

KOMENTÁŘ

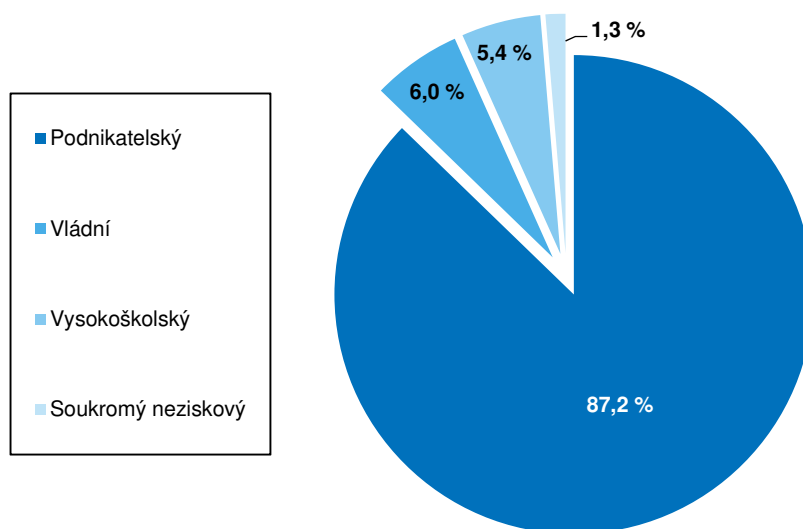
19. 11. 2024

Výzkum a vývoj v Libereckém kraji v roce 2023

V Libereckém kraji se v roce 2023 výzkumem a vývojem zabývalo 149 pracovišť s 3 461 zaměstnanci, z uvedeného počtu výzkumníci představovali necelou polovinu (49,5 %). Výdaje na výzkum a vývoj se meziročně snížily o 1,2 % na 3 592 mil. Kč.

V Libereckém kraji v roce 2023 fungovalo 149 pracovišť zabývajících se výzkumem a vývojem (dále jen VaV), tj. meziročně o 6 pracovišť více a nejvíce za sledovanou dobu od roku 2005. Každoroční nárůst těchto pracovišť je možné sledovat od roku 2020. V celé České republice v této oblasti působilo 3 529 pracovišť (meziročně o 72 zařízení a 2,1 % více). Krajská vědecká základna se tak na celorepublikovém počtu podílela ze 4,2 %. Nejvíce pracovišť se nacházelo v hlavním městě Praze (779 pracovišť, tj. 22,1 %), nejméně v Karlovarském kraji (27 zařízení, 0,8 %). Ve většině krajů se počet vědeckých pracovišť proti roku 2022 navýšil, absolutně nejvýrazněji v Jihomoravském kraji (+30 pracovišť, tj. +5,0 %), relativně pak v kraji Ústeckém (+6,6 %, tj. +8 pracovišť). Ve 4 regionech se počet vědeckých pracovišť snížil, jsou to kraje Karlovarský (-12,9 %, -4 pracoviště), Olomoucký (-3,8 %, -7 pracovišť), Středočeský (-1,8 %, -6 pracovišť) a Pardubický (-1,1 %, -2 pracoviště).

Podíl pracovišť VaV podle sektorů provádění v Libereckém kraji v roce 2023



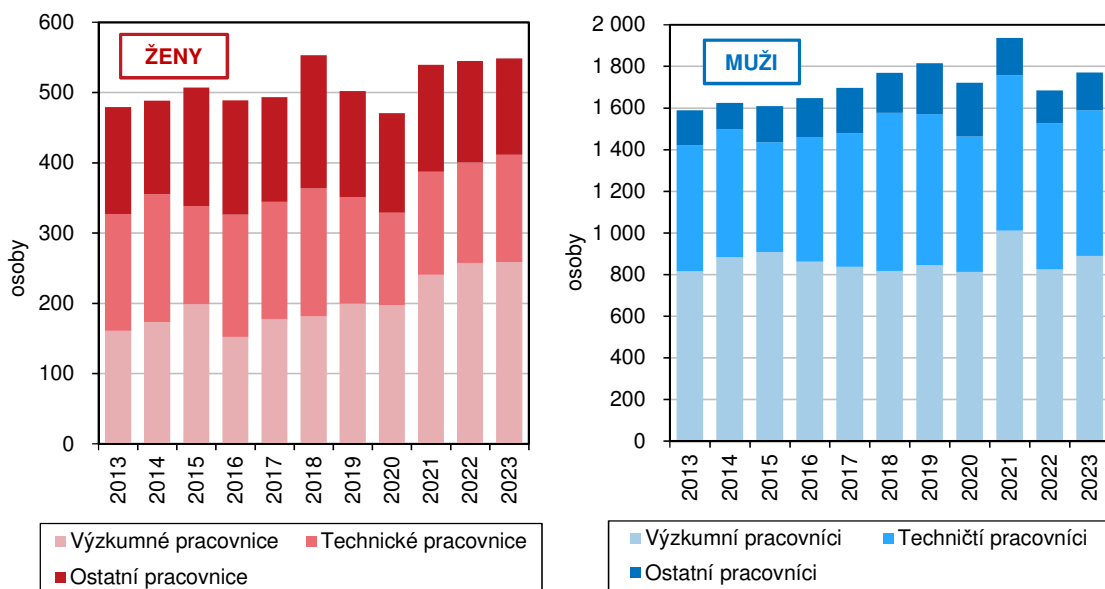
V Libereckém kraji v rámci podnikatelského sektoru realizovalo svou činnost 130 pracovišť (87,2 % z krajského počtu) a jejich počet se meziročně zvýšil o 5 zařízení. Ve vládní sféře fungovalo 9 pracovišť, 8 ve vysokoškolské sféře a o jedno na 2 pracoviště se rozšířila pracoviště působící v soukromé neziskové sféře. Z hlediska oblasti zájmu převažovala ze 77,9 % pracoviště

