

T4 Náklady na inovační činnosti

- [4.1](#) Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj
- [4.2](#) Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj
- [4.3](#) Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností vnitropodnikový výzkum a vývoj
- [4.4](#) Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností vnitropodnikový výzkum a vývoj
- [4.5](#) Náklady podniků s inovačními aktivitami v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024
- [4.6](#) Náklady podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024
- [4.7](#) Průměrné náklady na jeden podnik u podniků s inovačními aktivitami v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024
- [4.8](#) Průměrné náklady na jeden podnik podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024
- [4.9](#) Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2024
- [4.10](#) Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2024
- [4.11](#) Průměrné náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj na jeden podnik u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2024
- [4.12](#) Průměrné náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj na jeden podnik u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2024
- [4.13](#) Podniky v Česku, které v období 2022 až 2024 pořídily novou technologii podle míry její novosti
- [4.14](#) Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v období 2022 až 2024 pořídily novou technologii podle míry její novosti

Tab. 4.1 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj

Ukazatel	Podniky s výzkumnými a vývojovými činnostmi			v tom					
	Počet	% [1]	% [2]	vnitropodnikový výzkum a vývoj			nákup služeb výzkumu a vývoje		
				Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]
PODNIKY CELKEM	5 341	23,1	54,2	5 090	22,0	51,7	1 928	8,3	19,6
Vlastnictví podniku:									
podniky pod tuzemskou kontrolou	4 121	22,3	54,9	3 937	21,3	52,5	1 479	8,0	19,7
podniky pod zahraniční kontrolou	1 221	26,4	52,0	1 153	24,9	49,1	450	9,7	19,2
Velikost podniku:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 980	17,6	48,8	2 827	16,7	46,3	1 048	6,2	17,2
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 700	34,4	60,8	1 642	33,3	58,7	568	11,5	20,3
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	661	53,7	70,1	621	50,4	65,9	312	25,3	33,1
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):									
Těžba a dobývání – B /5-9/	16	16,1	51,3	13	13,1	41,7	5	5,0	16,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	3 113	27,9	60,1	2 990	26,8	57,7	1 103	9,9	21,3
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	47	18,1	52,3	36	14,0	40,5	20	7,9	22,9
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	49	9,5	34,0	48	9,3	33,3	15	2,9	10,5
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	513	12,4	33,7	480	11,6	31,6	292	7,1	19,2
Doprava a skladování – H /49-53/	131	4,2	21,8	113	3,6	18,8	38	1,2	6,4
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	858	47,7	68,1	832	46,3	66,0	227	12,6	18,0
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	98	26,7	48,0	89	24,2	43,5	49	13,3	23,9
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	517	30,5	62,9	490	28,9	59,6	179	10,6	21,8
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	1 111	23,4	49,9	1 057	22,2	47,5	415	8,7	18,6
Střední Čechy	446	20,0	49,6	428	19,2	47,5	153	6,9	17,1
Jihozápad	466	19,5	51,5	432	18,1	47,7	130	5,4	14,3
Severozápad	304	14,7	45,9	284	13,7	43,0	109	5,3	16,5
Severovýchod	706	22,2	52,1	670	21,1	49,4	291	9,2	21,5
Jihovýchod	932	26,2	59,3	910	25,5	57,9	380	10,7	24,2
Střední Morava	795	29,1	63,4	776	28,4	61,9	258	9,5	20,6
Moravskoslezsko	581	26,4	59,3	533	24,2	54,4	192	8,7	19,6

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

POZN. Podnik mohl současně provádět vlastní VaV i nakupovat služby VaV.

Tab. 4.2 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností výzkum a vývoj

Ukazatel	Podniky s výzkumnými a vývojovými činnostmi			v tom					
				vnitropodnikový výzkum a vývoj			nákup služeb výzkumu a vývoje		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [1]	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	3 113	27,9	60,1	2 990	26,8	57,7	1 103	9,9	21,3
Vlastnictví podniku:									
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 334	26,3	59,7	2 259	25,5	57,8	804	9,1	20,6
podniky pod zahraniční kontrolou	779	34,2	61,3	730	32,1	57,4	299	13,1	23,5
Velikost podniku:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 488	19,8	53,5	1 429	19,0	51,3	514	6,8	18,5
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 142	40,4	65,4	1 105	39,1	63,3	352	12,5	20,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	483	60,1	74,1	456	56,7	69,9	236	29,3	36,2
Odvětví (oddíl CZ-NACE):									
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	371	27,2	52,6	356	26,1	50,4	98	7,2	13,9
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	133	23,6	59,9	128	22,7	57,8	49	8,7	22,1
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	161	16,4	47,9	149	15,2	44,4	54	5,5	16,1
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	162	62,3	81,9	159	61,3	80,6	75	28,8	37,9
Farmaceutický průmysl /21/	30	63,4	79,0	30	63,4	79,0	14	29,5	36,7
Gumárenský a plastový průmysl /22/	228	27,3	58,0	220	26,3	55,8	77	9,3	19,6
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	132	31,7	68,6	127	30,7	66,3	46	11,1	24,1
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	543	20,0	47,7	510	18,8	44,8	198	7,3	17,4
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	173	53,9	86,0	169	52,5	83,8	62	19,2	30,6
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	234	38,7	72,9	229	37,8	71,2	64	10,5	19,8
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	487	44,8	78,1	484	44,5	77,6	183	16,8	29,3
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	142	31,8	57,5	128	28,6	51,8	59	13,1	23,7
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	64	47,2	74,0	62	45,4	71,1	37	27,1	42,5
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	252	18,5	52,9	238	17,5	50,0	87	6,3	18,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	343	31,2	55,4	318	28,8	51,2	124	11,3	20,0
Střední Čechy	268	23,2	51,1	252	21,8	47,9	78	6,7	14,9
Jihozápad	297	21,4	53,5	284	20,4	51,1	85	6,1	15,3
Severozápad	224	20,1	56,3	207	18,6	52,0	88	7,9	22,2
Severovýchod	542	30,1	63,9	522	28,9	61,5	228	12,6	26,9
Jihovýchod	538	29,6	63,0	523	28,8	61,3	207	11,4	24,2
Střední Morava	546	33,4	67,7	537	32,8	66,5	184	11,3	22,8
Moravskoslezsko	354	31,4	61,7	347	30,8	60,5	109	9,6	18,9

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

POZN. Podnik mohl současně provádět vlastní VaV i nakupovat služby VaV.

