoge v storitvenem sektorju, po statističnih regijah, 2011	57
Tabela 25 Stopnje rasti števila podjetij v predelovalni dejavnosti in ostali industriji, 2002-2007	59
Tabela 26 Stopnje rasti števila podjetij v storitvenem sektorju, 2002-2007	61
Tabela 27 Stopnje rasti števila podjetij v predelovalni dejavnosti in ostali industriji, 2008-2011	62
Tabela 28 Stopnje rasti števila podjetij v storitvenem sektorju, 2008-2011	64

1. Pristop k analizi za namen identifikacije področij pametne specializacije

Koncept pametne specializacije govori o »usmerjanju investicij v znanje iz javnih virov v določene dejavnosti z namenom krepitve primerjalnih prednosti v obstoječih ali novih področjih« (OECD, 2012). Bistvo pristopa je v tem, da država prepozna, kje trg (podjetniki oziroma privatni sektor) ustvarja novo ekonomsko aktivnost in nato pomaga tistim ekonomskim akterjem, ki so najbolj sposobni realizirati potencial (ibid). Za postavitev strategije pametne specializacije je torej ključno, da identificiramo dejavnosti, kjer se nova ekonomska aktivnost ustvarja.

V pričujoči analizi poskušamo ta cilj zasledovati tako, da identificiramo tiste panoge, katerih podjetja izkazujejo rast ekonomskih kazalcev (predvsem prodaje in izvoza), saj njihova rast nakazuje na izkazane primerjalne prednosti. Podobno velja za raziskovalno-razvojno dejavnost, saj lahko pričakujemo, da bodo vlaganja v raziskovalno-razvojno dejavnost pripomogla k izgradnji primerjalnih prednosti. Zato poročilo zaključimo s poglavjem, v katerem identificiramo panoge z izrazito raziskovalno intenzivnostjo (in v ta namen uporabimo dva vira podatkov, podatke Javne agencije za raziskovalno dejavnost in podatke Statističnega urada RS).

V prvih dveh poglavjih predstavimo panoge, ki so najbolj relevantne za slovensko gospodarstvo (merjeno z deležem v zaposlenosti in dodani vrednosti), panoge, ki so izkazovale najhitrejšo rast v zadnjem desetletju (od leta 2002 do 2011), ter panoge, ki spadajo v obe izmed teh skupin. Pri kriterijih za izbor rastočih panog smo dali velik poudarek izvozu, saj je konkurenčnost na mednarodnih trgih pomemben pokazatelj primerjalne prednosti.

Pri analizi smo izpostavili tudi regionalni vidik oziroma poudarili geografsko koncentracijo podjetij iz pomembnih in rastočih panog. Pomen lokacije, kjer podjetja delujejo, je v središče zanimanja postavil Porter (1998), ki je poudaril, da viri konkurenčnih prednosti podjetij v veliki meri izhajajo iz njihovega lokalnega okolja, ki zajema podjetja iz istih ali povezanih panog, specializirane dobavitelje, ponudnike storitev in inštitucije. Pomembno je torej identificirati geografske koncentracije povezanih podjetij, ki – skupaj s podpornimi inštitucijami – predstavljajo kritično maso kolektivne sposobnosti razvoja inovacij in iskanja novih trgov. V okviru te analize smo se temu približali z izračuni lokacijskih koeficientov, na osnovi katerih smo lahko izpostavili regije, ki so relativno bolj specializirane za pomembne in rastoče panoge. Lokacijski koeficienti kot indeksi specializacije so široko uporabljani kot način, kako identificirati prisotnost aglomeracij podjetij na nekem geografskem področju (glejte na primer Delgado, Porter, & Stern, 2010; Spencer, Vinodrai, Gertler, & Wolfe, 2010; Wennberg & Lindqvist, 2010).

Kjer je to bilo mogoče, smo izpostavili tudi podatke, ki se nanašajo na rast števila podjetij v posameznih panogah. Vstop novih podjetij v panogo namreč nakazuje, da ekonomski akterji ocenjujejo, da v panogi obstajajo podjetniške priložnosti, torej možnosti za ustvarjanje nove ekonomske aktivnosti.

2. Najpomembnejši sektorji

V tem delu poročila predstavljamo panoge, najbolj relevantne za slovensko gospodarstvo. Pomembnost posamezne panoge lahko določimo na podlagi različnih kriterijev. Izbrali smo dva in sicer delež panoge v celotni zaposlenosti in delež panoge v ustvarjeni dodani vrednosti. Predstavimo tudi regionalni vidik najpomembnejših panog in sicer tako, da z uporabo metode lokacijskih koeficientov (*Enterprise Location Quotients*) izpostavimo tiste statistične regije, v katerih so posamezne panoge nadpovprečno zastopane. Ta informacija je relevantna z vidika iskanja večje kritične mase podjetij iz iste panoge na posameznih lokacijah. Poleg izračunov lokacijskih koeficientov predstavimo rezultate tudi grafično (na zemljevidu Slovenije).

Izračuni temeljijo na podatkih AJPes-a za leto 2011, torej zajemajo vse gospodarske družbe (fizične osebe niso vključene). Analiza in prikazi temeljijo na trimestni ravni Statistične klasifikacije dejavnosti, kar omogoča globlji vpogled v naravo dejavnosti podjetij, katerih delovanje želimo zajeti (analiza na štirimestni ravni SKD se izkaže za neprimerno, saj je število podjetij v panogi premajhno, da bi dajalo relevantne rezultate). Opis dejavnosti v tabelah je naveden v angleškem jeziku; slovenske prevode njihovih imen je najti [tukaj](#).

2.1. Najpomembnejše panoge v letu 2011

Tabele v nadaljevanju temeljijo na izračunu deležev posameznih panog v celotni zaposlenosti oziroma celotni dodani vrednosti slovenskega gospodarstva (iz analize so bile izločene dejavnosti kmetijstva in lova, gozdarstvo in ribištvo). Tabele prikazujejo le tiste panoge, ki imajo delež, večji od določene minimalne ravni velikosti. In sicer:

- Pri sektorju rudarstva, predelovalne dejavnosti in druge industrije so v prikaz vključene tiste panoge, katerih delež v celotni zaposlenosti je večji od 0,2%, hkrati pa je njihov delež v celotnem izvozu večji od enega odstotka. Podobno velja za seznam panog, relevantnih po kriteriju deleža v dodani vrednosti (le-ta je večja od 0,2% in hkrati izvoz > 1%).
- Pri sektorju storitev velja podobno, s to razliko, da smo iskali panoge, katerih delež v izvozu je najmanj 0,1% (s tem upoštevamo dejstvo, da se s storitvami na mednarodnih trgih trguje manj, hkrati pa ta dodatni kriterij zagotavlja, da se izpostavijo le storitve z možnostmi rasti, ki jo omogočajo tuji trgi).

Tabela 1 in 2 prikazujeta najpomembnejše panoge v predelovalni dejavnosti in ostali industriji, kjer prva razvršča panoge (od bolj k manj pomembnim) po kriteriju deleža v zaposlenosti, druga pa po kriteriju deleža v dodani vrednosti. Tabele zajemajo tudi podatek o številu podjetij v panogi in številu zaposlenih ter deležu panoge v celotnem izvozu. Tabela 3 in 4 prikazujeta podobno, vendar za storitveni sektor.

Tabela 1 Najpomembnejše panoge v rudarstvu, predelovalni dejavnosti in ostali industriji po kriteriju deleža v zaposlenosti, leto 2011

SKD šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Število podjetij v panogi	Št. zaposlenih	Delež v zaposlenosti (v %)	Delež v izvozu (v %)	Delež v dodani vrednosti (v %)
29.3	Mfr.of parts and access.for mot.vehicles	82	9185	2.05	4.97	2.11
22.2	Mfr.of plastics products	465	8674	1.94	2.36	1.66
27.5	Mfr.of domestic appliances	24	7640	1.70	4.12	1.59
21.2	Mfr. of pharmaceutical preparations	17	6790	1.52	5.87	4.00
35.1	Electr.power generation,transm.,distrib.	472	6678	1.49	7.79	4.03
27.1	Mfr. of el.motors,gener.,trans.,distrib.	86	6485	1.45	2.17	1.30
25.1	Mfr. of structural metal products	403	6243	1.39	1.27	1.05
25.7	Mfr. of cutlery,tools,general hardware	171	5847	1.30	1.19	1.03
16.2	Mfr. of products of wood,cork,straw	361	5635	1.26	1.18	0.86
25.9	Mfr. of oth.fabricated metal products	375	5265	1.17	1.39	1.01
28.1	Mfr. of general-purpose machinery	68	4099	0.91	1.41	0.71
28.2	Mfr. of oth.general-purpose machinery	166	3937	0.88	1.24	0.76
24.5	Casting of metals	65	3725	0.83	1.12	0.74
22.1	Mfr. of rubber products	52	3047	0.68	1.68	0.81
24.1	Mfr. of basic iron,steel,ferro-alloys	5	2924	0.65	2.30	0.85
29.1	Mfr. of motor vehicles	12	2448	0.55	4.45	0.86
20.1	Mfr. of chemicals,plastics,synth.rubber	44	2223	0.50	1.08	0.76
17.1	Mfr. of pulp,paper and paperboard	9	1771	0.40	1.52	0.43
20.3	Mfr. of paints,varnish.,print.ink,mastics	14	1359	0.30	1.01	0.33
29.2	Mfr. of bodies for mot.v.;mfr. of trailers	30	1172	0.26	1.29	0.29
25.5	Forg.,press.,stamp.of met.;pow.metallur.	43	975	0.22	1.87	0.34

Vir: AJPES, lastni izračuni

Tabela 2 Najpomembnejše panoge v rudarstvu, predelovalni dejavnosti in ostali industriji po kriteriju deleža v dodani vrednosti, leto 2011

SKD šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Število podjetij v panogi	Št. zaposlenih	Delež v zaposlenosti (v %)	Delež v izvozu (v %)	Delež v dodani vrednosti (v %)
35.1	Electr.power generation,transm.,distrib.	472	6678	1.49	7.79	4.03
21.2	Mfr. of pharmaceutical preparations	17	6790	1.52	5.87	4.00
29.3	Mfr.of parts and access.for mot.vehicles	82	9185	2.05	4.97	2.11
22.2	Mfr.of plastics products	465	8674	1.94	2.36	1.66
27.5	Mfr.of domestic appliances	24	7640	1.70	4.12	1.59
27.1	Mfr. of el.motors,gener.,trans.,distrib.	86	6485	1.45	2.17	1.30
25.1	Mfr. of structural metal products	403	6243	1.39	1.27	1.05
25.7	Mfr. of cutlery,tools,general hardware	171	5847	1.30	1.19	1.03
25.9	Mfr. of oth.fabricated metal products	375	5265	1.17	1.39	1.01
29.1	Mfr. of motor vehicles	12	2448	0.55	4.45	0.86
16.2	Mfr. of products of wood,cork,straw	361	5635	1.26	1.18	0.86
24.1	Mfr. of basic iron,steel,ferro-alloys	5	2924	0.65	2.30	0.85
22.1	Mfr. of rubber products	52	3047	0.68	1.68	0.81
28.2	Mfr. of oth.general-purpose machinery	166	3937	0.88	1.24	0.76
20.1	Mfr. of chemicals,plastics,synth.rubber	44	2223	0.50	1.08	0.76
24.5	Casting of metals	65	3725	0.83	1.12	0.74
28.1	Mfr. of general-purpose machinery	68	4099	0.91	1.41	0.71
17.1	Mfr. of pulp,paper and paperboard	9	1771	0.40	1.52	0.43
25.5	Forg.,press.,stamp.of met.;pow.metallur.	43	975	0.22	1.87	0.34
20.3	Mfr. of paints,varnish.,print.ink,mastics	14	1359	0.30	1.01	0.33
29.2	Mfr. of bodies for mot.v.;mfr. of trailers	30	1172	0.26	1.29	0.29

Vir: AJPES, lastni izračuni

Tabela 3 Najpomembnejše panoge v storitveni dejavnosti po kriteriju deleža v zaposlenosti, leto 2011

SKD šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Število podjetij v panogi	Št. zaposlenih	Delež v zaposlenosti (v %)	Delež v izvozu (v %)	Delež v dodani vrednosti (v %)
47.1	Ret.sale in non-specialised stores	695	23943	5.34	0.27	4.02
71.1	Arch.,engin.act.;rel.tech.consultancy	3255	10219	2.28	0.72	2.31
49.4	Freight transport by road,removal ser.	1725	10065	2.25	2.48	1.72
46.1	Whsl.on a fee or contract basis	4010	8145	1.82	2.94	2.01
62	Comp.progr.,consult.,rel.act.	1850	7893	1.76	0.65	2.18
46.7	Oth.specialised wholesale	1106	7602	1.70	3.20	1.95
55.1	Hotels and sim.accommodation	310	7223	1.61	0.10	1.35
46.4	Whsl.of household goods	1255	6827	1.52	1.93	2.01
52.2	Support activities for transportation	455	6603	1.47	1.93	3.52
70.2	Management consultancy activities	3875	5821	1.30	0.58	1.41
46.9	Non-specialised whsl.	1608	5620	1.25	1.31	1.46
47.7	Ret.of oth.goods in specialised stores	997	5519	1.23	0.24	0.84
45.1	Sale of motor vehicles	606	4887	1.09	1.66	1.22
49.2	Freight rail transport	8	4237	0.95	0.78	0.80
61.1	Wired telecommunications activities	111	3507	0.78	0.38	2.46
46.3	Whsl.of food,beverages and tobacco	469	2568	0.57	0.87	0.62
72.1	R&D on natural sciences and engineering	515	2045	0.46	0.29	0.50
46.6	Whsl.of oth.machinery,equipment,supplies	442	1964	0.44	0.22	0.48
45.3	Sale of motor vehicle parts,access.	330	1694	0.38	0.27	0.37
73.1	Advertising	694	1650	0.37	0.17	0.44
47.3	Ret.of automotive fuel in sp.st.	57	1557	0.35	2.19	1.00
47.9	Ret.not in stores,stalls or markets	504	1144	0.26	0.15	0.23
79.1	Travel agency,tour operator act.	327	1103	0.25	0.34	0.18
70.1	Activities of head offices	87	937	0.21	0.56	0.37
46.5	Whsl.of ICT equipment	254	913	0.20	0.87	0.23

Vir: AJPES, lastni izračuni

Tabela 4 Najpomembnejše panoge v storitveni dejavnosti po kriteriju deleža v dodani vrednosti, leto 2011

SKD šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Število podjetij v panogi	Št. zaposlenih	Delež v zaposlenosti (v %)	Delež v izvozu (v %)	Delež v dodani vrednosti (v %)
47.1	Ret.sale in non-specialised stores	695	23943	5.34	0.27	4.02
52.2	Support activities for transportation	455	6603	1.47	1.93	3.52
61.1	Wired telecommunications activities	111	3507	0.78	0.38	2.46
71.1	Arch.,engin.act.;rel.tech.consultancy	3255	10219	2.28	0.72	2.31
62	Comp.progr.,consult.,rel.act.	1850	7893	1.76	0.65	2.18
46.4	Whsl.of household goods	1255	6827	1.52	1.93	2.01
46.1	Whsl.on a fee or contract basis	4010	8145	1.82	2.94	2.01
46.7	Oth.specialised wholesale	1106	7602	1.70	3.20	1.95
49.4	Freight transport by road,removal ser.	1725	10065	2.25	2.48	1.72
46.9	Non-specialised whsl.	1608	5620	1.25	1.31	1.46
70.2	Management consultancy activities	3875	5821	1.30	0.58	1.41
55.1	Hotels and sim.accommodation	310	7223	1.61	0.10	1.35
45.1	Sale of motor vehicles	606	4887	1.09	1.66	1.22
47.3	Ret.of automotive fuel in sp.st.	57	1557	0.35	2.19	1.00
47.7	Ret.of oth.goods in specialised stores	997	5519	1.23	0.24	0.84
49.2	Freight rail transport	8	4237	0.95	0.78	0.80
46.3	Whsl.of food,beverages and tobacco	469	2568	0.57	0.87	0.62
72.1	R&D on natural sciences and engineering	515	2045	0.46	0.29	0.50
46.6	Whsl.of oth.machinery,equipment,supplies	442	1964	0.44	0.22	0.48
73.1	Advertising	694	1650	0.37	0.17	0.44
70.1	Activities of head offices	87	937	0.21	0.56	0.37
45.3	Sale of motor vehicle parts,access.	330	1694	0.38	0.27	0.37
52.1	Warehousing and storage	59	346	0.08	0.21	0.33
47.9	Ret.not in stores,stalls or markets	504	1144	0.26	0.15	0.23
46.5	Whsl.of ICT equipment	254	913	0.20	0.87	0.23

Vir: AJPES, lastni izračuni

2.2.Regionalna koncentracija najpomembnejših panog

Eden od pristopov k identificiranju koncentracije podjetij iz istih panog so lokacijski koeficienti (ang. *Enterprise Location Quotients*). Lokacijski koeficienti temeljijo na analizi na regionalni ravni in primerjajo pomen izbrane ekonomske aktivnosti v regiji s pomenom, ki ga ima ista ekonomska aktivnost v celotnem gospodarstvu. Višja vrednost lokacijskega koeficienta pomeni, da je izbrana ekonomska aktivnost v tej regiji nadpovprečno zastopana. Z drugimi besedami, da je ta regija relativno bolj specializirana za to ekonomsko aktivnost. V naši analizi smo za raven, na kateri zajamemo ekonomsko aktivnost, izbrali panogo na trimesčni ravni Statistične klasifikacije dejavnosti. Geografska enota analize so statistične regije v Sloveniji.

Lokacijske koeficiente lahko računamo na več načinov, odvisno od tega, kateri podatek vzamemo kot relevanten za ponazoritev pomena panoge. Prikazali bomo izračune dveh lokacijskih koeficientov, kjer prvi temelji na številu podjetij (ELQ 1) in drugi na številu zaposlenih (ELQ 2). Izračunani so po naslednji formuli:

- lokacijski koeficient (ELQ) 1:

$$\frac{\text{št. podjetij v dejavnosti } i \text{ (v regiji } x\text{)}}{\text{št. prebivalcev v regiji } x \text{ (v 100.000)}} \bigg/ \frac{\text{št. podjetij v dejavnosti } i \text{ (v državi)}}{\text{št. prebivalcev v državi (v 100.000)}}$$

- lokacijski koeficient (ELQ) 2:

$$\frac{\text{št. zaposlenih v dejavnosti } i \text{ (v regiji } x\text{)}}{\text{celotno št. zaposlenih (v regiji } x\text{)}} \bigg/ \frac{\text{št. zaposlenih v dejavnosti } i \text{ (v državi)}}{\text{celotno št. zaposlenih (v državi)}}$$

Vrednost v števcu ELQ 1 zajema število podjetij iz izbrane panoge na 100.000 prebivalcev v regiji, vrednost v imenovalcu pa število podjetij iz izbrane panoge na 100.000 prebivalcev v Sloveniji. Razmerje med njima (torej vrednost lokacijskega koeficienta) nakazuje, ali ima regija – v primerjavi s Slovenijo – nadpovprečno število podjetij iz te panoge. Podobno velja za ELQ 2, kjer je poudarek na številu zaposlenih v panogi – v primerjavi z vsemi zaposlenimi (lokacijski koeficient kaže ali ima regija nadpovprečno zaposlenost v izbrani panogi). Vsaka vrednosti lokacijskega koeficienta, ki je večja od 1, nakazuje na specializacijo regije v to panogo. Izračunom smo dodali še en podatek (v tabelah je označen z MIN), ki prikazuje delež prodaje podjetij iz te regije v celotni prodaji panoge v Sloveniji (npr. vrednost 0,2 za panogo Proizvodnja gradbenih kovinskih izdelkov v Pomurju pomeni, da pomurska podjetja iz te panoge ustvarijo približno 20% prodaje te panoge v Sloveniji; vrednosti v tabeli so zaokrožene). Kazalec MIN lahko uporabimo kot dodatno informacijo o relevantnosti neke koncentracije podjetij določene panoge, saj npr. neka koncentracija podjetij še ne pomeni, da so pomembna za gospodarstvo kot celoto, koncentracija podjetij z relativno visoko vrednostjo MIN pa na to nakazuje.

Da bi naredili rezultate analize bolj pregledne (torej izpostavili le regije, kjer so posamezne panoge močnejše zastopane), smo v spodnjih tabelah in zemljevidih postavili razmejitveno točko za prikaz ELQ

nekaj višje od vrednosti 1. Posamezno panogo smo izpostavili le v tistih regijah, kjer je vrednost ELQ 1 v regiji presegala 1,5, vrednost ELQ 2 pa 1,2, ostalih vrednosti pa nismo izpisovali. Podobno velja za kazalec MIN: v tabelah je izpisan le, če je njegova vrednost večja od 0,15, torej če je prodaja podjetij (iz izbrane panoge) v tej regiji znašala vsaj 15% prodaje podjetij (iz te panoge) v celotnem gospodarstvu. Če panoga v posamezni regiji v tabeli ni zastopana, to torej ne pomeni, da podjetja iz te panoge v regiji ne obstajajo.

Za namene bolj podrobne analize koncentracij podjetij iz istih panog, ki bi zajemala tudi manjše koncentracije podjetij, v Prilogi prikazujemo dodatni tabeli. V teh tabelah je razmejitvena točka za prikaz nižja (in sicer: ELQ 1 >1,25, ELQ 2 > 1,1). Te tabele vsebujejo tudi podatek o številu podjetij v posamezni panogi po regijah (in v Sloveniji kot celoti).

Tabela 5 prikazuje rezultate lokacijskih koeficientov za tiste panoge predelovalne dejavnosti in ostale industrije, ki smo jih identificirali kot najpomembnejše po kriteriju deleža v celotni zaposlenosti (torej smo za osnovo vzeli seznam panog iz Tabele 1). Tabela 6 prikazuje rezultate za najpomembnejše panoge (po kriteriju zaposlenosti) za storitveni sektor. Opazimo lahko, da je za predelovalno dejavnost značilna bolj enakomerna geografska razpršitev koncentracij podjetij iz istih panog, medtem ko je za storitvene dejavnosti značilno, da so večinoma locirane v Osrednjeslovenski regiji.

Zaključki o regionalni koncentraciji posameznih panog se lahko razlikujejo glede na to, kateri lokacijski koeficient izberemo, ELQ 1 ali ELQ 2. ELQ 2, ki temelji na številu zaposlenih, bolj zajame pomen panoge kot ELQ 1, saj veliko število podjetij samo po sebi ne pomeni velik pomen za gospodarstvo, če so ta podjetja majhna. Tej pomanjkljivosti navkljub pa vseeno navajamo rezultate za ELQ1, saj lahko z njimi zagememo dodatne informacije. Veliko število majhnih podjetij neke panoge v regiji lahko nakazuje zametke nove ekonomske aktivnosti, če so ta podjetja mlada (vendar bi za to trditev bilo potrebno dodatno preučiti starost podjetij). Poleg tega v nekaterih primerih ELQ 2 nima visoke vrednosti navkljub temu, da v regiji obstaja relevantna koncentracija podjetij iz panoge, če je delež zaposlenih v tej panogi relativno majhen glede na celotno število zaposlenih v regiji (torej je števec v ELQ 2 majhen). Slednje razlaga tudi, zakaj je relativno malo panog, ki v Osrednjeslovenski regiji izstopajo po lokacijskih koeficientih (v primeru predelovalne industrije).

Tabelam sledita Sliki 1 in 2, ki na grafični način ponazarjata informacije, zajete v tabelah. Edina razlika je ta, da zemljevidi prikazujejo le manjši nabor panog in sicer tistih, ki jih lahko štejemo med najbolj pomembne.¹ Slika 1 temelji na lokacijskih koeficientih na podlagi števila podjetij, Slika 2 pa na lokacijskih koeficientih na podlagi števila zaposlenih. Na zemljevidu je posamezna panoga (kjer so različne panoge ponazorjene z barvo) izpostavljena v regijah z visokim lokacijskim koeficientom. Dodatna informacija v sliki je velikost kroga, ki je odvisna od števila podjetij izbrane panoge v regiji.