KOMENTÁŘ

zabývající se technickými vědami, dalších 11,4 % pracovišť působilo v oblasti přírodních věd. Početní zastoupení pracovišť v lékařských, zemědělských, sociálních a humanitních vědách se pohybuje v řádu jednotek. Většina pracovišť uskutečňovalo činnost v odvětví průmyslu a stavebnictví (97 pracovišť, tj. 65,1 %, meziročně +5 pracovišť). Ve struktuře pracovišť podle počtu zaměstnanců převažovala malá pracoviště – méně než 5 zaměstnanců zaměstnávala více než polovina pracovišť (52,3 %). Mezi velká zařízení se 100 a více zaměstnanci se zařadilo pouze 6 pracovišť (4,0 % celkového počtu). Podle velikosti výdajů na VaV byly nejčteněji zastoupeny pracoviště s rozpočtem 1,0 až 9,9 mil. Kč (70 zařízení, tj. 47,0 %), dalších 23,5 % vydávalo na tuto činnost mezi 10 a 49,9 mil. Kč. Méně než 1 mil. Kč vynaložilo 28 pracovišť (18,8 %), na druhou stranu více než 100 milionový rozpočet uvedlo pouze 6 jednotek (4,0 %).

Zaměstnanci výzkumu a vývoje podle pracovní činnosti a pohlaví v Libereckém kraji

(přepočtené osoby na plnou pracovní dobu věnovanou výzkumným a vývojovým činnostem)



K 31. 12. 2023 bylo v oblasti VaV zaměstnáno celkem 3 461 fyzických osob, meziročně o 51 osob a 1,5 % více. Počet žen se navýšil o 7 osob (+0,7 %) na 955 osob a jejich podíl na celkovém počtu zaměstnaných osob činil 27,6 %. Po přepočtu na plnou pracovní dobu (FTE) věnovanou výzkumným a vývojovým činnostem se tímto oborem zabývalo 2 318 zaměstnanců (meziročně více o 90 osob, +4,0 %), z toho 548 žen (23,7 %). Počet žen se zvýšil o 4 osob (+0,7 %). Nejvíce přepočtených osob působilo v podnikatelském sektoru, a to 75,2 % z jejich celkového počtu. Dalších 21,5 % zaměstnanců pak pracovalo v sektoru vysokoškolském. Téměř polovina přepočtených zaměstnanců se řadila mezi výzkumné pracovníky (49,5 %), 36,8 % představovali techničtí a 13,7 % ostatní pracovníci. V rámci VaV v Libereckém kraji mají dlouhodobě dominantní postavení technické vědy, ve kterých působilo 83,8 % celkového přepočteného počtu zaměstnanců.

