

Roční výkaz o výzkumu a vývoji

za rok 2004

VTR 5-01

Registrováno
ČSÚ ČV 90/04
ze dne 26. 6. 2003
IKF 301004

Výkaz je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2004. Podle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, je zpravodajská jednotka povinná poskytnout všechny požadované údaje. Ochrana individuálních údajů je zaručena zákonem. Děkujeme za spolupráci.

Vyplněný výkaz laskavě doručte **do 28. 2. 2005**

ČSÚ - odbor gesčního zpracování Praha, Na padesátém 81, 100 82 Praha 10

Formuláře výkazů, elektronický sběr dat, registry, číselníky a aktuální statistické informace na: **WWW.CZSO.CZ**

IČO	Kraj pracoviště	Počet pracovišť výzkumu a vývoje celkem	Pořadové číslo pracoviště výzkumu a vývoje	Kód odvětvové klasifikace výzkumné a vývojové činnosti

Název a sídlo (adresa) zpravodajské jednotky:

--

Název a sídlo (adresa) pracoviště výzkumu a vývoje:

--

Výkaz sestavil:	Jméno a příjmení	Podpis
	Telefon	
	Fax	
	E-mail	Datum
Vyplňuje-li výkaz za zpravodajskou jednotku jiný subjekt (účetní firma ap.), uveďte zde svoje kontaktní spojení.		

Vyplnění záhlaví výkazu:

IČO - identifikační číslo, pokud je méně než osmimístné, doplní se zleva nuly

Kraj - kód kraje sídla pracoviště - číselník CZ-NUTS (viz vysvětlivky)

Počet pracovišť - počet pracovišť výzkumu a vývoje zpravodajské jednotky

Pořadové číslo pracoviště - uveďte se pořadové číslo pracoviště výzkumu a vývoje v rámci zpravodajské jednotky, za které je výkaz předkládán

Kód odvětvové klasifikace výzkumné a vývojové činnosti - číselný kód odvětví, ve kterém dané pracoviště provádí výzkum a vývoj

Společné vysvětlivky:

Hodnotové ukazatele se uvádějí zaokrouhleně na celé tisíce Kč. Údaje ve sl. 3 až 10 u oddílů 125, 126, 336, 337 se uvádějí na 1 des. místo. Pokud požadované údaje nelze zjistit v potřebném členění z evidence, uveďte se kvalifikovaný odhad.

K o m e n t á ř: zpravodajská jednotka uvede vysvětlení logických nesrovnalostí nebo mimořádného vývoje ve vykazovaných datech, které vyplývají z organizačních změn nebo jiných okolností (pokud vymezený prostor nepostačuje, pokračujte na samostatném listě).

127 Struktura vnitřních výdajů (nákladů) na výzkum a vývoj (v tis. Kč)		03127	Čís. řád.	Za sledovaný rok	z toho ze stát. zdrojů
			a	1	2
Vnitřní výdaje (náklady) na výzkum a vývoj			01		
Neinvestiční výdaje (náklady) na výzkum a vývoj			02		
v tom	celkový objem mezd zaměstnanců včetně OON		03		X
	odměny za práce podle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr		04		X
	ostatní neinvestiční výdaje (náklady)		05		X
Pořízení dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku na výzkum a vývoj			06		
v tom	dlouhodobý nehmotný majetek		07		X
	pozemky, budovy, haly a stavby		08		X
	ostatní dlouhodobý hmotný majetek (např. stroje, přístroje a zařízení)		09		X
Kontrolní součet (ř. 01 až 09)			99		

128		Struktura zdrojů financování podle sektorů výzkumu a vývoje (v tis. Kč)		03128	Čís. řád.	Za sledovaný rok
					a	1
Vnitřní výdaje (náklady) na výzkum a vývoj					01	
v tom financující sektor	podnikatelský sektor (firmy, finanční instituce, zaměstnavatelé)			02		
	v tom	vlastní zdroje		03		
		zdroje jiného subjektu podnikatelského sektoru		04		
	státní rozpočet (ze všech kapitol)			05		
	v tom	vyšší odborné a vysoké školství (státní rozpočet)		06		
		v tom	prostřednictvím MŠMT		07	
			prostřednictvím ostatních rozpočtových kapitol		08	
		prostřednictvím Grantové agentury ČR (rozpočtové kapitoly č. 321) bez sektoru vyššího odborného a vysokého školství		09		
		prostřednictvím ostatních rozpočtových kapitol (včetně MŠMT) bez sektoru vyššího odborného a vysokého školství		10		
	vyšší odborné a vysoké školství - vlastní příjmy			11		
	soukromé neziskové instituce	celkem		12		
		z toho vlastní příjmy		13		
	zahraničí			14		
Kontrolní součet (ř. 01 až 14)					99	

129 Charakteristika vnitřních výdajů (nákladů) na výzkum a vývoj (v tis. Kč)		03129	Čís. řád.	Za sledovaný rok
			a	1
Vnitřní výdaje (náklady) na výzkum a vývoj			01	
v tom	základní výzkum		02	
	aplikovaný výzkum		03	
	vývoj		04	
Kontrolní součet (ř. 01 až 04)			99	

130	Účelové financování výzkumu a vývoje (v tis. Kč)	98130	Čís. řád.	Čerpání finančních prostředků	
			za sledovaný rok	z toho ze státních zdrojů	
			a	1	2
Účelově financované výzkumné a vývojové projekty VaV			01		
Kontrolní součet (ř. 01 sl. 1 a 2)			99	X	

115	Vědní oblasti, v nichž jsou převážně zabezpečovány výzkumné a vývojové práce	98115	Čís. řad.	Kód [1]
			a	1
Přírodní vědy			01	
Technické vědy			02	
Lékařské vědy			03	
Zemědělské vědy			04	
Sociální vědy			05	
Humanitní vědy			06	
Kontrolní součet (ř. 01 až 06)			99	1

[1] Z výše uvedených vědních oblastí vyberte **pouze tu**, v níž převážně zabezpečujete výzkumné a vývojové práce. Řádek vyznačte kódem 1.