Tab. 4.3 Podniky s inovačními aktivitami v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností vnitropodnikový výzkum a vývoj

Ukazatel	Podniky s vlastními výzkumnými a vývojovými činnostmi			v tom věnující se výzkumu a vývoji					
	Počet	% [1]	% [2]	soustavně			příležitostně		
				Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
PODNIKY CELKEM	5 090	22,0	51,7	2 879	29,2	56,6	2 211	22,4	43,4
Vlastnictví podniku:									
podniky pod tuzemskou kontrolou	3 937	21,3	52,5	2 156	28,7	54,8	1 781	23,7	45,2
podniky pod zahraniční kontrolou	1 153	24,9	49,1	723	30,8	62,7	431	18,3	37,3
Velikost podniku:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 827	16,7	46,3	1 473	24,1	52,1	1 355	22,2	47,9
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 642	33,3	58,7	945	33,8	57,6	697	24,9	42,4
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	621	50,4	65,9	461	48,9	74,2	160	17,0	25,8
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):									
Těžba a dobývání – B /5-9/	13	13,1	41,7	5	16,1	38,5	8	25,7	61,5
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	2 990	26,8	57,7	1 630	31,5	54,5	1 359	26,2	45,5
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	36	14,0	40,5	13	14,4	35,6	23	26,1	64,4
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	48	9,3	33,3	14	9,6	28,8	34	23,8	71,2
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	480	11,6	31,6	238	15,7	49,7	242	15,9	50,3
Doprava a skladování – H /49-53/	113	3,6	18,8	52	8,6	45,6	61	10,2	54,4
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	832	46,3	66,0	580	46,0	69,7	252	20,0	30,3
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	89	24,2	43,5	45	22,3	51,3	43	21,2	48,7
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	490	28,9	59,6	302	36,8	61,6	188	22,9	38,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	1 057	22,2	47,5	609	27,4	57,6	448	20,1	42,4
Střední Čechy	428	19,2	47,5	262	29,1	61,2	166	18,4	38,8
Jihozápad	432	18,1	47,7	194	21,5	45,0	237	26,2	55,0
Severozápad	284	13,7	43,0	160	24,2	56,2	124	18,8	43,8
Severovýchod	670	21,1	49,4	368	27,1	54,9	302	22,3	45,1
Jihovýchod	910	25,5	57,9	573	36,4	62,9	337	21,4	37,1
Střední Morava	776	28,4	61,9	448	35,7	57,7	329	26,2	42,3
Moravskoslezsko	533	24,2	54,4	265	27,1	49,8	268	27,3	50,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami, které prováděly výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)

Tab. 4.4 Podniky s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které prováděly v období 2022 až 2024 v rámci svých inovačních činností vnitropodnikový výzkum a vývoj

Ukazatel	Podniky s vlastními výzkumnými a vývojovými činnostmi			v tom věnující se výzkumu a vývoji					
				soustavně			příležitostně		
	Počet	% [1]	% [2]	Počet	% [2]	% [3]	Počet	% [2]	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	2 990	26,8	57,7	1 630	31,5	54,5	1 359	26,2	45,5
Vlastnictví podniku:									
podniky pod tuzemskou kontrolou	2 259	25,5	57,8	1 193	30,5	52,8	1 067	27,3	47,2
podniky pod zahraniční kontrolou	730	32,1	57,4	438	34,4	59,9	293	23,0	40,1
Velikost podniku:									
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1 429	19,0	51,3	628	22,6	44,0	800	28,8	56,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 105	39,1	63,3	647	37,0	58,5	458	26,3	41,5
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	456	56,7	69,9	355	54,5	77,9	101	15,4	22,1
Odvětví (oddíl CZ-NACE):									
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	356	26,1	50,4	162	23,0	45,6	194	27,4	54,4
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	128	22,7	57,8	66	29,8	51,6	62	28,0	48,4
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	149	15,2	44,4	53	15,6	35,2	97	28,7	64,8
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	159	61,3	80,6	110	55,5	68,9	49	25,1	31,1
Farmaceutický průmysl /21/	30	63,4	79,0	23	60,2	76,2	7	18,8	23,8
Gumárenský a plastový průmysl /22/	220	26,3	55,8	115	29,1	52,2	105	26,6	47,8
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	127	30,7	66,3	81	42,1	63,4	47	24,3	36,6
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	510	18,8	44,8	276	24,2	54,1	234	20,6	45,9
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	169	52,5	83,8	129	63,8	76,1	40	20,0	23,9
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	229	37,8	71,2	149	46,2	64,9	80	25,0	35,1
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	484	44,5	77,6	232	37,2	47,9	252	40,4	52,1
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	128	28,6	51,8	60	24,0	46,4	69	27,7	53,6
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	62	45,4	71,1	50	57,5	80,9	12	13,6	19,1
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	238	17,5	50,0	127	26,6	53,1	112	23,4	46,9
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):									
Praha	318	28,8	51,2	187	30,1	58,8	131	21,1	41,2
Střední Čechy	252	21,8	47,9	162	30,8	64,2	90	17,2	35,8
Jihozápad	284	20,4	51,1	111	19,9	39,0	173	31,2	61,0
Severozápad	207	18,6	52,0	108	27,1	52,2	99	24,9	47,8
Severovýchod	522	28,9	61,5	261	30,8	50,1	260	30,7	49,9
Jihovýchod	523	28,8	61,3	319	37,4	61,0	204	23,9	39,0
Střední Morava	537	32,8	66,5	310	38,4	57,7	227	28,2	42,3
Moravskoslezsko	347	30,8	60,5	173	30,1	49,8	174	30,4	50,2

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami, které prováděly výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)

Tab. 4.5 Náklady podniků s inovačními aktivitami v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024