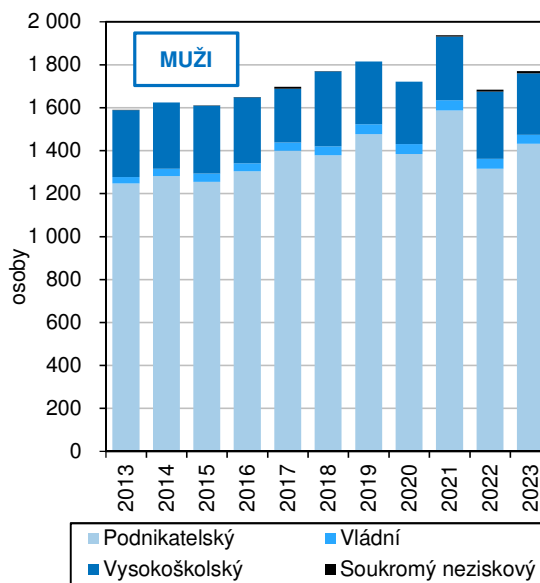
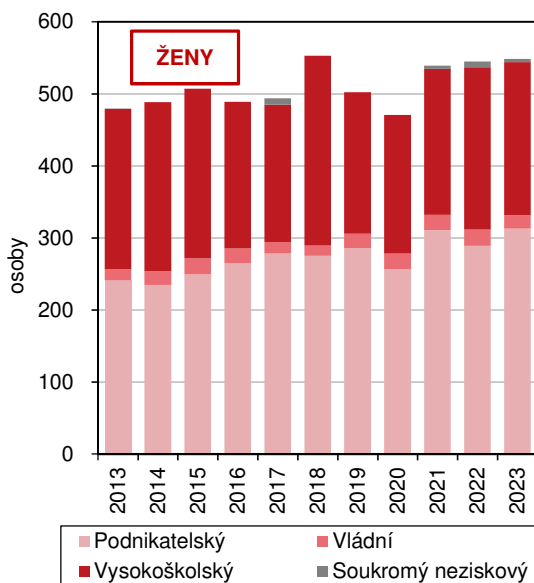
V České republice se výzkumem a vývojem v roce 2023 zabývalo 122 903 fyzických osob (meziročně -51 osob), resp. 85 468 „přepočtených“ pracovníků (meziročně -656 osob, -0,8 %). Více než 37 % z celkového počtu přepočtených zaměstnanců působilo v hlavním městě Praze,

KOMENTÁŘ

19,6 % v Jihomoravském kraji a 10,2 % ve Středočeském kraji. Podíl Libereckého kraje na republikovém úhrnu činil 2,7 %, tj. 5. nejnižší hodnota.

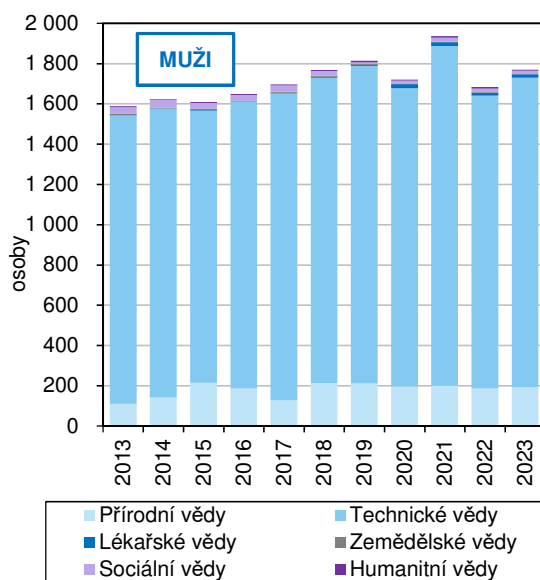
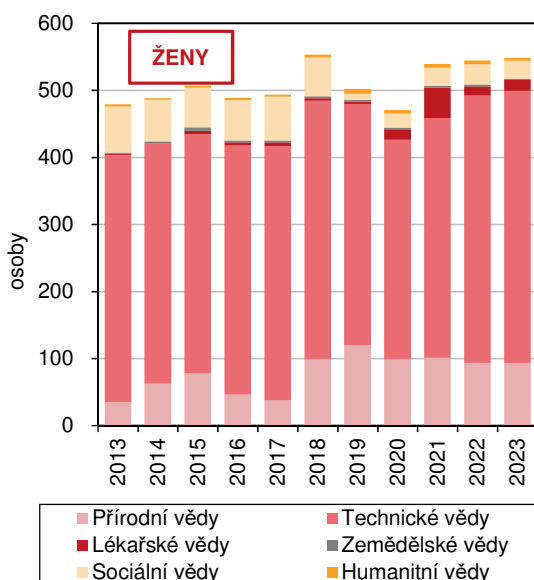
Zaměstnanci výzkumu a vývoje podle sektorů provádění a pohlaví v Libereckém kraji

(přepočtené osoby na plnou pracovní dobu věnovanou výzkumným a vývojovým činnostem)



Zaměstnanci výzkumu a vývoje podle vědní oblasti a pohlaví v Libereckém kraji

(přepočtené osoby na plnou pracovní dobu věnovanou výzkumným a vývojovým činnostem)