290 Socioekonomické směry výzkumných a vývojových prací (v tis. Kč)		03290	Čís. řád.	Za sledovaný rok	z toho ze státních zdrojů
			a	1	2
Vnitřní výdaje (náklady) na výzkum a vývoj			01		
v tom	průzkum a využití zdrojů Země		02		
	infrastruktura a územní plánování		03		
	v tom	dopravní systémy	04		
		telekomunikační systémy	05		
		ostatní (obecná infrastruktura a výzkum, městské a venkovské plánování)	06		
	ochrana životního prostředí		07		
	v tom	prevence znečištění	08		
		zjišťování a likvidace znečištění	09		
	ochrana a zlepšování lidského zdraví		10		
	produkce, distribuce a racionální využívání energie		11		
	zemědělská produkce a technologie		12		
	průmyslová produkce a technologie		13		
	sociální struktury a vztahy		14		
	výzkum a využití vesmíru		15		
	všeobecný výzkum na vysokých školách celkem		16		
	z toho specifický výzkum		17		
	neorientovaný výzkum		18		
	ostatní civilní výzkum		19		
	obrana		20		
Kontrolní součet (ř. 01 až 20)			99		

Metodické vysvětlivky

(proti minulému roku obsahují změny - vyznačeny kurzívou)

Oddíly 115 a 125 až 130, 290, 336 a 337 vyplňují zpravodajské jednotky (lokální jednotky na místní úrovni), které provádějí výzkum a vývoj (dále jen VaV). Nezáleží přitom na tom, zda VaV je či není převažující činností zpravodajské jednotky.

Zpravodajská jednotka, jejíž převažující činnost není výzkum a vývoj (dle OKEČ odvětví 73) vyplňuje tyto oddíly pouze za svá výzkumná a vývojová pracoviště, jež byla zřízena k tomu, aby vykonávala činnost výzkum - vývoj (např. výzkum, vývojové činnosti jako je vývojová projekce, vývojová technologie, vývojová konstrukce, vč. činností vykonávaných ve vývojových či prototypových dílnách, trvalých poloprovozech a ověřovacích a pokusných provozech atd.).

Na vyšších odborných a vysokých školách, kde výzkum a výuka jsou úzce propojeny a většina zaměstnanců s akademickým titulem (vysokoškolským, případně doktorským vzděláním) je činná v obou oblastech, je při absenci přesných informací k měření podílu VaV obecně možno použít odhadu proporcí pracovního času věnovaného této činnosti zaměstnanci. Údaje musí být rovněž vztaženy pouze k výzkumné a vývojové činnosti vyšších odborných a vysokých škol (ne k činnosti celé školy).

Výzkum a vývoj je systematická tvůrčí práce konaná za účelem získání nových znalostí nebo jejich využití. Dále se rozlišuje

a) výzkum, kterým je systematická tvůrčí práce rozšiřující poznání, včetně poznání člověka, kultury nebo společnosti, metodami umožňující potvrzení, doplnění či vyvrácení získaných poznatků, prováděná jako

1. základní výzkum, kterým jsou experimentální nebo teoretické práce prováděné s cílem získat znalosti o základech či podstatě pozorovaných jevů, vysvětlení jejich příčin a možných dopadů při využití získaných poznatků, nebo

2. aplikovaný výzkum, kterým jsou experimentální nebo teoretické práce prováděné s cílem získání nových poznatků zaměřených na budoucí využití v praxi,

b) vývoj, kterým je systematické tvůrčí využití poznatků výzkumu nebo jiných námětů k produkci nových nebo zlepšených materiálů, výrobků nebo zařízení anebo k zavedení nových či zlepšených technologií, systémů a služeb, včetně pořízení a ověření prototypů, poloprovozních nebo předváděcích zařízení.

Pro účely zjišťování VaV podle uplatňované mezinárodní metodiky (Frascatinský manuál) je potřebné vyloučit některé činnosti, které mohou být s VaV těsně svázány prostřednictvím toků informací, pracovními postupy a účastí pracovníků na těchto postupech dle organizačního řádu. Jde především o tyto činnosti:

a) vzdělávání a výcvik

Patří sem veškeré vzdělávání a odborný výcvik zaměstnanců na vysokých školách a univerzitách.

b) další příbuzné vědecké a technologické činnosti

Mezi takovéto činnosti patří shromažďování, kódování, zaznamenávání, třídění, rozšiřování, překládání, analyzování, zhodnocování realizované vědeckými a technickými zaměstnanci, knihovnickými službami, patentovými službami, vědeckými a technickými informačními a poradenskými službami, vědeckými konferencemi apod. Tyto uvedené činnosti by měly být vyňaty z VaV kromě těch, které jsou nedílnou součástí nějakého konkrétního projektu VaV.

c) další průmyslové činnosti

Patří sem všechny vědecké, technické, komerční a finanční činnosti odlišné od VaV, které jsou však nezbytné pro úspěšný vývoj a marketing daného výrobku, výzkum trhu apod. Jestliže primární cíl je provádět další technická zlepšení výrobků nebo technologického procesu, potom se práce pohybuje uvnitř definice VaV. Na druhé straně, jestliže výrobek, proces nebo přístup je podstatně širší a primárním cílem je rozvoj trhu, předvýrobní plánování nebo bezproblémově fungující výroba, pak se již nejedná o výzkum a vývoj.