Ukazatel	Celkem		Náklady na jednotlivé inovační činnosti											
			pořízení budov, strojů, zařízení a softwaru (bez nákladů na tyto položky vynaložených v rámci prováděného VaV)		výdaje na vnitropodnikový výzkum a vývoj		nákup služeb výzkumu a vývoje		nákup nebo licencování předmětů duševního vlastnictví*		činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh**		školení zaměstnanců a náklady na ostatní inovační činnosti***	
	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]
PODNIKY CELKEM	220 678	2,5	39 959	18,1	107 247	48,6	38 170	17,3	6 557	3,0	15 737	7,1	13 007	5,9
Vlastnictví podniku:														
podniky pod tuzemskou kontrolou	75 820	2,1	21 451	28,3	42 524	56,1	5 086	6,7	627	0,8	2 934	3,9	3 199	4,2
podniky pod zahraniční kontrolou	144 858	2,7	18 508	12,8	64 723	44,7	33 085	22,8	5 930	4,1	12 804	8,8	9 808	6,8
Velikost podniku:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	25 984	3,1	7 451	28,7	14 226	54,7	1 332	5,1	543	2,1	1 140	4,4	1 293	5,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	58 400	2,8	8 093	13,9	30 698	52,6	5 650	9,7	789	1,4	7 497	12,8	5 673	9,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	136 294	2,2	24 415	17,9	62 323	45,7	31 189	22,9	5 225	3,8	7 101	5,2	6 041	4,4
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):														
Těžba a dobývání – B /5-9/	123	0,2	88	71,5	19	15,3	10	8,4	0	0,0	4	3,4	2	1,4
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	126 863	2,6	19 436	15,3	53 093	41,9	29 120	23,0	5 595	4,4	12 206	9,6	7 412	5,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	5 914	0,7	3 763	63,6	1 366	23,1	506	8,6	0	0,0	40	0,7	239	4,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	1 051	1,0	836	79,6	161	15,3	12	1,1	5	0,5	5	0,4	32	3,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	12 257	0,8	3 360	27,4	4 036	32,9	2 510	20,5	26	0,2	1 358	11,1	967	7,9
Doprava a skladování – H /49-53/	6 132	1,7	3 772	61,5	1 562	25,5	99	1,6	37	0,6	317	5,2	345	5,6
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	35 471	8,0	4 612	13,0	25 704	72,5	2 039	5,7	400	1,1	619	1,7	2 096	5,9
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	9 959	1,5	3 601	36,2	2 238	22,5	1 371	13,8	97	1,0	1 016	10,2	1 635	16,4
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	22 908	16,4	491	2,1	19 068	83,2	2 503	10,9	397	1,7	171	0,7	278	1,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	73 824	2,4	13 156	17,8	39 980	54,2	7 128	9,7	915	1,2	7 903	10,7	4 741	6,4
Střední Čechy	52 657	3,4	2 446	4,6	16 856	32,0	20 687	39,3	3 461	6,6	5 124	9,7	4 083	7,8
Jihozápad	16 670	3,0	6 034	36,2	8 634	51,8	1 072	6,4	176	1,1	217	1,3	537	3,2
Severozápad	11 590	1,9	5 108	44,1	3 424	29,5	1 544	13,3	1 067	9,2	145	1,3	301	2,6
Severovýchod	19 441	2,1	3 106	16,0	11 657	60,0	2 529	13,0	350	1,8	747	3,8	1 052	5,4
Jihovýchod	18 889	2,4	2 250	11,9	11 767	62,3	2 589	13,7	315	1,7	531	2,8	1 436	7,6
Střední Morava	17 732	3,0	3 921	22,1	10 498	59,2	1 664	9,4	92	0,5	886	5,0	672	3,8
Moravskoslezsko	9 876	1,1	3 938	39,9	4 430	44,9	958	9,7	182	1,8	184	1,9	185	1,9

[1] podíl na celkových tržbách inovujících podniků v dané skupině (řádku), tzv. intenzita inovačních aktivit

[2] podíl na celkových nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku)

* zaplacené licenční poplatky či nákup know-how, patentů, průmyslových vzorů, ochranných známek atd.

** náklady na testování produktů, průzkum trhu a reklamu atd.

*** osobní náklady zaměstnanců provádějících jiné inovační činnosti než VaV (např. změny designu inovovaných produktů, školení zaměstnanců, příprava nové výroby nebo distribuce výrobků nebo služeb, programování softwaru), neinvestiční náklady na spotřebu materiálů, energie a ostatní režijní náklady na inovační činnosti kromě výzkumu a vývoje.

Tab. 4.6 Náklady podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024

Ukazatel	Celkem		Náklady na jednotlivé inovační činnosti											
			pořízení budov, strojů, zařízení a softwaru (bez nákladů na tyto položky vynaložených v rámci prováděného VaV)		výdaje na vnitropodnikový výzkum a vývoj		nákup služeb výzkumu a vývoje		nákup nebo licencování předmětů duševního vlastnictví*		činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh**		školení zaměstnanců a náklady na ostatní inovační činnosti***	
	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]	mil. Kč	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	126 863	2,6	19 436	15,3	53 093	41,9	29 120	23,0	5 595	4,4	12 206	9,6	7 412	5,8
Vlastnictví podniku:														
podniky pod tuzemskou kontrolou	31 911	2,7	8 828	27,7	19 241	60,3	1 519	4,8	198	0,6	1 173	3,7	953	3,0
podniky pod zahraniční kontrolou	94 952	2,6	10 608	11,2	33 852	35,7	27 602	29,1	5 398	5,7	11 033	11,6	6 459	6,8
Velikost a vlastnictví podniku:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	8 886	4,7	4 381	49,3	3 818	43,0	218	2,4	45	0,5	299	3,4	125	1,4
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	30 458	3,7	5 171	17,0	13 416	44,0	1 027	3,4	692	2,3	6 586	21,6	3 566	11,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	87 519	2,3	9 883	11,3	35 859	41,0	27 876	31,9	4 858	5,6	5 321	6,1	3 721	4,3
Odvětví (oddíl CZ-NACE):														
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	10 760	2,5	878	8,2	1 927	17,9	56	0,5	7	0,1	6 274	58,3	1 618	15,0
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	1 446	2,6	372	25,7	662	45,8	34	2,4	6	0,4	282	19,5	91	6,3
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	4 765	3,5	1 848	38,8	2 253	47,3	194	4,1	200	4,2	24	0,5	245	5,1
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	2 302	0,7	664	28,8	1 231	53,5	182	7,9	34	1,5	75	3,2	117	5,1
Farmaceutický průmysl /21/	2 401	3,7	485	20,2	1 507	62,8	362	15,1	23	0,9	17	0,7	7	0,3
Gumárenský a plastový průmysl /22/	7 067	2,3	979	13,9	3 204	45,3	1 601	22,7	230	3,3	45	0,6	1 008	14,3
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	2 007	1,6	675	33,6	883	44,0	187	9,3	164	8,2	80	4,0	18	0,9
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	6 429	1,5	2 700	42,0	2 312	36,0	152	2,4	668	10,4	214	3,3	383	6,0
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	6 479	2,0	909	14,0	4 154	64,1	919	14,2	62	1,0	164	2,5	271	4,2
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	12 573	3,3	2 187	17,4	7 702	61,3	2 155	17,1	194	1,5	193	1,5	142	1,1
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	11 590	3,2	3 672	31,7	6 411	55,3	803	6,9	82	0,7	118	1,0	504	4,3
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	49 219	3,1	2 628	5,3	14 776	30,0	20 963	42,6	3 887	7,9	4 176	8,5	2 789	5,7
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	4 703	3,0	826	17,6	2 484	52,8	1 163	24,7	29	0,6	113	2,4	88	1,9
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	5 122	3,3	613	12,0	3 588	70,0	349	6,8	10	0,2	430	8,4	132	2,6
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	18 802	4,1	2 402	12,8	7 507	39,9	1 070	5,7	158	0,8	6 098	32,4	1 568	8,3
Střední Čechy	46 480	4,0	1 775	3,8	12 842	27,6	20 376	43,8	3 458	7,4	4 100	8,8	3 929	8,5
Jihozápad	10 295	2,6	4 060	39,4	4 972	48,3	537	5,2	107	1,0	129	1,2	491	4,8
Severozápad	7 818	1,6	2 074	26,5	3 100	39,7	1 342	17,2	1 066	13,6	133	1,7	103	1,3
Severovýchod	14 029	1,9	1 961	14,0	8 466	60,3	2 248	16,0	335	2,4	604	4,3	415	3,0
Jihovýchod	9 377	2,0	1 327	14,1	5 890	62,8	1 299	13,9	238	2,5	266	2,8	357	3,8
Střední Morava	12 970	2,8	3 120	24,1	7 044	54,3	1 555	12,0	78	0,6	726	5,6	447	3,4
Moravskoslezsko	7 091	1,1	2 718	38,3	3 272	46,1	693	9,8	155	2,2	150	2,1	103	1,4