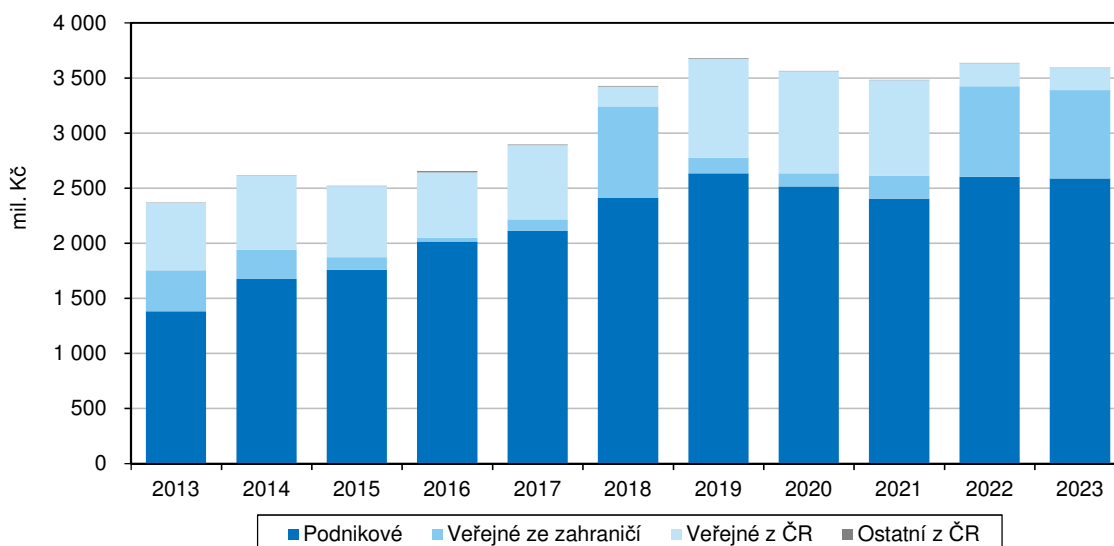


V Libereckém kraji bylo v roce 2023 na výzkum a vývoj vynaloženo 3 592 mil. Kč, meziročně se tak objem výdajů snížil o 43 mil. Kč (-1,2 %). Rozhodující část výdajů pocházela z podnikových