Základním kritériem pro rozlišování VaV od obdobných činností je patrná přítomnost prvku novinky (inovace) ve výzkumu a vývoji.

126

Uvádějí se jen zaměstnanci, kteří se podílejí přímo na VaV a jsou v pracovním poměru ke zpravodajské jednotce. Zahrnují se i ti, kteří obstarávají přímé služby jako např. manažeři VaV, administrativní úředníci, sekretářky apod. Naopak ti, kteří provádějí nepřímé služby jako např. zaměstnanci v závodní jídelně nebo kantýně, bezpečnostní službě, jsou pro tento účel vyloučeni.

ř.01: Celkový počet zaměstnanců VaV uvedený v řádku 01 ve sloupcích 1 až 10 se beze zbytku rozepíše podle dosaženého vzdělání (kvalifikace) do řádků 02 až 06 (ř. 01 = ř. 02 + 03 + 04 + 05 + 06). Fyzické osoby (sloupce 1 a 2) se uvedou v celých číslech, v ostatních sloupcích (3 až 10) se uvedou počty zaměstnanců v číslech zaokrouhlených na 1 desetinné místo. (Stejným způsobem beze zbytku se rozepíše počty žen ve sloupcích 2, 4, 6, 8, 10.)

Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený: přepočty se provedou u zaměstnanců, kteří z provozních důvodů zaměstnavatele, anebo ze zdravotních či jiných důvodů na straně zaměstnanců mají sjednanou jinou než stanovenou týdenní pracovní dobu (§ 86 zák.práce). Přepočet na plně zaměstnané se neprovádí u zaměstnanců, kteří z důvodů zdraví škodlivého prostředí apod. mají právními předpisy stanovenou kratší pracovní dobu - § 83, odst. 3 a 4 zák. práce;

- v pracovním poměru vykonávajících práci jen příležitostně na výzvu a dle potřeb zaměstnavatele;

- do 16 let, kde zákon stanoví nejvýše 33hodinový pracovní týden;

- vykonávajících vedlejší činnost v souběžném pracovním poměru.

Přepočet se provede podle vzorce: $A = B/C$, kde

A - průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený,

B - součet součinů prům.evid.počtu zaměstnanců ve fyzických osobách a délky jejich týden.pracov.úvazku,

C - týden.pracov.doba zavedená u zaměstnavatele.

ř.02: Počet zaměstnanců se stupněm V podle KKO (Klasifikace kmenových oborů vzdělávání) - dosažení vysokoškolského doktorského vzdělání absolvováním studia v doktorském studijním programu, postgraduálním studiu nebo vědeckou výchovou.

ř.03: Stupeň R a T podle KKO.

ř.04: Stupeň N podle KKO - vyšší odborné vzdělání dosažené absolvováním vzdělávacích programů vyšších odborných škol, konzervatoří a tanečních konzervatoří ukončených absolutoriem; pomaturitní studium specializační a inovační.

ř.05: Stupně H, J, K, L a M podle KKO - ukončení střední školy maturitní zkouškou nebo získání výučního listu, pomaturitní studium kvalifikační.

ř.06: Počet zaměstnanců VaV z řádku 01, kteří nejsou zařazeni v řádcích 02 až 05 (jsou zařazeni do stupňů A, B, C, D, E podle KKO).

Průměrný evidenční přepočtený počet zaměstnanců VaV uvedený v jednotlivých řádcích sloupce 3 se beze zbytku rozepíše do příslušných řádků sloupců 5, 7 a 9 podle podílu pracovní doby věnované těmito zaměstnanci výzkumným a vývojovým pracem (sl. 3 = sl. 5 + 7 + 9). Počet žen ze sloupce 4 se stejným způsobem rozepíše do příslušných řádků sloupců 6, 8 a 10 (sl. 4 = sl. 6 + 8 + 10). V případě, že není k dispozici přesná evidence, lze tyto počty kvalifikovaně odhadnout.

Osoby zaměstnané na dohody o pracovní činnosti a na dohody o provedení práce se vykazují v oddíle 337.

337

ř.01: Celkový počet osob zaměstnaných na dohody o provedení práce a na dohody o pracovní činnosti v oblasti výzkumu a vývoje uvedený v řádku 01 ve sloupcích 1, 3, 5, 7 a 9 se beze zbytku rozepíše do jednotlivých kategorií (stejným způsobem beze zbytku se rozepíše počty žen ve sloupcích 2, 4, 6, 8, 10) v řádcích 02 až 06 (ř. 01 = ř. 02 + 03 + 04 + 05 + 06). Fyzické osoby (sloupce 1 a 2) se uvedou v celých číslech, v ostatních sloupcích (3 až 10) se uvedou počty osob v číslech zaokrouhlených na 1 desetinné místo.

Fyzické osoby: uvede se celkový počet osob podílejících se na VaV ve sledovaném roce.

Přepočtený počet osob: je přepočet fyzických osob na ekvivalent plně zaměstnaných osob za sledovaný rok. Sečtete celkový počet hodin strávených VaV a přepočítejte na kalendářní fond pracovní doby za kalendářní rok.