¹ Prikazujemo 12 panog iz predelovalne dejavnosti in ostale industrije. In sicer tiste, ki so med prvimi 10-imi po kriteriju deleža v zaposlenosti in hkrati med prvimi 11-imi po kriteriju deleža v dodani vrednosti (hkrati pa je njihov delež v izvozu večji od 10%); dodani sta še 2 panogi, ki sta ki sta med prvimi 16-imi po prvem in prvimi 12-imi po drugem kriteriju. Pri storitvah prikazujemo le 5 panog (izločili smo trgovino, vzdrževanje in popravila motornih vozil in upoštevali panoge, ki so med prvimi 10-imi tako po prvem kot po drugem kriteriju).

Tabela 5 Lokacijski koeficienti in deleži v celotni prodaji za najpomembnejše panoge v predelovalni dejavnosti in ostali industriji, po statističnih regijah, 2011

	POMURJE			PODRAVJE			KOROŠKA			SAVINJSKA			ZASAVSKA			SPODNJEPOSAVSKA			JV SLOVENIJA			OSREDNJE SLOVENSKA			GORENJSKA			NOTRANJSKO-KRASKA			GORISKA			OBALNO-KRASKA		
	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN			
Deskriptor dejavnosti (angleški)	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN			
Mfr.of parts and access.for mot.vehicles																			1.8	1.6										1.7	3.8	0.2		1.9		
Mfr.of plastics products							1.6	4.3	0.2		1.9	0.2							2.0	0.2							1.9	2.1								
Mfr.of domestic appliances										3.3	5.9	0.8															3.3	2.6		2.2	3.1					
Mfr.of pharmaceutical preparations																			2.5	8.8	0.6	2.0	1.4	0.4												
Electr.power generation,transm.,distrib.										1.4			1.4			3.7	0.3												1.6	1.7						
Mfr.of el.motors,gener.,trans.,distrib.												1.6	7.3											3.6	0.2		2.6	1.6	5.0	0.4						
Mfr.of structural metal products		2.7	0.2		1.4	0.2		1.4								1.2			1.7	0.2																
Mfr.of cutlery,tools,general hardware							2.2	2.9			3.7	0.4														2.7	6.4	0.2								
Mfr.of products of wood,cork,straw								1.9			1.4	0.2							2.7	0.2				1.6	0.2	3.5	5.9	0.2								
Mfr.of oth.fabricated metal products					1.3	0.3	1.7	1.4											1.5				1.7	1.9	0.2											
Mfr.of general-purpose machinery					1.3	0.2		1.7											3.3	0.3																
Mfr.of oth.general-purpose machinery					2.4	0.4					1.4	0.2	1.7			1.5										2.2			1.5							
Casting of metals							1.7	3.9															2.3	4.0	0.4	1.8										
Mfr.of rubber products				1.6						1.5														8.5	0.9											
Mfr.of basic iron,steel,ferro-alloys							5.7	9.7	0.2	3.2	1.5	0.2											2.0	4.7	0.6											
Mfr.of motor vehicles										2.0								2.4	14.0	1.0												1.5				
Mfr.of chemicals,plastics,synth.rubber	1.6	1.2									4.1	0.5	3.1					1.2															1.3			
Mfr.of pulp,paper and paperboard							3.1			2.6	2.0					3.3	6.4	0.2					1.8	0.6			4.4	2.3								
Mfr.of paints,varnish.,print.ink,mastics															2.1						2.5	3.2	0.9							2.4						
Mfr.of bodies for mot.v.;mfr.of trailers		3.8	0.2																7.0	0.7							3.9			2.3				0.3		
Forg.,press.,stamp.of met.;pow.metallur.				1.8	5.4	1.0	2.0																	1.9												

Opombe: Prikazani so le lokacijski koeficienti, katerih vrednost presega izbrano razmejitveno točko (ELQ1>1,5; ELQ2>1,2). MIN prikazuje delež prodaje podjetij iz te regije v celotni prodaji panoge v Sloveniji (0>MIN>1), kjer so prikazani le tisti, katerih vrednost presega 0,2.

Vir: AJPES, lastni izračuni.

Tabela 6 Lokacijski koeficienti in deleži v celotni prodaji za najpomembnejše panoge v storitvenem sektorju, po statističnih regijah, 2011

	POMURJE			PODRAVJE			KOROŠKA			SAVINJSKA			ZASAVSKA			SPODNJEPOSAVSKA			JV SLOVENIJA			OSREDNJE SLOVENSKA			GORENJSKA			NOTRANJSKO-KRASKA			GORISKA			OBALNO-KRASKA		
	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN			
Deskriptor dejavnosti (angleški)	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN	ELQ1	ELQ2	MIN			
Ret.sale in non-specialised stores											1.46	0.19											2.83	0.74												
Arch.,engin.act.;rel.tech.consultancy					1.45																		1.82	1.49	0.49											
Freight transport by road,removal ser.																			1.46													1.81				
Whsl.on a fee or contract basis																							1.84	2.10	0.66											
Comp.progr.,consult.,rel.act.																							2.05	2.42	0.72											
Oth.specialised wholesale																								1.23	0.56		3.21									
Hotels and sim.accommodation											1.60	0.16					1.91			1.27					1.66	2.14	0.18			2.00			2.44	3.68	0.19	
Whsl.of household goods																							1.93	2.67	0.73											
Support activities for transportation											1.50	0.25																				6.58	7.72	0.37		
Management consultancy activities								1.68															2.33	2.03	0.62											
Non-specialised whsl.																							1.66	1.91	0.53							1.62	1.42			
Ret.of oth.goods in specialised stores																							1.71	2.04	0.52		1.20			1.35						
Sale of motor vehicles																								2.00	0.69											
Freight rail transport																							3.36	3.83	0.99							2.31				
Wired telecommunications activities																							1.63	3.23	0.86											
Whsl.of food,beverages and tobacco																							1.56	2.00	0.73							2.68	1.76			
R&D on natural sciences and engineering																							1.96	1.92	0.59				1.82							
Whsl.of oth.machinery,equipment,supplies																							1.55	2.01	0.51											
Sale of motor vehicle parts,access.																							1.50	1.99	0.50											
Advertising																							2.46	2.75	0.87											
Ret.of automotive fuel in sp.st.		1.56																						2.87	0.75			2.06				3.57	1.36	0.19		
Ret.not in stores,stalls or markets					1.34	0.18							10.31	0.23									1.86				1.21	0.16								
Travel agency,tour operator act.								1.52															1.85	1.86	0.54											
Activities of head offices																			3.34					2.03	1.53	0.23				3.11	0.57					
Whsl.of ICT equipment																							2.28	2.97	0.74											

Opombe: Prikazani so le lokacijski koeficienti, katerih vrednost presega izbrano razmejitveno točko (ELQ1>1,5; ELQ2>1,2). MIN prikazuje delež prodaje podjetij iz te regije v celotni prodaji panoge v Sloveniji (0>MIN>1), kjer so prikazani le tistih, katerih vrednost presega 0,2.

Vir: AJPES, lastni izračuni.

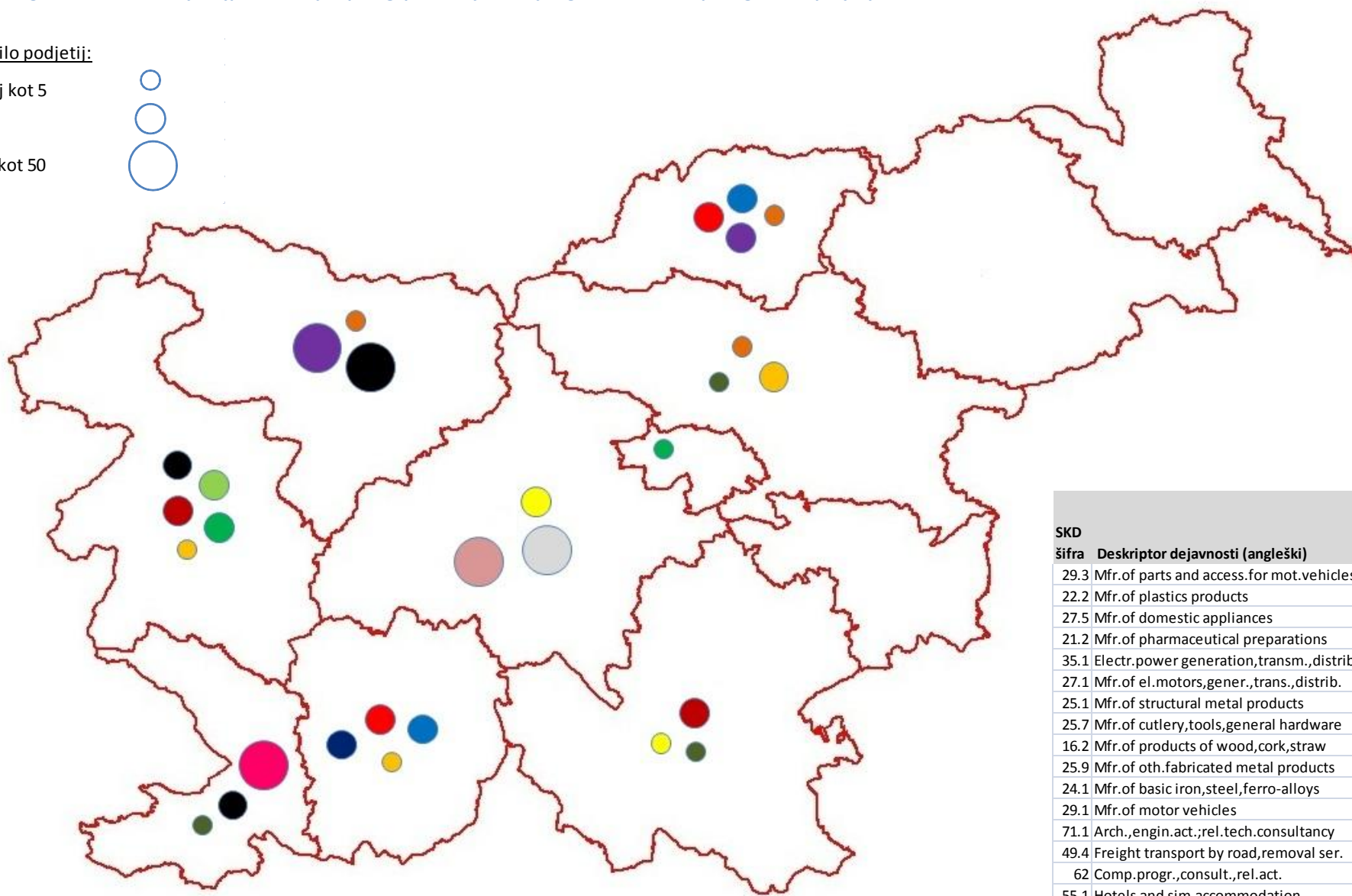
Slika 1 Regionalna koncentracija najpomembnejših panog, po kriteriju lokacijskega koeficienta na podlagi števila podjetij, 2011

Število podjetij:

Manj kot 5

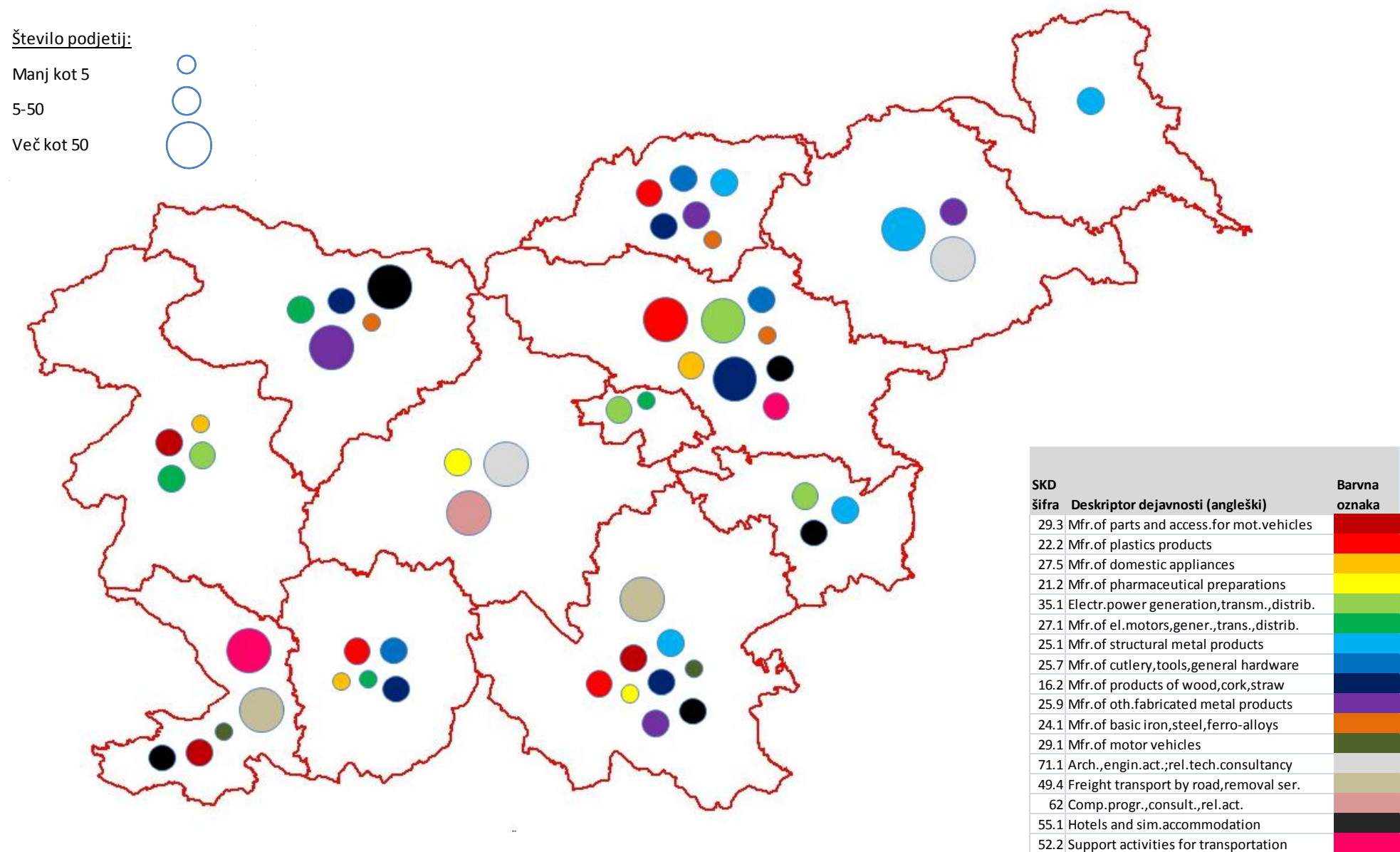
5-50

Več kot 50



SKD šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Barvna oznaka
29.3	Mfr.of parts and access.for mot.vehicles	Red
22.2	Mfr.of plastics products	Red
27.5	Mfr.of domestic appliances	Yellow
21.2	Mfr.of pharmaceutical preparations	Yellow
35.1	Electr.power generation,transm.,distrib.	Green
27.1	Mfr.of el.motors,gener.,trans.,distrib.	Green
25.1	Mfr.of structural metal products	Blue
25.7	Mfr.of cutlery,tools,general hardware	Blue
16.2	Mfr.of products of wood,cork,straw	Dark Blue
25.9	Mfr.of oth.fabricated metal products	Purple
24.1	Mfr.of basic iron,steel,ferro-alloys	Orange
29.1	Mfr.of motor vehicles	Dark Green
71.1	Arch.,engin.act.;rel.tech.consultancy	Grey
49.4	Freight transport by road,removal ser.	Light Grey
62	Comp.progr.,consult.,rel.act.	Pink
55.1	Hotels and sim.accommodation	Black
52.2	Support activities for transportation	Pink

Slika 2 Regionalna koncentracija najpomembnejših panog, po kriteriju lokacijskega koeficienta na podlagi zaposlenosti, 2011



3. Rastoče panoge

3.1. Opis metodologije

Za identifikacijo rastočih panog smo uporabili časovne vrste izbranih AJPES podatkov, in sicer o številu podjetij v panogi, številu zaposlenih, kosmatem donosu od poslovanja, prihodkih od prodaje in prihodkih od prodaje na tujih trgih. Na podlagi deflacioniranih vrednosti² (kjer je to bilo ustrezno) smo za vsako panogo (na trimesčni ravni Statistične klasifikacije dejavnosti) izračunali povprečne letne stopnje rasti in tako na panožni ravni oblikovali naslednje kazalce:

- povprečna letna stopnja rasti števila podjetij;
- povprečna letna stopnja rasti števila zaposlenih;
- povprečna letna stopnja rasti prihodkov (ki temelji na podatkih o kosmatem donosu od poslovanja);
- povprečna letna stopnja rasti izvoza³;
- povprečna letna stopnja rasti prihodkov na zaposlenega;
- povprečna letna stopnja rasti izvoza na zaposlenega;
- povprečna letna stopnja rasti dodane vrednosti na zaposlenega;
- izvozna intenzivnost (definirana kot delež izvoza v prihodkih od prodaje).

Zaradi spremembe Statistične klasifikacije dejavnosti v letu 2008 podatki na ravni panog pred in po tem letu niso neposredno primerljivi, zato prikazujemo analizo za vsako obdobje posebej. Opozoriti je potrebno tudi, da so šifre dejavnosti, uporabljene v tabelah, drugačne kot gre za podatke po letu 2008. V nadaljevanju pa za izbor panog poskušamo sklepati tudi, ali so rastle v obeh obdobjih (vendar lahko podamo le ocene, ne pa tudi natančnih podatkov).

Iz obravnave smo izločili panoge, ki spadajo v sektor Kmetijstva, lova, gozdarstva in ribištva.

3.2. Najhitreje rastoče panoge v obdobju 2002-2007

V Tabeli 7 prikazujemo izbor panog v predelovalni dejavnosti in ostali industriji z najhitrejšo rastjo zaposlenosti in prihodkov in hkrati s pozitivno rastjo izvoza. V zgornjem delu tabele so prikazane panoge, ki so imele v obdobju 2002-2007 povprečno stopnjo rasti zaposlenosti in tudi prihodkov večjo od 5% letno in hkrati rast izvoza, večjo od 0. V spodnjem delu tabele pa so panoge, ki so poleg pozitivne rasti izvoza imele rast omenjenih kazalcev večjo od 2% letno. Panoge so razvrščene po kriteriju rasti zaposlenosti, od tistih z največjimi stopnjami rasti zaposlenosti do tistih z najmanjšimi.

² Nominalne vrednosti smo deflacionirali z indeksom cen življenjskih potrebščin.

³ Gre za prihodke od prodaje lastnih poslovnih učinkov (proizvodov in storitev), torej brez prodaje trgovskega blaga in materiala.

Poleg omenjenih kazalcev prikazujemo še naslednje podatke:

- povečanje števila zaposlenih (ki pove, za koliko zaposlenih se je panoga povečala ali zmanjšala v tem obdobju);
- delež izvoza v prodaji;
- število podjetij v panogi v zadnjem letu obdobja (v letu 2007).

Podatek o številu podjetij v panogi je relevanten tudi pri interpretaciji stopenj rasti ostalih kazalcev. Imeti moramo v mislih, da panoge z manjšim številom podjetij in zato manjšo začetno vrednostjo npr. prihodkov lažje izkazujejo visoke stopnje rasti (npr. prihodkov), saj se porast primerja z manjšo osnovo.

Tabela 7 Panoge v predelovalni industriji z najhitrejšo rastjo zaposlenosti in prihodkov ter pozitivno rastjo izvoza, 2002-2007

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast zaposlenosti, 2002-07 (v %)	Povečanje št. zaposlenih , 2002-07	Rast prihodkov, 2002-07 (v %)	Rast izvoza, 2002-07 (v %)	Delež izvoza v prodaji, 2007	Število podjetij v panogi, 2007
27.3	Other first processing of iron and steel	107.9	189	82.9	53.3	36.4	9
45.5	Renting of construction or demolition equipment with operator	80.1	702	65.1	391.9	83.1	33
15.7	Manufacture of prepared animal feeds	50.1	353	58.9	187.5	8.8	14
37.2	Recycling of non-metal waste and scrap	33.8	298	35.0	174.3	13.6	22
14.1	Quarrying of stone	24.1	112	32.6	120.5	0.7	18
45.1	Site preparation	15.5	344	27.9	32.2	2.9	119
35.3	Manufacture of aircraft and spacecraft	15.1	40	13.2	9.3	69.4	10
14.4	Production of salt	14.1	32	11.4	18.8	7.6	3
20.5	Manufacture of other wood, cork, straw & plaiting materials products	12.9	771	20.6	32.6	71.4	122
17.6	Manufacture of knitted and crocheted fabrics	11.9	75	9.6	17.2	48	2
28.1	Manufacture of structural metal products	11.1	2747	20.1	18.5	38.7	336
34.3	Manufacture of parts & accessories for motor vehicles & their engines	11.0	2124	18.6	10.9	33.6	56
29.5	Manufacture of other special purpose machinery	9.8	1779	14.0	17.5	60.7	155
45.4	Building completion	8.3	1770	11.5	38.5	8.9	1446
14.2	Quarrying of sand and clay	7.5	105	14.0	8.7	3	31
33.1	Manufacture of medical and surgical equipment & orthopaedic appliances	7.4	391	12.4	18.2	69.2	58
28.2	Manufacture of tanks, metal containers, central heating rads & boilers	7.2	270	13.1	16.0	47.5	35
31.3	Manufacture of insulated wire and cable	6.4	77	18.0	15.0	75.3	9
27.5	Casting of metals	6.2	1314	14.0	13.1	62.7	77
29.1	Manufacture machinery for mechanical power, save aircraft, etc engines	6.2	648	15.6	16.8	60.5	68
37.1	Recycling of metal waste and scrap	6.2	227	25.7	21.5	16.5	32
24.4	Manufacture pharmaceuticals, medicinal chemicals & botanical products	5.5	1776	10.2	11.1	78.4	11
28.5	Treatment and coating of metals, general mechanical engineering	5.4	922	8.7	12.3	27	369
34.1	Manufacture of motor vehicles	5.3	725	4.0	6.2	94.1	11
36.4	Manufacture of sports goods	4.8	115	6.2	4.8	62.3	28
35.1	Building and repairing of ships and boats	4.8	146	8.0	5.6	81.6	54
31.6	Manufacture of electrical equipment not elsewhere classified	4.8	1224	10.2	9.7	67.3	171
45.3	Building installation	4.7	1348	11.6	23.3	7.3	891
45.2	Building of complete constructions or parts thereof, civil engineering	3.9	6360	14.9	14.6	4.9	2947
33.4	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	3.8	314	4.9	3.6	75.8	31
26.3	Manufacture of ceramic tiles and flags	3.7	20	3.4	4.2	76	1
34.2	Manufacture of bodies for motor vehicles, trailers & semi-trailers	3.6	246	15.5	15.9	91.7	28
26.6	Manufacture of articles of concrete, plaster and cement	3.5	322	13.8	9.3	13.4	78
24.3	Manufacture of paints, varnishes, printing ink and mastics	3.4	229	9.2	8.9	62.3	13
28.7	Manufacture of other fabricated metal products	3.3	1147	10.0	15.2	48.4	532
25.2	Manufacture of plastic products	2.5	992	7.8	6.7	49.1	456
29.2	Manufacture of other general purpose machinery	2.4	514	9.6	12.5	61.5	188
31.1	Manufacture of electric motors, generators and transformers	2.2	503	7.0	2.9	59.9	49

Vir: AJPES, lastni izračuni.