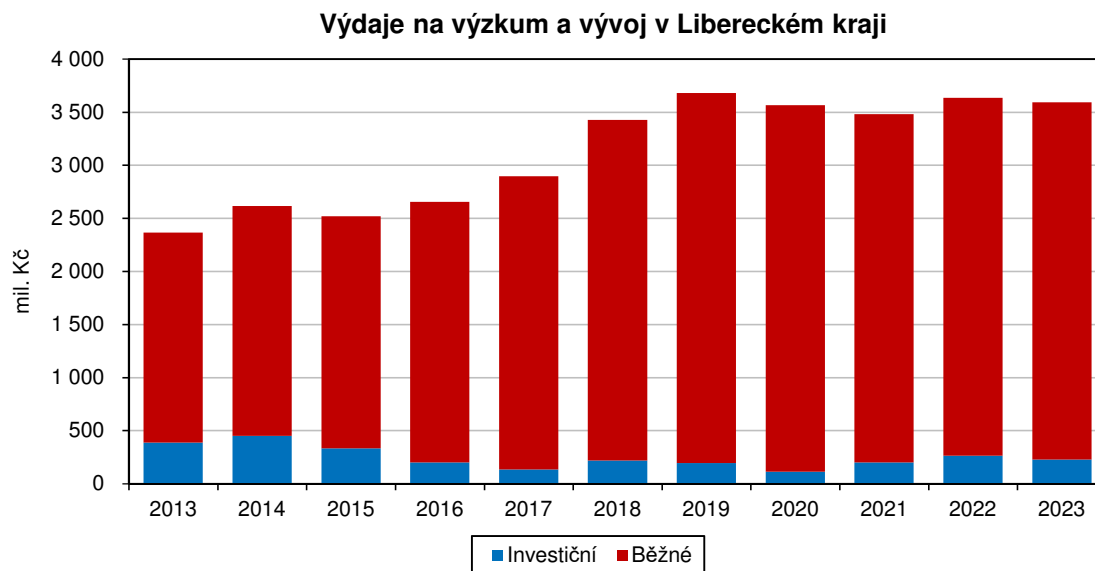
KOMENTÁŘ

zdrojů (72,0 %), jejich hodnota se meziročně snížila o 15 mil. Kč (-0,6 %) na 2 586 mil. Kč. Z veřejných domácích zdrojů bylo vynaloženo 802 mil. Kč (22,3 %, meziroční pokles objemu o 21 mil. Kč a 2,5 %). Zanedbatelným zdrojem financování jsou veřejné prostředky ze zahraničí (5,6% podíl na celkovém objemu výdajů) a ostatní zdroje z České republiky (0,1 %). Většina výdajů byla vynaložena v podnikatelském sektoru (79,5 %), 16,1 % směřovalo do sektoru vysokoškolského, 2,7 % do sektoru vládního a zbývajících 1,8 % výdajů zaměřilo do sektoru soukromého neziskového. Z hlediska druhu převažovaly ve struktuře výdaje běžné – částka 3 366 mil. představovala 93,7 % výdajů, oproti roku 2022 se částka snížila o 0,1 % a vyšší měrou se na běžných výdajích podílely výdaje mzdové (55,1 %). Investiční výdaje se meziročně snížily o 14,3 % na 226 mil. Kč. Podle typu činnosti směřovala více než polovina celkových výdajů na aplikovaný výzkum (54,5 %), na experimentální vývoj bylo využito 37,0 % a na základní výzkum 8,4 % výdajů. Klíčovou vědní oblastí jsou dlouhodobě technické vědy, v roce 2023 bylo do této vědní oblasti investováno 3 167 mil. Kč (meziročně -3,5 %), tedy 88,2 % celkových výdajů.

Zdroje financování na výzkum a vývoj v Libereckém kraji



Výdaje na výzkum a vývoj v úhrnu za Českou republiku dosáhly v roce 2023 částky 139 700 mil. Kč, což ve srovnání s rokem 2022 znamená jejich 4,8% zvýšení. Největší část výdajů pak byla realizována v hlavním městě Praze (55 163 mil. Kč, tj. 39,5 % z republikového úhrnu). S výrazným odstupem následoval kraj Jihomoravský (16,7% podíl) a Středočeský (13,2% podíl). Nejnižší podíl vykázal Karlovarský kraj (0,3 %), podíl Libereckého kraje dosáhl 2,6 % (tj. 5. nejmenší hodnota).

KOMENTÁŘ

Více informací naleznete na webu ČSÚ: <https://csu.gov.cz/vyzkum-a-vyvoj> nebo ve Veřejné databázi <https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=statistiky#katalog=30851>

Kontakt:

Hana Kořátková

Krajská správa ČSÚ v Liberci

Oddělení informačních služeb

T: 704 675 184

E: infoservislbc@csu.gov.cz

KOMENTÁŘ

Přílohy:

Pracoviště VaV v Libereckém kraji

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
VaV pracoviště celkem	101	113	120	118	130	128	133	130	136	143	149
v tom podle sektoru provádění VaV:											
podnikatelský	86	98	104	102	113	111	116	114	118	125	130
vládní	7	7	7	7	7	8	9	8	9	9	9
vysokoškolský	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
soukromý neziskový	1	-	1	1	2	1	-	-	1	1	2
v tom podle počtu zaměstnanců VaV (FTE):											
méně než 5 zaměstnanců	46	52	57	52	64	65	69	64	62	73	78
5,0–9,9 zaměstnanců	12	21	23	29	23	25	22	23	28	22	23
10,0–19,9 zaměstnanců	19	15	19	14	21	13	16	18	20	23	25
20,0–49,9 zaměstnanců	13	12	9	11	9	12	14	13	15	15	9
50,0–99,9 zaměstnanců	4	7	6	7	9	8	7	7	6	5	8
100 a více zaměstnanců	7	6	6	5	4	5	5	5	5	5	6
v tom podle velikosti výdajů na VaV:											
méně než 1 mil. Kč	26	20	25	20	29	22	21	22	23	22	28
1,0–9,9 mil. Kč	37	52	59	62	60	64	67	66	68	69	70
10,0–49,9 mil. Kč	22	24	22	22	29	27	32	31	31	39	35
50,0–99,9 mil. Kč	10	11	8	9	7	9	6	5	8	8	10
100 a více mil. Kč	6	6	6	5	5	6	7	6	6	5	6
v tom podle vědních oblastí:											
přírodní vědy	11	11	15	15	14	13	16	16	18	17	17
technické vědy	78	91	91	91	101	102	104	101	102	111	116
lékařské vědy	1	1	3	3	4	3	3	4	5	4	6
zemědělské vědy	5	5	5	3	4	4	3	2	2	2	1
sociální vědy	1	2	3	3	4	2	2	3	4	4	4
humanitní vědy	5	3	3	3	3	4	5	4	5	5	5
v tom podle převažující ekonomické činnosti (CZ-NACE sekce):											
zemědělství (A)	2	2	3	2	2	1	1	1	1	2	1
průmysl a stavebnictví (B-F)	64	71	72	75	82	84	89	85	85	92	97
informační a komunikační činnosti (J)	2	4	4	5	6	6	6	6	10	9	9
profesní, vědecké a technické činnosti (M)	15	17	19	17	17	19	18	20	21	21	22
z toho výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	10	9	9	9	9	11	8	10	10	10	10
vzdělávání (P)	6	8	8	8	10	8	8	8	8	8	8
zdravotní a sociální péče (Q)	-	-	2	2	2	1	1	1	1	1	1
kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	4	3	3	3	4	4	5	4	5	5	5
ostatní odvětví služeb (G–I, K, L, N, O, S–U)	8	8	9	6	7	5	5	5	5	5	6

