

T9 Základní ukazatele inovačních aktivit

[46A](#) Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku ve sledovaných obdobích

[46B](#) Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku ve sledovaných obdobích

[47A](#) Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku v krajích v období 2018 až 2020

[47B](#) Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu Česku v krajích v období 2018 až 2020

TAB 46A Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku ve sledovaných obdobích

Ukazatel	2010–2012		2012–2014		2014–2016		2016–2018		2018–2020	
	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%
Inovující podniky celkem [1]	9 765	43,9%	9 063	42,0%	10 473	46,3%	11 358	46,8%	12 811	53,6%
Podniky s produktovou inovací	5 627	25,3%	5 410	25,1%	5 807	25,7%	6 492	26,8%	8 725	36,5%
Podniky s inovací výrobků	4 496	20,2%	4 248	19,7%	4 461	19,7%	4 942	20,4%	6 610	27,7%
Podniky s inovací služeb	2 720	12,2%	2 244	10,4%	2 751	12,2%	3 029	12,5%	4 678	19,6%
Podniky s inovací podnikových procesů	8 433	37,9%	7 496	34,8%	9 429	41,7%	9 787	40,3%	12 811	53,6%
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	5 334	24,0%	4 824	22,4%	6 254	27,7%	7 839	32,3%	10 457	43,8%
Podniky s marketingovou inovací	4 986	22,4%	4 419	20,5%	5 934	26,3%	5 376	22,2%	8 319	34,8%
Podniky s organizační inovací	4 555	20,5%	3 694	17,1%	3 987	17,6%	5 610	23,1%	9 742	40,8%
Vybrané ukazatele inovačních aktivit										
Spolupracující podniky celkem [2]	2 952	37,3%	2 534	33,0%	3 622	34,6%	3 210	28,3%	3 889	28,6%
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	2 571	32,5%	2 140	27,9%	3 179	30,4%	2 866	25,2%	3 397	25,0%
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	1 653	20,9%	1 277	16,6%	1 556	14,9%	1 352	11,9%	1 519	11,2%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem [3]	1 962	24,8%	2 579	33,6%	2 981	35,4%	3 180	28,0%	3 283	24,1%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	1 354	17,1%	1 481	19,3%	1 928	22,9%	1 970	17,3%	1 941	14,3%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z Rámcových programů pro VaV	251	3,2%	309	4,0%	108	1,3%	93	0,8%	92	0,7%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	1 032	13,0%	1 804	23,5%	1 620	19,2%	1 917	16,9%	2 290	16,8%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	221	2,8%	474	6,2%	349	4,1%	308	2,7%	278	2,0%
Ukazatel	2012		2014		2016		2018		2020	
	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%
Náklady na inovace [4]	99 119	100,0%	130 580	100,0%	120 223	100,0%	150 909	100,0%	266 752	100,0%
vnitropodnikový výzkum a vývoj	25 713	25,9%	31 214	23,9%	34 910	29,0%	37 470	24,8%	68 443	25,7%
nákup služeb výzkumu a vývoje	17 542	17,7%	22 264	17,0%	19 559	16,3%	16 984	11,3%	28 009	10,5%
pořízení strojů, zařízení a softwaru	47 656	48,1%	65 100	49,9%	52 640	43,8%	78 622	52,1%	141 105	52,9%
pořízení jiných externích znalostí	3 139	3,2%	5 562	4,3%	6 332	5,3%	9 808	6,5%	12 596	4,7%
náklady na ostatní inovační činnosti	5 068	5,1%	6 440	4,9%	6 782	5,6%	8 025	5,3%	16 598	6,2%
Tržby za inovované produkty	3 508 329	100,0%	3 902 110	100,0%	4 190 506	100,0%	4 951 491	100,0%	5 324 531	100,0%
nové na trhu	504 818	14,4%	579 330	14,8%	567 045	13,5%	605 643	12,2%	563 884	10,6%
nové pro podnik	520 529	14,8%	614 678	15,8%	582 337	13,9%	610 662	12,3%	771 729	14,5%
nezměněné nebo málo modifikované	2 482 983	70,8%	2 708 102	69,4%	3 041 124	72,6%	3 735 186	75,4%	3 988 918	74,9%
Intenzita inovací [5]	x	2,0%	x	2,4%	x	2,1%	x	2,1%	x	3,7%

[1] Podíl na celkovém počtu podniků, pokud není uvedeno jinak.

