

Subjekty provádějící výzkum a vývoj – vymezení souboru jednotek obesílaných výkazem VTR 5-01

Marek Štampach

Oddělení statistiky výzkumu, vývoje a informační společnosti

Výzkum, vývoj a inovace ve statistikách a analýzách

3.12. 2024, Technologické centrum Praha

Zdroje pro tvorbu souboru obesílaných jednotek výkazem VTR 5-01

Český statistický úřad

- Roční výkaz o výzkumu a vývoji VTR 5-01 (vyplnili výkaz v předchozím roce)
- Roční výkaz ekonomických subjektů vybraných produkčních odvětví P 5-01 (vyplnili, že mají pracoviště VaV – velké a střední podniky)
- Roční výkaz o licencích Lic 5-01 (subjekty mající příjmy z licenčních poplatků)
- Dotazník o inovacích TI (vyplnili, že prováděli VaV činnost) – *jednou za dva roky*
- Registr ekonomických subjektů RES (hlavní ekonomická činnost 72 – výzkum a vývoj, 8542 – terciární vzdělávání; právní forma 661 – veřejná výzkumná instituce; *vybrané velké podniky pro rok 2024*)

Ostatní zdroje

- Centrální evidence projektů IS VaVal (příjemci podpory VaV z veřejných zdrojů)
- Dotace EU – MMR (příjemci podpory ze zdrojů EU na projekty VaV)
- Daňová přiznání (podniky uplatňující daňový odpočet nákladů na realizaci projektů výzkumu a vývoje z daně z příjmu právnických osob)
- ÚPV ČR (subjekty, které přihlásily patent nebo jim byl udělen patent)
- Informace o subjektech provádějících VaV z médií, internetu

Počty obeslaných subjektů výkazem VTR 5-01 za rok 2024

Celkem se bude obesílat 4 125 ekonomických subjektů

- Podnikatelský sektor – 3 743 ekonomických subjektů
- Vládní sektor – 203 ekonomických subjektů
- Vysokoškolský sektor – 61 ekonomických subjektů
- Soukromý neziskový sektor – 118 ekonomických subjektů

Návratnost za rok 2023 celkem 94 % (podniky – 93 %; vládní sektor – 100 %; VŠ sektor – 100 %; neziskovky – 93 %)

Podíl hlavních zdrojů na celkovém počtu obeslaných subjektů

- Výkaz VTR 5-01 – 80 %
- Centrální evidence projektů IS VaVal – 37 %
- Dotace EU (MMR) – 8 %
- Daňová přiznání – 21 %
- Výkaz P 5-01 – 13 %
- RES – 22 %
- Patenty – 6 %
- Výkaz Lic 5-01 – 2 %

Šetření o VaV v podnicích v roce 2021 ve vybraných státech EU



	Česko	Rakousko	Maďarsko	Slovensko	Řecko	Portugalsko	Belgie	Švédsko
Populace 1.1.2022 (mil.)	10,5	9,0	9,6	5,4	10,5	10,4	11,6	10,5
Typ šetření	Plošné	Plošné	Plošné	Plošné	Plošné + výběrové	Plošné	Plošné + výběrové	Plošné + výběrové
Obeslané jednotky	3 622	8 009	9 845	635	774	12 503	12 298	7 830
z toho nově obeslané	628 (17%)	1 851 (23%)	cca 3 000 (cca 30%)	123 (19%)	370* (11%)	cca 2 000 (cca 16%)	1 426 (12%)	?
Hlavní zdroje								
šetření o VaV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
šetření o inovacích	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
šetření SBS	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
registr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
dotační podpora	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
daňová podpora	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Řecko – soubor 3 573 podniků potenciálně provádějících VaV; * 370 nově obeslaných podniků se vztahuje k souboru 3 573 podniků

– celkem obesláno 774 podniků

– 321 podniků obesláno plošně (výdaje na VaV > 500 tis. €); 3 252 podniků ve výběru (z nich obesláno 453)

Belgie – plošně: podniky, u nichž je známá nebo předpokládaná VaV činnost; 250+ zaměstnanců; NACE 72 (výzkum a vývoj)

– výběrově: podniky mimo výše uvedené; Specifická pravidla výběru pro jednotlivé regiony (Vlámsko, Valonsko, Brusel)

Švédsko – plošně: podniky s výdaji na VaV více než 5 mil. SEK v předchozím šetření; 200+ zaměstnanců; NACE 72 (výzkum a vývoj)

– výběrově: podniky mimo výše uvedené

Rakousko – 1 840 podniků obdrželo krátký dotazník zahrnující hlavní ukazatele, 6 169 podniků obdrželo kompletní dotazník

Zdroj: EUROSTAT

Podniky obeslané výkazem o výzkumu a vývoji za rok 2021



	Česko		Rakousko		Maďarsko		Slovensko		Řecko		Portugalsko		Belgie		Švédsko	
Obeslané jednotky	3 622		8 009		9 845		635		774		12 503		12 298		7 830	
Návratnost (počet)	3 245		7 595		7 566		524		580		11 079		7 415		6 158	
Podniky provádějící VaV	2 831		3 711		2 305		524		?		?		?		?	
	obesláno	návratnost	obesláno	návratnost	obesláno	návratnost	obesláno	návratnost	obesláno	návratnost	obesláno	návratnost	obesláno	návratnost	obesláno	návratnost
Celkem	3 622	90%	8 009	95%	9 845	77%	635	83%	774	75%	12 503*	89%	12 298	60%	7 830	79%
0–9 zaměstnanců	619	80%	2 706	91%	5 445	70%	199	57%	131	56%	4 929	83%	5 315	57%	<i>neobesílá se</i>	
10–49 zaměstnanců	1 190	89%	1 889	96%	2 290	80%	187	95%	282	71%	4 291	93%	4 080	61%	5 041	76%
50–249 zaměstnanců	1 123	91%	2 362	98%	1 337	89%	152	94%	213	81%	2 516	95%	2 002	66%	1 451	81%
250 a více zaměstnanců	690	97%	1 052	98%	773	95%	97	93%	148	92%	644	95%	901	67%	1 338	85%
Průmysl (NACE 01–43)	2 110	90%	3 025	96%	2 965	84%	267	93%	309	79%	4 574	95%	4 176	63%	2 585	78%
Služby (NACE 45–99)	1 512	89%	4 984	94%	6 880	74%	368	75%	465	72%	7 653	88%	8 122	59%	5 245	79%
	podíl na obeslaných		podíl na obeslaných		podíl na obeslaných		podíl na obeslaných		podíl na obeslaných		podíl na obeslaných		podíl na obeslaných		podíl na obeslaných	
0–9 zaměstnanců	17%		34%		55%		31%		17%		39%		43%		<i>neobesílá se</i>	
10–49 zaměstnanců	33%		24%		23%		29%		36%		34%		33%		64%	
50–249 zaměstnanců	31%		29%		14%		24%		28%		20%		16%		19%	
250 a více zaměstnanců	19%		13%		8%		15%		19%		5%		7%		17%	
Průmysl (NACE 01–43)	58%		38%		30%		42%		40%		37%		34%		33%	
Služby (NACE 45–99)	42%		62%		70%		58%		60%		61%		66%		67%	

* Portugalsko – celkový počet 12 503 podniků zahrnuje 123 podniků, u nichž není známa velikost podniku

Belgie – šetření je dobrovolné

Zdroj: EUROSTAT