ř.02: Počet osob se stupněm V podle KKO (Klasifikace kmenových oborů vzdělávání) - dosažení vysokoškolského doktorského vzdělání absolvováním studia v doktorském studijním programu, postgraduálním studiu nebo vědeckou výchovou.

ř.03: Stupeň R a T podle KKO.

ř.04: Stupeň N podle KKO - vyšší odborné vzdělání dosažené absolvováním vzdělávacích programů vyšších odborných škol, konzervatoří a tanečních konzervatoří ukončených absolutoriem; pomaturitní studium specializační a inovační.

ř.05: Stupně H, J, K, L a M podle KKO - ukončení střední školy maturitní zkouškou nebo získání výučního listu, pomaturitní studium kvalifikační.

ř.06: Počet osob VaV z řádku 01, kteří nejsou zařazeni v řádcích 02 až 05 (jsou zařazeni do stupňů A, B, C, D, E podle KKO).

Přepočtený počet osob VaV uvedený v jednotlivých řádcích sloupce 3 se beze zbytku rozepíše do příslušných řádků sloupců 5, 7 a 9 podle podílu pracovní doby věnované těmito osobami výzkumným a vývojovým pracem (sl. 3 = sl. 5 + 7 + 9). Počet žen ze sloupce 4 se stejným způsobem rozepíše do příslušných řádků sloupců 6, 8 a 10 (sl. 4 = sl. 6 + 8 + 10). V případě, že není k dispozici přesná evidence, lze tyto počty kvalifikovaně odhadnout.

125

Celkový počet zaměstnanců VaV uvedený v řádku 01 ve sloupcích 1, 3, 5, 7 a 9 se beze zbytku rozepíše do jednotlivých kategorií (stejným způsobem beze zbytku se rozepíše počty žen ve sloupcích 2, 4, 6, 8, 10) v řádcích 02 až 04 (ř. 01 = ř. 02 + 03 + 04). Fyzické osoby (sloupce 1 a 2) se uvedou v celých číslech, v ostatních sloupcích (3 až 10) se uvedou počty zaměstnanců v číslech zaokrouhlených na 1 desetinné místo.

ř.01: Údaje jsou ve všech sloupcích shodné s ř. 01 oddílu 126.

ř.02: Zaměstnanci zabývající se koncepcí nebo tvorbou nových znalostí, výrobků, procesů, metod a systémů, nebo takové projekty řídí. Jde převážně o zaměstnance zařazené do hlavní třídy 2 a podskupiny 1237 Klasifikace zaměstnání (KZAM.R).

ř.03: Zaměstnanci, jejichž hlavní úkoly vyžadují technické znalosti a zkušenosti v jedné nebo více oblastech inženýrství, přírodních vědách nebo sociálních a humanitních vědách. Zúčastňují se VaV uskutečňováním vědeckých a technických úkolů, aplikováním konceptů a provozních metod obvykle za dohledu výzkumníků. Ekvivalentní zaměstnanci provádějí příslušné VaV činnosti pod dohledem výzkumníků v sociálních a humanitních vědách. Jejich úkoly jsou:

- vyhledávání v literatuře v archivech a knihovnách,
- příprava počítačových programů,
- provádění pokusů, zkoušek a analýz,
- záznam měření, provádění propočtů, tabulek a grafů,
- příprava materiálů a zařízení k pokusům, zkouškám a analýzám,
- provádění statistických šetření a anket.

Jde o zaměstnance zařazené do tříd 31 a 32 KZAM.R.

ř.04: Zaměstnanci, kteří obstarávají přímé služby pro VaV nebo se podílejí na VaV činnostech a jsou přímo začleněni do takových prací. Jsou to manažeři, administrativní pracovníci, sekretářky, řemeslníci aj. Jde převážně o zaměstnance zařazené do skupiny 343 hlavních tříd 4, 6, 8, případně 2 KZAM.R.

ř.06: Výzkumníci s doktorským vzděláním, kterým k 31. 12. sledovaného roku bylo 25 let a více a zároveň byli mladší než 35 let, tj. věk dokončený k 31. 12. je v rozmezí 25 až 34 let.

ř.07: Nově kvalifikovaní výzkumníci s doktorským vzděláním, kterým k 31. 12. sledovaného roku bylo 25 let a více a zároveň byli mladší než 35 let, tj. věk dokončený k 31. 12. je v rozmezí 25 až 34 let, a získali v tomto sledovaném roce titul Ph.D. (ukončili doktorské studium).

Průměrný evidenční přepočtený počet zaměstnanců VaV uvedený v jednotlivých řádcích sloupce 3 se beze zbytku rozepíše do příslušných řádků sloupců 5, 7 a 9 podle podílu pracovní doby věnované těmito zaměstnanci výzkumným a vývojovým pracem (sl. 3 = sl. 5 + 7 + 9). Stejným způsobem se rozepíše počty žen ze sloupce 4 beze zbytku do příslušných řádků sloupců 6, 8 a 10 (sl. 4 = sl. 6 + 8 + 10). V případě, že není k dispozici přesná evidence, lze tyto počty kvalifikovaně odhadnout.

Osoby zaměstnané na dohody o pracovní činnosti a na dohody o provedení práce se vykazují v oddíle č. 336.

336

ř.01: Údaje ř. 01 jsou ve všech sloupcích shodné s ř. 01 oddílu 337. Celkový počet osob VaV uvedený v řádku 01 ve sloupcích 1 až 10 se beze zbytku rozepíše do řádků 02 až 04 (ř. 01 = ř. 02 + 03 + 04). Fyzické osoby (sloupce 1 a 2) se uvedou v celých číslech, v ostatních sloupcích (3 až 10) se uvedou počty osob v číslech zaokrouhlených na 1 desetinné místo.