[2] Pro období 2010 až 2014 uveden podíl na počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2014 až 2018 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[3] Pro období 2010 až 2016 uveden podíl na počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2016–2018 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[4] Pro období 2010 až 2016 sledovány náklady pouze na technické inovace. Pro období 2016–2018 sledovány náklady na celkové inovační činnosti.

[5] Podíl nákladů na technické inovace na celkových tržbách podniků s technickou inovací. Pro období 2016 až 2020 podíl nákladů na inovace na celkových tržbách inovujících podniků.

* země Evropské unie a Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko.

METOD. POZN: Technické inovace zahrnují dle starší metodiky dělení inovačních aktivit produktové inovace a inovace vnitropodnikových činností.

TAB 46B Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu v Česku ve sledovaných obdobích

Ukazatel	2010–2012		2012–2014		2014–2016		2016–2018		2018–2020	
	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%	Počet	%
Inovující podniky celkem [1]	5 516	48,3%	5 276	47,0%	6 039	51,7%	6 212	50,9%	6 898	58,3%
Podniky s produktovou inovací	3 431	30,0%	3 363	29,9%	3 630	31,1%	3 717	30,5%	4 782	40,4%
Podniky s inovací výrobků	3 274	28,6%	3 124	27,8%	3 335	28,6%	3 281	26,9%	4 383	37,1%
Podniky s inovací služeb	1 077	9,4%	818	7,3%	1 145	9,8%	1 143	9,4%	1 802	15,2%
Podniky s inovací podnikových procesů	4 711	41,2%	4 384	39,0%	5 371	46,0%	5 368	44,0%	6 462	54,6%
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	3 038	26,6%	3 016	26,9%	3 867	33,1%	4 402	36,1%	5 293	44,8%
Podniky s marketingovou inovací	2 793	24,4%	2 455	21,9%	3 234	27,7%	2 808	23,0%	4 108	34,7%
Podniky s organizační inovací	2 469	21,6%	2 010	17,9%	2 111	18,1%	2 999	24,6%	4 817	40,7%
Vybrané ukazatele inovačních aktivit										
Spolupracující podniky celkem [2]	1 781	38,6%	1 548	33,1%	1 941	32,1%	1 776	28,6%	2 099	30,4%
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	1 554	33,7%	1 311	28,1%	1 640	27,2%	1 576	25,4%	1 827	26,5%
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	1 057	22,9%	803	17,2%	895	14,8%	812	13,1%	910	13,2%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem [3]	1 337	29,0%	1 901	40,7%	2 115	41,3%	1 999	32,2%	2 011	29,1%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	978	21,2%	1 132	24,2%	1 403	27,4%	1 248	20,1%	1 154	16,7%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z Rámcových programů pro VaV	205	4,5%	218	4,7%	60	1,2%	38	0,6%	29	0,4%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	639	13,9%	1 298	27,8%	1 064	20,8%	1 256	20,2%	1 397	20,2%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	179	3,9%	361	7,7%	205	4,0%	181	2,9%	159	2,3%
Ukazatel	2012		2014		2016		2018		2020	
	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%	mil. Kč	%
Náklady na inovace [4]	73 665	100,0%	96 653	100,0%	81 314	100,0%	107 448	100,0%	167 954	100,0%
vnitropodnikový výzkum a vývoj	17 402	23,6%	21 230	22,0%	23 937	29,4%	22 632	21,1%	34 042	20,3%
nákup služeb výzkumu a vývoje	15 321	20,8%	19 086	19,7%	16 106	19,8%	12 389	11,5%	23 007	13,7%
pořízení strojů, zařízení a softwaru	35 720	48,5%	47 951	49,6%	32 108	39,5%	59 293	55,2%	89 956	53,6%
pořízení jiných externích znalostí	2 622	3,6%	5 101	5,3%	5 520	6,8%	8 443	7,9%	10 725	6,4%
náklady na ostatní inovační činnosti	2 600	3,5%	3 285	3,4%	3 644	4,5%	4 690	4,4%	10 224	6,1%
Tržby za inovované produkty	2 307 020	100,0%	2 449 268	100,0%	2 795 637	100,0%	2 920 634	100,0%	3 064 805	100,0%
nové na trhu	409 341	17,7%	466 806	19,1%	467 452	16,7%	454 149	15,5%	406 579	13,3%
nové pro podnik	336 128	14,6%	377 591	15,4%	373 091	13,3%	375 103	12,8%	466 127	15,2%
nezměněné nebo málo modifikované	1 561 550	67,7%	1 604 871	65,5%	1 955 093	69,9%	2 091 382	71,6%	2 192 099	71,5%
Intenzita inovací [5]	x	2,7%	x	3,3%	x	2,4%	x	3,0%	x	4,5%

