

# Predpokladaný vývoj na trhu práce a možnosti politik

ING. MAREK RADVANSKÝ, PHD.

# Motivácia

- Prirodzený vs. ovplyvňovaný vývoj na trhu práce
- Ako poskladať kompletný obraz
- Aká je prirodzená / dosiahnuteľná miera nezamestnanosti na Slovensku
- Viacero ukončených štúdií v poslednom období na čiastkové témy týkajúce sa vývoja trhu práce
- Ponuková stránka – zmeny trendov z hľadiska počtu ekonomicky aktívneho obyvateľstva
- Dopytová stránka – zmena štruktúry dopytu smerom k vyššej kvalifikačnej štruktúre
- Expanzívny vs. nahradzovací dopyt

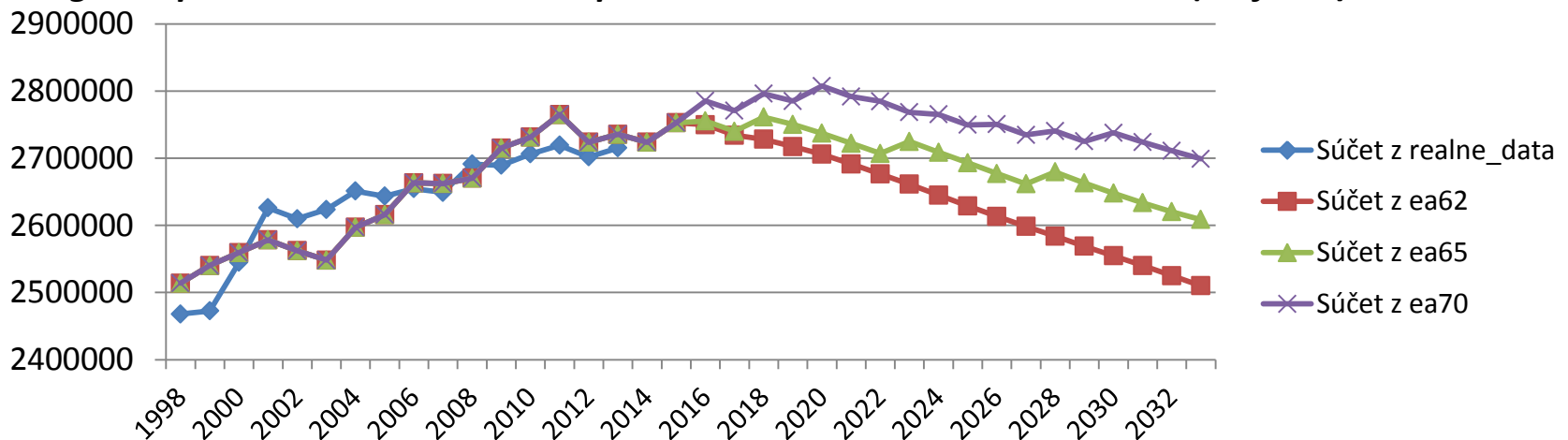
# Obsah

- Zmeny trendov na trhu práce (dopyt a ponuka)
- Očakávaný vývoj dopytu podľa vzdelania
- Hodnotenie AOTP kontrafaktuálnou metódou
- Odhad nákladov nezamestnanosti
- Analýza prístupu politiky trhu práce (indikatívne výsledky)
- Odhad vplyvu ŠF a KF na zamestnanosť
- Diskusia

# Zmena trendu ponuky na trhu práce

- Demografický vývoj - Slovenský trh práce bude čoraz urgentnejšie pociťovať nedostatok pracovnej sily
- Ako predísť tomuto vývoju:
  - Zvyšovaním produktivity práce (čiastočne)
  - Dopĺňaním pracovnej sily migrantmi
  - Aktiváciou existujúcich nezamestnaných

**Prognóza počtu EAO v závislosti od posunu veku odchodu do dôchodku (Štefánik)**



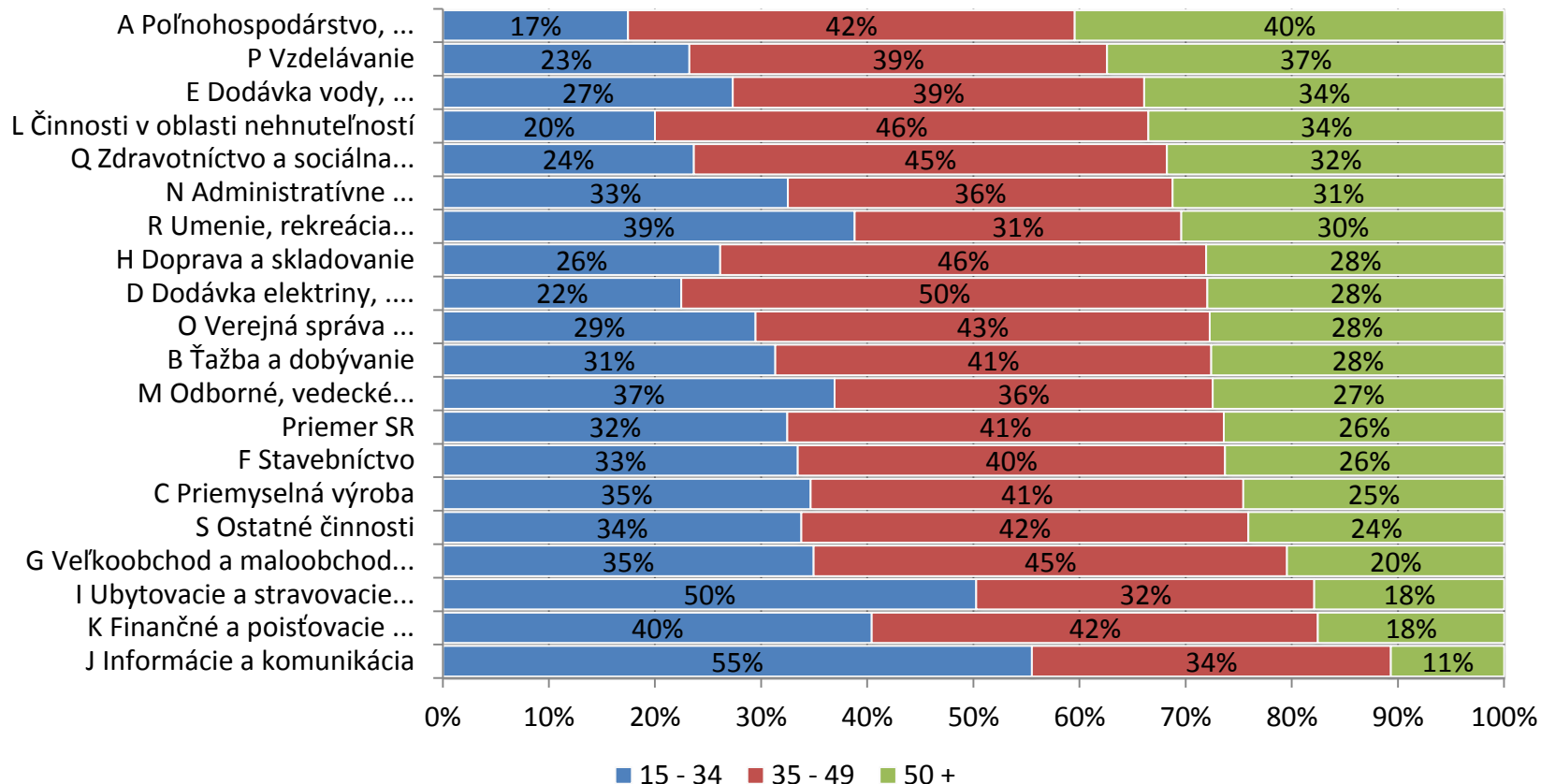
# Dopyt po práci

- Dopyt po práci je založený na využití CGE modelu a dlhodobej prognózy makroekonomického vývoja SR
- Využitím informácií o vekovej štruktúre pracujúcich v daných sektoroch bol vytvorený odhad expanzného, nahrádzacieho a celkového dopytu pre každý z vytipovaných sektorov
- Východiskový rok 2014

# Odhad štruktúry dopytu v sektoroch

- Vychádzame z vytvorenej detailnej analýzy potrieb v 64 sektoroch hospodárstva podľa 5 skupín vzdelania pomocou CGE modelu
- Základným výstupom modelu je **expanzný dopyt**
- Odhad **nahrádzacieho dopytu** je pre každý sektor založený na informáciách o štruktúre zamestnanosti z Výberového zisťovania pracovných síl (LFS)
- Využitím dát z posledných pozorovaní bola vytvorená miera pravdepodobnosti opustenia zamestnania v danom sektore pre každú vekovú skupinu až po vek odchodu do dôchodku.
- Na základe vekovej štruktúry bol vytvorený tzv. stock-flow model, ktorý simuluje pre každý rok prognózy mieru odchodu a následnú nahrádzaniu potrebu pracovníkov pre daný sektor (napr. CEDEFOP, 2012).
- Celkový dopyt je súčtom expanzného a nahrádzacieho dopytu