V Tabeli 8 prikazujemo dva kazalca, ki nam lahko nekaj povesta o povečevanju učinkovitosti v panogi in sicer rast prihodkov na zaposlenega in rast izvoza na zaposlenega. Prikazane so panoge z najhitrejšo rastjo teh dveh kazalcev in sicer tiste, kjer je povprečna letna rast obeh kazalcev v obdobju 2002-2007 presegala 7%.

Tabela 8 Panoge v predelovalni industriji z najhitrejšo rastjo prihodkov na zaposlenega in izvoza na zaposlenega, 2002-2007

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast prih./zap., 2002-07 (v %)	Rast izvoza/zap., 2002-07 (v %)	Število podjetij v panogi, 2007
28.4	Forging, pressing, stamping & roll forming of metal, powder metallurgy	21.6	47.0	35
26.5	Manufacture of cement, lime and plaster	19.8	18.0	6
37.1	Recycling of metal waste and scrap	18.4	14.5	32
27.2	Manufacture of tubes	18.4	13.3	2
19.2	Manufacture of luggage, handbags and the like, saddlery and harness	17.6	16.3	27
27.1	Manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys	17.1	18.9	6
36.5	Manufacture of games and toys	15.2	11.7	32
35.2	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock	14.9	27.6	4
33.3	Manufacture of industrial process control equipment	13.8	20.8	77
31.4	Manufacture of accumulators, primary cells and primary batteries	13.4	13.8	5
29.4	Manufacture of machine tools	12.2	15.5	71
34.2	Manufacture of bodies for motor vehicles, trailers & semi-trailers	11.5	11.9	28
31.3	Manufacture of insulated wire and cable	10.9	8.0	9
45.1	Site preparation	10.8	14.5	119
45.2	Building of complete constructions or parts thereof, civil engineering	10.6	10.4	2947
27.4	Manufacture of basic precious and non-ferrous metals	10.6	12.2	4
20.1	Sawmilling and planing of wood, impregnation of wood	10.3	8.5	173
14.5	Other mining and quarrying not elsewhere classified	9.0	18.0	7
40.1	Production and distribution of electricity	8.8	43.6	128
29.1	Manufacture machinery for mechanical power, save aircraft, etc engines	8.8	10.0	68
24.1	Manufacture of basic chemicals	8.7	9.5	40
15.1	Production, processing and preserving of meat and meat products	8.2	31.6	72
29.3	Manufacture of agricultural and forestry machinery	8.1	9.4	36
29.2	Manufacture of other general purpose machinery	7.1	9.9	188

Vir: AJPES, lastni izračuni.

Tabeli 9 in 10 prikazujeta podobno za storitveni sektor. Iz analize smo izločili naslednje panoge: Trgovina, vzdrževanje in popravilo motornih vozil, Posredništvo in trgovina na debelo, in Trgovina na drobno.⁴

⁴ Iz analize smo izločili tudi Dejavnost posredovanja in zaposlovanja delovne sile (74.5); ogromno povečanje števila zaposlenih v tej panogi (iz 698 v letu 2002 na 4925 v letu 2007) je povezano s tem, da agencije za posredovanje dela "posojajo" delavce delodajalcem. Delavci ne ustvarjajo vrednosti v podjetjih (agencijah), v katerih so registrirani, torej ni ustrezno, da te delavce beležimo kot zaposlene v tej panogi.

Tabela 9 Panoge v storitvenem sektorju z najhitrejšo rastjo zaposlenosti in prihodkov ter pozitivno rastjo izvoza, 2002-2007

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast zaposlenosti, 2002-07 (v %)	Povečanje št. zaposlenih, 2002-07	Rast prihodkov , 2002-07 (v %)	Rast izvoza, 2002-07 (v %)	Delež izvoza v prodaji, 2007	Število podjetij v panogi, 2007
85.3	Social work activities	32.0	982.8	35.2	38.1	2.4	41
72.6	Other computer related activities	25.6	269.0	38.7	40.3	4.5	143
63.2	Other supporting transport activities	19.0	1310.2	51.6	55.9	18.8	58
74.3	Technical testing and analysis	17.4	369.8	20.7	17.3	8.8	103
71.3	Renting of other machinery and equipment	17.1	56.1	24.9	139.6	6.8	51
70.1	Real estate activities with own property	16.9	458.1	38.0	110.4	1.2	851
72.4	Database activities	16.4	214.2	16.8	16.1	6.3	118
92.4	News agency activities	13.6	36.1	5.7	15.4	4	13
67.2	Activities auxiliary to insurance and pension funding	13.0	421.8	17.9	7.3	2.8	303
61.1	Sea and coastal water transport	11.8	97.3	27.6	28.2	73.5	32
71.1	Renting of automobiles	11.3	50.2	26.9	37.2	11.8	47
55.2	Camping sites and other provision of short-stay accommodation	11.1	58.5	20.5	2.7	5.5	84
70.2	Letting of own property	10.8	167.2	40.8	113.1	1.5	377
72.3	Data processing	10.0	293.4	12.0	33.3	7	90
72.2	Software consultancy and supply	9.7	1986.2	8.8	7.7	16.1	890
62.2	Non-scheduled air transport	9.1	20.0	29.7	33.9	66.3	27
73.1	Research & experimental development on natural sciences & engineering	9.1	467.3	10.9	23.9	28.1	306
92.3	Other entertainment activities	8.9	105.8	17.0	80.8	12.5	243
74.1	Legal, accounting, bookkeeping, market research, consultancy, holdings	8.3	3667.6	16.0	22.7	5.4	5186
90	Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities	7.2	991.2	13.2	99.5	1.2	129
92.2	Radio and television activities	7.0	150.9	13.8	89.4	11.7	130
55.3	Restaurants	6.9	1554.0	10.6	20.7	0.4	1048
74.4	Advertising	6.7	444.6	11.9	6.7	9	623
60.2	Other land transport	6.0	3155.0	12.2	15.6	38.2	1519
70.3	Real estate activities on a fee or contract basis	5.7	507.4	15.0	21.2	0.7	685
67.1	Auxiliary to financial intermediation, except insurance and pension	5.6	167.5	12.2	33.5	5.1	189
55.5	Canteens and catering	5.1	376.7	6.5	50.2	2.9	72

Vir: AJPES, lastni izračuni.

Tabela 10 Panoge v storitvenem sektorju z najhitrejšo rastjo prihodkov na zaposlenega in izvoza na zaposlenega, 2002-2007

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast prih./zap., 2002-07 (v %)	Rast izvoza/zap., 2002-07 (v %)	Število podjetij v panogi, 2007
63.2	Other supporting transport activities	27.4	31.0	58
70.2	Letting of own property	27.1	92.4	377
62.2	Non-scheduled air transport	18.8	22.7	27
70.1	Real estate activities with own property	18.1	80.1	851
63.3	Activities of travel agencies & tour operators, tourist assistance nec	15.0	18.2	376
61.1	Sea and coastal water transport	14.2	14.7	32
71.1	Renting of automobiles	14.0	23.2	47
60.1	Transport via railways	13.3	5.7	6
72.6	Other computer related activities	10.4	11.7	143
70.3	Real estate activities on a fee or contract basis	8.8	14.6	685
92.3	Other entertainment activities	7.4	66.0	243
74.1	Legal, accounting, bookkeeping, market research, consultancy, holdings	7.1	13.3	5186
71.3	Renting of other machinery and equipment	6.7	104.7	51
92.2	Radio and television activities	6.4	76.9	130
67.1	Auxiliary to financial intermediation, except insurance and pension	6.3	26.5	189
60.2	Other land transport	5.9	9.1	1519
64.1	Post and courier activities	5.8	13.3	243
90	Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities	5.6	86.2	129

Vir: AJPES, lastni izračuni.

3.3. Najhitreje rastoče panoge v obdobju 2008-2011

V naslednjih tabelah prikazujemo – podobno kot za obdobje 2002-2007 – izbor panog z najhitrejšo rastjo. Tabela 11 prikazuje vse panoge v predelovalni dejavnosti in ostali industriji, ki so imele v obdobju 2008-2011 povprečno rast prihodkov (ne pa tudi zaposlenosti) večjo od 0 in so hkrati imele pozitivno rast izvoza. Panoge so razvrščene po kriteriju rasti prihodkov, od tistih z največjimi stopnjami rasti do tistih z najmanjšimi.

Poleg omenjenih kazalcev prikazujemo še naslednje podatke:

- povprečna letna stopnja rasti izvoza v tem obdobju;
- delež izvoza v prodaji;
- spremembe zaposlenosti (rast in absolutne vrednosti);
- število podjetij v panogi v zadnjem letu obdobja (v letu 2011).

Tabela 11 Panoge v predelovalni dejavnosti in drugi industriji s pozitivno rastjo prihodkov in izvoza, 2008-2011

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast prihodkov, 2008-11 (v %)	Rast izvoza, 2008-11 (v %)	Delež izvoza v prodaji, 2011	Rast zaposleno sti, 2008- 11 (v %)	Povečanje št. zaposleni h, 2008-11	Število podjetij v panogi, 2011
9.1	Sp.act.for petroleum and nat.gas mining	27.2	108.4	5.3	-5.2	-11	4
35.1	Electr.power generation,transm.,distrib.	23.8	11.0	2.7	0.5	100	472
18.2	Reproduction of recorded media	21.6	206.3	5.1	65.7	18	10
23.2	Mfr.of refractory products	16.5	47.7	55.2	7.0	13	13
30.3	Mfr.of air,spacecraft and rel.machinery	14.8	16.5	72.3	7.2	22	17
20.6	Mfr.of man-made fibres	14.6	8.6	82.1	5.5	84	1
38.3	Materials recovery	13.2	23.0	19.3	8.9	399	82
39	Remediation act.,oth.waste manag.ser.	12.2	314.3	16.5	-4.4	-24	28
33.1	Repair of metal prod.,machinery,equip.	12.0	28.4	13.8	6.9	606	300
38.1	Waste collection	10.6	15.1	1.6	4.6	361	92
10.6	Mfr.of grain mill,starch.prod.,starches	10.1	25.6	15.6	6.0	94	11
32.3	Mfr.of sports goods	9.5	16.4	74.2	5.7	96	28
32.5	Mfr.of medical,dental instr.and supplies	8.8	9.9	71.5	5.5	183	88
8.1	Quarrying of stone,sand and clay	7.2	162.7	33.1	1.2	22	53
26.4	Mfr.of consumer electronics	6.5	10.8	64.5	-6.4	-75	27
20.4	Mfr.of soap,deter.,toilet prep.,perfum.	5.6	5.6	62.8	-5.0	-162	36
29.3	Mfr.of parts and access.for mot.vehicles	4.4	9.3	57.9	-1.5	-437	82
27.1	Mfr.of el.motors,gener.,trans.,distrib.	3.9	6.1	64.0	-1.4	-276	86
24.3	Mfr.of oth.prod.of first proces.of steel	3.4	20.5	52.8	-4.1	-24	9
29.2	Mfr.of bodies for mot.v.;mfr.of trailers	3.2	5.6	93.6	-7.2	-296	30
27.9	Mfr.of oth.electrical equipment	3.1	8.5	62.1	6.1	287	78
27.2	Mfr.of batteries and accumulators	3.0	6.5	92.1	-11.2	-220	4
13.1	Prep.and spinning of textile fibres	2.9	6.9	84.5	-15.0	-313	9
14.3	Mfr.of knitted and crocheted apparel	2.0	5.3	56.4	-1.6	-51	39
33.2	Installation of ind.machinery and equip.	1.8	4.2	70.1	13.7	565	190
17.1	Mfr.of pulp,paper and paperboard	1.1	2.8	85.9	1.9	98	9
28.3	Mfr.of agriculture and forestry machinery	0.9	7.7	70.7	-1.2	-44	30
15.2	Mfr.of footwear	0.7	2.6	58.3	-11.1	-589	24

Vir: AJPES, lastni izračuni.

Tabela 11 prikazuje panoge v predelovalni dejavnosti in ostali industriji, ki so imele tako rast prihodkov na zaposlenega kot izvoza na zaposlenega med leti 2008-2011 večjo od 5% letno.

Tabela 12 Panoge v predelovalni industriji z najhitrejšo rastjo prihodkov na zaposlenega in izvoza na zaposlenega, 2008-2011

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast prih./zap., 2008-11 (v %)	Rast izvoza/zap., 2008-11 (v %)	Število podjetij v panogi, 2011
24.4	Mfr.of basic precious,oth.non-ferr.metals	52.9	45.7	4
9.1	Sp.act.for petroleum and nat.gas mining	34.2	125.7	4
30.2	Mfr.of railway locomot.and rolling stock	31.7	29.0	3
10.2	Proces.,preser.of fish,crustac.,molluscs	29.1	49.6	4
35.1	Electr.power generation,transm.,distrib.	23.2	10.4	472
13.1	Prep.and spinning of textile fibres	21.1	25.8	9
39	Remediation act.,oth.waste manag.ser.	17.3	333.1	28
27.2	Mfr.of batteries and accumulators	16.0	20.0	4
30.1	Building of ships and boats	15.1	10.5	38
26.4	Mfr.of consumer electronics	13.8	18.4	27
15.2	Mfr.of footwear	13.3	15.3	24
29.2	Mfr.of bodies for mot.v.;mfr.of trailers	11.3	13.9	30
20.4	Mfr.of soap,deter.,toilet prep.,perfum.	11.2	11.2	36
13.2	Weaving of textiles	10.7	19.1	7
26.1	Mfr.of electronic components and boards	10.4	16.2	79
20.5	Mfr.of oth.chemical products	10.2	12.9	39
23.2	Mfr.of refractory products	8.9	38.1	13
25.5	Forg.,press.,stamp.of met.;pow.metallur.	8.6	5.4	43
24.3	Mfr.of oth.prod.of first proces.of steel	7.8	25.7	9
13.9	Mfr.of oth.textiles	7.7	8.1	126
30.3	Mfr.of air,spacecraft and rel.machinery	7.1	8.6	17
17.2	Mfr.of articles of paper and paperboard	6.8	9.2	98
16.2	Mfr.of products of wood,cork,straw	6.3	9.5	361
29.3	Mfr.of parts and access.for mot.vehicles	6.0	11.1	82
8.1	Quarrying of stone,sand and clay	6.0	159.7	53
38.1	Waste collection	5.7	10.0	92
27.1	Mfr.of el.motors,gener.,trans.,distrib.	5.4	7.6	86

Vir: AJPES, lastni izračuni.

Tabeli 13 in 14 prikazujeta podobno kot zgoraj, vendar za storitveni sektor. V Tabeli 13 so torej panoge, ki so imele pozitivno povprečno rast prihodkov in izvoza med leti 2008 in 2011. Tabela 14 pa prikazuje panoge, ki so imele tako rast prihodkov na zaposlenega kot izvoza na zaposlenega med leti 2008-2011 večjo od 2% letno.

Tabela 13 Panoge v storitvenem sektorju s pozitivno rastjo prihodkov in izvoza, 2008-2011

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast prihodkov, 2008-11 (v %)	Rast izvoza, 2008-11 (v %)	Delež izvoza v prodaji, 2011	Rast zaposlenosti , 2008-11 (v %)	Povečanje št. zaposlenih, 2008-11	Število podjetij v panogi, 2011
65.1	Insurance	73.0	200.3	1.1	11.1	8.9	6
77.4	Leas.of intellect.property,exc.cpr.works	47.3	455.6	43.2	5.1	4.8	8
61.3	Satellite telecommunications activities	35.7	33.1	59.7	18.8	13.4	8
51.2	Freight air transport and space transport	26.3	41.0	70.3	-4.3	-3.6	3
58.2	Software publishing	25.9	165.5	26.3	6.6	11.1	23
53.2	Oth.postal and courier activities	24.9	14.5	14.4	7.0	94.0	58
85.6	Educational support activities	22.5	41.7	1.9	10.5	6.1	19
50.1	Sea,coastal passenger water transport	21.9	1.3	30.1	-4.9	-3.7	16
87.3	Resid.care act.for the elderly,disabled	20.5	1.6	0.0	17.5	579.8	30
70.1	Activities of head offices	19.8	33.5	5.0	45.0	629.4	87
82.2	Activities of call centres	16.6	17.7	37.6	29.1	108.5	25
69.1	Legal activities	14.6	8.4	16.9	19.7	362.4	323
72.1	R&D on natural sciences and engineering	10.2	11.9	38.0	11.4	566.9	515
93.1	Sports activities	7.6	45.9	15.8	2.9	22.3	242
85.4	Higher education	6.3	61.0	2.0	9.2	17.0	11
86.2	Medical and dental practice activities	5.9	5.1	2.8	3.3	139.7	670
78.3	Oth.human resources provision	3.6	30.8	0.0	2.9	37.8	11
70.2	Management consultancy activities	3.4	6.2	11.7	6.8	1040.3	3875
82.1	Office administrative,support act.	3.3	298.7	2.6	-2.6	-15.5	91
96	Oth.personal service activities	1.9	18.0	5.1	-2.5	-156.8	580
52.2	Support activities for transportation	1.9	2.5	37.1	-1.1	-230.9	455
82.3	Organisation of conventions,trade shows	1.8	10.8	15.3	-4.4	-25.5	105
86.9	Oth.human health activities	1.6	130.6	4.7	0.9	10.4	218
80.1	Private security activities	0.7	133.4	1.4	0.6	107.9	101
71.2	Technical testing and analysis	0.7	4.5	4.0	4.7	136.6	143
62	Comp.progr.,consult.,rel.act.	0.1	2.5	15.8	1.3	292.1	1850

Vir: AJPES, lastni izračuni.

Tabela 14 Panoge v storitvenem sektorju z najhitrejšo rastjo prihodkov na zaposlenega in izvoza na zaposlenega, 2008-2011

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast prih./zap., 2008-11 (v %)	Rast izvoza/zap., 2008-11 (v %)	Število podjetij v panogi, 2011
65.1	Insurance	55.7	170.2	6
80.3	Investigation activities	44.9	297.3	14
77.4	Leas.of intellect.property,exc.cpr.works	40.1	407.0	8
52.1	Warehousing and storage	34.0	8.7	59
51.2	Freight air transport and space transport	31.9	47.3	3
50.1	Sea,coastal passenger water transport	28.2	6.5	16
49.2	Freight rail transport	18.9	27.7	8
58.2	Software publishing	18.1	149.0	23
53.2	Oth.postal and courier activities	16.7	7.0	58
61.3	Satellite telecommunications activities	14.2	12.0	8
85.6	Educational support activities	10.9	28.3	19
66.1	Act.aux.to fin.ser.,exc.insur.,pen.fund.	8.6	5.6	186
51.1	Passenger air transport	6.7	6.5	36
82.3	Organisation of conventions,trade shows	6.5	15.9	105
82.1	Office administrative,support act.	6.1	309.5	91
93.1	Sports activities	4.6	41.8	242
96	Oth.personal service activities	4.6	21.1	580
61.9	Oth.telecommunications activities	4.5	54.2	70
91	Libraries,archives,museums,oth.cul.act.	3.6	36.4	21
78.1	Act.of employment placement agencies	3.5	13.3	24
52.2	Support activities for transportation	3.1	3.7	455

Vir: AJPES, lastni izračuni.

3.4. Rast najpomembnejših panog v celotnem obdobju (2002-2011)

Za identificiranje relevantnih panog s potencialom rasti je smiselno za izhodišče vzeti panoge, ki smo jih v prvem delu analize identificirali kot najpomembnejše za slovensko gospodarstvo in izmed njih narediti izbor po kriterijih rasti. V zgornjih prikazih smo navajali različne kriterije rasti, vendar se je smiselno v pomoč končnemu izboru osredotočiti na manjše število kazalcev, ki kar najbolj ponazarjajo dimenzije, ki jih želimo zajeti. V ta namen smo izbrali dva kazalca: stopnjo rasti izvoza (ki kaže na izvozno konkurenčnost) in stopnjo rasti dodane vrednosti (DV) na zaposlenega (ki kaže na rast produktivnosti). V primeru storitev smo kot dodatni kriterij uporabili delež izvoza v celotni prodaji.

V Tabeli 15 prikazujemo panoge iz predelovalne dejavnosti in ostale industrije, ki jih lahko štejemo kot pomembne za slovensko gospodarstvo – in sicer po kriteriju deleža v dodani vrednosti – in so izkazovale rast. Tabela zajema tiste panoge, ki so imele v obdobju 2008-2011 pozitivno povprečno stopnjo rasti izvoza in/ali pozitivno povprečno stopnjo rasti DV na zaposlenega. Panoge so razporejene (od največje do najmanjše rasti) po kriteriju rasti izvoza (sosednji stolpec prikazuje, na katerem mestu je panoga, če vse panoge razvrstimo – od največje do najmanjše stopnje rasti – po tem kriteriju). Hkrati za njih merimo tudi rast DV na zaposlenega (tudi tukaj sosedenji stolpec prikazuje, na katerem mestu je panoga, če vse panoge razvrstimo – od največje do najmanjše stopnje rasti – po tem kriteriju). Panoge, ki so v tabeli obarvane, so v preučevanem obdobju izkazovale rast po obeh kriterijih. Panogi Proizvodnja vlaknin, papirja in kartona (17.1) in Proizvodnja barv, lakov in podobnih premazov, tiskarskih barv in kitov (20.3) sta imeli pozitivno rast izvoza, vendar negativno rast DV na zaposlenega. Za preostale panoge je veljalo ravno obratno (padec izvoza in rast DV na zaposlenega). V tabeli navajamo tudi podatek o deležu izvoza v prodaji, rasti prihodkov in rasti izvoza na zaposlenega.

Zadnji stolpec v tabeli pove, ali je panoga rasla tudi v obdobju 2002-2007. Opozoriti je potrebno, da zaradi spremembe SKD klasifikacije v letu 2008 ni mogoče neposredno primerjati panog med obema obdobjema (povezavo med obema klasifikacijama je najti [tukaj](#)). Lahko pa se najde najbližji približek in to smo naredili tudi mi (z opozorilom, da se lahko podatek iz 2002-07 nanaša na ožje ali širše definirano panogo v primerjavi s podatki po letu 2008, torej ni nujno, da se bo rast odrazila tudi na podjetjih panoge, kakor je definirana v obdobju 2008-2011). Če je panoga s podobnimi vsebinami rasla po kriteriju izvoza, je obkljukana (če pa je bilo nemogoče z gotovostjo trditi, da so vsi deli panog, zbrani pod novo klasifikacijo, rasli, je to označeno z zvezdico).