ř.02: Osoby, které se zabývají koncepcí nebo tvorbou nových znalostí, výrobků, procesů, metod a systémů, nebo takové projekty řídí. Jde převážně o osoby zařazené do hlavní třídy 2 a podskupiny 1237 Klasifikace zaměstnání (KZAM.R).

ř.03: Osoby, jejichž hlavní úkoly vyžadují technické znalosti a zkušenosti v jedné nebo více oblastech inženýrství, přírodních vědách nebo sociálních a humanitních vědách. Zúčastňují se VaV uskutečňováním vědeckých a technických úkolů, aplikováním konceptů a provozních metod obvykle za dohledu výzkumníků. Ekvivalentní osoby provádějí příslušné VaV činnosti pod dohledem výzkumníků v sociálních a humanitních vědách. Jejich úkoly jsou:

- vyhledávání v literatuře v archivech a knihovnách,
- příprava počítačových programů,
- provádění pokusů, zkoušek a analýz,
- záznam měření, provádění propočtů, tabulek a grafů,
- příprava materiálů a zařízení k pokusům, zkouškám a analýzám,
- provádění statistických šetření a anket.

Jde o osoby zařazené do tříd 31 a 32 KZAM.R.

ř.04: Osoby, které obstarávají přímé služby pro VaV nebo se podílejí na VaV činnostech a jsou přímo začleněni do takových prací. Jsou to manažeři, administrativní pracovníci, sekretářky, řemeslníci aj. Jde převážně o osoby zařazené do skupiny 343 hlavních tříd 4, 6, 8, případně 2 KZAM.R.

Přepočtený počet osob uvedený v jednotlivých řádcích sloupce 3 se beze zbytku rozepíše do příslušných řádků sloupců 5, 7 a 9 podle podílu pracovní doby věnované těmito osobami výzkumným a vývojovým pracem (sl. 3 = sl. 5 + 7 + 9). Stejným způsobem se rozepíše počty žen ze sloupce 4 beze zbytku do příslušných řádků sloupců 6, 8 a 10 (sl. 4 = sl. 6 + 8 + 10). V případě, že není k dispozici přesná evidence, lze tyto počty kvalifikovaně odhadnout.

127

- ř.01: Všechny vnitřní výdaje (náklady) na výzkum a vývoj prováděný zpravodajskou jednotkou, a to z jakéhokoliv zdroje. Ve sloupci 1 jejich celková výše ve sledovaném roce a ve sloupci 2 ta část (ze sl. 1), která byla hrazena ze státních zdrojů. Z výdajů (nákladů) vynakládaných mimo zpravodajskou jednotku sem patří pouze ty, které slouží pro podporu vnitřního výzkumu a vývoje (např. koupě vybavení pro VaV). Zahrnovány jsou tedy vnitřní výdaje jak neinvestiční, tak i investiční ($\text{ř. 01} = \text{ř. 02} + \text{06}$).
- ř.02: Neinvestiční výdaje (náklady) na zabezpečení VaV (viz příslušná účtová osnova organizace), a to ve sloupci 1 jejich celková výše a ve sloupci 2 jejich část (ze sl. 1), která byla hrazena ze státních zdrojů ($\text{ř. 02} = \text{ř. 03} + \text{04} + \text{05}$).
- ř.03: Mzdové náklady zaměstnanců VaV v evidenčním počtu, jejichž výše odpovídá podílům pracovních dob věnovaných výzkumným a vývojovým činnostem, včetně pojistného na zdravotní a sociální pojištění placeného zaměstnavatelem za zaměstnance.
- ř.04: Částky nákladů podle dohod o pracovní činnosti a o provedení práce.
- ř.05: Neinvestiční náklady na VaV: materiál, zásoby a vybavení na podporu VaV vykonávaného vykazující jednotkou, dále výdaje za služby (najmuté nebo koupené) pro VaV, resp. administrativní a jiné režijní náklady, mzdové náklady osob nezahrnutých v údajích o personálním obsazení VaV (např. zaměstnanci bezpečnostní služby, údržby apod).
Přitom platí, že veškeré odpisy budov, strojního (technického) zařízení a vybavení jsou ze statistického sledování vnitřních výdajů na VaV vyloučeny.
- ř.06: Hodnota pořízení dlouhodobého majetku na VaV, a to ve sloupci 1 celková hodnota pořízení ve sledovaném roce a ve sloupci 2 ta část (ze sl. 1), která byla hrazena ze státních zdrojů ($\text{ř.06} = \text{ř.07} + \text{ř.08} + \text{ř.09}$). Pojem dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku je vymezen zákonem č. 586/1992 Sb. o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů a opatřeními MF k účtové osnově.
- ř.07: Výdaje na nehmotné výsledky výzkumné a obdobné činnosti, které nejsou předmětem průmyslových a jiných ocenitelných práv, software, výrobně technické poznatky (know-how), licence, předměty průmyslových práv a jiné výsledky duševní tvořivé činnosti, které jsou předmětem ocenitelných práv nabývaných i poskytovaných.
- ř.08: Výdaje na pozemky získané pro potřeby VaV (např. pokusné pozemky, umístění pro laboratoře, resp. poloprovozní zařízení) a budovy postavené nebo koupené, dále výdaje na technické zhodnocení budov apod.
- ř.09: Výdaje na technické a jiné vybavení nezbytné pro vykonávání VaV (stroje, přístroje, zařízení, počítače, dopravní prostředky, pěstitelské celky trvalých porostů apod.).