[1] Podíl na celkovém počtu podniků ve zpracovatelském průmyslu, pokud není uvedeno jinak.

[2] Pro období 2010 až 2014 uveden podíl na počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2014 až 2018 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[3] Pro období 2010 až 2016 uveden podíl na počtu podniků s technickými inovacemi. Pro období 2016–2018 uveden podíl na celkovém počtu inovujících podniků.

[4] Pro období 2010 až 2016 sledovány náklady pouze na technické inovace. Pro období 2016–2018 sledovány náklady na celkové inovační činnosti.

[5] Podíl nákladů na technické inovace na celkových tržbách podniků s technickou inovací. Pro období 2016–2018 podíl nákladů na inovace na celkových tržbách inovujících podniků.

* země Evropské unie a Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko.

METOD. POZN: Technické inovace zahrnují dle starší metodiky dělení inovačních aktivit produktové inovace a inovace vnitropodnikových činností.

TAB 47A Základní ukazatele inovačních aktivit podniků v Česku v krajích v období 2018 až 2020

Ukazatel	Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský
Inovující podniky celkem [1]	66,4%	56,1%	51,5%	57,7%	46,1%	49,6%	55,3%	56,8%	52,0%	51,8%	58,3%	52,6%	58,5%	56,2%
Podniky s produktovou inovací	43,1%	36,6%	34,5%	37,8%	28,1%	26,9%	39,2%	32,5%	34,7%	34,7%	37,5%	34,2%	35,8%	37,6%
Podniky s inovací výrobků	29,0%	29,4%	24,1%	26,5%	21,9%	22,0%	32,0%	27,1%	28,1%	30,2%	29,0%	26,0%	29,3%	27,8%
Podniky s inovací služeb	30,0%	16,1%	19,0%	21,3%	11,1%	11,3%	18,3%	13,0%	13,7%	17,2%	20,2%	18,6%	17,1%	20,8%
Podniky s inovací podnikových procesů	64,1%	51,5%	47,7%	54,0%	43,6%	48,4%	52,1%	53,0%	49,3%	47,4%	55,2%	49,1%	55,7%	50,7%
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	53,9%	42,9%	37,9%	43,0%	35,6%	39,8%	37,7%	41,5%	42,7%	41,5%	43,2%	38,7%	47,0%	40,9%
Podniky s marketingovou inovací	44,8%	34,0%	25,6%	34,8%	28,9%	30,1%	31,3%	32,8%	31,3%	27,4%	36,9%	31,4%	38,6%	31,3%
Podniky s organizační inovací	53,2%	37,8%	31,9%	42,6%	33,4%	39,9%	30,1%	37,1%	34,6%	34,2%	43,3%	36,4%	39,6%	39,1%
Vybrané ukazatele inovačních aktivit [2]														
Spolupracující podniky celkem	30,3%	24,7%	22,0%	28,4%	26,3%	29,3%	30,6%	25,0%	33,2%	29,7%	32,6%	33,3%	25,7%	25,7%
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	25,6%	21,5%	19,0%	23,2%	20,3%	23,2%	25,4%	23,7%	31,0%	27,9%	29,5%	30,1%	24,7%	22,5%