[1] podíl na celkových tržbách inovujících podniků v dané skupině (řádku), tzv. intenzita inovačních aktivit

[2] podíl na celkových nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku)

* zaplacené licenční poplatky či nákup know-how, patentů, průmyslových vzorů, ochranných známek atd.

** náklady na testování produktů, průzkum trhu a reklamu atd.

*** osobní náklady zaměstnanců provádějících jiné inovační činnosti než VaV (např. změny designu inovovaných produktů, školení zaměstnanců, příprava nové výroby nebo distribuce výrobků nebo služeb, programování softwaru), neinvestiční náklady na spotřebu materiálu, energie a ostatní režijní náklady na inovační činnosti kromě výzkumu a vývoje.

Tab. 4.7 Průměrné náklady na jeden podnik u podniků s inovačními aktivitami v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024

Ukazatel	Celkem	Průměrné náklady na jednotlivé inovační činnosti											
		pořízení budov, strojů, zařízení a softwaru (bez nákladů na tyto položky vynaložených v rámci prováděného VaV)		výdaje na vnitropodnikový výzkum a vývoj		nákup služeb výzkumu a vývoje		nákup nebo licencování předmětů duševního vlastnictví*		činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh**		školení zaměstnanců a náklady na ostatní inovační činnosti***	
		mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]
PODNIKY CELKEM	22,4	4,1	18,1	10,9	48,6	3,9	17,3	0,7	3,0	1,6	7,1	1,3	5,9
Vlastnictví podniku:													
podniky pod tuzemskou kontrolou	10,1	2,9	28,3	5,7	56,1	0,7	6,7	0,1	0,8	0,4	3,9	0,4	4,2
podniky pod zahraniční kontrolou	61,7	7,9	12,8	27,6	44,7	14,1	22,8	2,5	4,1	5,5	8,8	4,2	6,8
Velikost podniku:													
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	4,3	1,2	28,7	2,3	54,7	0,2	5,1	0,1	2,1	0,2	4,4	0,2	5,0
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	20,9	2,9	13,9	11,0	52,6	2,0	9,7	0,3	1,4	2,7	12,8	2,0	9,7
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	144,6	25,9	17,9	66,1	45,7	33,1	22,9	5,5	3,8	7,5	5,2	6,4	4,4
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):													
Těžba a dobývání – B /5-9/	3,9	2,8	71,5	0,6	15,3	0,3	8,4	0,0	0,0	0,1	3,4	0,1	1,4
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	24,5	3,8	15,3	10,2	41,9	5,6	23,0	1,1	4,4	2,4	9,6	1,4	5,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	66,6	42,4	63,6	15,4	23,1	5,7	8,6	0,0	0,0	0,5	0,7	2,7	4,0
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	7,2	5,8	79,6	1,1	15,3	0,1	1,1	0,0	0,5	0,0	0,4	0,2	3,0
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	8,1	2,2	27,4	2,7	32,9	1,6	20,5	0,0	0,2	0,9	11,1	0,6	7,9
Doprava a skladování – H /49-53/	10,2	6,3	61,5	2,6	25,5	0,2	1,6	0,1	0,6	0,5	5,2	0,6	5,6
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	28,2	3,7	13,0	20,4	72,5	1,6	5,7	0,3	1,1	0,5	1,7	1,7	5,9
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	49,0	17,7	36,2	11,0	22,5	6,7	13,8	0,5	1,0	5,0	10,2	8,0	16,4
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	27,9	0,6	2,1	23,2	83,2	3,0	10,9	0,5	1,7	0,2	0,7	0,3	1,2
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):													
Praha	33,2	5,9	17,8	18,0	54,2	3,2	9,7	0,4	1,2	3,6	10,7	2,1	6,4
Střední Čechy	58,5	2,7	4,6	18,7	32,0	23,0	39,3	3,8	6,6	5,7	9,7	4,5	7,8
Jihozápad	18,4	6,7	36,2	9,5	51,8	1,2	6,4	0,2	1,1	0,2	1,3	0,6	3,2
Severozápad	17,5	7,7	44,1	5,2	29,5	2,3	13,3	1,6	9,2	0,2	1,3	0,5	2,6
Severovýchod	14,3	2,3	16,0	8,6	60,0	1,9	13,0	0,3	1,8	0,6	3,8	0,8	5,4
Jihovýchod	12,0	1,4	11,9	7,5	62,3	1,6	13,7	0,2	1,7	0,3	2,8	0,9	7,6
Střední Morava	14,1	3,1	22,1	8,4	59,2	1,3	9,4	0,1	0,5	0,7	5,0	0,5	3,8
Moravskoslezsko	10,1	4,0	39,9	4,5	44,9	1,0	9,7	0,2	1,8	0,2	1,9	0,2	1,9

[1] podíl na celkových průměrných nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku)

* zaplacené licenční poplatky či nákup know-how, patentů, průmyslových vzorů, ochranných známek atd.

** náklady na testování produktů, průzkum trhu a reklamu atd.

*** osobní náklady zaměstnanců provádějících jiné inovační činnosti než VaV (např. změny designu inovovaných produktů, školení zaměstnanců, příprava nové výroby nebo distribuce výrobků nebo služeb, programov softwaru), neinvestiční náklady na spotřebu materiálu, energie a ostatní režijní náklady na inovační činnosti kromě výzkumu a vývoje.