128

- ř.01: Údaj je shodný s ř. 01 sl. 1 oddílu 127. Celkové vnitřní výdaje (náklady) na VaV se beze zbytku rozepíší mezi fondy jednotlivých sektorů, které je financují, do řádků 02 až 14. ($\text{ř. 01} = \text{ř. 02} + \text{05} + \text{11} + \text{12} + \text{14}$), ($\text{ř. 02} = \text{ř. 03} + \text{04}$).
- ř.02: Všechny firmy, organizace a instituce, jejichž hlavní činností je tržní výroba zboží nebo služeb (jiných než vyšší vzdělání) pro prodej veřejnosti za ekonomicky významnou cenu. Patří sem také neziskové instituce, sloužící těmto organizacím, pokud jsou převážně financovány z jejich prostředků.
- ř.05: Orgány státní správy na všech úrovních a instituce, které jsou financovány zcela nebo převážně ze státního rozpočtu všech stupňů, tedy rozpočtové a příspěvkové organizace. $\text{Ř. 01 sl. 2 oddílu 127} = \text{ř. 05 oddílu 128}$. $\text{Ř. 05} = \text{ř. 06} + \text{09} + \text{10}$.
- ř.06: Vyšší odborné a vysoké školy (OKEČ 803*) a dále výzkumné ústavy, kliniky apod., které nemusí mít OKEČ 803*, ale jsou přímo řízené vysokými školami, zde uvedou vnitřní výdaje na VaV celkem ze státního rozpočtu.
- ř.07: Státní prostředky získané přímo od rezortního ministerstva, tj. státní zdroje od Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.
- ř.08: Státní prostředky získané prostřednictvím ostatních rozpočtových kapitol.
- ř.09: Státní prostředky získané prostřednictvím GA ČR rozpočtové kapitoly č. 321 bez sektoru vyššího odborného a vysokého školství.
- ř.10: Státní prostředky získané prostřednictvím ostatních rozpočtových kapitol (včetně MŠMT) bez sektoru vyššího odborného a vysokého školství.
- ř.11: Vlastní prostředky věnované na výzkum a vývoj. Tyto prostředky jsou tvořeny finančními příjmy, akciemi, prodejem služeb mimo výzkum a vývoj (poplatky jednotlivých studentů, předplatné časopisů, prodej sér, zemědělské produkce apod.).
- ř.12: Sdružení, svazy, politické strany, nadace, soukromá zdravotnická zařízení apod. uvedou celkové výdaje (náklady) na VaV. Jsou to instituce, které nejsou primárně založeny s cílem produkce zisku.
- ř.13: Pravidelné členské příspěvky a poplatky nebo jiné příspěvky, a to např. příspěvky domácností na VaV.
- ř.14: Všechny instituce a jednotlivci umístění mimo politické hranice země a dále všechny mezinárodní organizace (s vyloučením výdělečně činných podniků) provozující činnost uvnitř hranic země.
Jestliže jsou vnitřní výdaje na VaV hrazeny kombinovaně jednak fondy vykonávající jednotky (vlastními fondy) a jednak fondy dalších jednotek ve stejném sektoru, uvede se součet těchto výdajů v jednom řádku, jehož sektor odpovídá sektoru, v němž je zařazena vykazující jednotka. Ve stejném řádku se uvedou i vnitřní výdaje na VaV v případě, že jsou hrazeny výhradně vlastními fondy.

129

- ř.01: Vnitřní výdaje (náklady) je údaj shodný s ř. 01 sl. 1 oddílu 127 a ř. 01 oddílu 128. Celkové vnitřní výdaje (náklady) vykonavatele výzkumu a vývoje (vykazující jednotky) se rozpisem hodnoty uvedené v řádku 01 specifikují v řádcích 02 až 04 do oblastí charakterizovaných v úvodu těchto vysvětlivek ($\text{ř. 01} = \text{ř. 02} + \text{03} + \text{04}$).

130

- Tento oddíl vyplňují zpravodajské jednotky, které se podílejí na řešení účelově financovaných výzkumných a vývojových projektů včetně grantů. Účelově čerpané finanční prostředky jsou součástí celkových vnitřních výdajů na VaV.
- ř.01: Finanční prostředky čerpané na řešení účelově financovaných výzkumných a vývojových projektů včetně grantů, a to ve sloupci 1 jejich celková výše včetně vlastních zdrojů a ve sloupci 2 ta jejich část (ze sl. 1), která byla hrazena ze státních zdrojů.
- ř.99: Sloupec 2 je kontrolním součtem sloupců 1 a 2 řádku 01.

115

V jednom z řádků tohoto oddílu se vyznačí kódem "1" pouze jediná vědní oblast, a to ta, ve které respondent převážně zabezpečuje výzkumné a vývojové práce.

- ř.01: Matematické a počítačové vědy (pouze software), fyzikální, chemické a biologické vědy, nauka o zemi a příbuzné vědy životního prostředí.
- ř.02: Stavební inženýrství, elektroinženýrství, elektronika (pouze hardware) a ostatní inženýrské vědy a technologie (chemické, kosmonautické, strojí, potravinářské, metalurgické, oděvní apod.).
- ř.03: Základní medicína, klinická medicína, zdravotní vědy a další příbuzné disciplíny.
- ř.04: Zemědělství, lesnictví, rybářství a příbuzné vědy, veterinární lékařství.
- ř.05: Psychologie, ekonomie, vzdělávání a výcvik a ostatní sociální vědy (antropologie, etnografie, demografie, zeměpis, řízení, právo, lingvistika, politické vědy, sociologie apod.).
- ř.06: Historie, jazyky a literatura, filozofie, umění, historie umění, náboženství apod.