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	12,8%	11,4%	8,5%	13,8%	10,6%	10,6%	13,4%	11,3%	11,2%	10,4%	11,3%	11,7%	7,7%	9,1%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem	17,7%	23,9%	19,7%	26,8%	20,0%	19,4%	25,0%	24,8%	24,1%	21,7%	29,6%	25,9%	33,4%	30,1%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	7,9%	14,9%	11,9%	20,6%	10,9%	13,3%	10,1%	11,0%	13,3%	13,6%	18,2%	19,6%	18,3%	21,4%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu ze Strukturálních fondů EU	6,4%	12,9%	11,6%	14,9%	9,4%	11,7%	8,9%	7,3%	12,6%	10,8%	16,2%	18,2%	15,6%	20,8%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	13,8%	16,3%	15,7%	17,1%	11,3%	13,4%	20,8%	18,2%	15,3%	15,1%	20,4%	14,3%	26,5%	17,1%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	1,7%	2,2%	3,5%	1,4%	2,6%	2,3%	4,1%	1,0%	1,1%	2,3%	2,1%	0,6%	2,2%	2,4%
Náklady na inovace v roce 2020 (mil. Kč)	65 437	60 941	7 269	11 243	5 160	12 304	6 398	8 184	10 702	8 693	19 899	13 229	11 218	26 074
vnitropodnikový výzkum a vývoj	20 322	9 560	2 045	4 921	222	1 751	2 040	2 048	2 355	1 462	9 604	3 770	3 942	4 400
nákup služeb výzkumu a vývoje	3 530	16 221	217	837	432	523	632	1 211	233	193	1 341	437	1 833	369
pořízení strojů, zařízení a softwaru	36 423	26 597	4 363	4 890	2 282	9 332	3 226	3 929	7 105	6 286	7 540	7 713	5 082	16 339
pořízení jiných externích znalostí	1 353	3 093	210	191	1 410	99	367	389	105	306	136	480	117	4 341
náklady na ostatní inovační činnosti	3 811	5 470	433	405	814	598	134	607	904	447	1 277	829	244	625
Tržby za inovované produkty v roce 2020 (mln. Kč)	1 891	758	192	191	51	273	166	204	314	147	244	129	204	562
nové na trhu	134	68	18	16	2	18	37	34	12	4	37	14	23	147
nové pro podnik	237	165	16	35	13	34	28	34	42	27	32	19	24	68
nezměněné nebo málo modifikované	1 520	525	158	140	37	221	101	135	260	115	176	96	157	347
Intenzita inovací [3]	2,7%	6,3%	2,7%	4,3%	7,3%	2,1%	3,1%	3,3%	2,8%	3,7%	4,3%	7,2%	4,2%	3,7%

[1] Podíl na celkovém počtu podniků

[2] Podíl na celkovém počtu inovujících podniků

[3] Podíl nákladů na inovační činnosti na celkových tržbách podniků, které v období 2018 až 2020 prováděly inovační činnosti.

* země Evropské unie a Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko.

TAB 47B Základní ukazatele inovačních aktivit podniků ve zpracovatelském průmyslu Česku v krajích v období 2018 až 2020