Tab. 4.8 Průměrné náklady na jeden podnik podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku na jejich inovační aktivity v roce 2024

Ukazatel	Celkem	Průměrné náklady na jednotlivé inovační činnosti												
		pořízení budov, strojů, zařízení a softwaru (bez nákladů na tyto položky vynaložených v rámci prováděného VaV)			výdaje na vnitropodnikový výzkum a vývoj		nákup služeb výzkumu a vývoje		nákup nebo licencování předmětů duševního vlastnictví*		činnosti související s uváděním inovovaných produktů na trh**		školení zaměstnanců a náklady na ostatní inovační činnosti***	
		mil. Kč	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	24,5	3,8	15,3	10,2	41,9	5,6	23,0	1,1	4,4	2,4	9,6	1,4	5,8	
Vlastnictví podniku:														
podniky pod tuzemskou kontrolou	8,2	2,3	27,7	4,9	60,3	0,4	4,8	0,1	0,6	0,3	3,7	0,2	3,0	
podniky pod zahraniční kontrolou	74,7	8,3	11,2	26,6	35,7	21,7	29,1	4,2	5,7	8,7	11,6	5,1	6,8	
Velikost a vlastnictví podniku:														
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3,2	1,6	49,3	1,4	43,0	0,1	2,4	0,0	0,5	0,1	3,4	0,0	1,4	
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	17,4	3,0	17,0	7,7	44,0	0,6	3,4	0,4	2,3	3,8	21,6	2,0	11,7	
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	134,2	15,2	11,3	55,0	41,0	42,7	31,9	7,4	5,6	8,2	6,1	5,7	4,3	
Odvětví (oddíl CZ-NACE):														
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10-12/	15,2	1,2	8,2	2,7	17,9	0,1	0,5	0,0	0,1	8,9	58,3	2,3	15,0	
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13-15/	6,5	1,7	25,7	3,0	45,8	0,2	2,4	0,0	0,4	1,3	19,5	0,4	6,3	
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16-18/	14,2	5,5	38,8	6,7	47,3	0,6	4,1	0,6	4,2	0,1	0,5	0,7	5,1	
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	11,7	3,4	28,8	6,2	53,5	0,9	7,9	0,2	1,5	0,4	3,2	0,6	5,1	
Farmaceutický průmysl /21/	62,3	12,6	20,2	39,1	62,8	9,4	15,1	0,6	0,9	0,4	0,7	0,2	0,3	
Gumárenský a plastový průmysl /22/	17,9	2,5	13,9	8,1	45,3	4,1	22,7	0,6	3,3	0,1	0,6	2,6	14,3	
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	10,5	3,5	33,6	4,6	44,0	1,0	9,3	0,9	8,2	0,4	4,0	0,1	0,9	
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24-25/	5,6	2,4	42,0	2,0	36,0	0,1	2,4	0,6	10,4	0,2	3,3	0,3	6,0	
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	32,1	4,5	14,0	20,6	64,1	4,6	14,2	0,3	1,0	0,8	2,5	1,3	4,2	
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	39,1	6,8	17,4	24,0	61,3	6,7	17,1	0,6	1,5	0,6	1,5	0,4	1,1	
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	18,6	5,9	31,7	10,3	55,3	1,3	6,9	0,1	0,7	0,2	1,0	0,8	4,3	
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	198,8	10,6	5,3	59,7	30,0	84,7	42,6	15,7	7,9	16,9	8,5	11,3	5,7	
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	54,3	9,5	17,6	28,7	52,8	13,4	24,7	0,3	0,6	1,3	2,4	1,0	1,9	
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31-33/	10,8	1,3	12,0	7,5	70,0	0,7	6,8	0,0	0,2	0,9	8,4	0,3	2,6	
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):														
Praha	30,3	3,9	12,8	12,1	39,9	1,7	5,7	0,3	0,8	9,8	32,4	2,5	8,3	
Střední Čechy	88,5	3,4	3,8	24,4	27,6	38,8	43,8	6,6	7,4	7,8	8,8	7,5	8,5	
Jihozápad	18,5	7,3	39,4	9,0	48,3	1,0	5,2	0,2	1,0	0,2	1,2	0,9	4,8	
Severozápad	19,6	5,2	26,5	7,8	39,7	3,4	17,2	2,7	13,6	0,3	1,7	0,3	1,3	
Severovýchod	16,6	2,3	14,0	10,0	60,3	2,7	16,0	0,4	2,4	0,7	4,3	0,5	3,0	
Jihovýchod	11,0	1,6	14,1	6,9	62,8	1,5	13,9	0,3	2,5	0,3	2,8	0,4	3,8	
Střední Morava	16,1	3,9	24,1	8,7	54,3	1,9	12,0	0,1	0,6	0,9	5,6	0,6	3,4	
Moravskoslezsko	12,4	4,7	38,3	5,7	46,1	1,2	9,8	0,3	2,2	0,3	2,1	0,2	1,4	

[1] podíl na celkových průměrných nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku)

* zaplacené licenční poplatky či nákup know-how, patentů, průmyslových vzorů, ochranných známek atd.

** náklady na testování produktů, průzkum trhu a reklamu atd.

*** osobní náklady zaměstnanců provádějících jiné inovační činnosti než VaV (např. změny designu inovovaných produktů, školení zaměstnanců, příprava nové výroby nebo distribuce výrobků nebo služeb, programování softwaru, neinvestiční náklady na spotřebu materiálu, energie a ostatní režijní náklady na inovační činnosti kromě výzkumu a vývoje.