290

Vnitřní výdaje (náklady) je třeba rozepsat podle socioekonomických směrů výzkumných a vývojových prací do řádků 02 až 20. V řádku 19 je třeba uvést pouze minimální hodnotu. Toto třídění odpovídá kategoriím NABS (Nomenklatura pro analýzu a srovnání vědeckých programů a rozpočtů) s možností převodu do kategorie OECD.

Řádek 01 tohoto oddílu obsahuje v obou sloupcích stejné údaje jako řádek 01 v oddíle 127.

Výzkumné a vývojové práce zde jsou rozčleněny podle primárních cílů. Tam, kde jsou problémy s identifikováním primárního cíle financovaného výzkumu a vývoje nebo tam, kde jsou rozdíly mezi "cílem" a "obsahem" programu nebo projektu, mohou být použity tyto 2 principy:

- a) Přímé odvození: Projekt, který existuje pouze pro technické potřeby dalšího programu, je přímo odvozen z hlavního programu a měl by být tříděn s ním.
- b) Nepřímé odvození: Když výsledky výzkumu a vývoje převzaté z jednoho cíle byly přepracovány na aplikaci jiného cíle, je to nepřímé odvození a mělo by být uznáno za cíl, ke kterému je následující výzkum a vývoj orientován.

ř.01: ř. 01 = ř. 02 + 03 + 07 + 10 až 16 + 18 až 20.

ř.02: Geologický průzkum minerálů, ropy a zemního plynu, výzkum a využití mořského dna, zemské kůry a pláště, hydrologie, VaV moří, oceánů a atmosféry, VaV v meteorologii (kromě prováděné satelitem).

ř.03: Tato skupina je rozdělena do tří podkategorií (ř. 03 = ř. 04 + 05 + 06).

ř.04: VaV zaměřený na lepší a bezpečnější dopravní systémy (kromě součástí městského plánování).

ř.05: VaV ve všech telekomunikačních službách (kromě satelitů), dále VaV v plánování a organizaci sítí.

ř.06: VaV celkového plánování v městských a venkovských oblastech, lepšího bydlení a zlepšení společného prostředí (např. umístění nemocnic, zvuková izolace, dodávky pitné vody apod.).

ř.07: Tato skupina je rozdělena do dvou podkategorií (ř. 07 = ř. 08 + 09). Zahrnuje obecný výzkum životního prostředí, ochranu atmosféry a klimatu, ochranu okolního ovzduší, odpadní látky, ochranu vodního prostředí, půdy a spodních vod, redukci hluku a vibrací, ochranu přírodních druhů a nalezišť, ochranu proti přírodním rizikům, proti radioaktivnímu záření apod.

ř.08: VaV zaměřený na prevenci znečištění v těch činnostech, které ho mohou způsobit.

ř.09: VaV příčin, šíření a ošetření znečištění a jeho vlivu na člověka a prostředí.

ř.10: Programy VaV zaměřené na ochranu a zlepšení lidského zdraví, tj. v oblasti výživy, záření používaného pro lékařské účely, biochemické inženýrství, lékařské informace, farmakologie, epidemiologie apod.

ř.11: Všechny činnosti VaV v oblastech dodávky, výroby, uchování a rozvodu všech druhů energie, kromě VaV pohonu vozidel a raket.

ř.12: Veškerý VaV prvotně zaměřený na tyto činnosti: zemědělství, lesnictví a rybolov, dále např. příslušné práce na chemikáliích a mechanizaci.

ř.13: Programy VaV, jejichž prvotním cílem je podpora vývoje odvětví. Patří sem zejména programy VaV pro výrobní průmysl, ale také pro stavebnictví, velkoobchod, maloobchod, bankovníctví, pojišťovnictví a ostatní komerční služby, a průmysl obecně.

ř.14: VaV se vztahem k sociálním a kulturním problémům, např. sociální zabezpečení, sociální služby, kulturu (např. muzea), rekreaci a odpočinek, bezpečnost, pracovní vztahy, národní ekonomiku apod.

ř.15: Veškerý civilní VaV v oblasti vesmíru (zahrnuje satelitní techniku).

ř.16: Veškerý VaV financovaný Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

ř.17: Část výzkumu na vysokých školách, která je bezprostředně spojena se vzděláváním a na níž se podílejí studenti (prováděcí právní předpis).

ř.18: Všechny částky nebo dotace, které jsou určeny k obecnému rozvoji znalostí ve VaV.

ř.19: Civilní výzkum, který nelze blíže specifikovat.

ř.20: VaV programy, které mají především obranné důvody, bez ohledu na jejich eventuelní civilní využití. Patří sem jaderný a vesmírný VaV prováděný pro obranné účely. Nezahrnuje civilní VaV financovaný Ministerstvem obrany, např. v oblasti meteorologie nebo telekomunikací.

