

Ukazatele výzkumu a vývoje (VaV) za Českou republiku za rok 2020

3 Ukazatele VaV za vládní a vysokoškolský sektor

3.5 Služby VaV

- [Tab. 3.5.1](#) Výdaje subjektů ve vládním sektoru provádějících VaV na nákup služeb VaV
- [Tab. 3.5.2](#) Výdaje subjektů ve vysokoškolském sektoru provádějících VaV na nákup služeb VaV
- [Tab. 3.5.3](#) Příjmy z prodejů služeb VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána
- [Tab. 3.5.4](#) Příjmy z prodejů služeb VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána
- [Tab. 3.5.5](#) Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle výše příjmů z prodejů služeb VaV
- [Tab. 3.5.6](#) Příjmy z prodejů služeb VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána
- [Tab. 3.5.7](#) Příjmy z prodejů služeb VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána

Tab. 3.5.1 Výdaje subjektů ve vládním sektoru provádějících VaV na nákup služeb VaV

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblasti	Nákupy VaV (mil. Kč)	z toho podle druhu subjektu, od kterého byla služba VaV nakoupena			Struktura
		od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od VVI nebo VŠ	
Pracoviště Akademie věd ČR	201	157	19	13	100,0%
Přírodní vědy	159	129	18	7	79,4%
Technické vědy	1	0	0	0	0,5%
Lékařské vědy	5	1	-	4	2,7%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	9	4	0	-	4,7%
Humanitní vědy	26	23	1	2	12,8%
Ostatní veřejné výzkumné instituce	77	57	7	11	100,0%
Přírodní vědy	18	10	-	8	22,9%
Technické vědy	7	6	1	1	9,5%
Lékařské vědy	0	0	-	0	0,4%
Zemědělské vědy	32	23	6	1	41,5%
Sociální vědy	11	10	-	1	14,1%
Humanitní vědy	9	9	-	-	11,6%
Knihovny, archivy, muzea	75	68	0	6	100,0%
Přírodní vědy	2	0	-	2	3,1%
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	17	16	-	1	22,7%
Sociální vědy	1	1	-	-	1,8%
Humanitní vědy	54	51	0	3	72,4%
Zdravotnická zařízení	7	5	1	1	100,0%
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	7	5	1	1	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	172	94	26	50	100,0%
Přírodní vědy	161	84	26	50	93,9%
Technické vědy	1	1	0	-	0,7%
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	8	8	-	1	4,9%
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	1	1	-	-	0,4%
Vládní sektor celkem	531	381	53	81	100,0%
Přírodní vědy	341	224	44	66	64,2%
Technické vědy	10	7	1	1	1,8%
Lékařské vědy	12	6	1	6	2,3%
Zemědělské vědy	57	47	6	3	10,8%
Sociální vědy	22	15	0	1	4,1%
Humanitní vědy	89	83	1	5	16,8%

Tab. 3.5.2 Výdaje subjektů ve vysokoškolském sektoru provádějících VaV na nákup služeb VaV

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblasti	Nákupy VaV (mil. Kč)	podle druhu subjektu, od kterého byla služba VaV nakoupena			Struktura
		od tuzemských podniků	od zahraničních podniků	od VVI nebo VŠ	
Veřejné a státní vysoké školy	426	170	38	184	100,0%
Přírodní vědy	158	51	20	58	37,1%
Technické vědy	224	86	14	121	52,5%
Lékařské vědy	16	8	3	2	3,8%
Zemědělské vědy	6	6	0	1	1,5%
Sociální vědy	6	4	0	1	1,3%
Humanitní vědy	16	14	1	1	3,8%
Fakultní nemocnice	62	30	13	18	100,0%
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	62	30	13	18	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	2	2	-	-	100,0%
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	2	2	-	-	100,0%
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
Vysokoškolský sektor celkem	490	202	52	202	100,0%
Přírodní vědy	158	51	20	58	32,3%
Technické vědy	224	86	14	121	45,6%
Lékařské vědy	79	38	16	20	16,0%
Zemědělské vědy	6	6	0	1	1,3%
Sociální vědy	7	6	0	1	1,5%
Humanitní vědy	16	14	1	1	3,3%

Tab. 3.5.3 Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh subjektu, kterému byla služba VaV prodána	Příjmy z prodeje služeb VaV		
	mil. Kč	Struktura	Struktura
Vládní	588	37,4%	100,0%
Subjekt z ČR	488	35,6%	83,0%
subjekt z podnikatelského sektoru	342	30,2%	58,2%
vládní instituce	123	64,0%	20,9%
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	17	59,0%	2,9%
soukromé neziskové instituce	6	34,3%	1,0%
Subjekt ze zahraničí	100	49,5%	17,0%
subjekt z podnikatelského sektoru	71	42,5%	12,0%
ostatní zahraniční subjekty	29	82,0%	5,0%
Vysokoškolský	984	62,6%	100,0%
Subjekt z ČR	882	64,4%	89,6%
subjekt z podnikatelského sektoru	790	69,8%	80,3%
vládní instituce	69	36,0%	7,0%
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	12	41,0%	1,2%
soukromé neziskové instituce	11	65,7%	1,1%
Subjekt ze zahraničí	102	50,5%	10,4%
subjekt z podnikatelského sektoru	96	57,5%	9,7%
ostatní zahraniční subjekty	6	18,0%	0,7%
Vládní a vysokoškolský celkem	1 572	100,0%	100,0%
Subjekt z ČR	1 370	100,0%	87,2%
subjekt z podnikatelského sektoru	1 132	100,0%	72,1%
vládní instituce	191	100,0%	12,2%
vysoké a vyšší odborné školy, fakultní nemocnice	29	100,0%	1,9%
soukromé neziskové instituce	17	100,0%	1,1%
Subjekt ze zahraničí	202	100,0%	12,8%
subjekt z podnikatelského sektoru	166	100,0%	10,6%
ostatní zahraniční subjekty	36	100,0%	2,3%