KOMENTÁŘ
Zaměstnanci VaV v Libereckém kraji

fyzické osoby k 31. 12.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zaměstnanci výzkumu a vývoje celkem	2 792	2 907	2 996	3 241	3 329	3 278	3 531	3 577	3 718	3 410	3 461
z toho ženy	700	698	752	775	811	803	822	850	995	948	955
v tom podle sektoru provádění VaV:											
podnikatelský	1 952	2 046	2 018	2 292	2 381	2 313	2 430	2 492	2 573	2 271	2 360
vládní	57	75	81	83	81	92	119	101	130	121	107
vysokoškolský	783	786	895	865	834	873	982	984	983	976	967
soukromý neziskový	-	-	2	1	33	-	-	-	32	42	27
v tom podle druhu činnosti:											
výzkumní pracovníci	1 246	1 358	1 447	1 408	1 412	1 316	1 594	1 502	1 819	1 586	1 712
techničtí pracovníci	1 008	1 148	1 004	1 194	1 179	1 426	1 213	1 274	1 322	1 257	1 247
ostatní pracovníci	538	401	544	640	737	535	724	801	577	567	502
v tom podle vědní oblasti:											
přírodní vědy	381	382	581	556	499	554	575	581	601	562	544
technické vědy	2 261	2 379	2 268	2 532	2 662	2 545	2 801	2 753	2 777	2 572	2 646
lékařské vědy	4	6	10	12	25	44	22	109	187	126	136
zemědělské vědy	27	15	19	16	16	12	19	16	16	13	2
sociální vědy	104	102	93	98	102	88	61	95	97	97	99
humanitní vědy	15	23	25	27	24	35	52	23	40	40	34
v tom podle převažující ekonomické činnosti (CZ-NACE sekce):											
zemědělství (A)	18	8	9	10	9	1	10	10	10	13	5
průmysl a stavebnictví (B-F)	1 397	1 462	1 391	1 717	1 789	1 668	1 671	1 762	1 869	1 659	1 661
informační a komunikační činnosti (J)	43	57	78	85	67	55	54	60	90	80	102
profesní, vědecké a technické činnosti (M)	451	477	511	487	502	593	688	656	608	532	611
z toho výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	388	410	438	414	434	431	452	481	460	422	511
vzdělávání (P)	782	786	895	865	836	873	982	984	983	976	967
zdravotní a sociální péče (Q)	-	-	5	4	4	2	4	13	28	18	11
kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	14	23	25	27	29	35	52	23	40	40	34
ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	87	93	82	46	92	51	69	69	90	92	70