Tabela 15 Najpomembnejše panoge v rudarstvu, predelovalni dejavnosti in ostali industriji, ki so izkazovale rast izvoza in/ali DV na zaposlenega, 2008-2011 (in 2002-2007)

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast izvoza, 2008-11 (v %)	Rang - po kriteriju rasti izvoza	Rast DV na zaposl., 2008-11 (v %)	Rang - po kriteriju rasti DV na zap.	Delež izvoza v prodaji, 2011	Rast prihodkov, 2008-11 (v %)	Rast izvoza/zap., 2008-11 (v %)	Rast izvoza, v 2002-07
35.1	Electr.power generation,transm.,distrib.	11.0	1	4.7	5	2.7	23.8	10.4	✓
29.3	Mfr.of parts and access.for mot.vehicles	9.3	2	7.6	3	57.9	4.4	11.1	✓
27.1	Mfr.of el.motors,gener.,trans.,distrib.	6.1	3	3.6	11	64.0	3.9	7.6	✓
29.2	Mfr.of bodies for mot.v.;mfr.of trailers	5.6	4	4.5	7	93.6	3.2	13.9	✓
22.2	Mfr.of plastics products	3.6	5	3.0	12	52.2	-1.0	4.9	✓
17.1	Mfr.of pulp,paper and paperboard	2.8	6	-1.2	17	85.9	1.1	0.9	✓
20.3	Mfr.of paints,varnish.,print.ink,mastics	1.3	7	-3.9	21	73.2	-3.7	4.6	✓
16.2	Mfr.of products of wood,cork,straw	0.5	8	4.5	6	55.8	-2.5	9.5	*
21.2	Mfr.of pharmaceutical preparations	-0.5	9	0.7	15	85.2	-0.2	3.7	✓
25.9	Mfr.of oth.fabricated metal products	-0.6	10	0.7	14	51.0	-1.5	1.6	✓
20.1	Mfr.of chemicals,plastics,synth.rubber	-0.9	11	10.7	1	60.3	-1.3	2.3	✓
25.5	Forg.,press.,stamp.of met.;pow.metallur.	-1.1	12	3.7	8	51.0	1.9	5.4	✓
25.7	Mfr.of cutlery,tools,general hardware	-3.1	15	1.4	13	59.2	-4.7	2.3	✓
24.5	Casting of metals	-4.1	17	9.1	2	66.0	-4.4	3.8	✓
29.1	Mfr.of motor vehicles	-4.3	18	3.6	10	97.1	-5.4	4.2	✓
27.5	Mfr.of domestic appliances	-5.2	19	3.7	9	67.0	-3.5	2.3	✓
22.1	Mfr.of rubber products	-7.7	20	4.8	4	56.5	-7.6	-5.2	*
28.2	Mfr.of oth.general-purpose machinery	-8.0	21	0.7	16	63.8	-8.4	0.1	*

Opomba: Oznaka * v zadnjem stolpcu nakazuje, da je bilo nemogoče z gotovostjo trditi, da so vsi deli panog, zbrani pod šifro SKD 2008 klasifikacije, rasli tudi v obdobju 2002-2007.

Vir: AJPEŠ, lastni izračuni.

V Tabeli 16 prikazujemo podoben seznam panog za storitveno dejavnost. Da bi dejansko zajeli le panoge z izvoznim potencialom smo izbrali tiste panoge, ki imajo delež izvoza v prodaji večji od 10% (na ta način smo izločili večinoma panoge, ki se ukvarjajo s trgovino), in imajo hkrati rast izvoza ali rast DV na zaposlenega večjo od 0. Dve izmed panog – Železniški tovorni promet (49.2) in Spremljajoče prometne dejavnosti (52.2) – izpolnjujeta vse te pogoje. Telekomunikacijske dejavnosti po vodih (61.1) so imele pozitivno rast DV na zaposlenega, vendar negativno stopnjo rasti izvoza. Za vse ostale panoge v tabeli velja obratno (rast izvoza vendar padec DV na zaposlenega).

Tabela 16 Najpomembnejše panoge v storitveni dejavnosti, ki so izkazovale rast izvoza in/ali DV na zaposlenega, 2008-2011 (in 2002-2007)

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast izvoza, 2008-11 (v %)	Rang - po kriteriju rasti izvoza	Rast DV na zaposl., 2008-11 (v %)	Rang - po kriteriju rasti DV na zap.	Delež izvoza v prodaji, 2011	Rast prihodkov, 2008-11 (v %)	Rast izvoza/zap., 2008-11 (v %)	Rast izvoza, v 2002-07
72.1	R&D on natural sciences and engineering	11.9	1	-1.2	6	38.0	10.2	0.4	✓
70.2	Management consultancy activities	6.2	2	-2.7	8	11.7	3.4	-0.5	✓
49.2	Freight rail transport	3.0	3	1.3	3	48.5	-4.1	27.7	✓
52.2	Support activities for transportation	2.5	4	17.7	1	37.1	1.9	3.7	✓
62	Comp.progr.,consult.,rel.act.	2.5	5	-1.2	7	15.8	0.1	1.2	✓
73.1	Advertising	2.0	6	-0.8	5	10.7	-3.6	-1.1	✓
49.4	Freight transport by road,removal ser.	1.0	7	-0.7	4	47.9	-0.4	2.1	✓
61.1	Wired telecommunications activities	-0.5	8	8.5	2	10.5	11.8	-6.4	✓

Vir: AJPEŠ, lastni izračuni.

3.5.Regionalna koncentracija najhitreje rastočih pomembnih panog

Najpomembnejše panoge, ki so v prejšnjem podpoglavju identificirane kot rastoče, predstavljamo tudi s sliko njihove regionalne koncentracije (Slika 3). Uporabili smo podatke o lokacijskih koeficientih, ki smo jih prikazali že v prvem poglavju, in sicer je zemljevid narisana na podlagi lokacijskih koeficientov na podlagi števila zaposlenih (ELQ 2). Na zemljevidu je posamezna panoga (kjer so različne panoge ponazorjene z barvo) izpostavljena v regijah z visokim lokacijskim koeficientom. Dodatna informacija v sliki je velikost kroga, ki je odvisna od števila podjetij izbrane panoge v regiji.

Tudi tukaj velja opozorilo, da je prikazana le geografska koncentracija, kjer lokacijski koeficient v regiji presega določeno vrednost. Če panoga v posamezni regiji ni zastopana, to torej ne pomeni, da podjetja iz te panoge v regiji ne obstajajo.

V primeru predelovalne dejavnosti in ostale industrije so v prikaz vključene vse identificirane panoge, v primeru storitev pa le tiste, ki imajo delež izvoza v prodaji večji od 15% (izločili smo Podjetniško in poslovno svetovanje, Oglaševanje in Telekomunikacijske dejavnosti po vodih).

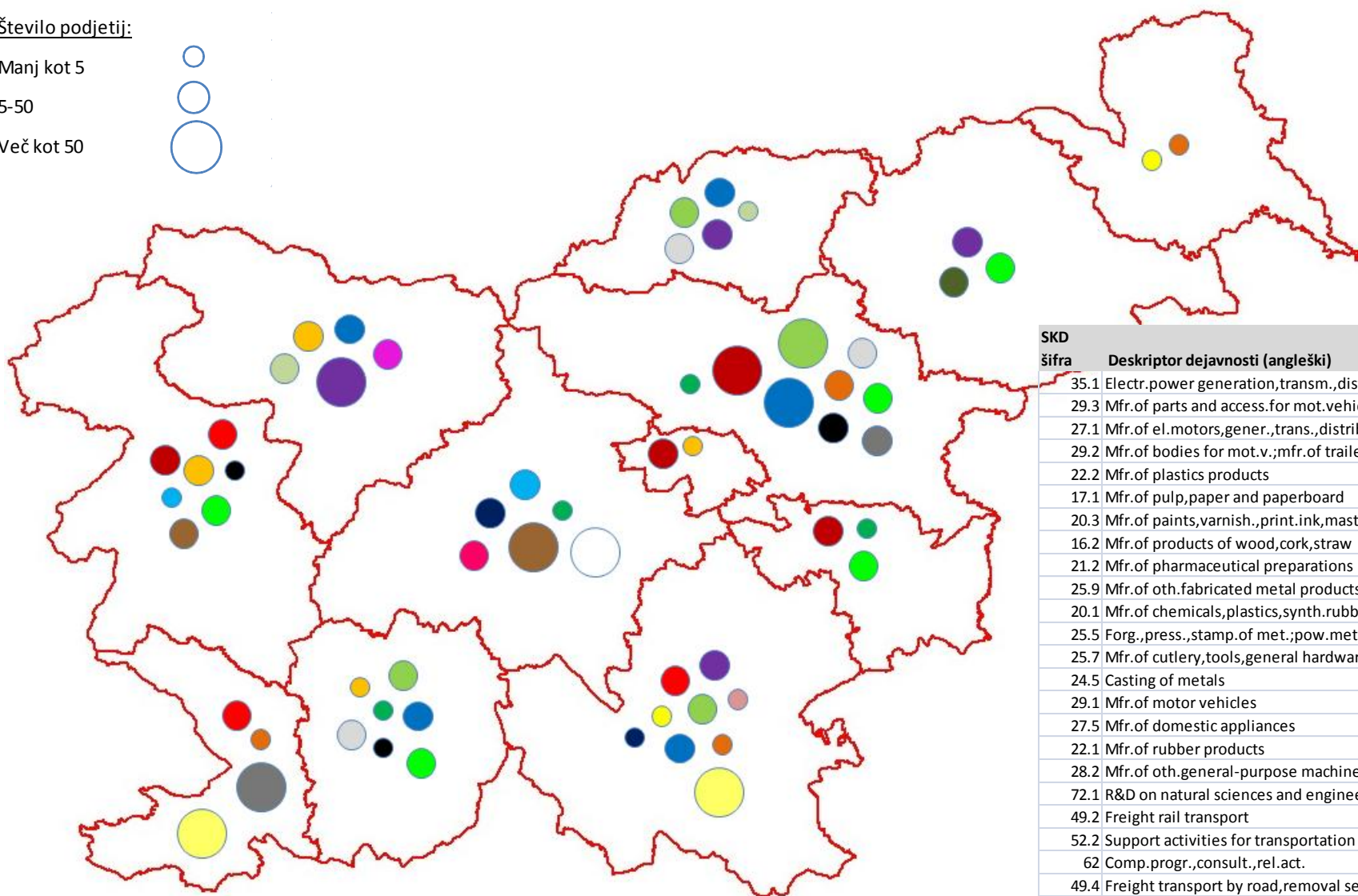
Slika 3 Regionalna koncentracija najpomembnejših rastočih panog, po kriteriju lokacijskega koeficienta na podlagi zaposlenosti, 2011

Število podjetij:

Manj kot 5

5-50

Več kot 50



SKD šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Barvna oznaka
35.1	Electr. power generation, transm., distrib.	Red
29.3	Mfr. of parts and access. for mot. vehicles	Orange
27.1	Mfr. of el. motors, gener., trans., distrib.	Yellow
29.2	Mfr. of bodies for mot. v.; mfr. of trailers	Light Green
22.2	Mfr. of plastics products	Green
17.1	Mfr. of pulp, paper and paperboard	Dark Green
20.3	Mfr. of paints, varnish., print. ink, mastics	Light Blue
16.2	Mfr. of products of wood, cork, straw	Blue
21.2	Mfr. of pharmaceutical preparations	Dark Blue
25.9	Mfr. of oth. fabricated metal products	Purple
20.1	Mfr. of chemicals, plastics, synth. rubber	Dark Orange
25.5	Forg., press., stamp. of met.; pow. metallur.	Dark Green
25.7	Mfr. of cutlery, tools, general hardware	Grey
24.5	Casting of metals	Light Green
29.1	Mfr. of motor vehicles	Pink
27.5	Mfr. of domestic appliances	Black
22.1	Mfr. of rubber products	Magenta
28.2	Mfr. of oth. general-purpose machinery	Bright Green
72.1	R&D on natural sciences and engineering	Brown
49.2	Freight rail transport	Pink
52.2	Support activities for transportation	Grey
62	Comp. progr., consult., rel. act.	White
49.4	Freight transport by road, removal ser.	Yellow

3.6.Ostale hitro rastoče panoge v celotnem obdobju (2002-2011)

Če izbiramo rastoče panoge le med tistimi, ki smo jih identificirali kot najbolj pomembne za slovensko gospodarstvo, lahko pri tem zanemarimo manjše panoge (merjeno z zaposlenostjo ali dodano vrednostjo), ki pa s svojo rastjo nakazujejo, da lahko postanejo pomembne v prihodnosti. Zato smo naredili še en izbor panog; in sicer smo uporabili naslednje kriterije izbora:

- Za izhodišče smo uporabili seznam najhitreje rastočih panog v obdobju 2008-2011 (prikazanih v Tabeli 11).
- Nekatere od teh panog spadajo med najpomembnejše in smo jih že vključili v naše preglede (v tabeli 15 in 16 in Sliko 3); **le teh ne bomo prikazovali še enkrat.**
- Izmed ostalih panog smo izbrali rastoče panoge po **kriteriju izvoza**: in sicer izpostavljamo tiste panoge, ki so imele v obdobju 2008-2011 pozitivno rast izvoza, hkrati pa je njihov delež izvoza v celotni prodaji presegal 15%.
- Poleg tega smo preverili tudi, ali so panoge iz tega ožjega izbora že v obdobju 2002-2007 imele visoke stopnje rasti izvoza in podoben delež izvoza v prodaji (ta panoge so v zadnjem stolpcu obkljukane). Spet velja opozorilo, da je ta zadnji podatek ocena, saj je zaradi spremembe statistične klasifikacije v letu 2008 nemogoče z gotovostjo trditi, da so vsi deli panog, zbrani pod novo šifro klasifikacije, izkazovali rast. Zvezdica nakazuje, da podatki nakazujejo da je panoga rasla tudi v obdobju 2002-2007, vendar je to mogoče trditi z manjšo verjetnostjo (v primerjavi s panogami, ki so obkljukane). Panoge, ki nakazujejo relevantno tudi po tem kriteriju, so v tabeli obarvane.

Zaključimo torej lahko, da bi bilo poleg rastočih najpomembnejših panog smiselno podrobneje preučiti še panoge v spodnjih tabelah, še posebej tiste, ki so (verjetno) rasle tudi v obdobju 2002-2007 (torej tiste, katerih imena so obarvana).

Tabela 17 Preostale panoge v predelovalni dejavnosti in drugi industriji s pozitivno rastjo izvoza (in izvozno intenzivnostjo > 15%)

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast izvoza, 2008-11 (v %)	Delež izvoza v prodaji, 2011	Rast prihodkov, 2008-11 (v %)	Rast zaposlenosti, 2008-11 (v %)	Število podjetij v panogi, 2011	Visoka rast izvoza, 2002-07
39	Remediation act.,oth.waste manag.ser.	314.3	16.5	12.2	-4.4	28	
8.1	Quarrying of stone,sand and clay	162.7	33.1	7.2	1.2	53	
23.2	Mfr.of refractory products	47.7	55.2	16.5	7.0	13	
10.6	Mfr.of grain mill,starch.prod.,starches	25.6	15.6	10.1	6.0	11	
38.3	Materials recovery	23.0	19.3	13.2	8.9	82	✓
24.3	Mfr.of oth.prod.of first proces.of steel	20.5	52.8	3.4	-4.1	9	✓
30.3	Mfr.of air,spacecraft and rel.machinery	16.5	72.3	14.8	7.2	17	✓
32.3	Mfr.of sports goods	16.4	74.2	9.5	5.7	28	✓
23.7	Cutting,shaping and finishing of stone	13.6	31.4	-9.1	-2.2	59	
10.5	Mfr.of dairy products	11.4	28.2	-2.8	-2.8	26	
26.4	Mfr.of consumer electronics	10.8	64.5	6.5	-6.4	27	
32.5	Mfr.of medical,dental instr.and supplies	9.9	71.5	8.8	5.5	88	✓
20.6	Mfr.of man-made fibres	8.6	82.1	14.6	5.5	1	
27.9	Mfr.of oth.electrical equipment	8.5	62.1	3.1	6.1	78	*
28.3	Mfr.of agriculture and forestry machinery	7.7	70.7	0.9	-1.2	30	
15.1	Tann.,dress.of leath.;mfr.of lugg.,sad.	7.3	86.0	-0.6	4.8	20	
13.1	Prep.and spinning of textile fibres	6.9	84.5	2.9	-15.0	9	
27.2	Mfr.of batteries and accumulators	6.5	92.1	3.0	-11.2	4	
20.4	Mfr.of soap,deter.,toilet prep.,perfum.	5.6	62.8	5.6	-5.0	36	
14.3	Mfr.of knitted and crocheted apparel	5.3	56.4	2.0	-1.6	39	
25.6	Treatment and coating of metals;machining	5.2	40.2	-0.5	-0.9	535	✓
33.2	Installation of ind.machinery and equip.	4.2	70.1	1.8	13.7	190	
15.2	Mfr.of footwear	2.6	58.3	0.7	-11.1	24	
26.1	Mfr.of electronic components and boards	2.3	59.6	-2.8	-12.0	79	*
20.3	Mfr.of paints,varnish.,print.ink,mastics	1.3	73.2	-3.7	-3.2	14	✓
20.5	Mfr.of oth.chemical products	1.2	62.9	-1.2	-10.4	39	
10.2	Proces.,preser.of fish,crustac.,molluscs	1.0	48.8	-12.8	-32.5	4	
16.2	Mfr.of products of wood,cork,straw	0.5	55.8	-2.5	-8.2	361	✓
17.2	Mfr.of articles of paper and paperboard	0.5	42.1	-1.8	-8.0	98	
23.9	Mfr.of oth.abr.,non-metal.mineral prod.	0.4	68.4	-0.4	-4.1	33	

Vir: AJPES, lastni izračuni.

Tabela 18 Preostale panoge v storitvenem sektorju s pozitivno rastjo izvoza (in izvozno intenzivnostjo > 15%)

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast izvoza, 2008-11 (v %)	Delež izvoza v prodaji, 2011	Rast prihodkov, 2008-11 (v %)	Rast zaposlenosti, 2008-11 (v %)	Število podjetij v panogi, 2011	Visoka rast izvoza, 2002-07
77.4	Leas.of intellect.property,exc.cpr.works	455.6	43.2	47.3	5.1	8	
58.2	Software publishing	165.5	26.3	25.9	6.6	23	✓
93.1	Sports activities	45.9	15.8	7.6	2.9	242	
51.2	Freight air transport and space transport	41.0	70.3	26.3	-4.3	3	
61.9	Oth.telecommunications activities	38.7	71.0	-6.0	-10.1	70	
61.3	Satellite telecommunications activities	33.1	59.7	35.7	18.8	8	
82.2	Activities of call centres	17.7	37.6	16.6	29.1	25	
82.3	Organisation of conventions,trade shows	10.8	15.3	1.8	-4.4	105	
69.1	Legal activities	8.4	16.9	14.6	19.7	323	
78.1	Act.of employment placement agencies	6.2	15.7	-2.9	-6.2	24	
73.2	Market research,public opinion polling	1.8	61.9	-2.9	-0.9	124	
74.3	Translation and interpretation act.	1.4	46.3	-0.1	-0.8	134	
50.1	Sea,coastal passenger water transport	1.3	30.1	21.9	-4.9	16	✓

Vir: AJPES, lastni izračuni.

3.7. Panoge z največjo rastjo števila podjetij

V tem delu prikazujemo panoge, ki so izkazovale najvišje stopnje rasti števila podjetij. V Tabeli 19 in 21 je najti panoge v predelovalni dejavnosti, ki so imele povprečne letne stopnje rasti večje od 6% (v obdobju 2002-2007) oziroma večje od 5% (v obdobju 2008-2011). V Tabeli 20 in 22 je najti seznam za storitveni sektor, kjer so (v obeh obdobjih) izpostavljene panoge s povprečnimi stopnjami rasti večjimi od 10%. V prilogi pa je najti seznam s stopnjami rasti za vse panoge.

Ponovno je treba opozoriti, da bodo stopnje rasti večje, kadar bo začetna vrednost (število podjetij) manjša, zato je naveden tudi podatek o številu podjetij v panogi (za zadnje leto v obdobju).

Tabela 19 Panoge v predelovalni dejavnosti in ostali industriji z visoko rastjo števila podjetij, 2002-2007

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast št. podjetij, 2002-07 (v %)	Število podjetij v panogi, 2007
11.1	Extraction of crude petroleum and natural gas	18.9	4
45.5	Renting of construction or demolition equipment with operator	18.7	33
40.1	Production and distribution of electricity	16.0	128
45.2	Building of complete constructions or parts thereof, civil engineering	14.9	2947
11.2	Services incidental to oil and gas extraction excluding surveying	14.9	4
29.6	Manufacture of weapons and ammunition	14.9	4
35.3	Manufacture of aircraft and spacecraft	14.9	10
45.1	Site preparation	14.7	119
45.4	Building completion	14.1	1446
22.3	Reproduction of recorded media	12.9	11
31.3	Manufacture of insulated wire and cable	12.5	9
15.7	Manufacture of prepared animal feeds	11.8	14
36.5	Manufacture of games and toys	11.0	32
28.1	Manufacture of structural metal products	10.6	336
36.4	Manufacture of sports goods	10.5	28
35.1	Building and repairing of ships and boats	10.4	54
28.5	Treatment and coating of metals, general mechanical engineering	9.5	369
27.3	Other first processing of iron and steel	8.4	9
28.3	Manufacture of steam generators, except central heating water boilers	8.4	3
37.2	Recycling of non-metal waste and scrap	8.0	22
15.8	Manufacture of other food products	7.9	269
27.5	Casting of metals	7.8	77
24.3	Manufacture of paints, varnishes, printing ink and mastics	7.6	13
40.3	Steam and hot water supply	7.5	33
15.4	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	7.4	10
14.5	Other mining and quarrying not elsewhere classified	7.0	7
28.2	Manufacture of tanks, metal containers, central heating rads & boilers	7.0	35
28.4	Forging, pressing, stamping & roll forming of metal, powder metallurgy	7.0	35
34.1	Manufacture of motor vehicles	6.6	11
25.1	Manufacture of rubber products	6.3	65

Vir: AJPES, lastni izračuni.

Tabela 20 Panoge v storitvenem sektorju z visoko rastjo števila podjetij, 2002-2007

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast št. podjetij, 2002-07 (v %)	Število podjetij v panogi, 2007
70.1	Real estate activities with own property	36.9	851
92.5	Library, archives, museums and other cultural activities	32.0	16
70.2	Letting of own property	26.8	377
71.3	Renting of other machinery and equipment	24.6	51
80.1	Primary education	24.6	3
85.3	Social work activities	19.3	41
72.4	Database activities	17.8	118
74.5	Labour recruitment and provision of personnel	17.2	73
92.7	Other recreational activities	15.9	71
71.2	Renting of other transport equipment	15.5	35
67.2	Activities auxiliary to insurance and pension funding	15.4	303
72.1	Hardware consultancy	15.0	135
72.6	Other computer related activities	15.0	143
62.1	Scheduled air transport	14.9	10
85.1	Human health activities	13.5	649
92.4	News agency activities	13.2	13
71.4	Renting of personal and household goods not elsewhere classified	12.9	33
90	Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities	12.7	129
64.1	Post and courier activities	12.1	243
63.1	Cargo handling and storage	11.5	50
55.3	Restaurants	11.0	1048
61.1	Sea and coastal water transport	11.0	32
74.3	Technical testing and analysis	10.7	103
63.2	Other supporting transport activities	10.6	58
64.2	Telecommunications	10.5	178

Vir: AJPes, lastni izračuni.

Tabela 21 Panoge v predelovalni dejavnosti in ostali industriji z visoko rastjo števila podjetij, 2008-2011

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast št. podjetij, 2008-11 (v %)	Število podjetij v panogi, 2011
35.1	Electr. power generation, transm., distrib.	44.0	472
25.3	Mfr. of steam generat., exc. c. heat. boilers	35.7	5
39	Remediation act., oth. waste manag. ser.	29.1	28
20.2	Mfr. of pesticides and oth. agrochem. prod.	26.0	6
26.4	Mfr. of consumer electronics	24.5	27
21.2	Mfr. of pharmaceutical preparations	19.3	17
30.3	Mfr. of air, spacecraft and rel. machinery	19.3	17
21.1	Mfr. of basic pharmaceutical products	14.5	3
30.2	Mfr. of railway locomot. and rolling stock	14.5	3
20.4	Mfr. of soap, deter., toilet prep., perfum.	12.9	36
38.2	Waste treatment and disposal	11.9	28
32.5	Mfr. of medical, dental instr. and supplies	11.8	88
38.3	Materials recovery	11.0	82
9.1	Sp. act. for petroleum and nat. gas mining	10.1	4
24.4	Mfr. of basic precious, oth. non-ferr. metals	10.1	4
35.3	Steam and air conditioning supply	10.1	48
42.2	Construction of utility projects	10.1	100
33.2	Installation of ind. machinery and equip.	9.7	190
10.7	Mfr. of bakery and farinaceous products	9.2	289
24.3	Mfr. of oth. prod. of first proces. of steel	8.7	9
27.4	Mfr. of electric lighting equipment	8.5	37
25.6	Treatment and coating of metals; machining	8.1	535
10.4	Mfr. of vegetable, animal oils and fats	7.7	10
32.2	Mfr. of musical instruments	7.7	5
23.3	Mfr. of clay building materials	6.9	11
26.1	Mfr. of electronic components and boards	6.7	79
29.1	Mfr. of motor vehicles	6.3	12
23.2	Mfr. of refractory products	5.7	13
43.2	Electr., plumbing, oth. constr. install. act.	5.2	1188

Vir: AJPes, lastni izračuni.