# Veková štruktúra pracujúcich v sektoroch, 2014

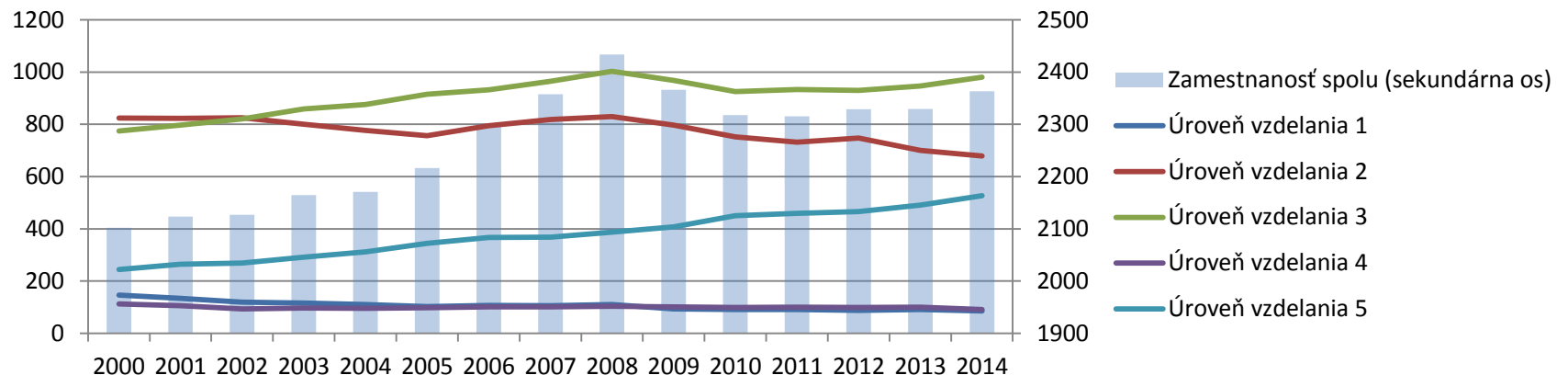


# Vývoj zamestnanosti podľa vzdelania

Prevodník na 5 úrovní vzdelania z ISCED 2011

Stupeň	Popis	Úroveň vzdelania
ISCED 0	Bez vzdelania	L1
ISCED 1	Základné	
ISCED 2	Učňovské bez maturity	L2
ISCED 3	Stredné bez maturity	
	Stredné odborné (učňovské) bez maturity	
ISCED 4	Úplné stredné odborné (učňovské) s maturitou	L3
	Úplné stredné všeobecné	L4
	Úplné stredné odborné	L3
ISCED 5	Vyššie odborné	L5
ISCED 6	Vysokoškolské - 1. stupeň	
ISCED 7	Vysokoškolské - 2. stupeň	
ISCED 8	Doktorandské štúdium	

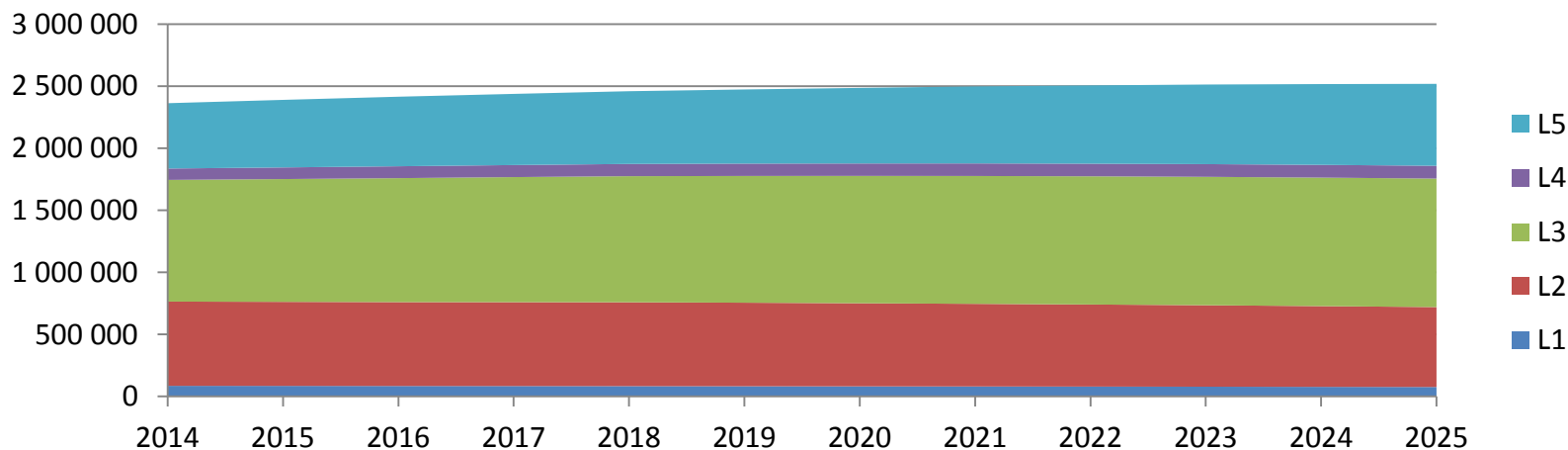
Vývoj počtu pracujúcich podľa vzdelanostných skupín v tis. osôb. (ľavá os) a celkovým počtom pracujúcich (pravá os)



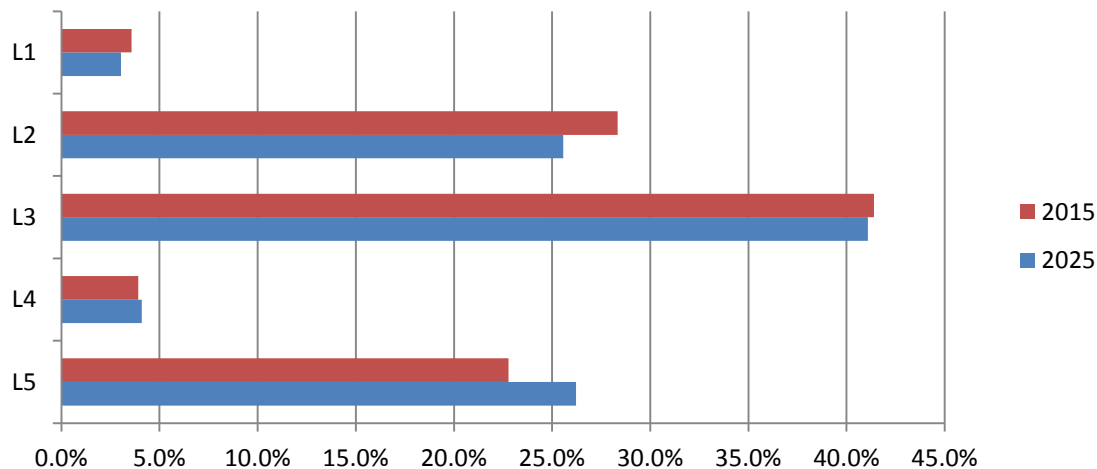


# Predikcia na národnej úrovni

Prognóza celkového počtu pracujúcich podľa vzdelanostnej úrovne v národnom hospodárstve v osobách

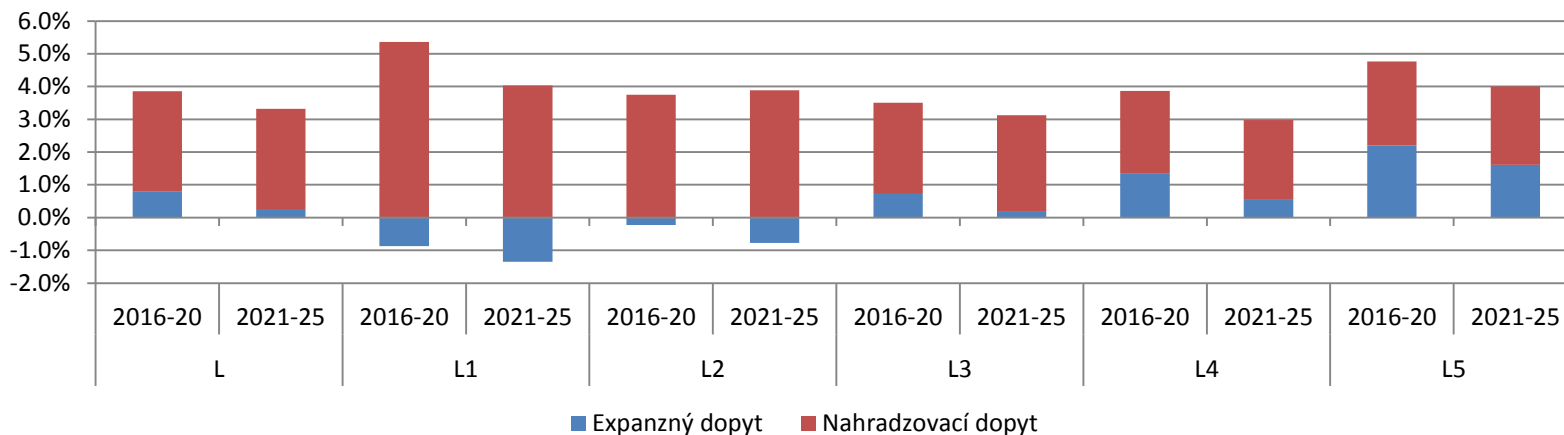


Prognóza podielu pracujúcich podľa vzdelanostnej úrovne v národnom hospodárstve v percentách