KOMENTÁŘ
Zaměstnanci VaV v Libereckém kraji (FTE¹⁾)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zaměstnanci výzkumu a vývoje celkem	2 068	2 112	2 116	2 136	2 190	2 321	2 316	2 191	2 475	2 228	2 318
z toho ženy	479	488	507	489	494	553	502	471	539	545	548
v tom podle sektoru provádění VaV:											
podnikatelský	1 489	1 516	1 504	1 568	1 678	1 653	1 762	1 640	1 897	1 603	1 744
vládní	45	53	62	58	55	56	67	67	68	69	60
vysokoškolský	533	543	550	510	441	612	488	483	499	539	499
soukromý neziskový	1	-	0	0	17	0	-	-	11	17	15
v tom podle druhu činnosti:											
výzkumní pracovníci	977	1 055	1 105	1 013	1 014	998	1 044	1 009	1 251	1 082	1 148
techničtí pracovníci	772	796	668	770	808	942	878	782	893	844	853
ostatní pracovníci	319	260	343	352	368	381	394	399	332	302	318
v tom podle vědní oblasti:											
přírodní vědy	143	203	292	232	165	311	330	294	301	280	285
technické vědy	1 803	1 793	1 709	1 795	1 902	1 903	1 937	1 809	2 044	1 853	1 942
lékařské vědy	3	1	7	7	10	10	9	36	65	28	35
zemědělské vědy	10	7	12	7	8	9	8	6	6	5	1
sociální vědy	101	101	89	89	97	79	17	35	45	49	45
humanitní vědy	8	7	8	7	8	10	15	11	14	14	10
v tom podle převažující ekonomické činnosti (CZ-NACE sekce):											
zemědělství (A)	1	1	2	1	2	0	1	1	1	2	1
průmysl a stavebnictví (B-F)	1 041	1 046	1 016	1 116	1 216	1 191	1 145	1 133	1 395	1 127	1 193
informační a komunikační činnosti (J)	44	47	33	64	38	37	43	46	64	55	65
profesní, vědecké a technické činnosti (M)	359	394	443	396	413	432	569	457	433	417	491
z toho výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	313	340	387	348	364	365	375	406	367	337	413
vzdělávání (P)	532	543	550	510	441	612	488	483	499	539	499
zdravotní a sociální péče (Q)	-	-	4	4	3	1	2	3	4	4	4
kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	7	7	8	7	10	10	15	11	14	14	10
ostatní odvětví služeb (G–I, K, L, N, O, S–U)	84	73	60	38	67	38	53	56	65	71	56

¹⁾ přepočtené osoby na plnou pracovní dobu věnovanou výzkumným a vývojovým činnostem (FTE, jeden FTE se rovná jednomu roku práce zaměstnance na plný pracovní úvazek, který se plně věnuje výzkumné a vývojové činnosti)

KOMENTÁŘ
Výzkumní pracovníci v Libereckém kraji

fyzické osoby k 31. 12.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zaměstnanci výzkumu a vývoje celkem	1 246	1 358	1 447	1 408	1 412	1 316	1 594	1 502	1 819	1 586	1 712
v tom podle sektoru provádění VaV:											
podnikatelský	810	882	845	818	816	753	791	759	1 037	813	954
vládní	30	39	38	40	38	55	70	66	80	67	60
vysokoškolský	406	437	564	550	539	508	733	677	684	693	682
soukromý neziskový	-	-	-	-	19	-	-	-	18	13	16
v tom podle vědní oblasti											
přírodní vědy	200	220	302	343	273	343	360	364	371	357	377
technické vědy	976	1 063	1 067	989	1 044	856	1 125	997	1 246	1 074	1 177
lékařské vědy	1	6	7	7	15	38	17	58	119	70	77
zemědělské vědy	3	3	6	3	3	6	5	3	3	1	1
sociální vědy	53	56	55	57	67	56	55	60	56	60	61
humanitní vědy	13	10	11	9	10	18	31	20	24	24	19
v tom podle převažující ekonomické činnosti (CZ-NACE sekce):											
zemědělství (A)	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	2
průmysl a stavebnictví (B-F)	541	569	537	567	554	469	463	451	752	555	669
informační a komunikační činnosti (J)	16	24	22	34	28	32	27	29	49	36	36
profesní, vědecké a technické činnosti (M)	223	258	264	213	217	258	295	285	242	232	257
z toho výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	213	237	240	193	198	227	231	257	218	198	209
vzdělávání (P)	405	437	564	550	539	508	733	677	684	693	682
zdravotní a sociální péče (Q)	-	-	4	2	3	2	4	11	21	10	8
kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	12	10	11	9	14	18	31	20	24	24	19
ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	50	60	45	33	57	30	41	29	47	36	39

KOMENTÁŘ
Výzkumní pracovníci v Libereckém kraji (FTE¹⁾)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zaměstnanci výzkumu a vývoje celkem	977	1 055	1 105	1 013	1 014	998	1 044	1 009	1 251	1 082	1 148
v tom podle sektoru provádění VaV											
podnikatelský	687	737	748	717	713	649	684	639	866	676	764
vládní	19	29	30	31	25	34	39	38	40	39	31
vysokoškolský	270	290	327	265	266	315	322	332	339	363	344
soukromý neziskový	1	-	0	-	10	-	-	-	5	4	8
v tom podle vědní oblasti											
přírodní vědy	67	113	157	119	83	194	188	194	196	185	196
technické vědy	853	887	883	833	856	738	823	766	967	840	898
lékařské vědy	1	1	5	4	5	8	7	21	52	22	22
zemědělské vědy	3	3	6	3	3	5	3	2	2	1	0
sociální vědy	47	49	51	51	62	46	12	16	23	24	25
humanitní vědy	6	4	4	4	4	6	11	10	11	11	7
v tom podle převažující ekonomické činnosti (CZ-NACE sekce):											
zemědělství (A)	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
průmysl a stavebnictví (B-F)	456	461	467	496	480	402	402	381	645	466	523
informační a komunikační činnosti (J)	16	19	11	27	19	22	21	22	38	32	31
profesní, vědecké a technické činnosti (M)	183	223	246	188	194	223	247	235	183	178	212
z toho výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	177	203	226	176	181	196	195	223	171	155	174
vzdělávání (P)	269	290	327	265	266	315	322	332	339	363	344
zdravotní a sociální péče (Q)	-	-	4	3	1	1	2	2	3	2	1
kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	5	4	4	4	6	6	11	10	11	11	7
ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	47	59	45	30	48	29	40	28	33	30	29