Tab. 4.9 Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2024

Ukazatel	Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj										
	Celkem		pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení pro VaV			osobní náklady za zaměstnance provádějící v podnicích VaV			náklady na spotřebu materiálu, energií a služeb a ostatní režijní náklady na VaV		
	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	% [2]	mil. Kč	% [1]	% [2]	mil. Kč	% [1]	% [2]
PODNIKY CELKEM	107 247	48,6	10 003	4,5	9,3	67 868	30,8	63,3	29 376	13,3	27,4
Vlastnictví podniku:											
podniky pod tuzemskou kontrolou	42 524	56,1	4 904	6,5	11,5	24 909	32,9	58,6	12 711	16,8	29,9
podniky pod zahraniční kontrolou	64 723	44,7	5 099	3,5	7,9	42 959	29,7	66,4	16 665	11,5	25,7
Velikost podniku:											
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	14 226	54,7	1 533	5,9	10,8	9 465	36,4	66,5	3 228	12,4	22,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	30 698	52,6	2 671	4,6	8,7	19 490	33,4	63,5	8 537	14,6	27,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	62 323	45,7	5 798	4,3	9,3	38 913	28,6	62,4	17 611	12,9	28,3
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):											
Těžba a dobývání – B /5-9/	19	15,3	2	1,9	12,1	12	9,9	64,7	4	3,5	23,2
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	53 093	41,9	4 628	3,6	8,7	29 472	23,2	55,5	18 992	15,0	35,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	1 366	23,1	21	0,4	1,6	1 298	21,9	95,0	47	0,8	3,5
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	161	15,3	25	2,4	15,6	72	6,8	44,5	64	6,1	39,9
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	4 036	32,9	592	4,8	14,7	2 732	22,3	67,7	712	5,8	17,6
Doprava a skladování – H /49-53/	1 562	25,5	1 087	17,7	69,6	321	5,2	20,5	154	2,5	9,9
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	25 704	72,5	1 467	4,1	5,7	20 888	58,9	81,3	3 349	9,4	13,0
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	2 238	22,5	760	7,6	33,9	1 239	12,4	55,4	239	2,4	10,7
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	19 068	83,2	1 420	6,2	7,4	11 835	51,7	62,1	5 813	25,4	30,5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):											
Praha	39 980	54,2	3 586	4,9	9,0	28 927	39,2	72,4	7 467	10,1	18,7
Střední Čechy	16 856	32,0	1 931	3,7	11,5	8 726	16,6	51,8	6 198	11,8	36,8
Jihozápad	8 634	51,8	619	3,7	7,2	5 381	32,3	62,3	2 634	15,8	30,5
Severozápad	3 424	29,5	556	4,8	16,2	1 974	17,0	57,6	895	7,7	26,1
Severovýchod	11 657	60,0	708	3,6	6,1	6 390	32,9	54,8	4 559	23,4	39,1
Jihovýchod	11 767	62,3	1 249	6,6	10,6	7 927	42,0	67,4	2 591	13,7	22,0
Střední Morava	10 498	59,2	909	5,1	8,7	5 273	29,7	50,2	4 316	24,3	41,1
Moravskoslezsko	4 430	44,9	444	4,5	10,0	3 269	33,1	73,8	717	7,3	16,2

[1] podíl na celkových nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkových nákladech podniků na vnitropodnikový výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)

Tab. 4.10 Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2024

Ukazatel	Celkem		Náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj								
			pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení pro VaV			osobní náklady za zaměstnance provádějící v podnicích VaV			náklady na spotřebu materiálu, energií a služeb a ostatní režijní náklady na VaV		
	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	% [2]	mil. Kč	% [1]	% [2]	mil. Kč	% [1]	% [2]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	53 093	41,9	4 628	3,6	8,7	29 472	23,2	55,5	18 992	15,0	35,8
Vlastnictví podniku:											
podniky pod tuzemskou kontrolou	19 241	60,3	1 672	5,2	8,7	10 671	33,4	55,5	6 898	21,6	35,9
podniky pod zahraniční kontrolou	33 852	35,7	2 957	3,1	8,7	18 801	19,8	55,5	12 094	12,7	35,7
Velikost a vlastnictví podniku:											
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	3 818	43,0	883	9,9	23,1	1 879	21,1	49,2	1 057	11,9	27,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	13 416	44,0	994	3,3	7,4	7 969	26,2	59,4	4 453	14,6	33,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	35 859	41,0	2 752	3,1	7,7	19 624	22,4	54,7	13 483	15,4	37,6
Odvětví (oddíl CZ-NACE):											
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	1 927	17,9	68	0,6	3,5	1 373	12,8	71,2	487	4,5	25,3
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	662	45,8	75	5,2	11,4	299	20,7	45,2	287	19,9	43,4
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	2 253	47,3	235	4,9	10,4	1 429	30,0	63,4	589	12,4	26,2
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	1 231	53,5	189	8,2	15,3	707	30,7	57,4	335	14,6	27,2
Farmaceutický průmysl /21/	1 507	62,8	141	5,9	9,3	675	28,1	44,8	691	28,8	45,9
Gumárenský a plastový průmysl /22/	3 204	45,3	390	5,5	12,2	1 783	25,2	55,7	1 031	14,6	32,2
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	883	44,0	149	7,4	16,9	384	19,1	43,5	350	17,4	39,6
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	2 312	36,0	512	8,0	22,2	1 228	19,1	53,1	571	8,9	24,7
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	4 154	64,1	288	4,4	6,9	2 813	43,4	67,7	1 053	16,2	25,3
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	7 702	61,3	401	3,2	5,2	4 298	34,2	55,8	3 002	23,9	39,0
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	6 411	55,3	332	2,9	5,2	3 295	28,4	51,4	2 784	24,0	43,4
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	14 776	30,0	1 119	2,3	7,6	8 032	16,3	54,4	5 625	11,4	38,1
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	2 484	52,8	401	8,5	16,1	1 024	21,8	41,2	1 058	22,5	42,6
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	3 588	70,0	329	6,4	9,2	2 131	41,6	59,4	1 128	22,0	31,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):											
Praha	7 507	39,9	239	1,3	3,2	4 495	23,9	59,9	2 773	14,7	36,9
Střední Čechy	12 842	27,6	1 460	3,1	11,4	6 785	14,6	52,8	4 597	9,9	35,8
Jihozápad	4 972	48,3	318	3,1	6,4	2 741	26,6	55,1	1 912	18,6	38,5
Severozápad	3 100	39,7	521	6,7	16,8	1 718	22,0	55,4	861	11,0	27,8
Severovýchod	8 466	60,3	506	3,6	6,0	4 251	30,3	50,2	3 710	26,4	43,8
Jihovýchod	5 890	62,8	923	9,8	15,7	3 637	38,8	61,8	1 330	14,2	22,6
Střední Morava	7 044	54,3	468	3,6	6,6	3 276	25,3	46,5	3 300	25,4	46,8
Moravskoslezsko	3 272	46,1	194	2,7	5,9	2 568	36,2	78,5	510	7,2	15,6

[1] podíl na celkových nákladech podniků na inovační činnosti v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkových nákladech podniků na vnitropodnikový výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)

Tab. 4.11 Průměrné náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj na jeden podnik u podniků s inovačními aktivitami v Česku v roce 2024