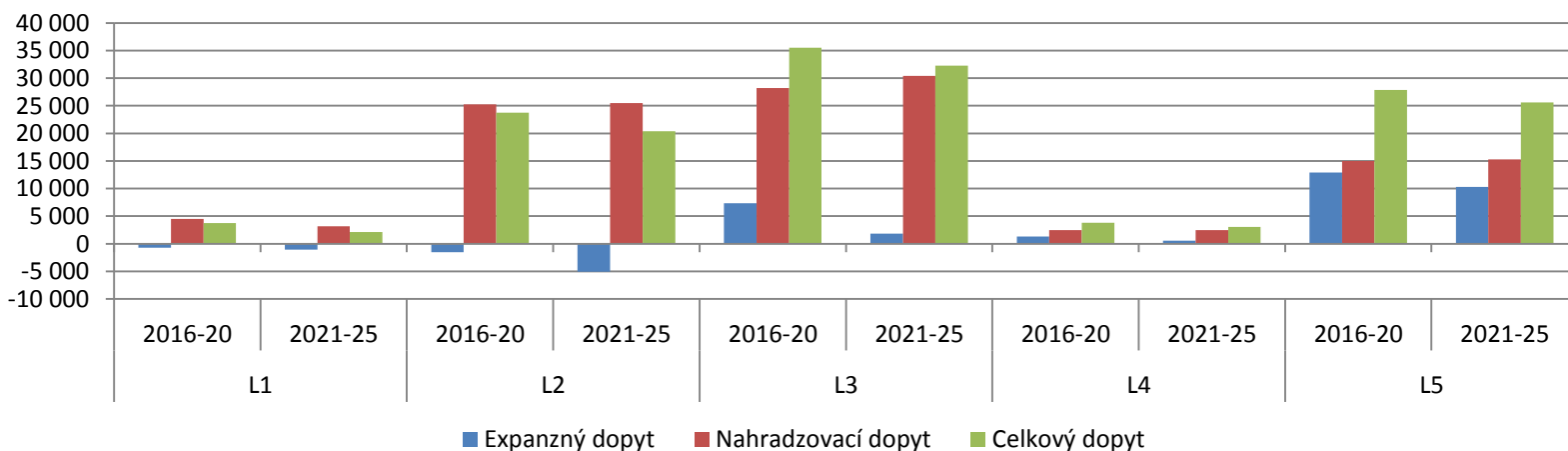


# Predikcia na národnej úrovni

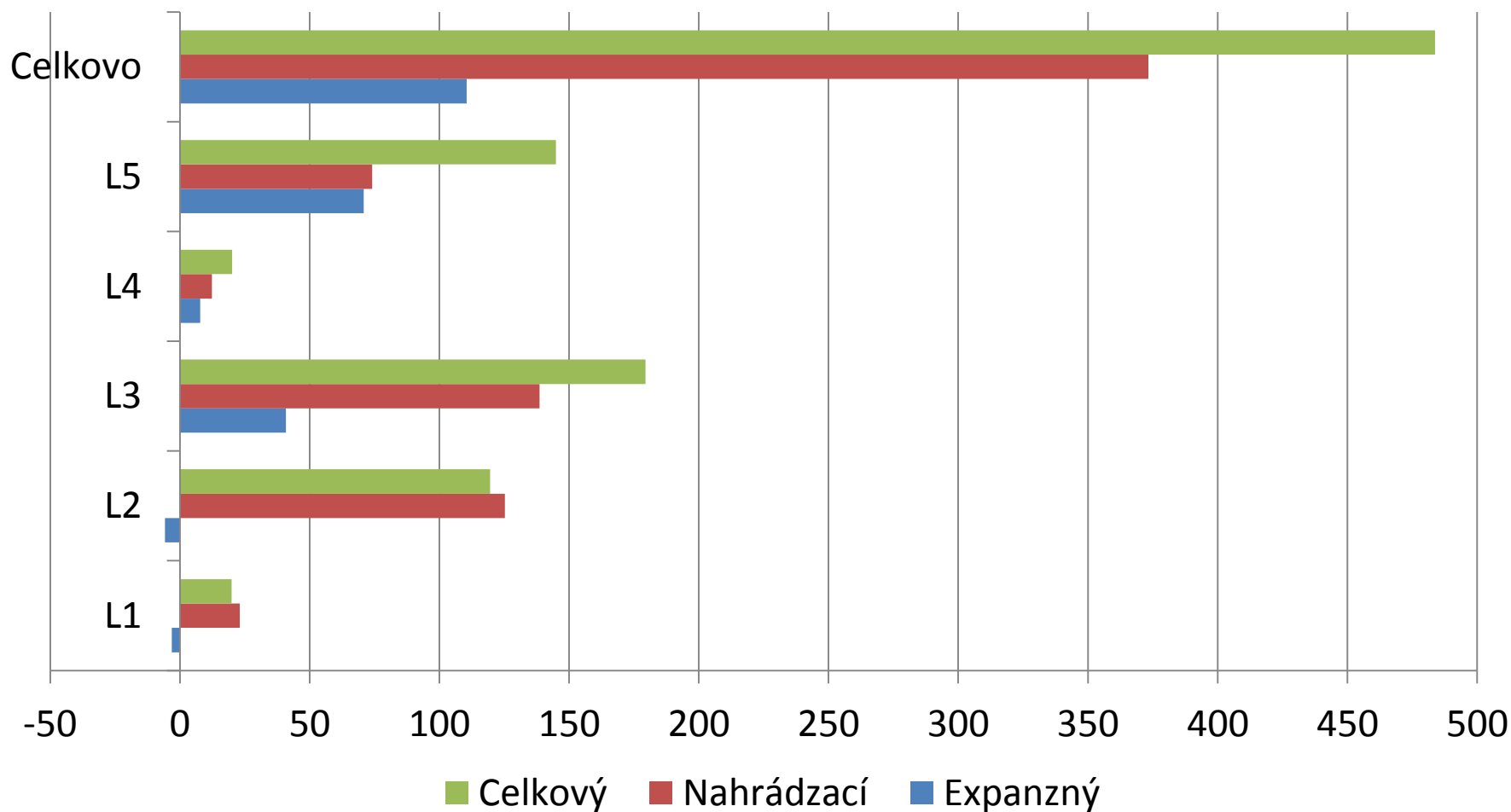
Prognóza relatívneho dopytu podľa vzdelanostnej úrovne v národnom hospodárstve v percentách, ročný priemer



Prognóza absolútneho dopytu podľa vzdelanostnej úrovne v národnom hospodárstve v osobách, ročný priemer

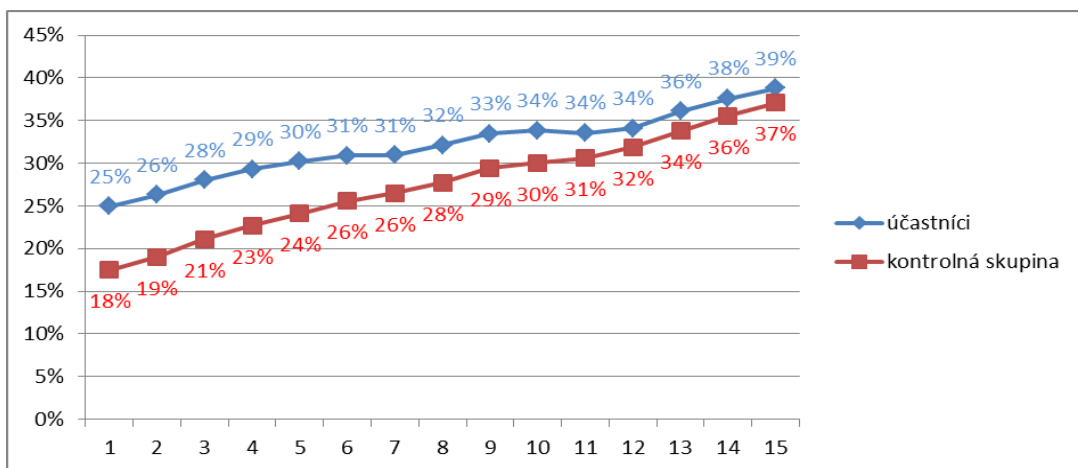


# Odhadovaný vývoj pracovných miest podľa vzdelania do roku 2020



# Hodnotenie efektov AOTP kontrafaktuálnou metódou

- Analýza je založená na databáze registrovaných UoZ poskytnutých ÚPSVaR
  - Rieši otázky Čo by sa stalo s UoZ keby im opatrenie nebolo poskytnuté?
  - Zamestnali by sa účastníci opatrenia aj keby opatrenie nedostali? Opustili by databázu? Zostali by nezamestnanými?