¹⁾ přepočtené osoby na plnou pracovní dobu věnovanou výzkumným a vývojovým činnostem (FTE, jeden FTE se rovná jednomu roku práce zaměstnance na plný pracovní úvazek, který se plně věnuje výzkumné a vývojové činnosti)

KOMENTÁŘ
Výdaje na VaV v Libereckém kraji

mil. Kč (běžné ceny)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Celkové výdaje na výzkum a vývoj	2 366	2 614	2 520	2 654	2 895	3 426	3 681	3 565	3 480	3 635	3 592
v tom podle sektorů provádění VaV:											
podnikatelský	1 676	2 029	1 954	2 127	2 309	2 663	2 876	2 819	2 694	2 824	2 855
vládní	62	72	76	68	62	62	105	83	84	86	98
vysokoškolský	628	513	489	458	514	701	700	663	652	655	577
soukromý neziskový	1	-	0	0	9	0	-	-	49	69	63
v tom podle zdrojů financování:											
podnikové	1 381	1 676	1 759	2 014	2 111	2 410	2 635	2 515	2 405	2 601	2 586
veřejné z ČR	613	674	646	595	676	830	899	927	866	823	802
veřejné ze zahraničí	372	263	112	35	103	183	141	119	206	208	201
ostatní z ČR	1	1	2	10	5	4	6	4	2	3	4
v tom podle účelu využití VaV:											
na základní výzkum	327	359	203	213	290	377	393	379	368	326	303
na aplikovaný výzkum	1 045	914	1 175	1 247	1 382	1 430	1 553	1 418	1 550	1 772	1 959
na experimentální vývoj	994	1 342	1 143	1 193	1 222	1 620	1 735	1 768	1 562	1 537	1 330
v tom podle druhu výdajů:											
běžné	1 978	2 164	2 189	2 453	2 760	3 210	3 487	3 452	3 281	3 371	3 366
v tom:											
mzdové	1 074	1 242	1 193	1 366	1 540	1 567	1 623	1 637	1 737	1 687	1 856
ostatní běžné	904	922	995	1 087	1 220	1 643	1 864	1 815	1 544	1 684	1 510
investiční výdaje	388	450	331	200	135	217	194	112	199	264	226
v tom podle vědní oblasti:											
Přírodní vědy	198	184	235	181	180	250	308	261	267	258	327
Technické vědy	2 137	2 386	2 247	2 433	2 644	3 116	3 319	3 208	3 083	3 281	3 167
Lékařské vědy	3	0	5	4	18	21	10	31	66	30	32
Zemědělské vědy	4	6	7	7	7	8	8	7	7	7	1
Sociální vědy	20	33	21	24	42	24	26	50	46	46	54
Humanitní vědy	5	5	5	4	4	7	9	7	10	13	11
v tom podle převažující ekonomické činnosti (CZ-NACE sekce):											
zemědělství (A)	1	1	2	1	1	0	1	1	1	2	1
průmysl a stavebnictví (B-F)	1 197	1 479	1 479	1 710	1 828	2 160	2 288	2 237	2 104	2 359	2 230
informační a komunikační činnosti (J)	34	34	41	51	37	35	30	39	54	42	62
profesní, vědecké a technické činnosti (M)	443	515	438	383	433	479	576	537	546	431	598
z toho výzkum a vývoj (CZ-NACE 72)	419	463	396	348	396	426	483	484	440	401	555
vzdělávání (P)	628	513	489	458	514	701	700	663	652	655	577
zdravotní a sociální péče (Q)	-	-	3	3	2	2	2	4	5	4	3
kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R)	5	5	5	4	7	7	9	7	10	13	11
ostatní odvětví služeb (G-I, K, L, N, O, S-U)	59	67	62	44	73	43	75	77	107	129	112