Tabela 22 Panoge v storitvenem sektorju z visoko rastjo števila podjetij, 2008-2011

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast št. podjetij, 2008-11 (v %)	Število podjetij v panogi, 2011
85.1	Pre-primary education	62.0	17
88.9	Oth.social work act.w/o accommodation	40.1	11
77.4	Leas.of intellect.property,exc.cpr.works	38.7	8
52.1	Warehousing and storage	28.2	59
81.1	Combined facilities support activities	26.8	51
61.3	Satellite telecommunications activities	26.0	8
66.3	Fund management activities	26.0	2
70.1	Activities of head offices	25.5	87
82.2	Activities of call centres	24.4	25
85.6	Educational support activities	23.9	19
69.1	Legal activities	21.3	323
82.1	Office administrative,support act.	16.2	91
53.2	Oth.postal and courier activities	15.1	58
72.1	R&D on natural sciences and engineering	14.7	515
53.1	Postal act.under universal ser.obligat.	14.5	3
80.2	Security systems service activities	14.5	12
63.1	Data proces.,host.,rel.act.;web portals	12.1	262
61.9	Oth.telecommunications activities	11.1	70
55.2	Holiday and oth.short stay accommodation	11.1	122
78.2	Temporary employment agency activities	10.8	87
66.2	Act.aux.to insurance and pension funding	10.8	451
58.2	Software publishing	10.6	23
82.3	Organisation of conventions,trade shows	10.4	105
49.2	Freight rail transport	10.1	8

Vir: AJPES, lastni izračuni.

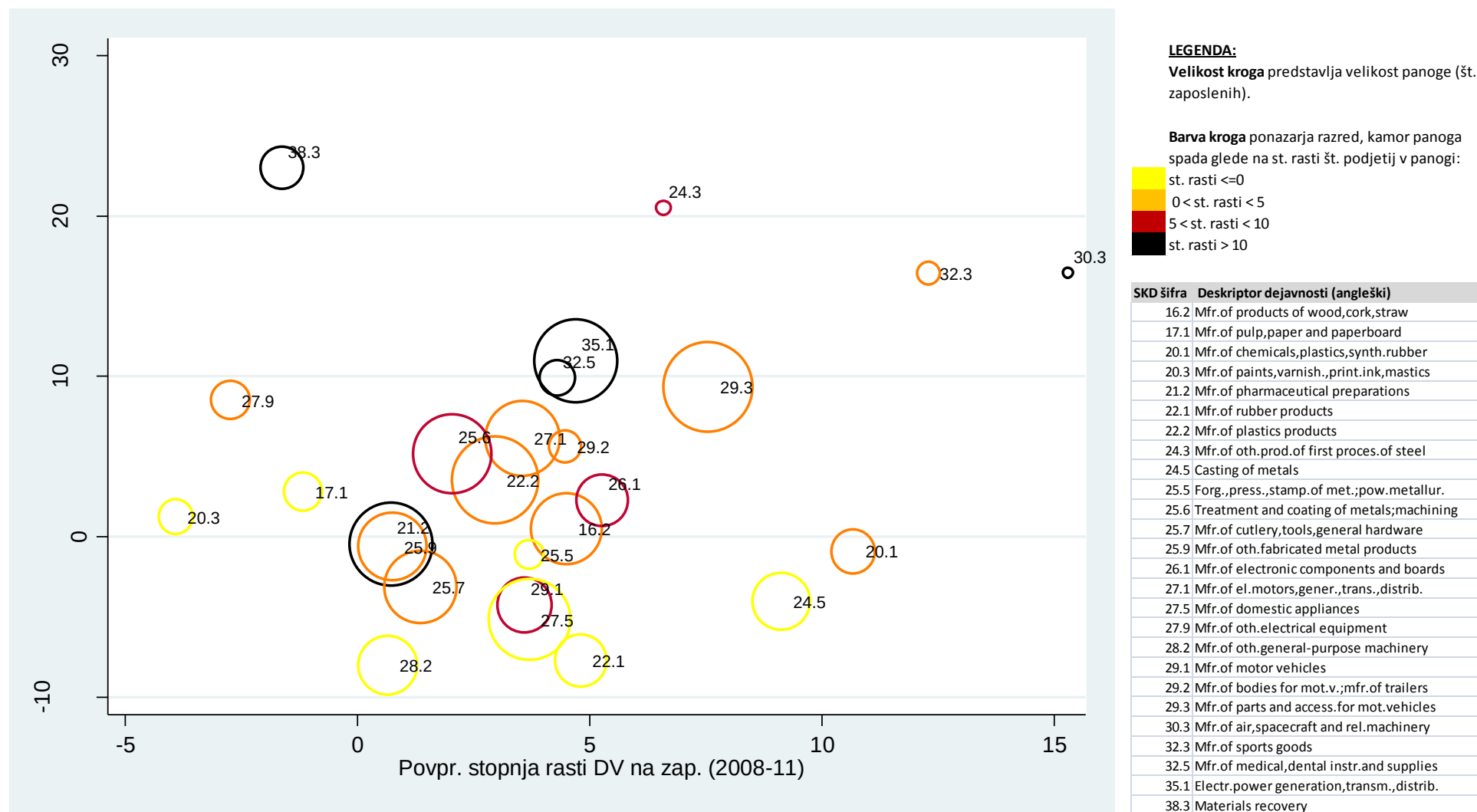
3.8. Večdimenzionalni prikaz rastočih panog

Da bi zajeli rastoče panoge z več vidikov hkrati, je smiselno uporabiti prikaz v obliki grafa. V Sliki 4 prikazujemo več dimenzij za izbor rastočih panog iz predelovalne dejavnosti in ostale industrije (in sicer tistih, ki smo jih v prejšnjih podpoglavjih identificirali kot najpomembnejše panoge, ki so izkazovale rast izvoza in/ali DV na zaposlenega, poleg njih pa tudi drugih hitro rastočih panog s pozitivno rastjo izvoza, ki so rasle v obeh obdobjih – glejte Tabeli 17 in 18). Vsaka panoga je v grafu pozicionirana glede na naslednje:

- Povprečno stopnjo rasti izvoza (v obdobju 2008-2011), v % - prikazana na navpični osi;
- Povprečno stopnjo rasti dodane vrednosti na zaposlenega (v obdobju 2008-2011), v % - na vodoravni osi;
- Velikost panoge, merjena s številom zaposlenih v panogi v letu 2011 – ki jo ponazarjamo z velikostjo kroga, ki pozicionira panogo; in
- Povprečno rast števila podjetij v panogi (v obdobju 2008-2011), v % - kjer je le-ta razdeljena v velikostne razrede (prikazane v legendi) in kjer barva kroga, ki ponazarja panogo, pove, v kateri razred se panoga uvršča.

Pozicija panoge v grafu nam ponazori njeno rast po prvih dveh kriterijih hkrati; bližje je panoga zgornjemu desnemu kotu grafa, hitreje je rasla glede na ta kriterija. Na primer, o panogi 30.3 Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil (na grafu skrajno desno) lahko povemo, da je v obdobju 2008-2011 izkazovala okoli 15 odstotno povprečno letno stopnjo rasti dodane vrednosti na zaposlenega in okoli 16 odstotno povprečno letno stopnjo rasti izvoza. Prav tako je v tem obdobju raslo število podjetij v tej panogi, povprečna letna stopnja rasti je presegala 10 odstotkov. To nam pove barva kroga (črna), ki nakazuje, da panoga spada med tiste, kjer je število podjetij v povprečju raslo hitreje od 10 odstotkov letno. Iz velikosti kroga, ki ponazarja panogo, lahko v grobem sklepamo tudi o velikosti panoge (merjeni s številom zaposlenih); le-ta je relativno majhna v primerjavi z ostalimi rastočimi panogami.

Slika 4 Povprečna stopnja rasti izvoza in dodane vrednosti na zaposlenega, velikost panoge in stopnja rasti števila novih podjetij rastočih panog, predelovalna dej., 2008-2011



Vir: AJPES, lastni izračuni.

4. Raziskovalno-razvojna dejavnost

Z analizo raziskovalno-razvojne dejavnosti dodamo analizi relevantnih sektorjev pomembno dimenzijo. V tem poglavju identificiramo panoge z izrazito raziskovalno intenzivnostjo, kar je lahko ena izmed informacij za določanje seznama panog, kjer ima slovensko gospodarstvo zdrava jedra s potencialom rasti.⁵ V ta namen smo uporabili dva vira podatkov: podatke Javne agencije za raziskovalno dejavnost (ARRS) oziroma podatke informacijskega sistema SICRIS (Slovenian Current Research Information System); in podatke, ki jih zbira Statistični urad RS (SURS). V obeh primerih gre za podatke, ki se nanašajo na vlaganja v raziskovalno dejavnost.

Za razliko od prejšnjega dela poročila se analiza večinoma nanaša na podatke na dvomestni ravni statistične klasifikacije dejavnosti. Razloga za to sta dva. V primeru podatkov ARRS vsebuje celotna baza relativno majhno število enot in v tem primeru bi analiza na bolj podrobnih ravneh klasifikacije težje zaznala relevantno koncentracijo raziskovalne aktivnosti. V primeru podatkov SURS pa gre na nižjih ravneh klasifikacije v nekaterih primerih za statistično zaupne podatke, torej le-ti niso vedno dostopni (kjer pa so bili, smo jih v analizo vključili).

4.1. Analiza raziskovalnih organizacij na podlagi podatkov ARRS

SICRIS spremlja raziskovalno dejavnost v Sloveniji preko baze podatkov raziskovalnih organizacij in skupin, raziskovalcev in projektov. Za namene naše analize smo uporabili podatke o raziskovalnih organizacijah, kjer baza zajema vse raziskovalne organizacije, ki od leta 1995 dalje izvajajo projekte, sofinancirane s strani ARRS-ja, poleg njih pa tudi organizacije, ki pri projektih ARRS ne sodelujejo, izvajajo pa raziskovalno-razvojno dejavnost in želijo biti predstavljeni v SICRIS-u. Poleg raziskovalnih organizacij smo uporabili podatke o skupinah, kjer baza vsebuje podatke o vseh raziskovalnih skupinah, ki od leta 1998 dalje izvajajo projekte, (so)financirane s strani ARRS-ja. Baza podatkov, ki smo jo uporabili, odraža stanje v decembru 2012, ko jo je ARRS dal na razpolago.

Preko matične številke raziskovalnih organizacij smo podatke povezali z bazo AJPEŠ-a (za leto 2011), kar nam je omogočilo identificiranje panoge dejavnosti, v kateri je organizacija registrirana. Na podlagi tega smo lahko oblikovali seznam panog, kjer je delež podjetij z (najmanj eno) raziskovalno skupino relativno visok. Na podlagi podatka o lokaciji raziskovalnih organizacij pa smo preverili tudi, ali prihaja do geografske koncentracije raziskovalno-razvojne aktivnosti.

Vsaka raziskovalna organizacija ima pripisane kategorije ARRS klasifikacije raziskovalnih ved, področij in podpodročij (<http://www.arrs.gov.si/sl/gradivo/sifranti/sif-vpp.asp>). Te podatke smo uporabili za to, da smo povezali panoge, v katerih delujejo raziskovalne organizacije, s področji njihove raziskovalne aktivnosti. Namen te analize je preseči omejitve uporabe Standardne klasifikacije dejavnosti za identifikacijo relevantnih panog. Šifra Standardne klasifikacije dejavnosti, pod katero je podjetje registrirano, ne odraža nujno trenutna produktna področja in tehnološke kompetence

⁵ Da bi lahko trdili, da se gospodarstvo v določene dejavnosti specializira in ima v njih tudi primerjalno prednost, bi bilo potrebno oblikovati relativne kazalce, kjer bi za primerjavo uporabili podatke drugih, referenčnih držav.

podjetja. Da bi postavili osnovo za oblikovanje klasifikacije, ki bi slednje zajela, smo naredili pregled raziskovalnih področij, ki se pojavijo v posamezni panogi.

4.1.1. Raziskovalne skupine po panogah

Tabela 1 prikazuje naslednje podatke, združene po panogah:

- število podjetij (raziskovalnih organizacij) z najmanj eno raziskovalno skupino
- število raziskovalnih skupin (raziskovalna organizacija lahko ima več kot eno raziskovalno skupino; takšnih organizacij je bilo 33)
- delež podjetij z najmanj eno raziskovalno skupino v panogi (na primer vrednost 100 pove, da so vsa podjetja iz te panoge – 100% - imela raziskovalno skupino).

30 raziskovalnih organizacij iz SICRIS baze (od 558-ih) ni bilo vključenih v analizo, ker zanje nismo imeli podatka iz zaključnih računov oziroma podatka o dejavnosti (25 jih je zdaj v stečaju ali likvidaciji oziroma so izbrisane iz sodnega registra, pri dveh je prišlo do spojitve oz. pripojitve – in smo raziskovalno dejavnost pripisali podjetjema, s katerima sta se združila/spojila, pri štirih pa so razlogi bili drugi).

Panoge v tabeli so razvrščene po zadnjem izmed teh kriterijev, torej so najvišje na seznamu panoge, ki imajo največji delež podjetij z najmanj eno raziskovalno skupino. Panoge z najvišjo raziskovalno-razvojno dejavnostjo, merjeno s tem kriterijem, so naslednje: Pridobivanje premoga, Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov, Znanstvena raziskovalna in razvojna dejavnost, Storitve za rudarstvo, Proizvodnja električnih naprav, Proizvodnja kemikalij, kemičnih izdelkov, in Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic. Pri tem moramo imeti v mislih, da v nekaterih primerih izstopajo panoge predvsem zaradi tega, ker je celotno število podjetij v panogi majhno (to velja predvsem za Pridobivanje premoga in Storitve za rudarstvo).

Tabela 1: Raziskovalne skupine in delež podjetij z najmanj eno raziskovalno skupino, po panogah

SKD šifra (2- mestna)	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Delež podjetij v dejavnosti z najmanj eno razisk. skupino (v %)	Število raziskovalnih skupin	Število podjetij z najmanj eno raziskovalno skupino
5	Mining of coal and lignite	100.0	2	2
21	Mfr.of basic pharmaceutical prod.,prep.	25.0	5	5
72	Scientific research and development	16.7	105	96
9	Mining support service activities	16.7	1	1
27	Mfr.of electrical equipment	10.8	29	27
20	Mfr.of chemicals and chemical products	10.7	15	15
29	Mfr.of mot.vehicles,trailers,semi-trail.	10.5	13	13
13	Mfr.of textiles	8.7	13	13
28	Mfr.of machinery and equipment n.e.c.	8.3	43	37
26	Mfr.of computer,electronic,optical prod.	7.6	19	17

(tabela se nadaljuje na naslednji strani)

SKD šifra (2- mestna)	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Delež podjetij v dejavnosti z najmanj eno razisk. skupino (v %)	Število raziskovalnih skupin	Število podjetij z najmanj eno raziskovalno skupino
24	Mfr.of basic metals	7.1	6	6
36	Water collection,treatment and supply	4.8	3	3
37	Sewerage	4.5	3	1
39	Remediation act.,oth.waste manag.ser.	3.6	1	1
32	Oth.manufacturing	3.4	10	8
62	Comp.progr.,consult.,rel.act.	3.1	62	58
23	Mfr.of oth.non-metallic mineral prod.	3.1	8	8
30	Mfr.of oth.transport equipment	2.9	2	2
22	Mfr.of rubber and plastic products	2.9	15	15
15	Mfr.of leather and related products	2.3	1	1
61	Telecommunications	2.2	6	5
75	Veterinary activities	2.1	2	2
25	Mfr.of fabrc.metal prod.,exc.mach.,equip.	2.0	32	32
38	Wst.coll.,treatment.,dispos.act.;mat.rec.	2.0	4	4
17	Mfr.of paper and paper products	1.9	3	2
31	Mfr.of furniture	1.8	6	6
8	Oth.mining and quarrying	1.6	1	1
33	Repair,installation of machinery,equip.	1.6	8	8
71	Arch.,engin.act.;tech.testing,analyses	1.6	63	54
16	Mfr.of wood,exc.furn.;mfr.of straw,pl.mt.	1.5	8	8
11	Mfr.of beverages	1.4	1	1
10	Mfr.of food products	1.3	7	7
2	Forestry and logging	1.1	1	1
94	Activities of membership organisations	1.1	1	1
95	Repair of comp.,personal,household goods	1.0	3	2
74	Oth.professional,scientific,tech.act.	1.0	7	7
78	Employment activities	0.8	1	1
1	Crop and animal prd.,hunting,rel.ser.act.	0.8	2	2
70	Act.of head offices;manag.consult.act.	0.8	30	30
85	Education	0.8	5	5
63	Information service activities	0.7	2	2
64	Fin.ser.act.,exc.insur.,pension funding	0.6	3	3
86	Human health activities	0.6	5	5
58	Publishing activities	0.5	2	2
18	Print.and reproduction of recorded media	0.5	4	3
42	Civil engineering	0.5	2	2
52	Whse.and support act.for transportation	0.4	2	2
46	Whsl.,exc.of mot.vehicles and motorcy.	0.2	17	16
96	Oth.personal service activities	0.2	1	1
66	Act.aux.to fin.ser.,exc.insur.,pen.fund.	0.2	1	1
43	Specialised construction activities	0.1	6	6
41	Construction of buildings	0.1	3	3
73	Advertising and market research	0.1	1	1
69	Legal and accounting activities	0.1	2	2
47	Ret.,exc.of mot.vehicles and motorcycles	0.0	1	1

Vir: ARRS in AJPES, lastni izračuni.

4.1.2. Lokacija raziskovalnih organizacij

Slika 1 prikazuje lokacijo raziskovalnih organizacij, ki jih zajema SICRIS. Na podlagi geografske razpršitve organizacij lahko sklepamo, da prihaja do močnejše koncentracije raziskovalno-razvojne dejavnosti na področju večjih mest, še posebej Ljubljane (in tudi Maribora), vendar pa te aktivnosti ne ostajajo omejene na le na te centre.

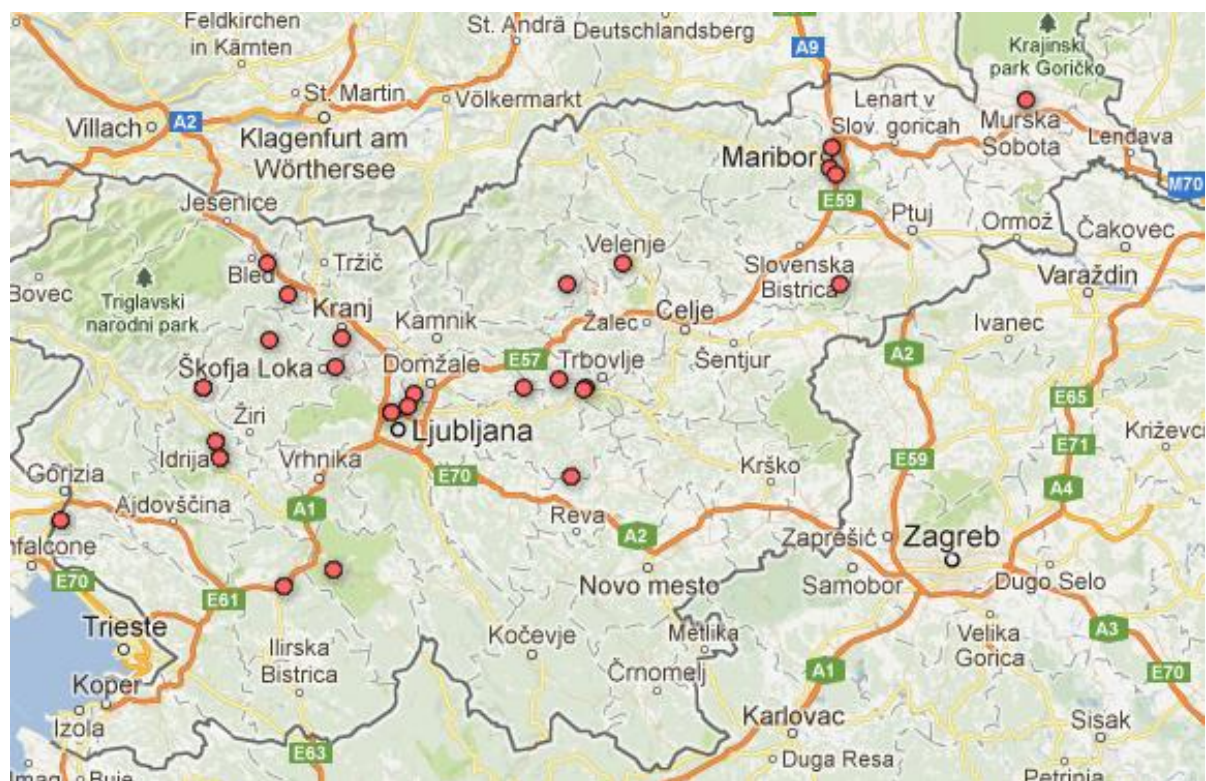
Slika 5 Lokacija raziskovalnih organizacij, zajetih v SICRIS



Vir: ARRS, AJPES; prikaz: Google Maps.

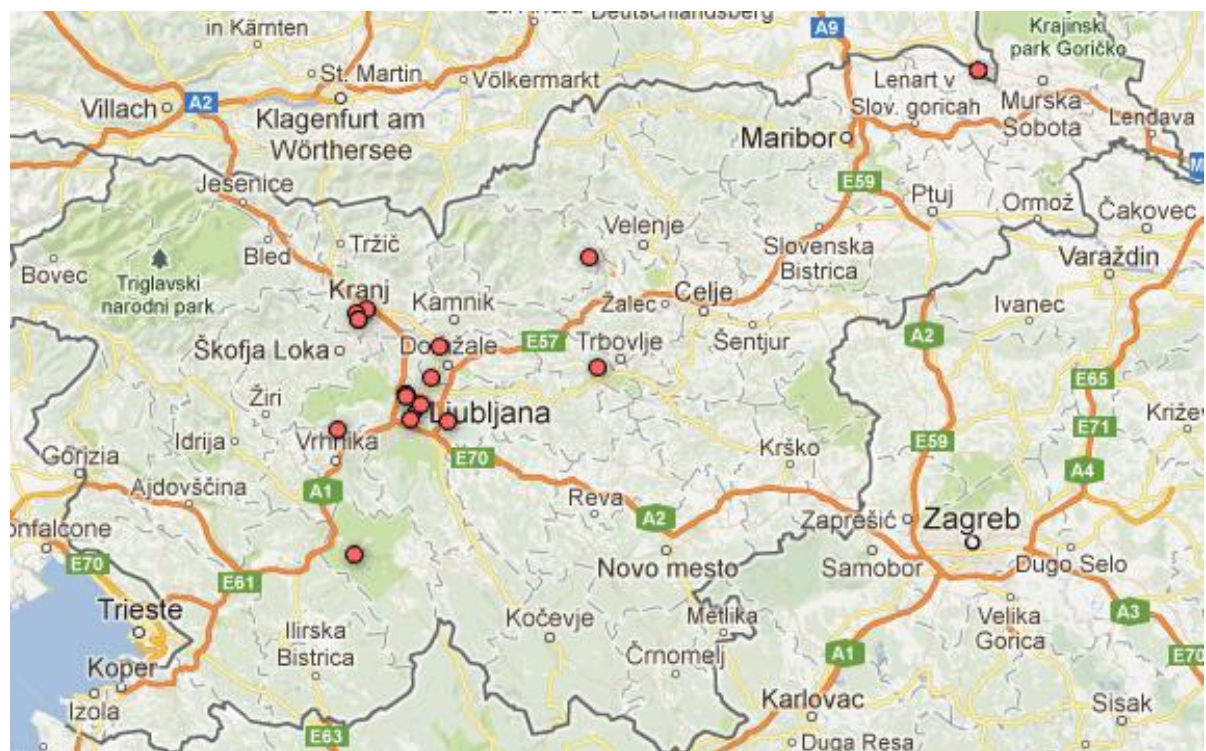
Geografska razpršitev raziskovalnih organizacij se razlikuje med panogami. Na primer, v primeru Proizvodnje električnih naprav (SKD šifra 27) je geografska koncentracija manjša (Slika 2), v panogi Proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov (SKD šifra 26) pa se večina raziskovalnih organizacij nahaja v Osrednjeslovenski in Gorenjski regiji (Slika 3).