- Príklad:
- ***Príspevok na vykonávanie absolventskej praxe (§ 51)***

# Aktívne opatrenia trhu práce

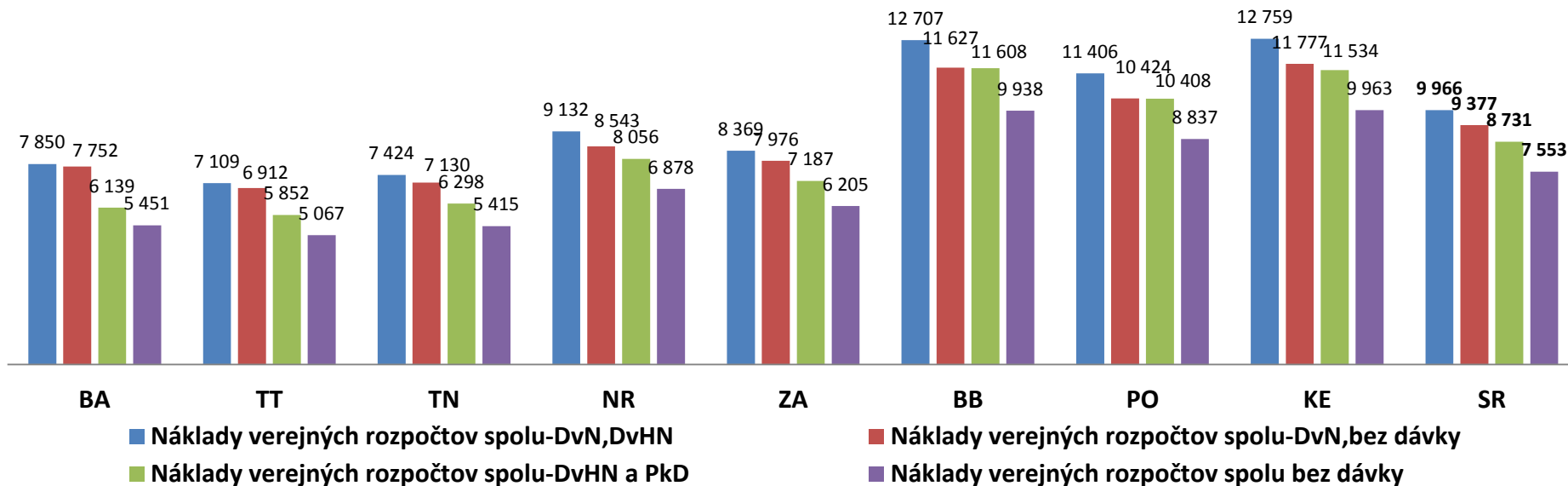
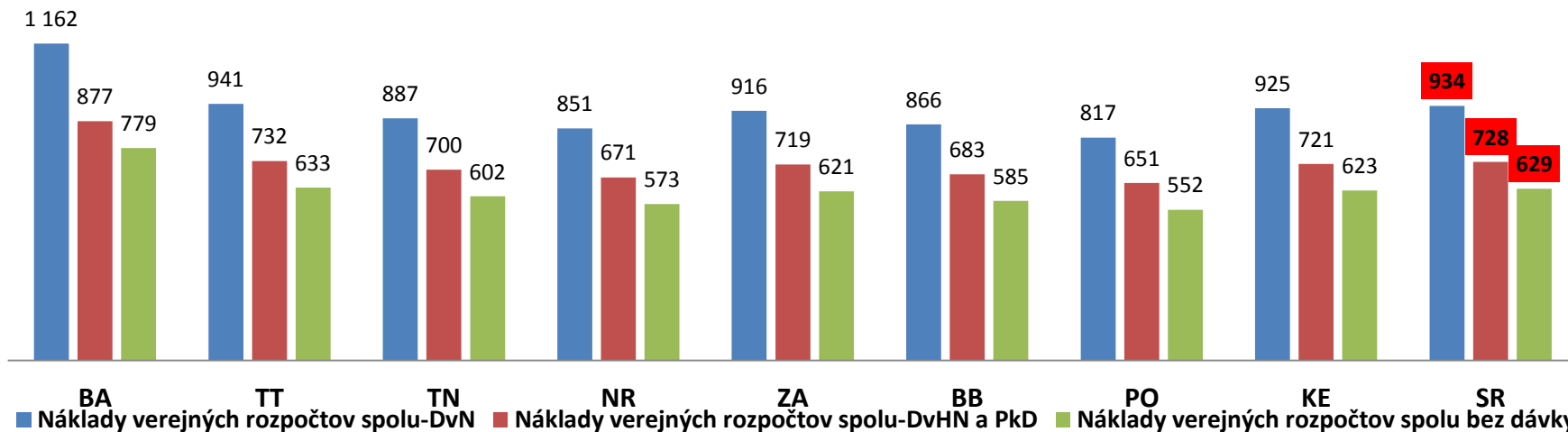
- Zmiešané výsledky
  - Pozitívny efekt mal napr. Absolventská prax, Ochrana pred povodňami, Dochádzka za prácou
  - Negatívne (vzdelávanie § 46, aktivačné práce)
- Viac ako samotná podoba opatrenia, v našich podmienkach, ovplyvňuje účinnosť opatrenia spôsob akým je opatrenie implementované. Existujú veľké rozdiely v implementácii opatrení medzi Úradmi.
- Niektoré opatrenia sú vhodné pre špecifické cieľové skupiny, kde majú pozitívny efekt (starší, regióny mimo BA, individuálne charakteristiky)
- Táto situácia si vyžaduje presunúť vyššiu zodpovednosť za výsledok implementácie politik na Úrady.
- Úrady by si mali sami skladať portfólio opatrení, rovnako ako zefektívňovať ich implementáciu, tak aby napĺňali ciele definované Ústredím.
- Ústredie by malo transparentne prerozdeľovať financie na základe, vopred známeho, finančného plánu.
- Úrady, efektívnejšie v dosahovaní cieľov, by mali byť pri prerozdeľovaní prostriedkov odmeňované.

# Odhad nákladov nezamestnanosti (k roku 2012)

- Odhad priamych (dane, odvody, DvN, admin) aj nepriamych nákladov (nepriame dane)

Kraj	Medián hrubej mesačnej mzdy v roku 2012 (Eur)	Medián dĺžky nezamestnanosti v mesiacoch (UPSVaR)
BA	924	7
TT	741	8
TN	689	9
NR	669	12
ZA	711	10
BB	678	17
PO	637	16
KE	729	16
SR	733	12

# Odhad mesačných nákladov a odhad nákladov strednej dĺžky nezamestnanosti

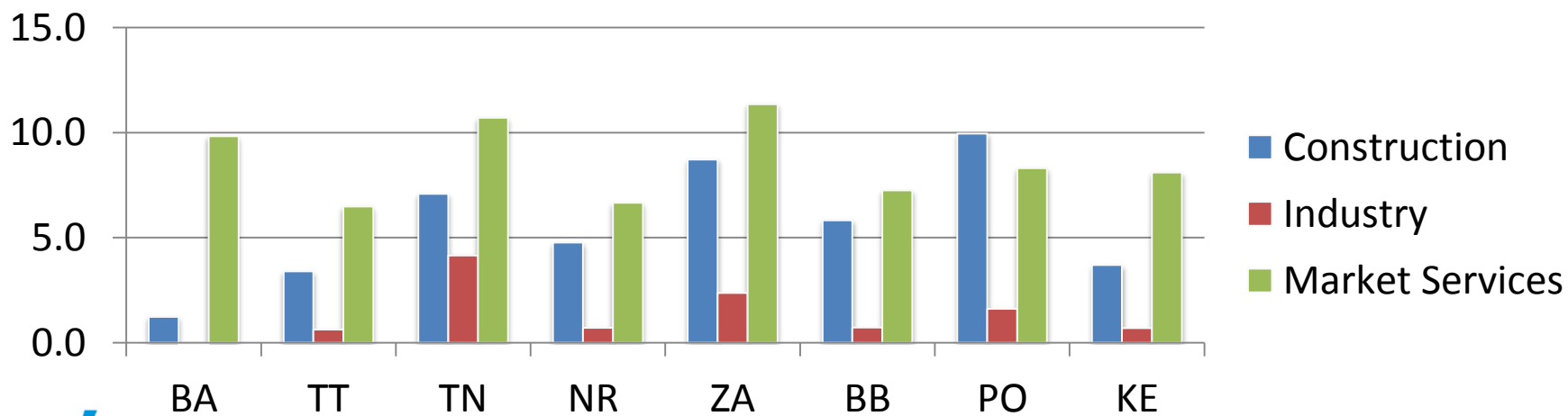
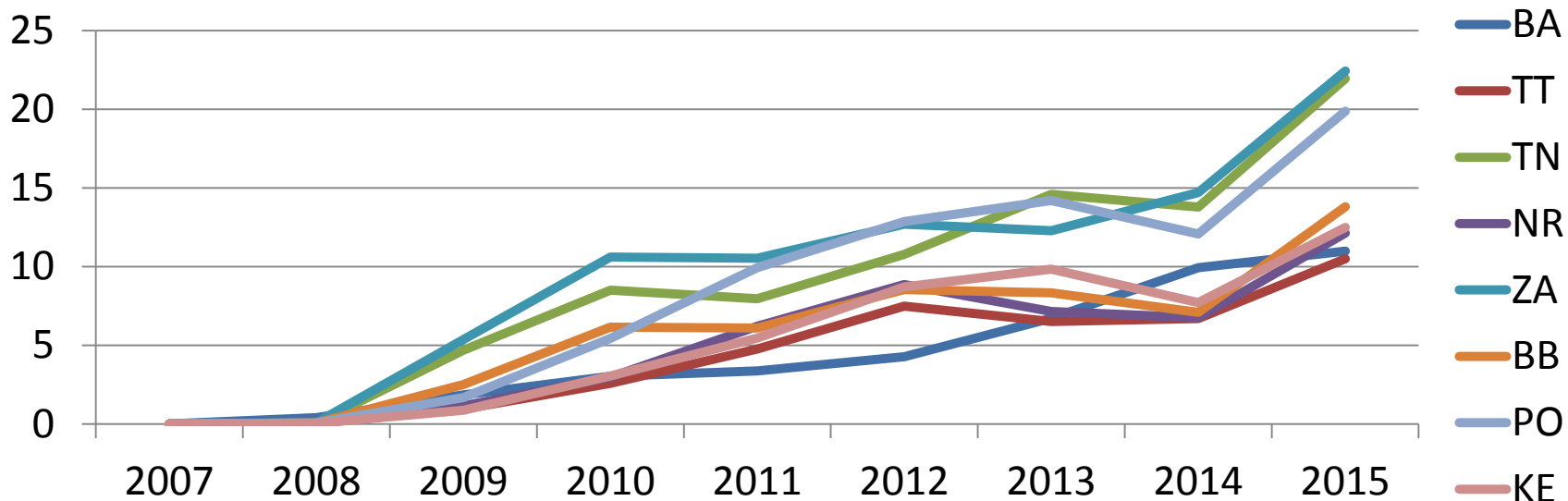