Ukazatel	Celkem	Průměrné náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj					
		pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení pro VaV		osobní náklady za zaměstnance provádějící v podnicích VaV		náklady na spotřebu materiálu, energií a služeb a ostatní režijní náklady na VaV	
		mil. Kč	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč
PODNIKY CELKEM	10,9	1,0	9,3	6,9	63,3	3,0	27,4
Vlastnictví podniku:							
podniky pod tuzemskou kontrolou	5,7	0,7	11,5	3,3	58,6	1,7	29,9
podniky pod zahraniční kontrolou	27,6	2,2	7,9	18,3	66,4	7,1	25,7
Velikost podniku:							
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2,3	0,3	10,8	1,5	66,5	0,5	22,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	11,0	1,0	8,7	7,0	63,5	3,1	27,8
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	66,1	6,2	9,3	41,3	62,4	18,7	28,3
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):							
Těžba a dobývání – B /5-9/	0,6	0,1	12,1	0,4	64,7	0,1	23,2
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	10,2	0,9	8,7	5,7	55,5	3,7	35,8
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	15,4	0,2	1,6	14,6	95,0	0,5	3,5
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	1,1	0,2	15,6	0,5	44,5	0,4	39,9
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	2,7	0,4	14,7	1,8	67,7	0,5	17,6
Doprava a skladování – H /49-53/	2,6	1,8	69,6	0,5	20,5	0,3	9,9
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	20,4	1,2	5,7	16,6	81,3	2,7	13,0
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	11,0	3,7	33,9	6,1	55,4	1,2	10,7
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	23,2	1,7	7,4	14,4	62,1	7,1	30,5
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):							
Praha	18,0	1,6	9,0	13,0	72,4	3,4	18,7
Střední Čechy	18,7	2,1	11,5	9,7	51,8	6,9	36,8
Jihozápad	9,5	0,7	7,2	5,9	62,3	2,9	30,5
Severozápad	5,2	0,8	16,2	3,0	57,6	1,4	26,1
Severovýchod	8,6	0,5	6,1	4,7	54,8	3,4	39,1
Jihovýchod	7,5	0,8	10,6	5,0	67,4	1,6	22,0
Střední Morava	8,4	0,7	8,7	4,2	50,2	3,4	41,1
Moravskoslezsko	4,5	0,5	10,0	3,3	73,8	0,7	16,2

[1] podíl na celkových průměrných nákladech na vnitropodnikový výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)

Tab. 4.12 Průměrné náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj na jeden podnik u podniků s inovačními aktivitami ve zpracovatelském průmyslu v Česku v roce 2024

Ukazatel	Průměrné náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj						
	Celkem	pořízení přístrojů, strojů, zařízení, softwaru, budov a dalšího technického vybavení pro VaV		osobní náklady za zaměstnance provádějící v podnicích VaV		náklady na spotřebu materiálu, energií a služeb a ostatní režijní náklady na VaV	
		mil. Kč	mil. Kč	% [1]	mil. Kč	% [1]	mil. Kč
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	10,2	0,9	8,7	5,7	55,5	3,7	35,8
Vlastnictví podniku:							
podniky pod tuzemskou kontrolou	4,9	0,4	8,7	2,7	55,5	1,8	35,9
podniky pod zahraniční kontrolou	26,6	2,3	8,7	14,8	55,5	9,5	35,7
Velikost a vlastnictví podniku:							
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	1,4	0,3	23,1	0,7	49,2	0,4	27,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	7,7	0,6	7,4	4,6	59,4	2,6	33,2
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	55,0	4,2	7,7	30,1	54,7	20,7	37,6
Odvětví (oddíl CZ-NACE):							
Potravinařský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	2,7	0,1	3,5	1,9	71,2	0,7	25,3
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	3,0	0,3	11,4	1,3	45,2	1,3	43,4
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	6,7	0,7	10,4	4,3	63,4	1,8	26,2
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	6,2	1,0	15,3	3,6	57,4	1,7	27,2
Farmaceutický průmysl /21/	39,1	3,6	9,3	17,5	44,8	17,9	45,9
Gumárenský a plastový průmysl /22/	8,1	1,0	12,2	4,5	55,7	2,6	32,2
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	4,6	0,8	16,9	2,0	43,5	1,8	39,6
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	2,0	0,4	22,2	1,1	53,1	0,5	24,7
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	20,6	1,4	6,9	13,9	67,7	5,2	25,3
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	24,0	1,2	5,2	13,4	55,8	9,3	39,0
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	10,3	0,5	5,2	5,3	51,4	4,5	43,4
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	59,7	4,5	7,6	32,4	54,4	22,7	38,1
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	28,7	4,6	16,1	11,8	41,2	12,2	42,6
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	7,5	0,7	9,2	4,5	59,4	2,4	31,4
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):							
Praha	12,1	0,4	3,2	7,2	59,9	4,5	36,9
Střední Čechy	24,4	2,8	11,4	12,9	52,8	8,7	35,8
Jihozápad	9,0	0,6	6,4	4,9	55,1	3,4	38,5
Severozápad	7,8	1,3	16,8	4,3	55,4	2,2	27,8
Severovýchod	10,0	0,6	6,0	5,0	50,2	4,4	43,8
Jihovýchod	6,9	1,1	15,7	4,3	61,8	1,6	22,6
Střední Morava	8,7	0,6	6,6	4,1	46,5	4,1	46,8
Moravskoslezsko	5,7	0,3	5,9	4,5	78,5	0,9	15,6

[1] podíl na celkových průměrných nákladech na vnitropodnikový výzkum a vývoj v dané skupině (řádku)

Tab. 4.13 Podniky v Česku, které v období 2022 až 2024 pořídily novou technologii podle míry její novosti