Tab. 3.5.4 Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána

rok 2020

Sektor provádění VaV, druh pracoviště	Prodej služeb VaV (mil. Kč)	z toho podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána			Struktura
		tuzemský podnik	zahraniční podnik	VVI nebo VŠ	
Vládní	488	342	71	140	100,0%
Pracoviště Akademie věd ČR	260	213	43	41	53,3%
Ostatní veřejné výzkumné instituce	180	84	1	96	37,0%
Knihovny, archivy, muzea	46	43	-	2	9,4%
Zdravotnická zařízení	2	2	27	-	0,3%
Ostatní pracoviště vládního sektoru	0	0	-	0	0,0%
Vysokoškolský	882	790	96	81	100,0%
Veřejné a státní vysoké školy	875	783	87	80	99,2%
Fakultní nemocnice	3	2	9	0	0,3%
Soukromé vysoké školy	4	4	-	0	0,5%
Vládní a vysokoškolský celkem	1 370	1 132	166	221	100,0%

Tab. 3.5.5 Pracoviště VaV ve vládním a vysokoškolském sektoru podle výše příjmů z prodeje služeb VaV

rok 2020

Sektor provádění VaV, příjmy z prodeje služeb VaV (mil. Kč)	Pracoviště s příjmy z prodeje služeb VaV	
	Počet	Struktura
Vládní	71	100,0%
méně než 0,1	5	7,0%
0,1 - 0,9	13	18,3%
1 - 4,9	27	38,0%
5 - 9,9	7	9,9%
10 a více	19	26,8%
Vysokoškolský	127	100,0%
méně než 0,1	9	7,1%
0,1 - 0,9	37	29,1%
1 - 4,9	41	32,3%
5 - 9,9	14	11,0%
10 a více	26	20,5%
Vládní a vysokoškolský celkem	198	100,0%
méně než 0,1	14	7,1%
0,1 - 0,9	50	25,3%
1 - 4,9	68	34,3%
5 - 9,9	21	10,6%
10 a více	45	22,7%

Tab. 3.5.6 Příjmy z prodeje služeb VaV ve vládním sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblasti	Prodej služeb VaV (mil. Kč)	podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána			Struktura
		tuzemský podnik	zahraniční podnik	VVI nebo VŠ	
Pracoviště Akademie věd ČR	260	213	43	41	100,0%
Přírodní vědy	203	166	43	35	78,1%
Technické vědy	1	1	-	0	0,6%
Lékařské vědy	4	0	-	2	1,7%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	3	1	-	0	1,0%
Humanitní vědy	48	44	-	4	18,6%
Ostatní veřejné výzkumné instituce	180	84	1	96	100,0%
Přírodní vědy	49	20	0	28	27,0%
Technické vědy	55	5	0	49	30,3%
Lékařské vědy	1	1	-	0	0,7%
Zemědělské vědy	36	18	0	18	20,0%
Sociální vědy	2	1	-	1	1,3%
Humanitní vědy	38	38	-	-	20,8%
Knihovny, archivy, muzea	46	43	-	2	100,0%
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	46	43	-	2	100,0%
Zdravotnická zařízení	2	2	27	-	100,0%
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	2	2	27	-	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
Ostatní pracoviště vládního sektoru	0	0	-	0	100,0%
Přírodní vědy	0	0	-	0	100,0%
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
Vládní sektor celkem	488	342	71	140	100,0%
Přírodní vědy	252	187	43	63	51,6%
Technické vědy	56	6	0	50	11,5%
Lékařské vědy	7	3	27	2	1,5%
Zemědělské vědy	36	18	0	18	7,4%
Sociální vědy	5	3	-	1	1,0%
Humanitní vědy	132	125	-	7	27,0%

Tab. 3.5.7 Příjmy z prodeje služeb VaV ve vysokoškolském sektoru podle druhu pracoviště, převažující vědní oblasti a druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána

rok 2020

Druh pracoviště, vědní oblasti	Prodej služeb VaV (mil. Kč)	podle druhu subjektu, kterému byla služba VaV prodána			Struktura
		tuzemský podnik	zahraniční podnik	VVŠ nebo VI	
Veřejné a státní vysoké školy	875	783	87	80	100,0%
Přírodní vědy	167	152	34	13	19,1%
Technické vědy	627	599	46	24	71,7%
Lékařské vědy	18	13	7	2	2,1%
Zemědělské vědy	14	9	0	4	1,6%
Sociální vědy	11	6	0	3	1,2%
Humanitní vědy	38	4	0	34	4,4%
Fakultní nemocnice	3	2	9	0	100,0%
Přírodní vědy	-	-	-	-	-
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	3	2	9	0	100,0%
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	-	-	-	-	-
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
Soukromé vysoké školy	4	4	-	0	100,0%
Přírodní vědy	1	1	-	-	29,2%
Technické vědy	-	-	-	-	-
Lékařské vědy	-	-	-	-	-
Zemědělské vědy	-	-	-	-	-
Sociální vědy	3	3	-	0	70,8%
Humanitní vědy	-	-	-	-	-
Vysokoškolský sektor celkem	882	790	96	81	100,0%
Přírodní vědy	168	153	34	13	19,1%
Technické vědy	627	599	46	24	71,1%
Lékařské vědy	21	16	15	3	2,4%
Zemědělské vědy	14	9	0	4	1,6%
Sociální vědy	14	9	0	3	1,6%
Humanitní vědy	38	4	0	34	4,3%