# Analýza prístupu politiky trhu práce (indikatívne výsledky)

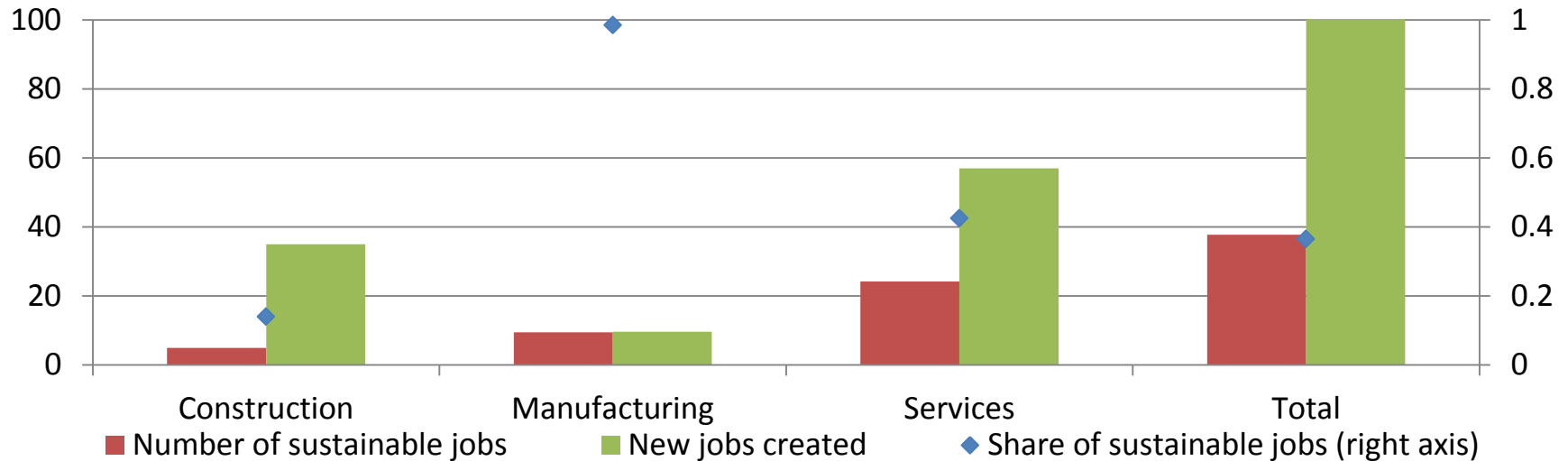
Scenár	Indikátor	Horizont efektov		
		Krátkodobý	Strednodobý	dlhodobý
Inkluzívny	HDP	0	+	+
	Zamestnanosť	+	+	+
	Dlhodobá nezamestnanosť	++	++	++
	Spotreba domácností	0	0	0
	Príjmová polarizácia	+	++	++
Vzdelanostný	HDP	-	+	++
	Zamestnanosť	0	+	++
	Dlhodobá nezamestnanosť	0	0	+
	Spotreba domácností	-	+	++
	Príjmová polarizácia	0	-	--
Sociálny	HDP	-	--	--
	Zamestnanosť	0	-	--
	Dlhodobá nezamestnanosť	0	-	--
	Spotreba domácností	0	-	--
	Príjmová polarizácia	+	+	+



# Odhad vplyvu ŠF a KF na zamestnanosť

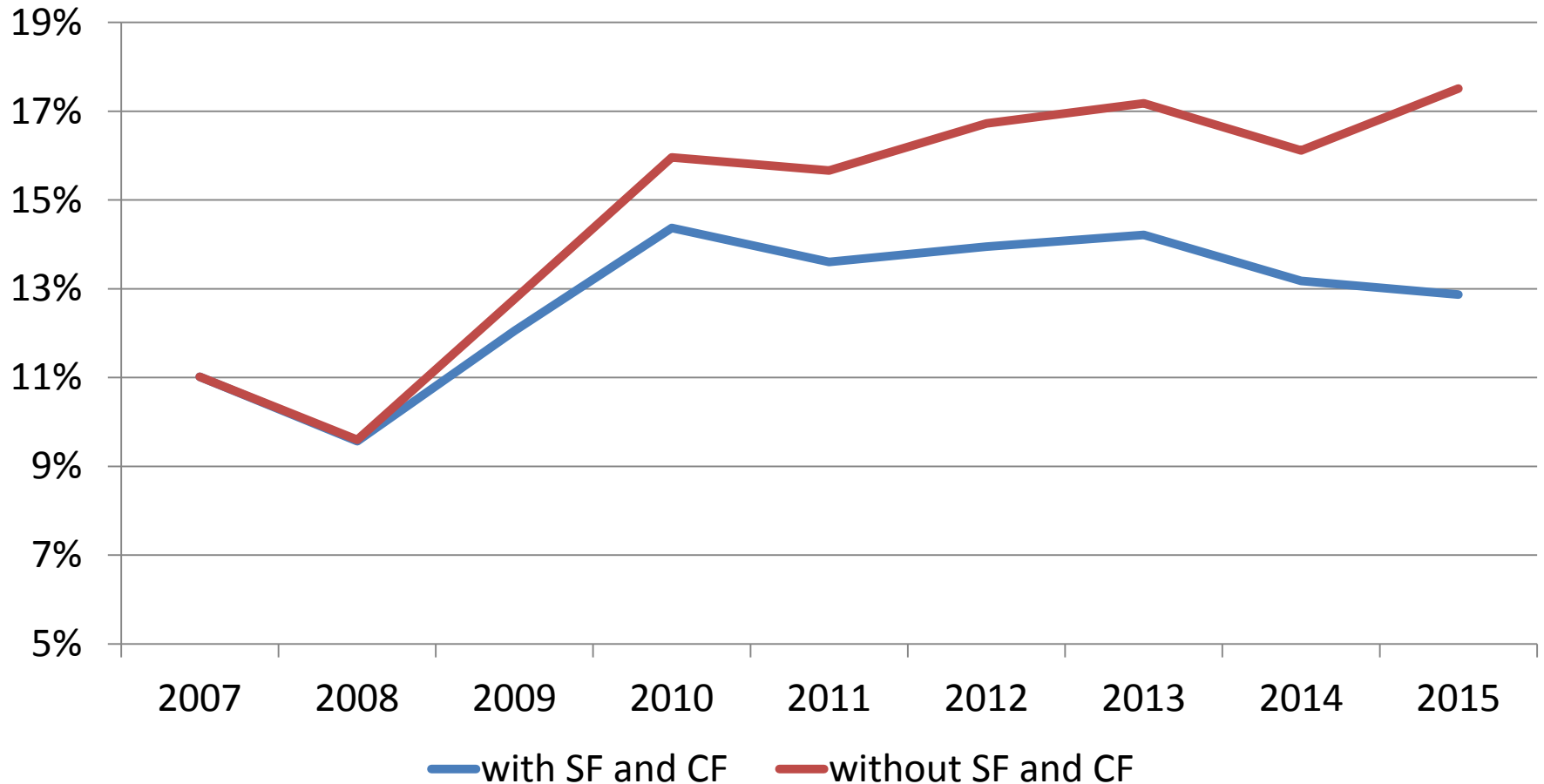


# Udržateľnosť novovzniknutých miest v jednotlivých sektoroch



- Dodatočné vzniknuté pracovné miesta na konci programového obdobia boli na úrovni okolo 4,2% z celkovej zamestnanosti
- Priame a nepriame efekty sú merateľne v každom regióne, na druhej strane medziregionálna migrácia nie je zohľadnená
- V stavebníctve sa dominantne generovali pracovné miesta počas procesu implementácie. Po skončení implementácie počet pracovných miest rapídne klesá a udržateľnosť týchto miest sa pohybuje na úrovni 14%
- Vysoká miera udržateľnosti pracovných miest bola zaznamenaná v priemysle. Približne 98% vytvorených miest je udržateľných. V trhových službách bola miera udržateľnosti na úrovni 42%
- Na základe dosiahnutých výsledkov je možné konštatovať, že implementácia kohéznej politiky vytvorí v roku 2015 viac ako 105 tisíc miest. Takmer 40 tisíc sú udržateľné.