Slika 6 Lokacija raziskovalnih organizacij, zajetih v SICRIS – panoga Proizvodnja električnih naprav



Vir: ARRS, AJPES; prikaz: Google Maps.

Slika 7 Lokacija raziskovalnih organizacij, zajetih v SICRIS – panoga Proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov



Vir: ARRS, AJPES; prikaz: Google Maps.

4.1.3. Pregled raziskovalnih ved po panogah

Tabela 2 prikazuje raziskovalna področja po klasifikaciji ARRS, ki označujejo vsebino znanstveno-raziskovalnega dela v posameznih panogah. Pri tem je uporabljena predpostavka, da šifra Standardne klasifikacije dejavnosti, pod katero je registrirana raziskovalna organizacija, ustrezno odraža produktna področja organizacije (na primer, da se podjetje, ki je registrirano v panogi Proizvodnja tekstilij, res ukvarja s proizvodnjo tekstilij; raziskovalno področje raziskovalne skupine enega izmed teh podjetij so Gradbeni materiali, kar je manj pričakovano in bi zahtevalo podrobnejšo analizo, da lahko potrdimo ali res preučujejo gradbene materiale za namene razvoja tekstilij ali pa podjetje dejansko proizvaja nekaj drugega). Ta predpostavka ne velja v vseh primerih, še vedno pa lahko uporabimo te podatke kot izhodišče za postavljanje klasifikacije, ki bi odražala dejanska produktna področja in tehnološke kompetence (in s tem omogočimo izhodišča za analizo pametne specializacije).

Večina razpoložljivih podatkov se je nanašala na raziskovalno podpodročje (najpodrobnejšo raven v klasifikaciji ARRS), nekatera pa na področje oziroma vedo (torej širšo definirano raven). V tabeli so uporabljeni podatki, ki so bili na razpolago.

Tabela 2 Raziskovalne vede, področja in podpodročja, ki označujejo delo raziskovalnih skupin, razvrščenih po panogi organizacije, kjer raziskovalna skupina deluje

SKD šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški) in seznam raziskovalnih ved	Št. raziskovalnih skupin znotraj dejavnosti
01	Crop and animal prd.,hunting,rel.ser.act.	
	Fitomedicina	1
	Kmetijske rastline	1
	Skupaj (znotraj dejavnosti)	2
02	Forestry and logging	
	Gozd - gozdarstvo	1
	Skupaj (znotraj dejavnosti)	1
05	Mining of coal and lignite	
	Rudarstvo	2
	Skupaj (znotraj dejavnosti)	2
08	Oth.mining and quarrying	
	Rudarstvo in geotehnologija	1
	Skupaj (znotraj dejavnosti)	1
09	Mining support service activities	
	Geofizika	1
	Skupaj (znotraj dejavnosti)	1
10	Mfr.of food products	
	Biotehnika	1
	Kemijsko inženirstvo	1
	Predelava animalnih surovin	1
	Prehrana živali	1
	Tehnologija živil rastlinskega izvora	1

	Živalska produkcija in predelava	2
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	7
11	Mfr.of beverages	
	Srce in ožilje	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	1
13	Mfr.of textiles	
	Gradbeni materiali	1
	Procesno sistemsko inženirstvo	1
	Računalništvo in informatika	1
	Tehnika	2
	Tekstilna in tehnična vlakna	2
	Tekstilna kemija	2
	Tekstilno mehanski procesi	3
	Tekstilstvo in usnjarstvo	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	13
15	Mfr.of leather and related products	
	Izdelovalna tehnologija	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	1
16	Mfr.of wood,exc.furn.;mfr.of straw,pl.mt.	
	Konstrukcije v gradbeništvu	1
	Lesarstvo	3
	Tehnika	3
	Varstvo okolja	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	8
17	Mfr.of paper and paper products	
	Organska kemija	1
	Papirništvo	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	2
18	Print.and reproduction of recorded media	
	Energetika	1
	Informacijski sistemi - programska opre	1
	Biokemijsko inženirstvo	1
	Računalništvo in informatika	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	4
20	Mfr.of chemicals and chemical products	
	Analizna kemija	1
	Anorganska kemija	1
	Fizikalna kemija	1
	Gradbeništvu	1
	Kemija	3
	Kemijsko inženirstvo	1
	Organska kemija	2
	Organski produkti	1
	Polimerni materiali	1
	Polimerno inženirstvo	1
	Separacijski procesi	2

	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	15
21	Mfr.of basic pharmaceutical prod.,prep.	
	Farmacija	3
	Naravoslovje	1
	Terapija in zdravstveno varstvo živali	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	5
22	Mfr.of rubber and plastic products	
	Gradbeni materiali	1
	Izdelovalna tehnologija	1
	Kemijsko inženirstvo	2
	Organska kemija	1
	Polimerni materiali	1
	Polimerno inženirstvo	5
	Procesno strojništvo	1
	Proizvodne tehnologije in sistemi	2
	Specialna razvojna znanja	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	15
23	Mfr.of oth.non-metallic mineral prod.	
	Anorganska kemija	2
	Gradbeništvo	2
	Kemija	2
	Konstruiranje	1
	Naravni viri (mineralne in energetske s	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	8
24	Mfr.of basic metals	
	Izdelovalna tehnologija	1
	Kovinski materiali	3
	Materiali	1
	Varstvo okolja	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	6
25	Mfr.of fabrc.metal prod.,exc.mach.,equip.	
	Avtomatizacija	3
	Elektronske komponente in tehnologije	1
	Industrijski inženiring	1
	Izdelovalna tehnologija	5
	Kemijsko inženirstvo	1
	Konstruiranje	1
	Konstrukcije v gradbeništvu	3
	Kovinski materiali	7
	Materiali	3
	Mehanika fluidov	1
	Naravoslovje	1
	Numerično modeliranje	1
	Proizvodna kibernetika	1
	Proizvodne tehnologije in sistemi	2
	Specialna konstrukcijska znanja	1

	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	32
26	Mfr.of computer,electronic,optical prod.	
	Anorganski nekovinski materiali	1
	Bioinženirstvo	1
	Energetika	1
	Informacijski sistemi - programska opre	1
	Informacijski sistemi - strojna oprema	1
	Integrirani pogonski sistemi	1
	Kriogenika	1
	Materiali za elektronske komponente	2
	Meroslovje	1
	Računalništvo in informatika	1
	Senzorji in zajemanje podatkov	2
	Separacijski procesi	1
	Telekomunikacije	5
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	19
27	Mfr.of electrical equipment	
	Avtomatizacija	1
	Električne naprave	2
	Elektromagnetni pretvorniki	2
	Elektronske komponente	2
	Elektronske komponente in tehnologije	1
	Energetika	2
	Energetski postroji	1
	Industrijski inženiring	1
	Izdelovalna tehnologija	3
	Mehanika fluidov	1
	Optoelektronika	1
	Pretvorniki močnostne elektronike	1
	Proizvodne tehnologije in sistemi	3
	Računalništvo in informatika	1
	Senzorji in zajemanje podatkov	2
	Specialna konstrukcijska znanja	1
	Stikalne naprave	2
	Telekomunikacije	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	28
28	Mfr.of machinery and equipment n.e.c.	
	Avtomatizacija	2
	Elektromagnetni pretvorniki	1
	Elektronske komponente in tehnologije	1
	Energetika	3
	Energetski postroji	1
	Industrijski inženiring	1
	Elektronske komponente in tehnologije	1
	Izdelovalna tehnologija	3
	Konstruiranje	1

	Kovinski materiali	2
	Materiali	2
	Mehanika	1
	Mehanika fluidov	1
	Mikroelektronika	1
	Pretvorniki močnostne elektronike	1
	Proizvodne tehnologije in sistemi	5
	Računalniške strukture, sistemi in mrež	1
	Separacijski procesi	1
	Sistemi in kibernetika	1
	Smotrna raba energije	1
	Specialna konstrukcijska znanja	3
	Specialna razvojna znanja	4
	Strojni deli, stroji in naprave	2
	Varilstvo	1
	Vodna moč	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	42
29	Mfr.of mot.vehicles,trailers,semi-trail.	
	Elektronske komponente in tehnologije	1
	Energetika	1
	Izdelovalna tehnologija	1
	Karakterizacija elektronskih komponent	1
	Konstruiranje	1
	Mehanika	1
	Numerično modeliranje	1
	Polimerni materiali	3
	Proizvodne tehnologije in sistemi	1
	Specialna konstrukcijska znanja	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	12
30	Mfr.of oth.transport equipment	
	Materiali	1
	Polimerni materiali	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	2
31	Mfr.of furniture	
	Lesarstvo	1
	Tehnika	5
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	6
32	Oth.manufacturing	
	Kemijsko inženirstvo	1
	Kovinski materiali	2
	Medicinska elektronika	1
	Senzorji in zajemanje podatkov	1
	Tehnika	3
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	8
33	Repair,installation of machinery,equip.	
	Avtomatizacija	3

	Eksperimentalna mehanika	1
	Energetika	1
	Gradbeni materiali	1
	Poslovne vede	1
	Sistemi in kibernetika	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	8
36	Water collection,treatment and supply	
	Naravoslovje	1
	Varstvo okolja	1
	Vodarstvo	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	3
37	Sewerage	
	Biokemijsko inženirstvo	1
	Ekonomske vede	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	2
38	Wst.coll.,treatment.,dispos.act.;mat.rec.	
	Naravoslovje	2
	Tehnika	1
	Varstvo okolja	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	4
39	Remediation act.,oth.waste manag.ser.	
	Tla in mikroklima	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	1
41	Construction of buildings	
	Ekonomija	1
	Računalniško integrirana graditev objek	1
	Smotrna raba energije	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	3
42	Civil engineering	
	Energetski postroji	1
	Gradbeni materiali	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	2
43	Specialised construction activities	
	Avtomatizacija	1
	Energetika	1
	Konstrukcije v gradbeništvu	1
	Osnovna in sistemska znanja	1
	Rudarstvo in geotehnologija	1
	Stikalne naprave	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	6
46	Whsl.,exc.of mot.vehicles and motorcy.	
	Ekonomske vede	1
	Etologija in tehnologija v živinoreji	1
	Fizika srednjih in nizkih energij	1
	Gradbeni materiali	1
	Informacijski sistemi - programska opre	1

	Integrirani pogonski sistemi	1
	Kemija	1
	Kmetijske rastline	1
	Konstruktivska mehanika	1
	Medicinska fizika	1
	Naravoslovje	1
	Polimerno inženirstvo	1
	Programirne tehnologije - programska op	1
	Proizvodne tehnologije in sistemi	1
	Računalništvo in informatika	1
	Rastlinska biotehnologija	1
	Tehnologija vodenja sistemov	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	17
47	Ret.,exc.of mot.vehicles and motorcycles	
	Energetski postroji	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	1
52	Whse.and support act.for transportation	
	Gradbeni materiali	1
	Interdisciplinarne raziskave	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	2
58	Publishing activities	
	Informacijska znanost in bibliotekarstv	1
	Vzgoja in izobraževanje	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	2
61	Telecommunications	
	Programirne tehnologije - programska op	1
	Tehnika	1
	Telekomunikacije	3
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	5
62	Comp.progr.,consult.,rel.act.	
	Fizika	1
	Fizika kondenzirane materije	1
	Gradniki za sisteme vodenja	1
	Informacijski sistemi	1
	Informacijski sistemi - programska opre	6
	Inteligentni sistemi - programska oprem	2
	Interdisciplinarne raziskave * n.r.d.	1
	Numerična in računalniška matematika	2
	Postopki in orodja za načrtovanje in iz	1
	Pravo	1
	Programirne tehnologije - programska op	3
	Računalniške strukture, sistemi in mrež	5
	Računalniško intenzivne metode in aplik	9
	Računalništvo in informatika	14
	Simulacije	2
	Sistemi in kibernetika	3

	Smotrna raba energije	1
	Tehnika	1
	Tehnika za varstvo okolja	1
	Tehnologija vodenja sistemov	1
	Telekomunikacije	1
	Varstvo okolja	1
	Znanja o sistemih in vodenju sistemov	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	60
63	Information service activities	
	Geodezija	1
	Informacijski sistemi - programska opre	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	2
64	Fin.ser.act.,exc.insur.,pension funding	
	Polimerni materiali	1
	Proizvodne tehnologije in sistemi	2
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	3
66	Act.aux.to fin.ser.,exc.insur.,pen.fund.	
	Računalništvo in informatika	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	1
69	Legal and accounting activities	
	Pravo	1
	Računalništvo in informatika	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	2
70	Act.of head offices;manag.consult.act.	
	Biomedicinska tehnika	1
	Ekonomija	5
	Ekonomika agroživilstva in razvoj podež	2
	Ekonomske vede	3
	Energetika	1
	Fizika kondenzirane materije	1
	Geodezija	1
	Kemijsko inženirstvo	2
	Komunikologija	1
	Management	1
	Naravoslovje	1
	Organska kemija	1
	Poslovne vede	2
	Pravo	1
	Proizvodne tehnologije in sistemi	1
	Računalniško intenzivne metode in aplik	1
	Računalništvo in informatika	2
	Specialna razvojna znanja	1
	Tehnika	1
	Varstvo okolja	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	30
71	Arch.,engin.act.;tech.testing,analyses	

Algoritmi	1
Arheologija	1
Avtomatizacija	2
Biologija	1
Eksperimentalna mehanika	1
Energetika	3
Geodezija	1
Geofizika	1
Geologija	1
Geotehnika	1
Gradbena fizika	1
Gradbeni materiali	4
Gradbeništvo	3
Industrijski inženiring	1
Inteligentni sistemi - strojna oprema	1
Kemija	1
Kemijsko inženirstvo	1
Konstruiranje	1
Konstrukcije v gradbeništvu	2
Materiali	2
Meroslovje	5
Naravoslovje	1
Obnovljivi viri in tehnologije	1
Proizvodne tehnologije in sistemi	1
Prometna tehnika in tehnologija	1
Računalniško integrirana graditev objek	1
Računalniško intenzivne metode in aplik	1
Računalništvo in informatika	4
Sistemi in kibernetika	2
Smotrna raba energije	1
Tehnika	1
Tehnika za varstvo okolja	2
Telekomunikacije	1
Urbanizem	2
Urejanje krajine	1
Varstvo okolja	3
Vodarstvo	2
Znanja o sistemih in vodenju sistemov	2
<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	32
72 Scientific research and development	
Algoritmi	1
Analizna kemija	2
Arheologija	1
Bioinženirstvo	1
Biokemija in molekularna biologija	4
Biomedicinska tehnika	3

Biotehnologija	3
Ekonomija	1
Ekonomske vede	1
Ekosistemi	1
Eksperimentalna fizika osnovnih delcev	1
Elektronske komponente in tehnologije	2
Energetika	2
Energetski postroji	1
Fizika	2
Geofizika	1
Gozdarstvo, lesarstvo in papirništvo	1
Gradbeništvo	2
Informacijski sistemi - programska opre	1
Inteligentni sistemi - programska oprem	1
Izdelovalna tehnologija	1
Javno zdravstvo (varstvo pri delu)	1
Kemija	3
Kineziologija	1
Konstrukcije v gradbeništvu	1
Konstrukcijska mehanika	1
Lesarstvo	1
Logistika	1
Materiali	2
Materiali za elektronske komponente	1
Medicina	1
Meteorologija in oceanografija	2
Metrologije področij	1
Mikrobiologija in imunologija	2
Mikroelektronika	1
Naravni viri (mineralne in energetske s	2
Naravoslovje	2
Numerična in računalniška matematika	2
Obnovljivi viri in tehnologije	1
Politične vede	1
Prehrana živali	2
Pretvorniki močnostne elektronike	2
Procesno sistemsko inženirstvo	1
Programirne tehnologije - programska op	1
Proizvodne tehnologije in sistemi	2
Promet	1
Računalniške strukture, sistemi in mrež	5
Računalniške strukture, sistemi in mrež	1
Računalniško intenzivne metode in aplik	2
Računalništvo in informatika	4
Reprodukcija človeka	1
Sistemi in kibernetika	2

	Specialna razvojna znanja	1
	Tehnika za varstvo okolja	2
	Tehnologija vodenja sistemov	1
	Tekstilna in tehnična vlakna	1
	Telekomunikacije	4
	Topologija	1
	Varilstvo	2
	Varstvo okolja	2
	Vodarstvo	1
	Vodna moč	1
	Vzgoja in izobraževanje	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	101
73	Advertising and market research	
	Interaktivna tehnologija	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	1
74	Oth.professional,scientific,tech.act.	
	Arhitektura in oblikovanje	1
	Ekosistemi	1
	Management	1
	Promet	1
	Varstvo okolja	3
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	7
75	Veterinary activities	
	Morfologija, fiziologija in reprodukcij	1
	Veterina	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	2
78	Employment activities	
	Družboslovje	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	1
85	Education	
	Ekonomija	1
	Informacijski sistemi - programska opre	1
	Interdisciplinarne raziskave * n.r.d.	1
	Komunikacijska tehnologija	1
	Management	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	5
86	Human health activities	
	Javno zdravstvo (varstvo pri delu)	1
	Metabolne in hormonske motnje	1
	Mikrobiologija in imunologija	1
	Naravoslovje	1
	Srce in ožilje	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	5
94	Activities of membership organisations	
	Ekonomske vede	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	1

95	Repair of comp.,personal,household goods	
	Računalniško intenzivne metode in aplik	1
	Računalništvo in informatika	1
	Telekomunikacije	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	3
96	Oth.personal service activities	
	Naravni viri (mineralne in energetske s	1
	<i>Skupaj (znotraj dejavnosti)</i>	1

Vir: ARRS in AJ PES, lastni izračuni.

4.2. Analiza raziskovalne dejavnosti na podlagi podatkov SURS

Statistični urad RS zbira podatke s statističnim vprašalnikom o raziskovalno-razvojni (RR) dejavnosti, ki ga poročevalske enote izpolnijo enkrat letno. Uporabili smo podatke RR dejavnosti poslovnega sektorja, in sicer podatke o zaposlenih raziskovalcih in o notranjih izdatkih za RR dejavnost (zunanji izdatki, ki jih raziskovalna organizacija plača za opravljene storitve v zvezi s tem delom, so torej izločeni). Za primerjavo raziskovalne intenzivnosti med panogami absolutne vrednosti teh podatkov niso primerne, saj bodo panoge z več podjetji imele višje število raziskovalcev in izdatke za RR dejavnost, kar pa ne pomeni nujno večje intenzivnosti RR vlaganj v primerjavi z drugimi panogami. Zato smo izračunali relativne kazalce na ravni panog in sicer uporabili dva kazalca RR intenzivnosti:

- delež zaposlenih v RR dejavnosti v celotnem številu oseb, ki delajo (vrednost tako definiranega kazalca RR intenzivnosti npr. 17,3 pomeni, da je v panogi 17,3% oseb, ki delajo, raziskovalcev);
- delež notranjih izdatkov za RR dejavnost v celotni prodaji (vrednost npr. 21,5 pomeni, da v panogi notranji izdatki za RR predstavljajo 21,5% prodaje).

Podatki o številu zaposlenih oseb in o prodaji so podatki Statističnega urada, ki se nanašajo na vsa podjetja (pravne in fizične osebe). V tabeli 3 in 4 prikazujemo omenjena kazalca RR intenzivnosti, poleg absolutnih vrednosti obeh RR kazalcev. Podatki se nanašajo na obdobje 2008-2010 (pred letom 2008 podatki niso primerljivi, saj je v tem letu prišlo do spremembe Statistične klasifikacije dejavnosti). Panoge so razvrščene od tistih z najvišjo vrednostjo kazalca RR intenzivnosti v letu 2010 do tistih z najnižjo.

Zadnji stolpec v tabelah primerja RR intenzivnost panoge v letu 2010 glede na leto 2008 in odraža njeno spremembo (npr. vrednost 5,6 pri panogi 26.3 pomeni, da je RR intenzivnost narasla iz 11,8 v začetnem letu na 17,3 v letu 2010, torej za 5,6 odstotne točke). Ta podatek omogoča identificiranje panog, kjer se je RR intenzivnost v tem obdobju najbolj povečala. Vendar pa moramo biti previdni pri interpretaciji rezultatov: kazalec se bo izboljšal tudi, če se bo število podjetij v panogi (in s tem zaposlenost ter prihodek) zmanjšalo, ne le v primeru večjih vlaganj v RR dejavnost.

Tabela 3 Zaposleni v raziskovalno-razvojni dejavnosti v poslovnem sektorju po panogah in njihov delež v celotnem številu oseb, ki delajo, 2008-2010

Dejavnost	2008		2009		2010		Sprememba RR intenzivnosti (2008-10*, v odstotnih točkah)
	Št. raziskovalcev	RR intenzivnost	Št. raziskovalcev	RR intenzivnost	Št. raziskovalcev	RR intenzivnost	
26.3 Proizvodnja komunikacijskih naprav	174	11.8	192	17.7	183	17.3	5.6
72 Znanstvena raziskovalna in razvojna dejavnost	302	11.3	268	9.4	431	14.0	2.7
30.3 Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil	-	-	9	8.7	11	9.5	0.8
26.5 Proizvodnja merilnih, preizkuševalnih, navigacijskih instrumentov in naprav, proizvodnja ur	112	5.3	109	5.6	119	7.2	1.8
21 Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov	383	6.6	355	6.0	411	6.6	0.0
30.9 Proizvodnja drugih vozil	6	1.0	-	-	5	5.3	4.3
26.4 Proizvodnja elektronskih naprav za široko rabo	9	2.2	15	4.5	17	5.0	2.8
26.2 Proizvodnja računalnikov in perifernih naprav	31	6.9	11	4.6	10	4.9	-2.0
30.1 Gradnja ladij in čolnov	14	1.7	13	2.5	12	3.8	2.1
20 Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	172	2.3	178	2.7	181	2.8	0.5
62 Računalniško programiranje, svetovanje in druge s tem povezane dejavnosti	358	3.8	339	3.3	250	2.4	-1.4
46.5 Prodaja informacijskih in komunikacijskih naprav	-	-	25	2.2	23	2.2	0.0
27 Proizvodnja električnih naprav	319	1.4	460	2.3	419	2.1	0.7
63.1 Obdelava podatkov in s tem povezane dejavnosti, obratovanje spletnih portalov	11	0.9	4	0.3	25	1.9	1.0
69-75 Strokovne, znanstvene in tehnične dejavnosti	622	1.7	578	1.5	742	1.8	0.2
63 Druge informacijske dejavnosti	11	0.7	4	0.3	25	1.6	0.9
26.1 Proizvodnja elektronskih komponent in plošč	31	4.3	33	1.2	33	1.6	-2.7
29 Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	154	1.0	157	1.2	168	1.3	0.3
32 Druge raznovrstne predelovalne dejavnosti	48	0.9	56	1.1	50	1.0	0.2
24.1-24.3, 24.51, 24.52 Proizvodnja surovega železa in jekla; litje železa in jekla	42	0.7	47	0.8	53	0.9	0.3
28 Proizvodnja drugih strojev in naprav	89	0.5	102	0.6	116	0.8	0.3

*Za dvoletno obdobje, kadar podatek za eno izmed let ni na razpolago.