Ukazatel	Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský
Inovující podniky celkem [1]	63,8%	62,4%	57,1%	59,3%	45,9%	49,3%	60,3%	55,8%	56,3%	53,8%	61,5%	60,5%	58,4%	60,6%
Podniky s produktovou inovací	45,7%	44,9%	39,0%	36,9%	33,9%	30,4%	44,9%	38,8%	43,1%	36,3%	42,3%	40,7%	39,6%	43,2%
Podniky s inovací výrobků	40,0%	42,6%	35,4%	32,0%	33,0%	26,8%	43,0%	37,0%	39,3%	34,5%	39,9%	37,1%	37,9%	36,5%
Podniky s inovací služeb	23,3%	16,6%	15,8%	13,6%	7,6%	12,0%	15,6%	12,0%	12,7%	13,0%	14,1%	16,4%	15,1%	17,4%
Podniky s inovací podnikových procesů	61,4%	58,4%	54,6%	56,0%	41,8%	47,7%	55,6%	52,3%	51,7%	49,1%	59,4%	54,9%	55,8%	52,8%
Podniky s inovací vnitropodnikových procesů	52,0%	48,4%	43,2%	46,6%	35,7%	37,9%	37,8%	42,5%	46,1%	42,8%	48,6%	46,1%	47,5%	40,8%
Podniky s marketingovou inovací	43,0%	39,3%	30,2%	31,5%	27,9%	25,7%	32,4%	31,2%	32,3%	31,0%	39,5%	35,4%	41,3%	33,0%
Podniky s organizační inovací	46,4%	41,1%	38,4%	44,8%	30,1%	38,3%	36,7%	38,9%	36,0%	37,0%	45,1%	40,8%	40,6%	42,3%
Vybrané ukazatele inovačních aktivit [2]														
Spolupracující podniky celkem	35,1%	33,2%	19,9%	22,7%	29,5%	31,2%	31,9%	31,3%	27,3%	32,0%	31,1%	37,2%	34,5%	25,3%
Spolupracující podniky s partnerem z ČR	32,1%	28,5%	16,2%	16,1%	27,0%	23,8%	26,5%	29,1%	23,7%	29,5%	27,6%	33,5%	33,6%	20,8%
Spolupracující podniky s partnerem z ostatních evropských zemí*	16,3%	15,7%	11,6%	15,3%	10,2%	13,7%	13,7%	14,0%	12,7%	13,7%	12,4%	11,6%	9,2%	11,5%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu celkem	33,0%	29,7%	23,5%	26,4%	26,1%	16,6%	25,0%	31,7%	25,0%	22,8%	32,6%	31,8%	40,5%	31,4%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu z EU	13,3%	18,8%	12,8%	20,7%	10,7%	7,8%	9,8%	13,7%	12,9%	15,5%	18,3%	25,5%	23,5%	22,2%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu ze Strukturálních fondů EU	12,7%	15,4%	12,5%	13,3%	10,8%	6,1%	9,0%	10,8%	11,6%	11,3%	15,8%	24,8%	20,8%	21,6%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od vlády ČR	25,5%	19,6%	19,5%	17,1%	17,3%	12,7%	20,2%	22,4%	16,6%	16,6%	23,0%	15,9%	33,1%	15,6%
Podniky, které obdržely veřejnou podporu od místní/regionální samosprávy	3,0%	1,3%	5,0%	1,4%	4,1%	1,7%	5,5%	0,7%	1,4%	3,1%	1,7%	1,0%	3,2%	1,4%
Náklady na inovace v roce 2020 (mil. Kč)	9 968	55 659	6 286	7 582	4 825	10 301	4 692	6 147	7 548	5 596	10 359	9 106	8 390	21 495
vnitropodnikový výzkum a vývoj	4 229	7 576	1 794	2 393	182	1 165	1 110	1 132	1 780	1 198	3 654	1 991	2 799	3 040
nákup služeb výzkumu a vývoje	554	16 041	146	518	421	492	445	1 173	217	170	992	155	1 418	265
pořízení strojů, zařízení a softwaru	4 657	23 675	3 953	4 374	2 002	8 099	2 674	3 327	4 815	3 508	4 666	6 783	3 907	13 518
pořízení jiných externích znalostí	124	3 071	205	145	1 410	78	362	387	92	306	73	36	112	4 325
náklady na ostatní inovační činnosti	405	5 297	187	152	810	467	102	129	644	415	974	141	154	346
Tržby za inovované produkty v roce 2020 (mln. Kč)	228	672	121	164	45	226	142	168	276	128	169	109	172	445
nové na trhu	21	65	9	11	1	15	36	33	11	4	25	12	21	141
nové pro podnik	26	149	14	31	12	24	17	25	37	24	22	17	17	51
nezměněné nebo málo modifikované	181	458	97	122	31	187	89	110	228	100	121	80	134	253
Intenzita inovací [3]	3,3%	6,8%	3,7%	3,4%	9,6%	3,7%	2,7%	3,2%	2,6%	3,6%	4,3%	6,2%	4,1%	4,3%

[1] Podíl na celkovém počtu podniků ve zpracovatelském průmyslu

[2] Podíl na celkovém počtu inovujících podniků ve zpracovatelském průmyslu

[3] Podíl nákladů na inovační činnosti na celkových tržbách podniků ve zpracovatelském průmyslu, které v období 2018 až 2020 prováděly inovační činnosti.

* země Evropské unie a Island, Lichtenštejnsko, Norsko a Švýcarsko.