# Odhadnutý efekt na (pseudo) nezamestnanost'



# Záver (1)

- Predložený prístup s rozdelením na 64 sektorov patrí k najdetailnejším, ktoré sú v súčasnom období aplikované
- Proces bude nerovnomerný ako z hľadiska sektorovej štruktúry, tak aj dopytu po vzdelaní
- Ekonomika nebude autonómne generovať dosť pracovných miest pre ľudí s nízkou kvalifikáciou
- Zlepšenie a stabilita podnikateľského prostredia, vymožitelnosť práva zostáva kľúčovým prvkom pre tvorbu pracovných miest
- Hodnotenie efektívnosti AOTP poukazuje na možnosť efektívneho využitia týchto nástrojov pri vhodnej koncepcii a monitoringu

# Záver (2)

- Z hľadiska nákladov (k mediánovému príjmu) je pre štát efektívne vynaložiť na zamestnanie dlhodobo nezamestnaného do cca 9000 Eur (2012) (ročné náklady)
- Zo strednodobého hľadiska sa inkluzívny trh javí ako alternatíva na riešenie dlhodobej nezamestnanosti, z dlhodobého hľadiska je nutné zamerať sa na vzdelávanie a LLL (udržiavanie zručností)
- Regionálna konvergencia nenastala a regionálne rozdiely sa mierne prehĺbili počas programového obdobia 2007 – 2013. Na druhej strane bez implementácie ŠF a KF by regionálne disparity boli ešte výraznejšie.
- Vplyv kohéznej politiky na zamestnanosť ako na národnej, tak aj na regionálnej úrovni bol významný. Implementácia ŠF a KF podľa ekonometrického modelu pomohla vytvoriť celkovo 110,000 pracovných miest v roku 2015, pričom 37% z nich môže byť považovaných za udržateľné. (zostanú aj nasledujúce 3 roky)

# Literatúra

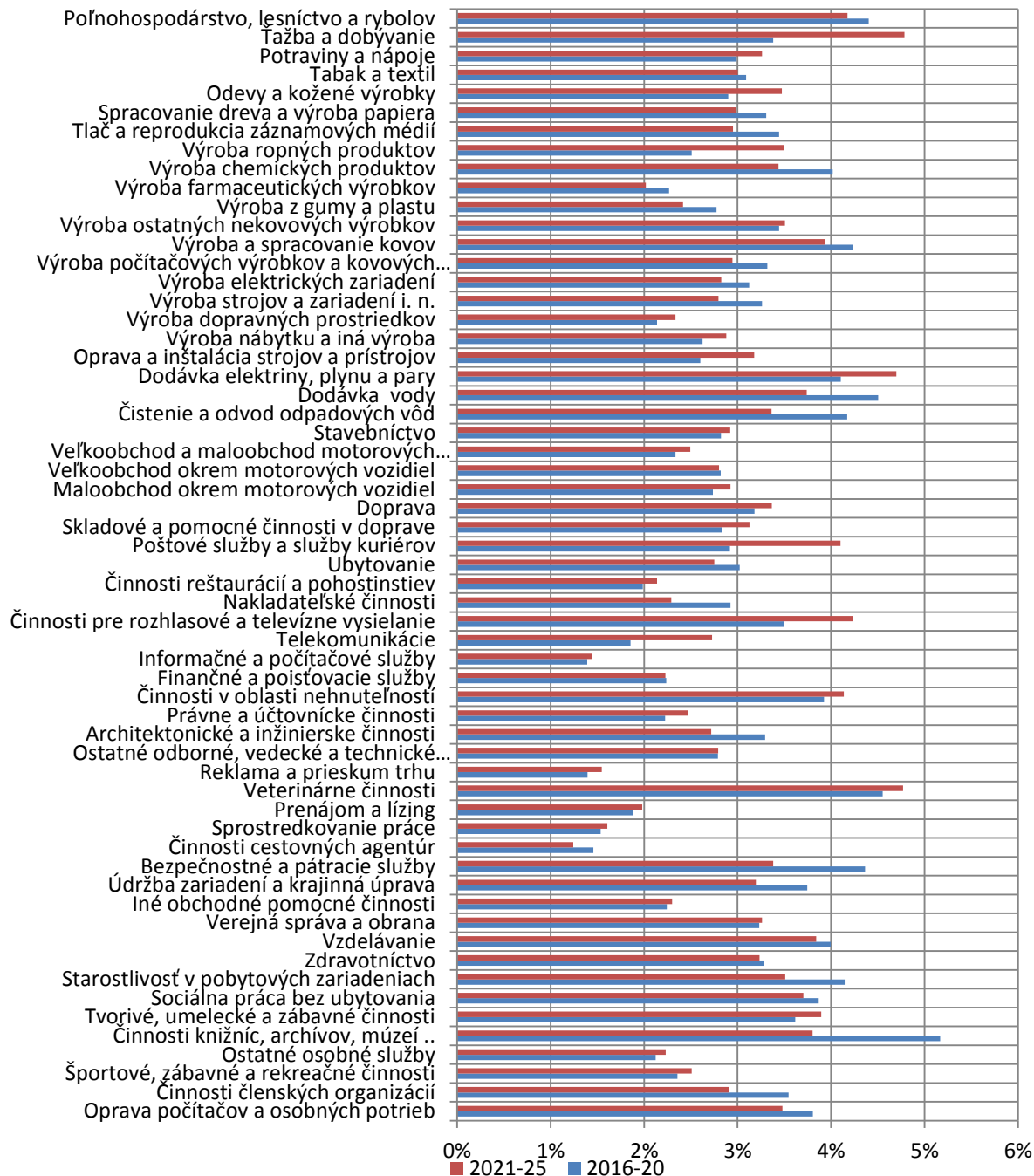
- RADVANSKÝ, Marek - MIKLOŠOVIČ, Tomáš. Dopyt po práci v sektoroch Slovenska v rokoch 2015-2025. In Forum Statisticum Slovacum, 2015, roč. XI, č. 2, s. 98-107. ISSN 1336-7420.
- RADVANSKÝ, M. – DOMONKOS, T. – FRANK, K. – LICHNER, I. – MIKLOŠOVIČ, T. (2014): Posúdenie vplyvov politiky súdržnosti na rozvoj Slovenska s využitím vhodného ekonometrického modelu. Hodnotiaca správa 2014.
- DOMONKOS, Tomáš - KÖNIG, Brian - RADVANSKÝ, Marek. Problematika trhu práce podľa regionálnych rozdielov : odhad nákladov nezamestnanosti - Empirická analýza v podmienkach Slovenskej ekonomiky na národnej, regionálnej a odvetvovej úrovni [online]. Bratislava : Centrum vzdelávania Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny, 2014. 125 s.
- ŠTEFÁNIK, Miroslav. Impact evaluation of a training measure provided by public employment offices in Slovakia using propensity score matching. In Management challenges in the 21st century : HR trends and challenges: how to succeed in turbulent times. 7th International research conference. Proceedings. Bratislava, May 19, 2015
- LICHNER, Ivan - RADVANSKÝ, Marek: Analýza prístupu politiky trhu práce (indikatívne výsledky)