Opomba: Vrednosti RR intenzivnosti za panogo 26.4 so ocene.

(tabela se nadaljuje na naslednji strani)

Dejavnost	2008		2009		2010		Sprememba RR intenzivnosti (2008-10*, v odstotnih točkah)
	Št. raziskovalcev	RR intenzivnost	Št. raziskovalcev	RR intenzivnost	Št. raziskovalcev	RR intenzivnost	
13 Proizvodnja tekstilij	48	0.7	40	0.6	36	0.7	0.0
05-09 Rudarstvo	20	0.6	25	0.8	20	0.7	0.1
61 Telekomunikacijska dejavnost	4	0.1	11	0.2	33	0.7	0.6
33 Popravila in montaža strojev in naprav	33	0.5	37	0.6	39	0.6	0.2
25 Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	107	0.3	164	0.5	167	0.5	0.2
22 Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	63	0.4	79	0.6	66	0.5	0.1
32.5 Proizvodnja medicinskih instrumentov, naprav in pripomočkov	13	0.4	15	0.5	13	0.5	0.0
24.4, 24.53, 24.54 Proizvodnja plemenitih in drugih neželeznih kovin; litje neželeznih kovin	2	0.0	14	0.5	12	0.4	0.4
58-60 Založništvo, dejavnosti v zvezi s filmi, video- in zvočnimi zapisi	38	0.7	25	0.5	19	0.3	-0.3
15 Proizvodnja usnja, usnjenih in sorodnih izdelkov	5	0.1	11	0.3	10	0.3	0.2
17 Proizvodnja papirja in izdelkov iz papirja	4	0.1	8	0.2	12	0.3	0.2
23 Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	17	0.2	13	0.2	23	0.3	0.1
80 Varovanje in poizvedovalne dejavnosti	14	0.2	14	0.2	-	-	0.0
10-12 Proizvodnja živil, pijač in tobaka	13	0.1	14	0.1	12	0.1	0.0
45-47 Trgovina, vzdrževanje in popravila motornih vozil	25	0.0	55	0.0	50	0.0	0.0
18 Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	4	0.1	4	0.1	2	0.0	0.0
14 Proizvodnja oblačil	8	0.1	6	0.1	-	-	0.0
77-82 Druge raznovrstne poslovne dejavnosti	14	0.1	14	0.1	-	-	0.0
16 Obdelava in predelava lesa, proizvodnja izdelkov iz lesa, plute, slame in protja, razen pohištva	4	0.0	4	0.0	3	0.0	0.0
35-39 Oskrba z električno energijo, plinom in paro, oskrba z vodo, ravnanje z odpadki in odpadki ter saniranje okolja	1	0.0	3	0.0	2	0.0	0.0
41-43 Gradbeništvo	2	0.0	3	0.0	6	0.0	0.0
26.6 Proizvodnja sevalnih, elektromedicinskih in elektroterapevtskih naprav	61	(n.a.)	68	(n.a.)	54	(n.a.)	(n.a.)
26.7 Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme	1	(n.a.)	1	(n.a.)	1	(n.a.)	(n.a.)

*Za dvoletno obdobje, kadar podatek za eno izmed let ni na razpolago.

Opomba: Za zadnji panogi v tabeli podatki o zaposlenih in prihodkih niso na razpolago, ker gre za statistično zaupne podatke.

Vir: SURS, lastni izračuni.

Tabela 4 Notranji izdatki za RRD (v 1000 EUR) v poslovnem sektorju po dejavnosti in njihov delež v celotni prodaji, 2008-2010

Dejavnost	2008		2009		2010		Sprememba RR intenzivnosti (2008-10*, v odstotnih točkah)
	Izdatki za RRD (v 000 EUR)	RR intenzivnost	Izdatki za RRD (v 000 EUR)	RR intenzivnost	Izdatki za RRD (v 000 EUR)	RR intenzivnost	
26.3 Proizvodnja komunikacijskih naprav	26423	12.8	20103	23.0	20413	21.5	8.8
72 Znanstvena raziskovalna in razvojna dejavnost	22747	11.6	24982	12.7	43048	20.2	8.6
30.3 Proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil	49	0.7	1071	11.7	1418	13.7	13.1
30.1 Gradnja ladij in čolnov	2084	2.9	2911	6.0	4732	11.4	8.5
21 Proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov	138175	9.1	135032	9.5	160198	10.7	1.6
26.5 Proizvodnja merilnih, preizkuševalnih, navigacijskih instrumentov in naprav, proizvodnja ur	9072	5.5	9588	7.3	9001	7.0	1.5
26.4 Proizvodnja elektronskih naprav za široko rabo	834	17.9	1303	4.9	1388	3.7	-14.1
30.9 Proizvodnja drugih vozil	710	1.5	-	-	470	3.3	1.9
26.1 Proizvodnja elektronskih komponent in plošč	4279	5.2	4360	2.3	5627	2.5	-2.7
69-75 Strokovne, znanstvene in tehnične dejavnosti	44325	1.4	50424	1.7	68600	2.1	0.7
62 Računalniško programiranje, svetovanje in druge s tem povezane dejavnosti	12880	1.4	18270	2.1	18051	1.9	0.5
27 Proizvodnja električnih naprav	31112	1.2	41663	1.9	48421	1.9	0.6
05-09 Rudarstvo	3451	1.1	5454	1.9	5311	1.8	0.7
63.1 Obdelava podatkov in s tem povezane dejavnosti, obratovanje spletnih portalov	558	0.6	450	0.5	1821	1.8	1.2
63 Druge informacijske dejavnosti	558	0.5	450	0.4	1821	1.6	1.1
20 Proizvodnja kemikalij in kemičnih izdelkov	14050	0.9	14146	1.2	19764	1.4	0.5
28 Proizvodnja drugih strojev in naprav	13772	0.7	14610	1.0	20578	1.4	0.7
26.2 Proizvodnja računalnikov in perifernih naprav	788	1.2	416	1.1	441	1.4	0.2
13 Proizvodnja tekstilij	3305	0.6	3534	1.0	4708	1.2	0.6
29 Proizvodnja motornih vozil, prikolic in polprikolic	35149	1.2	32855	1.3	33911	1.2	0.0
32 Druge raznovrstne predelovalne dejavnosti	2720	0.7	3312	1.0	3640	1.0	0.3

(tabela se nadaljuje na naslednji strani)

Dejavnost	2008		2009		2010		Sprememba RR intenzivnosti (2008-10*, v odstotnih točkah)
	Izdatki za RRD (v 000 EUR)	RR intenzivnost	Izdatki za RRD (v 000 EUR)	RR intenzivnost	Izdatki za RRD (v 000 EUR)	RR intenzivnost	
33 Popravila in montaža strojev in naprav	6221	1.5	2877	0.8	3387	0.9	-0.6
25 Proizvodnja kovinskih izdelkov razen strojev in opreme	12719	0.5	15253	0.6	21627	0.8	0.3
24.1-24.3,24.51,24.52 Proizvodnja surovega železa in jekla; litje železa in jekla	6249	0.5	5558	1.0	5285	0.6	0.1
24.4, 24.53, 24.54 Proizvodnja plemenitih in drugih neželeznih kovin; litje neželeznih kovin	966	0.1	1408	0.4	2754	0.6	0.5
22 Proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas	6710	0.4	8193	0.6	9771	0.6	0.2
17 Proizvodnja papirja in izdelkov iz papirja	1877	0.2	2831	0.4	3443	0.5	0.3
15 Proizvodnja usnja, usnjenih in sorodnih izdelkov	716	0.3	1793	0.7	1233	0.5	0.2
82 Pisarniške in spremljajoče poslovne storitvene dejavnosti	312	0.3	275	0.2	468	0.4	0.1
23 Proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov	4196	0.4	2721	0.3	3096	0.3	-0.1
61 Telekomunikacijska dejavnost	971	0.1	1997	0.1	4722	0.3	0.3
46.5 Prodaja informacijskih in komunikacijskih naprav	-	-	2185	0.4	1836	0.3	-0.1
18 Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa	870	0.2	1712	0.4	1170	0.3	0.1
16 Obdelava in predelava lesa, proizvodnja izdelkov iz lesa, plute, slame in protja, razen pohištva	804	0.1	1208	0.2	1504	0.2	0.1
58-60 Založništvo, dejavnosti v zvezi s filmi, video- in zvočnimi zapisi	2563	0.4	1738	0.3	1008	0.2	-0.2
14 Proizvodnja oblačil	443	0.2	447	0.2	207	0.1	0.0
10-12 Proizvodnja živil, pijač in tobaka	1398	0.1	1416	0.1	1499	0.1	0.0
77-82 Druge raznovrstne poslovne dejavnosti	1262	0.1	1322	0.1	468	0.0	-0.1
45-47 Trgovina, vzdrževanje in popravila motornih vozil	1863	0.0	6754	0.0	5850	0.0	0.0
35-39 Oskrba z električno energijo, plinom in paro, oskrba z vodo, ravnanje z odpadki in odpadki ter saniranje okolja	84	0.0	965	0.0	1004	0.0	0.0
41,42,43 Gradbeništvo	44	0.0	42	0.0	414	0.0	0.0
80 Varovanje in poizvedovalne dejavnosti	949	0.6	1048	0.5	-	-	0.0
68 Poslovanje z nepremičninami	20	0.0	-	-	-	-	-
26.6 Proizvodnja sevalnih, elektromedicinskih in elektroterapevtskih naprav	2346 (n.a.)		2437 (n.a.)		2210 (n.a.)		(n.a.)
26.7 Proizvodnja optičnih instrumentov in fotografske opreme	627 (n.a.)		495 (n.a.)		309 (n.a.)		(n.a.)

Opomba: Za zadnji panogi v tabeli podatki o zaposlenih in prihodkih niso na razpolago, ker gre za statistično zaupne podatke.

Vir: SURS, lastni izračuni.

REFERENCE

- Delgado, M., Porter, M.E., Stern, S., 2010. Clusters and entrepreneurship. *Journal of Economic Geography* 10, 495-518.
- OECD, 2012. Final DRAFT Synthesis Report on Innovation-Driven Growth in Regions: The Role of Smart Specialisation.
- Porter, M., 1998. *On Competition*. Boston: Harvard Business School Publishing.
- Spencer, G.M., Vinodrai, T., Gertler, M.S., Wolfe, D.A., 2010. Do clusters make a difference? Defining and assessing their economic performance. *Regional Studies* 44, 697-715.
- Wennberg, K., Lindqvist, G., 2010. The effect of clusters on the survival and performance of new firms. *Small Business Economics* 34, 221-241.

PRILOGE

Tabela 23 Lokacijski koeficienti, deleži v celotni prodaji in število podjetij za najpomembnejše panoge v predelovalni dejavnosti in ostali industriji, po statističnih regijah, 2011

SKD šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Število podjetij v panogi, Slovenija	POMURJE				PODRAVJE				KOROŠKA				SAVINJSKA				ZASAVSKA				SPODNJEPOSAVSKA			
			Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN
16.2	Mfr.of products of wood,cork,straw	361	16				33				19	1.49	1.88		62	1.36	1.41	0.15	2				8			
17.1	Mfr.of pulp,paper and paperboard	9									1	3.14			3	2.63	2.02						1	3.25	6.38	0.24
20.1	Mfr.of chemicals,plastics,synth.rubber	44	4	1.57	1.23		6				1				6		4.14	0.48	1		3.10		1			
20.3	Mfr.of paints,varnish.,print.ink,mastics	14					2								1								1	2.09		
21.2	Mfr.of pharmaceutical preparations	17	1				3																			
22.1	Mfr.of rubber products	52					13	1.59			2				10	1.52							1			
22.2	Mfr.of plastics products	465	10				36				27	1.64	4.34	0.17	63		1.86	0.21	8		1.15		9			
24.1	Mfr.of basic iron,steel,ferro-alloys	5									1	5.66	9.67	0.23	2	3.16	1.54	0.17								
24.5	Casting of metals	65	1				10				4	1.74	3.93		3								1			
25.1	Mfr.of structural metal products	403	26		2.70	0.15	87	1.37	1.42	0.19	11		1.45		53		1.16		4				11		1.25	
25.5	Forg.,press.,stamp.of met.;pow.metallur.	43	1				12	1.77	5.35	0.97	3	1.97			5											
25.7	Mfr.of cutlery,tools,general hardware	171	3				18				13	2.15	2.90		30	1.38	3.69	0.43	3				3			
25.9	Mfr.of oth.fabricated metal products	375	6				47		1.26	0.29	23	1.74	1.43		42		1.16		1				9			
27.1	Mfr.of el.motors,gener.,trans.,distrib.	86					18	1.33							5				3	1.62	7.28		2			
27.5	Mfr.of domestic appliances	24					1								10	3.29	5.85	0.83								
28.1	Mfr.of general-purpose machinery	68	2				12		1.29	0.20	2		1.66		9				1				3	1.29		
28.2	Mfr.of oth.general-purpose machinery	166	4				30		2.40	0.42	4				28	1.33	1.43	0.17	6	1.68			5		1.50	
29.1	Mfr.of motor vehicles	12	1	1.44			1								3	1.97										
29.2	Mfr.of bodies for mot.v.;mfr.of trailers	30	2		3.80	0.20	7	1.48			1				1								1		1.18	
29.3	Mfr.of parts and access.for mot.vehicles	82	2				12		1.17						6				1				2			
35.1	Electr.power generation,transm.,distrib.	472	39	1.42			91		1.10		16				75	1.25	1.42		6		1.44		12		3.71	0.25

(tabela se nadaljuje na naslednji strani – dodatne statistične regije)

SKD šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	JV SLOVENIJA				OSREDNJE SLOVENSKA				GORENJSKA				NOTRANJSKO-KRASKA				GORISKA				OBALNO-KRASKA			
		Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN
16.2	Mfr. of products of wood, cork, straw	37	1.48	2.73	0.16	83				37		1.58	0.15	32	3.47	5.93	0.22	21				11			
17.1	Mfr. of pulp, paper and paperboard					3	1.28	1.79	0.61					1	4.35	2.34									
20.1	Mfr. of chemicals, plastics, synth. rubber	2		1.23		11				6	1.37			1				3				2		1.30	
20.3	Mfr. of paints, varnish, print. ink, mastics					9	2.47	3.18	0.86									1		2.41					
21.2	Mfr. of pharmaceutical preparations	3	2.54	8.84	0.60	9	2.03	1.41	0.39	1															
22.1	Mfr. of rubber products	1				15				7	1.36	8.49	0.89	1								2			
22.2	Mfr. of plastics products	46	1.42	2.02	0.16	126				50				22	1.85	2.09		33				35	1.39		
24.1	Mfr. of basic iron, steel, ferro-alloys					1				1	2.02	4.67	0.60												
24.5	Casting of metals	4				16				15	2.33	3.97	0.37	3	1.81			5	1.32			3			
25.1	Mfr. of structural metal products	27		1.65	0.22	106				20				11				24				23			
25.5	Forg., press., stamp. of met.; pow. metallur.	3				8				8	1.87							1				2			
25.7	Mfr. of cutlery, tools, general hardware	8				36				22	1.30			12	2.75	6.38	0.17	12				11		1.17	
25.9	Mfr. of oth. fabricated metal products	29		1.46		108				62	1.67	1.85	0.18	14	1.46			25				9			
27.1	Mfr. of el. motors, gener., trans., distrib.	7				31	1.38			9		3.59	0.24	1		2.59		8	1.60	5.02	0.40	2			
27.5	Mfr. of domestic appliances	1				5				2				2	3.26	2.59		3	2.15	3.14					
28.1	Mfr. of general-purpose machinery	2		3.31	0.26	21				10	1.48							4				2			
28.2	Mfr. of oth. general-purpose machinery	10				43				19				5		2.25		7		1.54		5			
29.1	Mfr. of motor vehicles	2	2.40	14.02	0.99	4	1.28															1	1.54		
29.2	Mfr. of bodies for mot. v.; mfr. of trailers	3	1.44	7.05	0.68	8								3	3.92			4	2.30						
29.3	Mfr. of parts and access. for mot. vehicles	10	1.76	1.56		24				11	1.35							8	1.68	3.84	0.16	6	1.35	1.94	0.26
35.1	Electr. power generation, transm., distrib.	13				107		1.19	0.47	50				5				45	1.64	1.69		13			

Opombe: Prikazani so le lokacijski koeficienti, katerih vrednost presega izbrano razmejitveno točko (ELQ1>1,25; ELQ2>1,1). MIN prikazuje delež prodaje podjetij iz te regije v celotni prodaji panoge v Sloveniji (0>MIN>1), kjer so prikazani le tisti, katerih vrednost presega 0,2.

Vir: AJPES, lastni izračuni.

Tabela 24 Lokacijski koeficienti, deleži v celotni prodaji in število podjetij za najpomembnejše panoge v storitvenem sektorju, po statističnih regijah, 2011

SKD šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Število podjetij v panogi, Slovenija	POMURJE				PODRAVJE				KOROŠKA				SAVINJSKA				ZASAVSKA				SPODNJEPOSAVSKA			
			Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN
45.1	Sale of motor vehicles	606	23				90				10				107	1.39			6				7			
45.3	Sale of motor vehicle parts,access.	330	11				45				6				25				3				15	1.33		
46.1	Whsl.on a fee or contract basis	4010	103				419				63				433				43				73			
46.3	Whsl.of food,beverages and tobacco	469	26				59				5				37				2				5			
46.4	Whsl.of household goods	1255	23				134				13				103				6				25			
46.5	Whsl.of ICT equipment	254	4				25				1				10								2			
46.6	Whsl.of oth.machinery,equipment,supplies	442	19				68				12				43				6				4			
46.7	Oth.specialised wholesale	1106	26				167				34				101				8				36			
46.9	Non-specialised whsl.	1608	46				183				27				182				14				35			
47.1	Ret.sale in non-specialised stores	695	49				71				16				64	1.46	0.19		13				28			
47.3	Ret.of automotive fuel in sp.st.	57	2		1.56		11								2								1			
47.7	Ret.of oth.goods in specialised stores	997	20				142				19				71				11				17			
47.9	Ret.not in stores,stalls or markets	504	11				74		1.34	0.18	9				35				7		10.31	0.23	7			
49.2	Freight rail transport	8																								
49.4	Freight transport by road,removal ser.	1725	59				192				41				252				19				46			
52.2	Support activities for transportation	455	9				36				6				25	1.50	0.25		1				4			
55.1	Hotels and sim.accommodation	310	7				36				9				36	1.60	0.16		2				14	1.32	1.91	
61.1	Wired telecommunications activities	111	3				26	1.49			4				7				1				3			
62	Comp.progr.,consult.,rel.act.	1850	38				206				35				156				19				13			
70.1	Activities of head offices	87	3				8				2				7								1			
70.2	Management consultancy activities	3875	71				358				43	1.68			273				26				43			
71.1	Arch.,engin.act.;rel.tech.consultancy	3255	76				397		1.45		58				292				62				67			
72.1	R&D on natural sciences and engineering	515	16		1.11		60				10				40				3				6			
73.1	Advertising	694	8				67				5				41				3				13			
79.1	Travel agency,tour operator act.	327	11				35				6	1.52			36								4			

(tabela se nadaljuje na naslednji strani – dodatne statistične regije)

SKD šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	JV SLOVENIJA				OSREDNJE SLOVENSKA				GORENJSKA				NOTRANJSKO-KRASKA				GORISKA				OBALNO-KRASKA			
		Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN	Št. podj.	ELQ1	ELQ2	MIN
45.1	Sale of motor vehicles	42				210	1.33	2.00	0.69	39				8				21				43	1.31		
45.3	Sale of motor vehicle parts,access.	20				129	1.50	1.99	0.50	24				8				20				24	1.34		
46.1	Whsl.on a fee or contract basis	128				1927	1.84	2.10	0.66	304				65				200				252			
46.3	Whsl.of food,beverages and tobacco	10				191	1.56	2.00	0.73	26				6				34				68	2.68	1.76	
46.4	Whsl.of household goods	32				632	1.93	2.67	0.73	119				8				61				99	1.46		
46.5	Whsl.of ICT equipment	4				151	2.28	2.97	0.74	16				1				20	1.36			20	1.46		
46.6	Whsl.of oth.machinery,equipment,supplies	14				179	1.55	2.01	0.51	37				3				27		1.19		30	1.25		
46.7	Oth.specialised wholesale	42				406	1.41	1.23	0.56	87		3.21		33				78				88	1.47		
46.9	Non-specialised whsl.	50				697	1.66	1.91	0.53	98				27				108				141	1.62	1.42	
47.1	Ret.sale in non-specialised stores	36				245	1.35	2.83	0.74	76				18				31				48	1.28		
47.3	Ret.of automotive fuel in sp.st.	1				21	1.41	2.87	0.75	3				3	2.06			2				11	3.57	1.36	0.19
47.7	Ret.of oth.goods in specialised stores	44				444	1.71	2.04	0.52	105		1.20		11				42		1.35		71	1.32		
47.9	Ret.not in stores,stalls or markets	18				244	1.86			44		1.21	0.16	6				21				28			
49.2	Freight rail transport					7	3.36	3.83	0.99													1	2.31		
49.4	Freight transport by road,removal ser.	130		1.46		544				157				37		1.13		109		1.18		139	1.49	1.81	
52.2	Support activities for transportation	7				133				37				6				29				162	6.58	7.72	0.37
55.1	Hotels and sim.accommodation	7		1.27		65				51	1.66	2.14	0.18	6				36	2.00			41	2.44	3.68	0.19
61.1	Wired telecommunications activities	1				47	1.63	3.23	0.86	6				3				2				8	1.33		
62	Comp.progr.,consult.,rel.act.	60				988	2.05	2.42	0.72	161				19				70				85			
70.1	Activities of head offices	5		3.34		46	2.03	1.53	0.23	5				1				5		3.11	0.57	4			
70.2	Management consultancy activities	86				2351	2.33	2.03	0.62	234		1.18		40				118				232			
71.1	Arch.,engin.act.;rel.tech.consultancy	124				1543	1.82	1.49	0.49	227				45				170				194			
72.1	R&D on natural sciences and engineering	11				263	1.96	1.92	0.59	40				5				36		1.82		25			
73.1	Advertising	17				445	2.46	2.75	0.87	44				1				17				33			
79.1	Travel agency,tour operator act.	5				158	1.85	1.86	0.54	30				5				12				25	1.41		

Opombe: Prikazani so le lokacijski koeficienti, katerih vrednost presega izbrano razmejitevno točko (ELQ1>1,25; ELQ2>1,1). MIN prikazuje delež prodaje podjetij iz te regije v celotni prodaji panoge v Sloveniji (0>MIN>1), kjer so prikazani le tisti, katerih vrednost presega 0,2.

Vir: AJ PES, lastni izračuni.