Číselník krajů

CZ010	Hl. m. Praha	CZ052	Královéhradecký kraj
CZ020	Středočeský kraj	CZ053	Pardubický kraj
CZ031	Jihočeský kraj	CZ061	Vysočina
CZ032	Plzeňský kraj	CZ062	Jihomoravský kraj
CZ041	Karlovarský kraj	CZ071	Olomoucký kraj
CZ042	Ústecký kraj	CZ072	Zlínský kraj
CZ051	Liberecký kraj	CZ080	Moravskoslezský kraj

Kód odvětvové klasifikace výzkumné a vývojové činnosti: každé pracoviště uvede číselný kód odvětví, v kterém provádí převážně výzkum a vývoj. Pracoviště, která nemohou určit jediné odvětví výzkumu a vývoje nebo provádějí výzkum a vývoj pro více odvětví, uvedou kód 730000 Výzkum a vývoj.

Kód VaV	Název odvětví
010205	Zemědělství, lesnictví a rybolov
100014	Těžba nerostných surovin
	Zpracovatelský průmysl:
150000	Výroba potravinářských výrobků a nápojů
160000	Výroba tabákových výrobků
170000	Výroba textilií a textilních výrobků
180000	Výroba oděvů, zpracování a barvení kožešin
190000	Činění a úprava usní, výroba brašnářských a sedlářských výrobků a obuvi
200000	Zpracování dřeva, výroba dřevařských, korkových, proutěných a slaměných výrobků kromě nábytku
210000	Výroba vlákniny, papíru a výrobků z papíru
220000	Vydavatelství, tisk a rozmnožování nahraných nosičů
230000	Výroba koksu a jaderných paliv (bez 232000)
232000	Rafinérské zpracování ropy
240000	Výroba chemických látek, přípravků a chemických vláken bez výroby léčiv (bez 244000)
244000	Výroba léčiv, chemických látek, rostlinných přípravků a dalších prostředků pro zdravotnické účely
250000	Výroba pryžových a plastových výrobků
260000	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků
271000	Výroba železa, oceli a jejich jiné hutní zpracování a jejich odlévání
274000	Výroba a hutní zpracování neželezných kovů a jejich odlévání, slévárenství
280000	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (kromě strojů a zařízení)
290000	Výroba a opravy strojů a zařízení jinde neuvedených (bez 291100, 293000 až 296000)
291100	Výroba a opravy motorů a turbín kromě motorů pro letadla, automobily a motocykly
293000	Výroba a opravy zemědělských a lesnických strojů
294000	Výroba a opravy obráběcích a tvářecích strojů
295000	Výroba a opravy ostatních účelových strojů
296000	Výroba a opravy zbraní a munice
300000	Výroba kancelářských strojů a počítačů
311000	Výroba elektromotorů, generátorů a transformátorů
312000	Výroba elektrických rozvodných, řídicích a spínacích zařízení
313000	Výroba izolovaných vodičů a kabelů
314000	Výroba akumulátorů, primárních článků a baterií
315000	Výroba svítidel a elektrických zdrojů světla
316000	Výroba elektrických zařízení jinde neuvedených
321000	Výroba elektronek a jiných elektronických součástek
322000	Výroba rozhlasových a televizních vysílačů a přístrojů pro drátovou telefonii a telegrafii
323000	Výroba rozhlasových a televizních přijímačů, přístrojů na záznam a reprodukci zvuku nebo obrazu
331000	Výroba zdravotnických přístrojů a zařízení, chirurgických a ortopedických pomůcek
332000	Výroba měřicích, kontrolních, zkušebních, navigačních a jiných přístrojů a zařízení kromě 333000
333000	Výroba zařízení pro řízení průmyslových procesů
334000	Výroba optických a fotografických přístrojů a zařízení
335000	Výroba časoměrných přístrojů
340000	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), výroba přívěsů a návěsů
351000	Stavba a opravy lodí a člunů
352000	Výroba a opravy železničních a tramvajových lokomotiv a vozového parku
353000	Výroba a opravy letadel a kosmických lodí
354000	Výroba motocyklů, jízdních kol a invalidních vozíků
355000	Výroba a opravy jiných dopravních prostředků a zařízení
361000	Výroba nábytku
362365	Výroba klenotů, hudebních nástrojů, sportovních potřeb, her a hraček
366000	Výroba bižuterie, kartáčnických výrobků, zapínadel, deštníků, slunečníků, dětských kočárků apod.
370000	Recyklace druhotných surovin
400041	Výroba a rozvod elektřiny, plynu a vody
450000	Stavebnictví
	Služby:
500052	Obchod; opravy motorových vozidel a výrobků pro osobní potřebu a pro domácnost (bez 518400 a 518600)
518400	Velkoobchod s počítači, počítačovým periferním zařízením a softwarem
518600	Velkoobchod s ostatními elektronickými součástkami a zařízením
550000	Ubytování a stravování
600064	Doprava, skladování a spoje bez telekomunikací (bez 642000)
642000	Telekomunikace
650067	Finanční zprostředkování včetně pojišťovnictví a penzijního financování
700000	Činnosti v oblasti nemovitostí
710000	Pronájem strojů a přístrojů bez obsluhy, pronájem výrobků pro osobní potřebu a domácnost (bez 713300)
713300	Pronájem kancelářských strojů a zařízení včetně počítačů
720000	Činnosti v oblasti výpočetní techniky (bez 722000)
722000	Publikování, dodávky a poradenství v oblasti softwaru
730000	Výzkum a vývoj
740000	Právní a účetní činnosti, reklamní činnosti a ostatní podnikatelské činnosti (bez 742743)
742743	Architektonické a inženýrské činnosti, technické zkoušky a analýzy
750000	Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení
800000	Vzdělávání
850000	Zdravotní a sociální péče; veterinární činnosti
900099	Ostatní veřejné, sociální a osobní služby, např. rekreační, kulturní a sportovní činnosti