**SEMINÁR INESS,  
ODSTRAŇOVANIE PREKÁŽOK NA TRHU PRÁCE**

**Ďakujem za pozornosť**

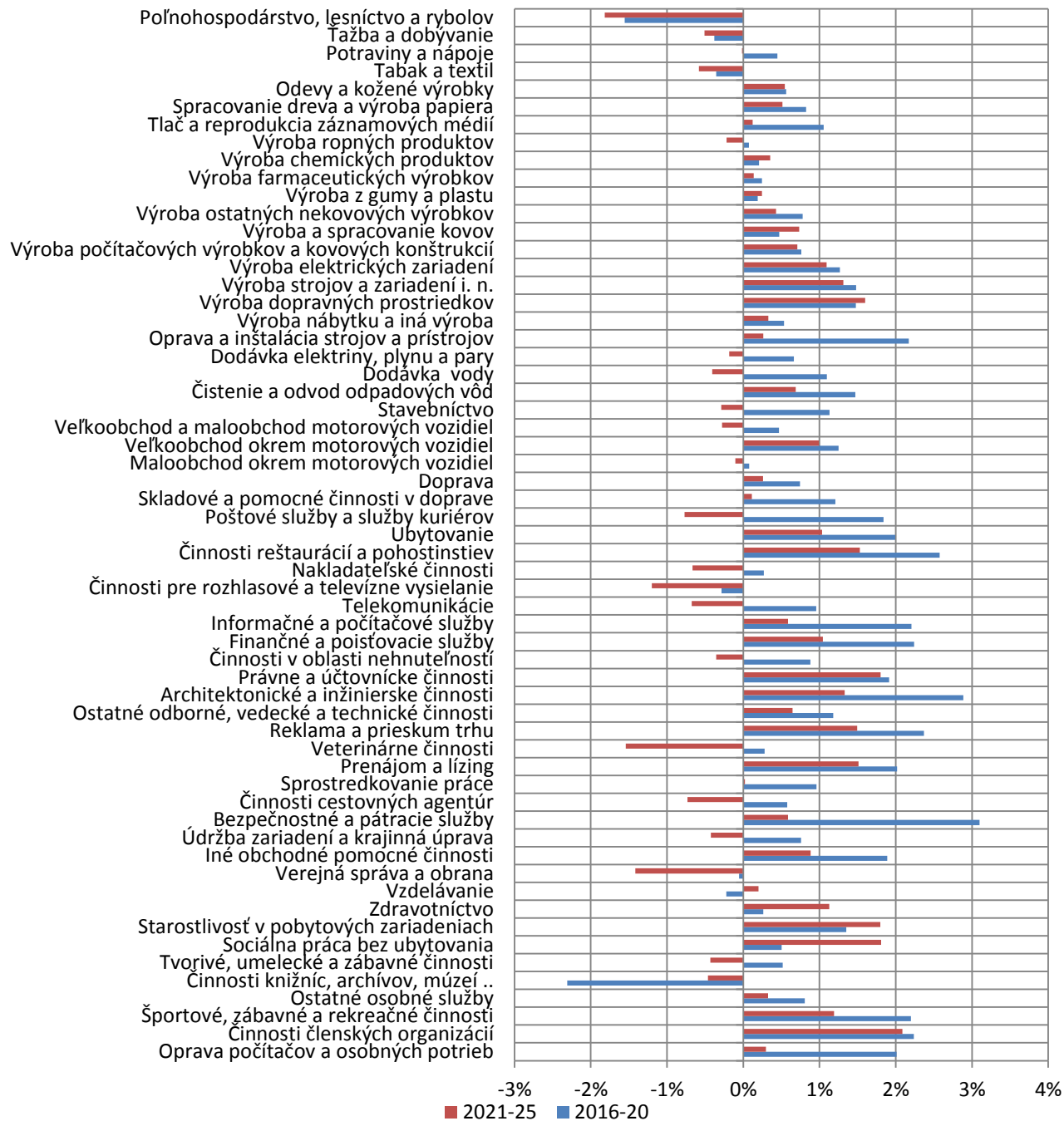
**MAREK RADVANSKÝ  
(MAREK.RADVANSKY@SAVBA.SK)**

**Odhad vývoja  
nahrádzacieho dopytu  
v sektoroch hospodárstva  
SR, priemer**

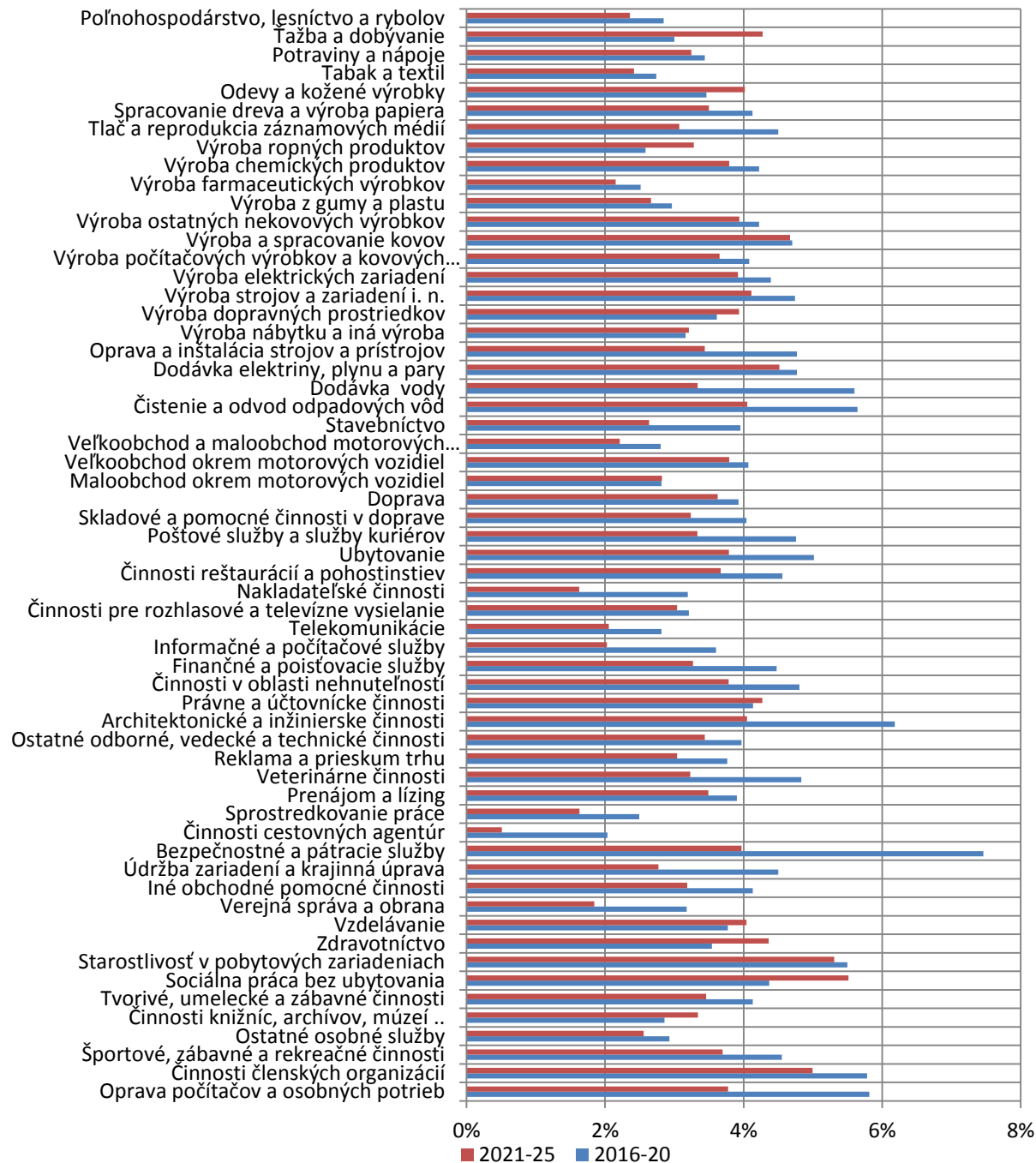




# Odhad vývoja expanzného dopytu v sektoroch hospodárstva SR, priemer



# Odhad vývoja celkového dopytu v sektoroch hospodárstva SR, priemer



## Odhad vývoja expanzného dopytu v sektoroch hospodárstva SR, priemer - príklad

	I		I1		I2		I3		I4		I5	
	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25
Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	-1342	-1438	-160	-151	-804	-801	-396	-460	-19	-24	37	-1
Ťažba a dobývanie	-35	-46	-4	-3	-46	-50	-1	-8	2	1	14	14
Potraviny a nápoje	233	-8	-8	-12	-65	-164	152	48	20	11	134	109
Tabak a textil	-22	-36	-9	-10	-24	-31	6	1	0	0	4	3
Odevy a kožené výrobky	225	224	-8	-7	12	10	156	154	15	14	49	54
Spracovanie dreva a výroba papiera	271	174	-1	-7	31	-12	177	132	4	3	59	58
Tlač a reprodukt. záznamových médií	77	9	0	0	0	-22	31	1	4	1	42	29
Výroba ropných produktov	1	-4	0	0	-5	-6	-3	-5	0	-1	10	7
Výroba chemických produktov	30	51	0	0	-31	-24	8	17	1	1	51	57
Výroba farmaceutických výrobkov	7	4	0	0	-10	-11	1	0	0	0	16	15
Výroba z gumy a plastu	76	99	-20	-17	-94	-82	56	58	13	12	121	129
Výroba ostatných nekovových výrob.	140	80	-1	-1	-5	-27	80	48	13	9	53	50
Výroba a spracovanie kovov	134	215	-6	-4	-37	-15	87	126	4	5	86	102
Výroba počítačových výrobkov a kovových konštrukcií	687	662	-13	-12	-37	-50	368	341	39	35	329	348
Výroba elektrických zariadení	409	374	-3	-4	21	7	183	160	30	26	177	184
Výroba strojov a zariadení i. n.	780	742	0	-2	80	54	350	320	9	8	341	361
Výroba dopravných prostriedkov	1471	1723	6	9	205	262	821	943	89	99	349	411
Výroba nábytku a iná výroba	172	108	-8	-10	-3	-30	102	72	15	11	65	64
Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	271	34	1	-1	45	-28	131	15	17	4	77	44
Dodávka elektriny, plynu a pary	183	-51	0	0	-39	-77	32	-75	10	-3	180	104
Dodávka vody	134	-50	-1	-2	2	-58	58	-26	0	0	74	36
Čistenie a odvod odpadových vôd	250	123	6	2	84	30	105	52	5	5	51	34
Stavebníctvo	2686	-689	-34	-119	129	-1359	1328	-46	106	26	1158	809
Veľkoobchod a maloobchod motorových vozidiel	175	-104	-1	-1	-90	-180	133	-23	10	3	121	97
Veľkoobchod okrem motor. vozidiel	735	614	-6	-6	-75	-98	168	91	47	32	601	594
Maloobchod okrem motor. vozidiel	146	-199	-71	-69	-708	-757	156	-70	115	65	655	633
Doprava	903	319	-22	-30	-140	-329	615	292	81	47	368	339
Sklad. a pomocné činnosti v doprave	197	19	-5	-11	-5	-55	95	5	8	3	104	78
Poštové služby a služby kuriérov	383	-161	0	-9	40	-100	244	-71	55	-1	45	20
Ubytovanie	704	392	1	-10	70	-23	346	187	79	51	208	187
Činnosti reštaurácií a pohostinstiev	2492	1629	31	-2	544	195	1409	978	163	123	346	336
Nakladateľské činnosti	12	-29	-2	-2	-6	-7	-11	-17	-2	-6	33	3
Činnosti pre rozhlas. a tv. vysielanie	-14	-56	0	0	0	0	-31	-44	-4	-9	21	-4
Telekomunikácie	111	-78	0	0	-8	-15	-7	-85	4	-8	122	30
Informačné a počítačové služby	900	252	0	0	-1	-3	24	-78	22	-8	856	340
Finančné a poisťovacie služby	1278	641	-1	-1	-4	-13	179	-69	85	13	1019	711