Tabela 25 Stopnje rasti števila podjetij v predelovalni dejavnosti in ostali industriji, 2002-2007

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast št. podjetij, 2002-07 (v %)	Število podjetij v panogi, 2007
11.1	Extraction of crude petroleum and natural gas	18.9	4
45.5	Renting of construction or demolition equipment with operator	18.7	33
40.1	Production and distribution of electricity	16.0	128
45.2	Building of complete constructions or parts thereof, civil engineering	14.9	2947
11.2	Services incidental to oil and gas extraction excluding surveying	14.9	4
29.6	Manufacture of weapons and ammunition	14.9	4
35.3	Manufacture of aircraft and spacecraft	14.9	10
45.1	Site preparation	14.7	119
45.4	Building completion	14.1	1446
22.3	Reproduction of recorded media	12.9	11
31.3	Manufacture of insulated wire and cable	12.5	9
15.7	Manufacture of prepared animal feeds	11.8	14
36.5	Manufacture of games and toys	11.0	32
28.1	Manufacture of structural metal products	10.6	336
36.4	Manufacture of sports goods	10.5	28
35.1	Building and repairing of ships and boats	10.4	54
28.5	Treatment and coating of metals, general mechanical engineering	9.5	369
27.3	Other first processing of iron and steel	8.4	9
28.3	Manufacture of steam generators, except central heating water boilers	8.4	3
37.2	Recycling of non-metal waste and scrap	8.0	22
15.8	Manufacture of other food products	7.9	269
27.5	Casting of metals	7.8	77
24.3	Manufacture of paints, varnishes, printing ink and mastics	7.6	13
40.3	Steam and hot water supply	7.5	33
15.4	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	7.4	10
14.5	Other mining and quarrying not elsewhere classified	7.0	7
28.2	Manufacture of tanks, metal containers, central heating rads & boilers	7.0	35
28.4	Forging, pressing, stamping & roll forming of metal, powder metallurgy	7.0	35
34.1	Manufacture of motor vehicles	6.6	11
25.1	Manufacture of rubber products	6.3	65
27.4	Manufacture of basic precious and non-ferrous metals	5.9	4
34.2	Manufacture of bodies for motor vehicles, trailers & semi-trailers	5.9	28
35.2	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock	5.9	4
34.3	Manufacture of parts & accessories for motor vehicles & their engines	5.4	56
45.3	Building installation	5.3	891
29.4	Manufacture of machine tools	5.2	71
33.1	Manufacture of medical and surgical equipment & orthopaedic appliances	5.2	58
14.1	Quarrying of stone	5.2	18
26.1	Manufacture of glass and glass products	5.2	36
33.3	Manufacture of industrial process control equipment	5.1	77
26.6	Manufacture of articles of concrete, plaster and cement	5.0	78
20.5	Manufacture of other wood, cork, straw & plaiting materials products	4.9	122
26.8	Manufacture of other non-metallic mineral products	4.9	33
26.2	Manufacture of non-refractory ceramic & refractory ceramic products	4.6	30
31.4	Manufacture of accumulators, primary cells and primary batteries	4.6	5
14.2	Quarrying of sand and clay	4.4	31
37.1	Recycling of metal waste and scrap	4.2	32
29.2	Manufacture of other general purpose machinery	4.2	188
26.7	Cutting, shaping and finishing of ornamental and building stone	3.9	52
29.1	Manufacture machinery for mechanical power, save aircraft, etc engines	3.6	68
28.6	Manufacture of cutlery, tools and general hardware	3.4	156
24.1	Manufacture of basic chemicals	3.3	40
21.2	Manufacture of articles of paper and paperboard	3.3	94
15.9	Manufacture of beverages	3.3	54
19.1	Tanning and dressing of leather	3.1	7
32.3	Manufacture of TV & radio receivers, sound or video etc apparatus	3.1	21
33.4	Manufacture of optical instruments and photographic equipment	2.8	31

(tabela se nadaljuje na naslednji strani)

17.4	Manufacture of made-up textile articles, except apparel	2.7	87
15.2	Processing and preserving of fish and fish products	2.7	8
22.1	Publishing	2.6	394
20.4	Manufacture of wooden containers	2.6	42
29.5	Manufacture of other special purpose machinery	2.5	155
22.2	Printing and service activities related to printing	2.3	591
15.1	Production, processing and preserving of meat and meat products	2.1	72
20.3	Manufacture of builders' carpentry and joinery	2.0	157
25.2	Manufacture of plastic products	1.9	456
36.1	Manufacture of furniture	1.6	352
31.1	Manufacture of electric motors, generators and transformers	1.3	49
15.3	Processing and preserving of fruit and vegetables	1.1	38
30	Manufacture of office machinery and computers	1.1	95
31.5	Manufacture of lighting equipment and electric lamps	0.8	25
31.2	Manufacture of electricity distribution and control apparatus	0.4	52
31.6	Manufacture of electrical equipment not elsewhere classified	0.1	171
12	Mining of uranium and thorium ores	0.0	1
17.3	Finishing of textiles	0.0	4
17.6	Manufacture of knitted and crocheted fabrics	0.0	2
26.3	Manufacture of ceramic tiles and flags	0.0	1
26.5	Manufacture of cement, lime and plaster	0.0	6
27.1	Manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys	0.0	6
29.7	Manufacture of domestic appliances not elsewhere classified	0.0	25
36.3	Manufacture of musical instruments	0.0	8
40.2	Manufacture of gas, distribution of gaseous fuels through mains	0.0	12
17.5	Manufacture of other textiles	-0.3	64
28.7	Manufacture of other fabricated metal products	-0.3	532
20.1	Sawmilling and planing of wood, impregnation of wood	-0.3	173
41	Collection, purification and distribution of water	-0.7	56
15.5	Manufacture of dairy products	-0.9	22
15.6	Manufacture of grain mill products, starches and starch products	-1.6	12
26.4	Manufacture of bricks, tiles and construction products, in baked clay	-1.6	12
32.2	Manufacture of TV & radio transmitters & line telephony & telegraphy	-1.9	20
24.5	Manufacture soap, cleaning, polishing, perfumes & toilet preparations	-2.3	24
33.2	Manufacture of instruments & appliances for measuring etc	-2.4	79
32.1	Manufacture of electronic valves & tubes & other electronic components	-2.4	78
17.7	Manufacture of knitted and crocheted articles	-2.5	52
36.6	Miscellaneous manufacturing not elsewhere classified	-2.6	71
19.3	Manufacture of footwear	-2.8	33
18.2	Manufacture of other wearing apparel and accessories	-3.1	246
24.4	Manufacture pharmaceuticals, medicinal chemicals & botanical products	-3.3	11
35.4	Manufacture of motorcycles and bicycles	-3.3	11
29.3	Manufacture of agricultural and forestry machinery	-3.5	36
10.2	Mining and agglomeration of lignite	-3.6	5
18.1	Manufacture of leather clothes	-3.6	10
23.2	Manufacture of refined petroleum products	-4.4	4
36.2	Manufacture of jewellery and related articles	-4.7	22
24.6	Manufacture of other chemical products	-5.3	48
14.4	Production of salt	-5.6	3
24.2	Manufacture of pesticides and other agro-chemical products	-5.6	3
19.2	Manufacture of luggage, handbags and the like, saddlery and harness	-6.1	27
20.2	Manufacture of veneer sheets, plywood, laminboard, particle board, etc	-7.2	22
21.1	Manufacture of pulp, paper and paperboard	-7.8	8
33.5	Manufacture of watches and clocks	-7.8	2
17.1	Preparation and spinning of textile fibres	-10.6	8
17.2	Textile weaving	-12.0	10
24.7	Manufacture of man-made fibres	-12.9	1
27.2	Manufacture of tubes	-12.9	2

Vir: AJPES, lastni izračuni.

Tabela 26 Stopnje rasti števila podjetij v storitvenem sektorju, 2002-2007

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast št. podjetij, 2002-07 (v %)	Število podjetij v panogi, 2007
70.1	Real estate activities with own property	36.9	851
92.5	Library, archives, museums and other cultural activities	32.0	16
70.2	Letting of own property	26.8	377
71.3	Renting of other machinery and equipment	24.6	51
80.1	Primary education	24.6	3
85.3	Social work activities	19.3	41
72.4	Database activities	17.8	118
74.5	Labour recruitment and provision of personnel	17.2	73
92.7	Other recreational activities	15.9	71
71.2	Renting of other transport equipment	15.5	35
67.2	Activities auxiliary to insurance and pension funding	15.4	303
72.1	Hardware consultancy	15.0	135
72.6	Other computer related activities	15.0	143
62.1	Scheduled air transport	14.9	10
85.1	Human health activities	13.5	649
92.4	News agency activities	13.2	13
71.4	Renting of personal and household goods not elsewhere classified	12.9	33
90	Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities	12.7	129
64.1	Post and courier activities	12.1	243
63.1	Cargo handling and storage	11.5	50
55.3	Restaurants	11.0	1048
61.1	Sea and coastal water transport	11.0	32
74.3	Technical testing and analysis	10.7	103
63.2	Other supporting transport activities	10.6	58
64.2	Telecommunications	10.5	178
72.2	Software consultancy and supply	9.7	890
55.2	Camping sites and other provision of short-stay accommodation	9.6	84
65.2	Other financial intermediation	9.5	225
73.1	Research & experimental development on natural sciences & engineering	9.1	306
55.1	Hotels	8.9	251
74.1	Legal, accounting, bookkeeping, market research, consultancy, holdings	8.5	5186
60.1	Transport via railways	8.4	6
61.2	Inland water transport	8.4	3
80.2	Secondary education	8.4	6
60.2	Other land transport	8.1	1519
74.8	Miscellaneous business activities not elsewhere classified	8.0	846
92.6	Sporting activities	7.9	206
74.4	Advertising	7.6	623
93	Other service activities	7.5	446
80.3	Higher education	7.5	4
70.3	Real estate activities on a fee or contract basis	7.1	685
91.1	Activities of business, employers and professional organisations	6.4	79
92.2	Radio and television activities	6.3	130
62.2	Non-scheduled air transport	6.2	27
55.4	Bars	5.5	671
92.3	Other entertainment activities	5.0	243
55.5	Canteens and catering	4.8	72
71.1	Renting of automobiles	4.3	47
74.7	Industrial cleaning	4.1	294
72.3	Data processing	3.2	90
92.1	Motion picture and video activities	3.0	139
73.2	Research and experimental development on social sciences & humanities	2.6	42
85.2	Veterinary activities	1.9	89
63.3	Activities of travel agencies & tour operators, tourist assistance nec	1.9	376
74.2	Architectural & engineering activities & related technical consultancy	1.8	2811
67.1	Auxiliary to financial intermediation, except insurance and pension	1.0	189
72.5	Maintenance and repair of office, accounting and computing machinery	0.9	138
80.4	Other education	0.3	459
74.6	Investigation and security activities	0.2	122
63.4	Activities of other transport agencies	-0.5	322
91.3	Activities of other membership organisations	-5.6	3
75.1	Administration of State & economic & social policy of the community	-9.7	3
66	Insurance and pension funding, except compulsory social security	-12.9	3

Vir: AJPES, lastni izračuni.

Tabela 27 Stopnje rasti števila podjetij v predelovalni dejavnosti in ostali industriji, 2008-2011

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast št. podjetij, 2008-11 (v %)	Število podjetij v panogi, 2011
35.1	Electr.power generation,transm.,distrib.	44.0	472
25.3	Mfr.of steam generat.,exc.c.heat.boilers	35.7	5
39	Remediation act.,oth.waste manag.ser.	29.1	28
20.2	Mfr.of pesticides and oth.agrochem.prod.	26.0	6
26.4	Mfr.of consumer electronics	24.5	27
21.2	Mfr.of pharmaceutical preparations	19.3	17
30.3	Mfr.of air,spacecraft and rel.machinery	19.3	17
21.1	Mfr.of basic pharmaceutical products	14.5	3
30.2	Mfr.of railway locomot.and rolling stock	14.5	3
20.4	Mfr.of soap,deter.,toilet prep.,perfum.	12.9	36
38.2	Waste treatment and disposal	11.9	28
32.5	Mfr.of medical,dental instr.and supplies	11.8	88
38.3	Materials recovery	11.0	82
9.1	Sp.act.for petroleum and nat.gas mining	10.1	4
24.4	Mfr.of basic precious,oth.non-ferr.metals	10.1	4
35.3	Steam and air conditioning supply	10.1	48
42.2	Construction of utility projects	10.1	100
33.2	Installation of ind.machinery and equip.	9.7	190
10.7	Mfr.of bakery and farinaceous products	9.2	289
24.3	Mfr.of oth.prod.of first proces.of steel	8.7	9
27.4	Mfr.of electric lighting equipment	8.5	37
25.6	Treatment and coating of metals;machining	8.1	535
10.4	Mfr.of vegetable,animal oils and fats	7.7	10
32.2	Mfr.of musical instruments	7.7	5
23.3	Mfr.of clay building materials	6.9	11
26.1	Mfr.of electronic components and boards	6.7	79
29.1	Mfr.of motor vehicles	6.3	12
23.2	Mfr.of refractory products	5.7	13
43.2	Electr.,plumbing,oth.constr.install.act.	5.2	1188
43.3	Building completion and finishing	5.0	2123
13.3	Finishing of textiles	4.6	8
20.1	Mfr.of chemicals,plastics,synth.rubber	4.1	44
25.1	Mfr.of structural metal products	3.6	403
18.2	Reproduction of recorded media	3.6	10
23.4	Mfr.of oth.porcelain and ceramic prod.	3.6	20
28.3	Mfr.of agriculture and forestry machinery	3.6	30
29.3	Mfr.of parts and access.for mot.vehicles	3.5	82
37	Sewerage	3.2	22
33.1	Repair of metal prod.,machinery,equip.	3.2	300
41.1	Development of building projects	2.8	634
8.1	Quarrying of stone,sand and clay	2.7	53
32.1	Mfr.of jewellery,bijouterie and rel.art.	2.6	27
32.3	Mfr.of sports goods	2.5	28
42.1	Construction of roads and railways	2.4	143
29.2	Mfr.of bodies for mot.v.;mfr.of trailers	2.3	30
38.1	Waste collection	2.3	92
42.9	Constr.of oth.civil engineering proj.	2.2	171
27.9	Mfr.of oth.electrical equipment	2.2	78
16.2	Mfr.of products of wood,cork,straw	2.2	361
25.7	Mfr.of cutlery,tools,general hardware	2.0	171
22.2	Mfr.of plastics products	1.9	465
10.8	Mfr.of oth.food products	1.6	66
28.9	Mfr.of oth.special-purpose machinery	1.5	140
10.5	Mfr.of dairy products	1.3	26
16.1	Sawmilling and planing of wood	1.3	184
26.5	Mfr.of instr.for measur.,test.,navig.	1.2	58
28.1	Mfr.of general-purpose machinery	1.0	68
10.1	Proces.,preser.of meat,prd.of meat prod.	0.9	76

(tabela se nadaljuje na naslednji strani)

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast št. podjetij, 2008-11 (v %)	Število podjetij v panogi, 2011
36	Water collection,treatment and supply	0.5	62
25.9	Mfr.of oth.fabricated metal products	0.4	375
5.2	Mining of lignite	0.0	2
7.2	Mining of non-ferrous metal ores	0.0	1
10.6	Mfr.of grain mill,starch.prod.,starches	0.0	11
11	Mfr.of beverages	0.0	71
13.1	Prep.and spinning of textile fibres	0.0	9
15.1	Tann.,dress.of leath.;mfr.of lugg.,sad.	0.0	20
17.1	Mfr.of pulp,paper and paperboard	0.0	9
17.2	Mfr.of articles of paper and paperboard	0.0	98
20.6	Mfr.of man-made fibres	0.0	1
23.1	Mfr.of glass and glass products	0.0	35
23.5	Mfr.of cement,lime and plaster	0.0	6
24.1	Mfr.of basic iron,steel,ferro-alloys	0.0	5
25.5	Forg.,press.,stamp.of met.;pow.metallur.	0.0	43
26.2	Mfr.of computers,peripheral equipment	0.0	29
28.2	Mfr.of oth.general-purpose machinery	-0.2	166
43.1	Demolition and site preparation	-0.2	133
23.6	Mfr.of art.of concrete,cement,plaster	-0.4	80
23.7	Cutting,shaping and finishing of stone	-0.6	59
18.1	Printing and ser.act.related to printing	-0.7	591
30.1	Building of ships and boats	-0.9	38
32.9	Manufacturing n.e.c.	-1.0	63
31	Mfr.of furniture	-1.1	341
27.5	Mfr.of domestic appliances	-1.4	24
27.3	Mfr.of wiring and wiring devices	-1.5	22
43.9	Oth.specialised construction activities	-1.8	684
24.5	Casting of metals	-2.0	65
20.3	Mfr.of paints,varnish.,print.ink,mastics	-2.3	14
20.5	Mfr.of oth.chemical products	-2.4	39
32.4	Mfr.of games and toys	-2.5	25
23.9	Mfr.of oth.abr.,non-metal.mineral prod.	-2.9	33
35.2	Mfr.of gas;distr.of gas.fuels thru.mains	-2.9	11
26.3	Mfr.of communication equipment	-3.3	19
22.1	Mfr.of rubber products	-3.6	52
10.3	Proces.,preser.of fruit and vegetables	-3.6	34
13.9	Mfr.of oth.textiles	-3.9	126
28.4	Mfr.of metal form.machinery,machine tools	-4.9	43
15.2	Mfr.of footwear	-5.0	24
25.2	Mfr.of tanks,reservoirs,cont.of metal	-5.0	30
41.2	Constr.of resid.,non-resid.buildings	-5.4	1767
14.3	Mfr.of knitted and crocheted apparel	-5.4	39
30.9	Mfr.of transport equipment n.e.c.	-5.9	10
14.1	Mfr.of wearing apparel,exc.fur apparel	-7.0	182
8.9	Mining and quarrying n.e.c.	-7.2	8
10.2	Proces.,preser.of fish,crustac.,molluscs	-7.2	4
10.9	Mfr.of prepared animal feeds	-7.2	12
19.2	Mfr.of refined petroleum prod.	-7.2	4
27.2	Mfr.of batteries and accumulators	-7.2	4
13.2	Weaving of textiles	-8.0	7
26.7	Mfr.of optical instr.and photo.equip.	-10.6	10
25.4	Mfr.of weapons and ammunition	-12.6	2
24.2	Mfr.of tubes,pipes,rel.fittings of steel	-20.6	1
26.6	Mfr.of irradiat.,elecmed.,electher.equip.	-20.6	1

Vir: AJPES, lastni izračuni.

Tabela 28 Stopnje rasti števila podjetij v storitvenem sektorju, 2008-2011

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast št. podjetij, 2008-11 (v %)	Število podjetij v panogi, 2011
85.1	Pre-primary education	62.0	17
88.9	Oth.social work act.w/o accommodation	40.1	11
77.4	Leas.of intellect.property,exc.cpr.works	38.7	8
52.1	Warehousing and storage	28.2	59
81.1	Combined facilities support activities	26.8	51
61.3	Satellite telecommunications activities	26.0	8
66.3	Fund management activities	26.0	2
70.1	Activities of head offices	25.5	87
82.2	Activities of call centres	24.4	25
85.6	Educational support activities	23.9	19
69.1	Legal activities	21.3	323
82.1	Office administrative,support act.	16.2	91
53.2	Oth.postal and courier activities	15.1	58
72.1	R&D on natural sciences and engineering	14.7	515
53.1	Postal act.under universal ser.obligat.	14.5	3
80.2	Security systems service activities	14.5	12
63.1	Data proces.,host.,rel.act.;web portals	12.1	262
61.9	Oth.telecommunications activities	11.1	70
55.2	Holiday and oth.short stay accommodation	11.1	122
78.2	Temporary employment agency activities	10.8	87
66.2	Act.aux.to insurance and pension funding	10.8	451
58.2	Software publishing	10.6	23
82.3	Organisation of conventions,trade shows	10.4	105
49.2	Freight rail transport	10.1	8
72.2	R&D on social sciences and humanities	9.9	61
93.1	Sports activities	9.2	242
62	Comp.progr.,consult.,rel.act.	9.1	1850
80.3	Investigation activities	8.4	14
82.9	Business support service act. n.e.c.	8.3	131
50.2	Sea and coastal freight water transport	8.2	19
68.2	Renting,opr.of own/leased real estate	8.1	656
60.2	TV programming and broadcasting act.	8.1	53
81.2	Cleaning activities	8.1	381
87.3	Resid.care act.for the elderly,disabled	7.7	30
74.1	Specialised design activities	7.5	206
91	Libraries,archives,museums,oth.cul.act.	7.3	21
71.2	Technical testing and analysis	7.2	143
90	Creative,arts and entertainment act.	7.2	240
49.3	Oth.passenger land transport	7.2	251
78.3	Oth.human resources provision	6.9	11
85.4	Higher education	6.9	11
85.5	Oth.education	6.8	609
70.2	Management consultancy activities	6.8	3875
93.2	Oth.amusement and recreation activities	6.6	86
56.1	Restaurants and mobile food ser.act.	6.4	1402
50.3	Inland passenger water transport	6.3	6
65.1	Insurance	6.3	6
78.1	Act.of employment placement agencies	6.3	24
86.2	Medical and dental practice activities	6.2	670

(tabela se nadaljuje na naslednji strani)

SKD_02 šifra	Deskriptor dejavnosti (angleški)	Rast št. podjetij, 2008-11 (v %)	Število podjetij v panogi, 2011
77.3	Rent.,leas.of oth.machin.,equip.,tng.g.	6.0	131
79.9	Oth.reservation service and related act.	5.9	57
56.2	Event catering and oth.food services	5.8	90
59.1	Motion picture,video,TV progr.act.	5.4	192
96	Oth.personal service activities	5.3	580
77.1	Renting and leasing of motor vehicles	5.3	77
74.3	Translation and interpretation act.	4.9	134
49.4	Freight transport by road,removal ser.	4.9	1725
61.2	Wireless telecommunications activities	4.8	38
50.1	Sea,coastal passenger water transport	4.6	16
52.2	Support activities for transportation	4.4	455
55.1	Hotels and sim.accommodation	4.2	310
69.2	Acct.,bookkeep.,audit.;tax consultancy	3.9	1989
63.9	Oth.information service activities	3.7	29
60.1	Radio broadcasting	3.6	89
73.1	Advertising	3.6	694
77.2	Renting,leasing of pers.,household goods	2.6	40
64.9	Oth.fin.ser.act.,exc.insur.,pen.fund.	2.6	244
59.2	Sound recording,music publishing act.	2.5	55
71.1	Arch.,engin.act.;rel.tech.consultancy	2.5	3255
74.9	Oth.pro.,scientific,technical act. n.e.c.	2.2	298
81.3	Landscape service activities	2.1	83
86.9	Oth.human health activities	1.6	218
68.1	Buying and selling of own real estate	1.6	442
95.2	Repair of personal and household goods	1.4	100
75	Veterinary activities	1.1	94
79.1	Travel agency,tour operator act.	1.0	327
66.1	Act.aux.to fin.ser.,exc.insur.,pen.fund.	0.9	186
94.1	Act.of bus.,employ.,pro.membership org.	0.8	86
73.2	Market research,public opinion polling	0.5	124
68.3	Real estate act.on a fee/contract basis	0.4	793
58.1	Publishing of books,periodic.,oth.publ.	0.4	377
56.3	Beverage serving activities	0.1	701
49.5	Transport via pipeline	0.0	2
55.3	Camp.grd.,recreat.vehicle,trailer parks	0.0	13
55.9	Oth.accommodation	0.0	3
64.3	Trusts,funds and sim.financial entities	0.0	8
84.1	Admin.of State,econ.,soc.policy of comm.	0.0	7
86.1	Hospital activities	0.0	10
94.9	Act.of oth.membership organisations	0.0	3
64.2	Activities of holding companies	-0.6	278
80.1	Private security activities	-1.6	101
51.1	Passenger air transport	-1.8	36
61.1	Wired telecommunications activities	-2.0	111
74.2	Photographic activities	-3.2	68
85.3	Secondary education	-3.5	9
92	Gambling and betting activities	-3.6	52
95.1	Repair of computers,communication equip.	-4.6	100
88.1	Soc.work w/o accomm.for elderly,disabled	-5.4	11
51.2	Freight air transport and space transport	-9.1	3

Vir: AJPEŠ, lastni izračuni.