Ukazatel	Podnik pořídil stejnou nebo zlepšenou technologii již dříve používanou v podniku						Podnik pořídil zcela novou technologii dříve v podniku nepoužívanou					
	Celkem		Podniky s inovačními aktivitami		Podniky bez inovačních aktivit		Celkem		Podniky s inovačními aktivitami		Podniky bez inovačních aktivit	
	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]
PODNIKY CELKEM	10 177	44,0	6 397	64,9	3 780	28,5	4 119	17,8	3 423	34,7	695	5,2
Vlastnictví podniku:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	7 826	42,3	4 800	64,0	3 026	27,5	3 068	16,6	2 535	33,8	534	4,9
podniky pod zahraniční kontrolou	2 351	50,8	1 598	68,0	754	33,1	1 050	22,7	889	37,8	162	7,1
Velikost podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	6 364	37,5	3 625	59,3	2 738	25,3	2 341	13,8	1 831	30,0	510	4,7
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	2 863	58,0	1 968	70,3	895	41,9	1 236	25,1	1 086	38,8	150	7,0
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	951	77,2	804	85,3	147	50,8	542	44,0	506	53,7	35	12,2
Odvětví (sekce, oddíl CZ-NACE):												
Těžba a dobývání – B /5-9/	52	52,5	22	70,8	30	44,1	16	16,4	12	38,9	4	6,0
Zpracovatelský průmysl – C /10-33/	5 333	47,8	3 567	68,8	1 765	29,6	2 344	21,0	1 900	36,7	444	7,4
Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a vzduchu – D /35/	119	46,1	62	69,9	57	33,5	50	19,2	25	28,6	24	14,3
Zásobování vodou; činn. související s odpady – E /36-39/	208	40,2	87	59,9	122	32,6	42	8,1	35	24,4	7	1,8
Velkoobchod, kromě motor. vozidel – G /46/	1 727	41,7	944	62,1	783	29,9	487	11,8	405	26,6	82	3,1
Doprava a skladování – H /49-53/	971	31,3	349	58,1	622	24,9	207	6,7	155	25,8	52	2,1
Informační a komunikační činnosti – J /58-63/	840	46,7	717	57,0	122	22,7	587	32,7	570	45,3	17	3,1
Peněžnictví a pojišťovnictví – K /64-66/	182	49,8	147	72,4	35	21,4	92	25,2	84	41,1	9	5,3
Vědecké a technické činnosti – M /71-73/	746	44,0	501	61,0	244	28,0	295	17,4	237	28,9	58	6,6
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	2 011	42,3	1 337	60,1	674	26,6	898	18,9	781	35,1	117	4,6
Střední Čechy	968	43,4	560	62,3	408	30,6	400	17,9	332	37,0	67	5,1
Jihozápad	1 052	44,1	565	62,5	486	32,9	430	18,0	326	36,0	104	7,0
Severozápad	805	38,9	441	66,6	364	25,9	272	13,1	225	34,0	47	3,3
Severovýchod	1 436	45,2	927	68,4	509	27,9	526	16,5	446	32,9	80	4,4
Jihovýchod	1 643	46,1	1 022	65,0	621	31,2	745	20,9	594	37,8	151	7,6
Střední Morava	1 234	45,2	873	69,6	360	24,4	503	18,4	429	34,2	75	5,1
Moravskoslezsko	1 029	46,7	672	68,6	357	29,2	345	15,7	290	29,6	55	4,5

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)

Tab. 4.14 Podniky ve zpracovatelském průmyslu v Česku, které v období 2022 až 2024 pořídily novou technologii podle míry její novosti

Ukazatel	Podnik pořídil stejnou nebo zlepšenou technologii již dříve používanou v podniku						Podnik pořídil zcela novou technologii dříve v podniku nepoužívanou					
	Celkem		Podniky s inovačními aktivitami		Podniky bez inovačních aktivit		Celkem		Podniky s inovačními aktivitami		Podniky bez inovačních aktivit	
	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]	Počet	% [1]	Počet	% [2]	Počet	% [3]
ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL CELKEM	5 333	47,8	3 567	68,8	1 765	29,6	2 344	21,0	1 900	36,7	444	7,4
Vlastnictví podniku:												
podniky pod tuzemskou kontrolou	4 054	45,7	2 645	67,6	1 409	28,4	1 702	19,2	1 348	34,5	354	7,1
podniky pod zahraniční kontrolou	1 279	56,2	922	72,5	356	35,5	642	28,2	552	43,4	90	9,0
Velikost a vlastnictví podniku:												
malé podniky /10-49 zaměstnaných osob/	2 792	37,2	1 660	59,6	1 132	23,9	1 210	16,1	910	32,7	301	6,4
střední podniky /50-249 zaměstnaných osob/	1 880	66,4	1 329	76,1	550	50,8	753	26,6	629	36,0	124	11,4
velké podniky /250 a více zaměstnaných osob/	660	82,1	578	88,6	82	54,3	381	47,3	362	55,4	19	12,6
Odvětví (oddíl CZ-NACE):												
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl /10–12/	645	47,2	443	62,8	202	30,6	269	19,7	231	32,7	39	5,8
Textilní, oděvní, kožedělný a obuvnický průmysl /13–15/	200	35,5	138	62,3	62	18,1	84	14,9	66	29,8	18	5,2
Dřevozpracující a papírenský průmysl /16–18/	400	40,7	226	67,2	174	26,9	190	19,3	136	40,5	54	8,3
Petrochemický a chemický průmysl /19-20/	169	65,2	151	76,3	19	30,0	102	39,2	97	48,9	5	8,2
Farmaceutický průmysl /21/	33	69,5	30	78,7	3	32,4	17	35,9	15	39,4	2	21,8
Gumárenský a plastový průmysl /22/	440	52,7	279	70,7	162	36,6	161	19,2	125	31,7	36	8,0
Průmysl skla, keramiky, porcelánu a staveb. hmot /23/	195	47,0	116	60,4	79	35,4	78	18,8	65	33,7	14	6,1
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků /24–25/	1 297	47,8	790	69,3	507	32,2	561	20,6	419	36,8	141	9,0
Elektronický průmysl - výroba elektron. a optick. přístrojů /26/	168	52,2	144	71,2	24	20,2	91	28,3	80	39,9	11	8,8
Elektrotechnický průmysl - výroba elektrických zařízení /27/	317	52,3	244	75,9	72	25,5	155	25,6	137	42,6	18	6,4
Strojírenský průmysl - výroba strojů a zařízení j.n. /28/	545	50,2	418	67,1	127	27,4	290	26,7	258	41,4	32	6,9
Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel /29/	277	61,9	208	83,9	69	34,6	94	21,1	85	34,5	9	4,5
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení /30/	80	58,8	67	77,5	13	25,7	39	28,9	38	43,7	1	2,7
Ostatní odvětví zpracovatelského průmyslu /31–33/	567	41,5	314	66,0	252	28,4	214	15,6	148	31,1	65	7,3
Region soudržnosti (CZ-NUTS2):												
Praha	528	47,9	387	62,4	141	29,2	219	19,8	195	31,4	24	5,0
Střední Čechy	492	42,5	326	62,1	165	26,2	241	20,8	194	37,0	47	7,4
Jihozápad	657	47,3	398	71,6	259	31,1	272	19,5	186	33,6	85	10,2
Severozápad	490	44,0	292	73,3	198	27,7	161	14,5	142	35,8	19	2,7
Severovýchod	957	53,1	595	70,2	362	37,9	406	22,5	347	40,9	59	6,2
Jihovýchod	857	47,1	607	71,1	250	25,9	473	26,0	361	42,3	112	11,6
Střední Morava	774	47,3	573	71,0	201	24,2	360	22,0	301	37,3	59	7,1
Moravskoslezsko	578	51,3	389	67,9	189	34,2	212	18,8	173	30,1	39	7,0

[1] podíl na celkovém počtu podniků v dané skupině (řádku)

[2] podíl na celkovém počtu podniků s inovačními aktivitami v dané skupině (řádku)

[3] podíl na celkovém počtu podniků bez inovačních aktivit v dané skupině (řádku)