## Odhad vývoja nahradzovacieho dopytu v sektoroch hospodárstva SR, priemer - príklad

	I		I1		I2		I3		I4		I5	
	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25
Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	3796	3306	409	266	1794	1546	1190	1086	60	66	336	321
Ťažba a dobývanie	312	432	3	3	185	243	88	127	23	17	19	35
Potraviny a nápoje	1554	1711	31	37	795	943	634	534	16	16	113	153
Tabak a textil	196	185	38	38	127	89	41	66	1	1	2	2
Odevy a kožené výrobky	1158	1428	146	85	612	826	391	525	9	10	29	21
Spracovanie dreva a výroba papiera	1088	1013	77	57	567	442	348	410	17	13	64	75
Tlač a reprodukcióny médií	251	220	0	0	107	85	106	88	3	3	45	42
Výroba ropných produktov	48	66	0	0	23	14	26	38	19	18	14	14
Výroba chemických produktov	573	498	0	0	109	99	330	312	2	2	128	87
Výroba farmaceutických výrobkov	63	57	0	0	48	32	18	44	1	1	8	9
Výroba z gumy a plastu	1108	976	55	60	497	468	375	357	15	16	155	86
Výroba ostatných nekovových výrob.	620	649	1	1	229	236	273	301	52	31	58	76
Výroba a spracovanie kovov	1202	1156	31	22	459	403	563	600	4	5	144	126
Výroba počítačových výrobkov a kovových konštrukcií	2990	2751	113	54	1330	1286	1198	1138	50	64	296	243
Výroba elektrických zariadení	1008	965	100	40	227	273	446	480	67	36	173	132
Výroba strojov a zariadení i. n.	1720	1579	99	35	792	714	553	588	5	5	262	221
Výroba dopravných prostriedkov	2130	2519	216	126	717	988	888	1088	66	92	236	199
Výroba nábytku a iná výroba	842	942	55	55	356	462	375	379	11	12	65	58
Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	325	414	14	3	132	135	146	204	6	7	63	40
Dodávka elektriny, plynu a pary	1127	1296	0	0	258	299	434	534	42	46	375	387
Dodávka vody	551	459	11	10	284	204	145	143	0	0	112	96
Čistenie a odvod odpadových vôd	711	601	46	32	498	362	171	150	2	2	23	33
Stavebníctvo	6704	7018	329	190	3339	3594	2030	2277	138	125	878	832
Veľkoobchod a maloobchod motorových vozidiel	871	929	1	1	355	384	417	465	8	8	82	51
Veľkoobchod okrem motor. vozidiel	1657	1738	21	6	289	354	640	664	110	101	630	622
Maloobchod okrem motor. vozidiel	5260	5606	186	142	2284	2247	2178	2456	231	288	399	463
Doprava	3853	4167	138	97	1662	1746	1686	1928	92	116	281	274
Sklad. a pomocné činnosti v doprave	462	521	29	29	241	235	143	181	11	11	67	75
Poštové služby a služby kuriérov	608	856	29	32	186	238	317	464	50	62	33	45
Ubytovanie	1067	1041	74	74	469	368	362	445	28	32	143	114
Činnosti reštaurácií a pohostinstiev	1921	2275	187	132	791	930	777	944	77	105	108	190
Nakladateľské činnosti	128	99	9	2	10	3	42	35	4	4	57	60
Činnosti pre rozhlas. a tv. vysielanie	170	198	0	0	0	0	107	117	14	14	65	54
Telekomunikácie	214	313	0	0	6	5	104	154	7	7	122	136
Informačné a počítačové služby	568	620	0	0	1	1	114	114	40	43	439	444
Finančné a poisťovacie služby	1276	1368	1	1	62	54	530	515	115	127	586	672

# Odhad vývoja celkového dopytu v sektoroch hospodárstva SR, priemer - príklad

	I		I1		I2		I3		I4		I5	
	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25	2016-20	2021-25
Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	2454	1869	249	115	990	745	794	626	41	42	372	320
Ťažba a dobývanie	277	386	-1	-1	139	193	87	119	24	18	33	50
Potraviny a nápoje	1787	1702	22	25	730	779	786	582	35	27	247	262
Tabak a textil	173	149	29	28	103	58	48	67	1	1	5	5
Odevy a kožené výrobky	1383	1651	138	78	624	836	548	678	24	24	78	75
Spracovanie dreva a výroba papiera	1359	1187	76	50	598	430	526	542	21	16	123	132
Tlač a reprodu. záznamových médií	328	229	0	0	107	62	138	89	6	4	86	71
Výroba ropných produktov	49	62	0	0	17	8	23	33	19	17	23	21
Výroba chemických produktov	602	549	0	0	78	75	338	329	3	3	179	144
Výroba farmaceutických výrobkov	70	61	0	0	38	21	20	44	1	1	24	24
Výroba z gumy a plastu	1184	1075	35	42	403	386	431	415	28	28	276	216
Výroba ostatných nekovových výrob.	760	729	1	0	223	209	353	350	65	40	112	125
Výroba a spracovanie kovov	1336	1370	25	18	422	388	650	727	9	10	230	229
Výroba počítačových výrobkov a kovových konštrukcií	3677	3413	101	42	1293	1236	1566	1479	89	99	625	591
Výroba elektrických zariadení	1417	1339	98	37	248	279	630	640	97	62	350	317
Výroba strojov a zariadení i. n.	2499	2320	99	33	872	768	903	908	13	13	602	582
Výroba dopravných prostriedkov	3602	4242	223	135	923	1250	1709	2031	156	191	585	610
Výroba nábytku a iná výroba	1013	1050	48	45	353	432	477	451	26	24	130	122
Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	596	448	14	2	177	107	277	219	24	12	140	83
Dodávka elektriny, plynu a pary	1310	1245	0	0	219	222	466	459	52	44	555	491
Dodávka vody	685	409	11	8	287	147	203	117	0	0	186	131
Čistenie a odvod odpadových vôd	961	724	51	34	582	392	276	202	7	7	74	67
Stavebníctvo	9391	6329	295	71	3467	2235	3358	2231	244	151	2036	1641
Veľkoobchod a maloobchod motorových vozidiel	1045	825	0	-1	265	205	550	441	18	11	203	147
Veľkoobchod okrem motor. vozidiel	2392	2352	16	0	214	256	808	755	157	133	1232	1217
Maloobchod okrem motor. vozidiel	5406	5408	115	74	1575	1489	2334	2386	346	352	1054	1096
Doprava	4756	4486	116	67	1523	1417	2301	2221	173	163	649	612
Sklad. a pomocné činnosti v doprave	659	540	24	18	235	180	238	185	20	14	171	153
Poštové služby a služby kuriérov	991	695	29	23	226	138	561	393	105	61	77	64
Ubytovanie	1772	1433	75	64	539	345	708	633	108	83	351	301
Činnosti reštaurácií a pohostinstiev	4413	3903	218	130	1335	1125	2186	1921	240	228	454	526
Nakladateľské činnosti	140	70	7	0	4	-3	32	19	2	-2	90	63
Činnosti pre rozhlas. a tv. vysielanie	156	142	0	0	0	0	77	74	10	5	86	50
Telekomunikácie	325	236	0	0	-2	-9	97	68	10	-1	244	166
Informačné a počítačové služby	1469	872	0	0	0	-2	138	37	62	36	1295	784
Finančné a poisťovacie služby	2555	2010	0	0	58	41	709	446	200	140	1605	1383
Činnosti v oblasti nehnuteľností	750	594	29	1	80	59	331	206	63	32	284	242